

Área: Serra Sul

Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-01

1ª Campanha: 22/05/2010

2ª Campanha: 22/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 65 %	Penumbra (P) 35 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgo, alga.

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E, P

 Matacão Setor: E

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Linha d'água ampla, dois condutos paralelos independentes. Grande área recoberta por vegetação na entrada, fora dos condutos.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Antigo, com fungo		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ninho de roedor: restos		Obs: Heterophrynus, Zelurus e Formicidae (P).	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: restos de cupinzeiro inativo no piso		Obs:	

Observações adicionais

2ª campanha
-1 femea ovada de Heterophrynus

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-02	1ª Campanha: 22/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 22/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Algas, musgos	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Conduto único com piso praticamente reto

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E
	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:	Obs:

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-Linha d'água	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:

Detrito	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:

Raízes	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:	Obs:

Guano	
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
2ª campanha - Flebotomíneo parasitando P. fenestratus

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-03

1ª Campanha: 22/05/2010
2ª Campanha: 22/09/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Linha d'água ampla de onde começam quatro condutos. Condutos levemente ascendentes.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs: Seco em algumas partes.

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E - Linha d'água	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano
1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de ave e de roedor		Obs: Dois ninhos de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:Caminho de formigas ativo (E).	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-04	1ª Campanha: 22/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 24/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Musgos e brotos	Obs: Branco e amarelo

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Predomina Sed. fino		

Informações adicionais
Cavidade com salão único. Entrada ampla. O conduto afunila da entrada para o fundo

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-Linha d'água	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-05	1ª Campanha: 22/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 24/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 10 %	Penumbra (P) 90 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor:E
Obs:	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E,P	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs: Micro-raízes secas misturada ao sedimento		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de roedor		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Cupins esparsos		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-06	1ª Campanha: 22/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 24/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 45 %	Penumbra (P) 55 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E, P
Obs: Musgo, pteridófitas e brotos de angiospermas	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Caverna com muitos blocos abatidos , ascendente. Entrada com aproximadamente 2m de largura por 1,5m de altura

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E - Linha d'água.	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E - Linha d'água.	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Heterophrynus.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
2ª campanha -Femea de Heterophrynus ovada

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-07

1ª Campanha: 22/05/2010
2ª Campanha: 24/09/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, brotos de Angiosperma

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor: E

 Guano Setor:

 Cascalho Setor:

 Rochoso Setor: E

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Abrigo com ampla entrada, com grande quantidade de vegetação.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
2ª campanha - 3 Phyllostomidae com filhotes

Área: Serra Sul

Cavidade: CAV-08

1ª Campanha: 22/05/2010

Localidade: Flona de Carajás

2ª Campanha: 24/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgo, Pteridófita e brotos de Angiosperma

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor: E

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade pequena com ampla entrada. Piso descendente.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor		<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E- Linha d'água	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E- Linha d'água	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs: Raízes mortas

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Pegada Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Toca Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Scorpiones. Toca possivelmente de tatu ou tamandú		Obs: Aranha	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: FLONA de Carajás

Cavidade: CAV-09

1ª Campanha: 24/05/2010
2ª Campanha: 23/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 85 %	Penumbra (P) 15 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E,P

Obs: Brotos e musgos.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs: Fungos brancos e amarelos.

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor: E,P

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor: E,P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com entrada ampla situada abaixo de uma queda d'água.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor E	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E,P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		

Obs: Calibre grosso na E.

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	--	-------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E,P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Ctenidae e Heterophrynus		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
2ª campanha -Phoneutria com ooteca	

Área: Serra Sul
Localidade: FLONA de Carajás

Cavidade: CAV-10

1ª Campanha: 24/05/2010
2ª Campanha: 23/09/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 40 %	Penumbra (P) 60 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs: Na primeira campanha só foi coletado na penumbra clara, a entrada estava recoberta por vegetação.

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgo

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor:

 Guano Setor:

 Cascalho Setor:

 Rochoso Setor: P

 Setor:

Obs: Grânulo e seixo.

Informações adicionais

Cavidade localizada em uma mata de encosta com predomínio do estrato arbóreo. Entrada pequena.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Scutigera.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
2ª campanha -Heterophrynus com ninfas no dorso -P. fenestratus com flebotomíneos

Área: Serra Sul
Localidade: FLONA de Carajás

Cavidade: CAV-11

1ª Campanha: 24/05/2010
2ª Campanha: 23/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgo

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade localizada em uma mata de encosta com predominância do estrato arbóreo. Entrada pequena e ascendente.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: FLONA de Carajás

Cavidade: CAV-12

1ª Campanha: 24/05/2010
2ª Campanha: 23/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 40 %	Penumbra (P) 60 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgo. Observada apenas na primeira campanha.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E,P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade localizada em uma mata de encosta com predominância do estrato arbóreo. Entrada horizontal rastejante com um grande bloco protegendo mais da metade da entrada. Conduto único, sendo possível ficar agachado e em alguns pontos rastejando.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E,P

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha

Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E,P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E,P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha

Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E,P

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: P

abundantes Setor: E

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: P

abundantes Setor: E

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro	<input type="checkbox"/> Insetívoro	<input type="checkbox"/> Frugívoro	<input type="checkbox"/> Insetívoro
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Hematófago	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ctenidae		Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus. Ninho de roedor.	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P	táxon	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul
Localidade: FLONA de Carajás

Cavidade: CAV-13

1ª Campanha: 24/05/2010
2ª Campanha: 23/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) %
----------------------	---------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgo

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade localizada em uma mata de encosta com predominância do estrato arbóreo. Duas entradas pequenas sendo a entrada A rastejante e a B intratransponível. Cavidade anastomosada com pequenas dimensões.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha

Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs: Próximo à entrada.

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha

Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus. Ninho de roedor.		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul
Localidade: FLONA de Carajás

Cavidade: CAV-14

1ª Campanha: 24/05/2010

2ª Campanha: 23/09/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgo e alga na parede

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor: E

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E

 Rochoso Setor: E

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade pequena com uma clarabóia grande, localizada em uma mata de encosta com predominância do estrato arbóreo.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Cobrindo quase todo o piso.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs: Vivas, em todo o piso.

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:E	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de roedor		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon		táxon	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Caminhos de formigas		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Pholcidae Mesabolivar com ooteca	

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-15	1ª Campanha: 25/05/2010
Localidade: FLONA de Carajás		2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs:	Obs:

Piso		
<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Cavidade com fenda vertical inacessível. Coleta realizada somente na rocha.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor:	<input type="checkbox"/> Úmido Setor:	<input type="checkbox"/> Pó Setor:	<input type="checkbox"/> Úmido Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor: E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor: E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor:
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor:	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor:	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor:	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor:
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor:	<input type="checkbox"/> Percolação Setor:	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor:	<input type="checkbox"/> Percolação Setor:
<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs: Folhicho não coletado.		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul

Cavidade: CAV-16

1ª Campanha: 25/05/2010

Localidade: Flona de Carajás

2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor:

 Matacão Setor: E

 Guano Setor:

 Cascalho Setor:

 Rochoso Setor: E

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com entrada em clarabóia, piso descendente. Piso e paredes lavados.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Água da chuva Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs: paredes lavadas pela água da chuva

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:Uma mancha de guano na parede e outra no piso		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul

Cavidade: CAV-17

1ª Campanha: 25/05/2010

Localidade: Flona de Carajás

2ª Campanha: 28/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação
 Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor:

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor:

 Matacão Setor: E

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade formada por blocos abatidos. Há muita entrada de luz. Não houve coleta na segunda campanha pois a cavidade estava tomada por formigas.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:	

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:Carcaça de lagarto	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de barro de Hymenoptera vazio		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-18

1ª Campanha: 25/05/2010
2ª Campanha: 28/09/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 45 %	Penumbra (P) 55 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Brotos e musgos na entrada

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E, P

 Matacão Setor: P

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: P

 Rochoso Setor: E, P

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com quatro entradas sendo duas delas muito pequenas, intrasponíveis com piso ascendente. Terceira entrada pequena, arredondada, fortemente descendente. Quarta entrada mais larga com teto baixo que dá acesso ao conduto, fortemente descendente

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E, P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-próximo à entrada		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Detrito sob o guano

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	
Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	
Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	
Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	
Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	
Fauna			
Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Aranha e Diplopoda.	
Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E,P
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	
Observações adicionais			

Área: Serra Sul

Cavidade: CAV-19

1ª Campanha: 25/05/2010

Localidade: Flona de Carajás

2ª Campanha: 28/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 10 %	Penumbra (P) 90 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs: entrada reduzida de luz, maior parte da cavidade em zona de penumbra.

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor: E, P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade formada por contudo estreito com entrada descendente muito inclinada.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha - Grilo sofrendo muda

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-20	1ª Campanha: 26/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 28/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 15 %	Penumbra (P) 85 %	Afótica (A) %
Obs: cavidade abrigada, com entrada reduzida de luz.		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E, P
Obs: Musgos	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
A cavidade se desenvolve sob blocos abatidos. Existem três clarabóias e uma entrada horizontal.

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
Obs: Seco-Rocha / Úmido: Sed. fino	Obs:

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-Clarabóia	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-Clarabóia	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P			
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ninho de cobra com ovos		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formiga amarela	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-21	1ª Campanha: 25/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 10 %	Penumbra (P) 90 %	Afótica (A) %
Obs:cavidade abrigada.		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor:E,P	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor:E,P
Obs:Observada apenas na primeira campanha.	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Cavidade com entrada em clarabóia em forma de fenda com desnível de cerca de 5 metros. Encontra-se numa vegetação de mata de encosta com predominância do estrato arbóreo.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E,P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:			

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:			

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:calibre fino (E,P)			

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Diplopodas e Formicidae		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E,P		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-22	1ª Campanha: 25/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Musgo e brotos de angiosperma.	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Entrada alta fortemente descendente, pouco estreita, conduto único muito alto e estreito, entrada parcialmente protegida por uma grande rocha a sua frente.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor E
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E- Linha d'água	
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Nectarívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de roedor		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais			

Área: Serra Sul
Localidade: FLONA de Carajás

Cavidade: CAV-23

1ª Campanha: 27/05/2010
2ª Campanha: 25/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgo

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor:

Lama Setor: E

Obs:

Informações adicionais

Cavidade localizada em mata de encosta com estrato arbóreo predominante, piso descendente.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-Linha d'água	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-Linha d'água	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:opilião		Obs:Diplopoda	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon		táxon	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:Caminhos de Formicidae.	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-24

1ª Campanha: 25/05/2010
2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 30 %	Penumbra (P) 70 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E, P

Obs: Musgos, e pteridófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E, P

 Matacão Setor: E, P

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E, P

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade pequena com duas entradas

Umidade
Piso
1ª Campanha
2ª Campanha Idem 1ª

 Pó Setor

 Úmido Setor

 Pó Setor

 Úmido Setor

 Seco Setor E, P

 Encharcado Setor

 Seco Setor

 Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água
1ª Campanha
 Sim Não

2ª Campanha
 Sim Não Idem 1ª

 Drenagem Setor

 Gotejamento Setor

 Drenagem Setor

 Gotejamento Setor

 Poça/ lago Setor

 Percolação Setor

 Poça/ lago Setor

 Percolação Setor

 Setor

 Setor

 Setor

 Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal
1ª Campanha
 Sim Não

2ª Campanha
 Sim Não Idem 1ª

 Pontos Esparsos Setor:

 Pontos Esparsos Setor: P

 Manchas Setor: E-linha d'água

 Manchas Setor:

 Área Grande Setor:

 Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Detrito
1ª Campanha
 Sim Não

2ª Campanha
 Sim Não Idem 1ª

 Pontos Esparsos Setor:

 Pontos Esparsos Setor:

 Manchas Setor:

 Manchas Setor:

 Área Grande Setor:

 Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Raízes
1ª Campanha
 Sim Não

2ª Campanha
 Sim Não Idem 1ª

 Rizotemas Setor:

 Rizotemas Setor:

 Redes Anastomosadas Setor:

 Redes Anastomosadas Setor:

 Calibre grosso

 Calibre grosso

 Superficiais Setor: P

 Superficiais Setor:

 Subsuperficiais Setor: P

 Subsuperficiais Setor:

 Calibre fino (mm)

 Calibre fino (mm)

 Superficiais pouco abundantes Setor:

 Superficiais pouco abundantes Setor: P

 abundantes Setor: E, P

 abundantes Setor:

 Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

 Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

 abundantes Setor: E, P

 abundantes Setor: P

Obs:

Obs:

Guano
1ª Campanha
 Sim Não

2ª Campanha
 Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:Aranha.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha Pseudochthonius predando Collembola	

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-25

1ª Campanha: 17/05/2010
2ª Campanha: 25/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Entrada larga e baixa, salão único baixo com um prolongamento à esquerda onde forma-se um pequeno patamar. Piso praticamente reto.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:Folhíço em pequenas manchas por toda área

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E - na parede	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais	<input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais	<input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E-em meio ao folhiço <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaca			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha Ootecas de Plato

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-26

1ª Campanha: 26/05/2010
2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs: Brotos de Angiosperma

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Fungos na parede

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Toca de algum animal. Abrigo próximo a nascente d'água. Toda iluminada em alguma parte do dia. Protegida por estrato arbóreo

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E-linha d'água		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Folhíço

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Em meio ao sed. fino do piso e uma mancha no fundo da cavidade próximo à parede

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs: No fundo da cavidade

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indet. Setor: E	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Herbívoro Setor:
Obs:Antigo/exaurido		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input checked="" type="checkbox"/> Pesquíroido Setor
Obs:		Obs:Formigas esparsas	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-27

1ª Campanha: 27/05/2010
2ª Campanha: 25/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 80 %	Penumbra (P) 20 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: musgo

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs: Branco e amarelo

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor: E, P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Predominando sed. fino

Informações adicionais

Cavidade com entrada em forma de fenda estreita. Entra-se em pé até um patamar e segue rastejando até o ponto que o conduto se divide em três condutos menores que não são acessíveis.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E, P

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha

Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor: P

Obs: Restos de insetos espalhados pelo setor

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha

Sim Não

Rizotemas Setor: P

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E, P

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor: E, P

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor: E, P

Obs: Rizotema- seco, no fundo da cavidade em fenda estreita
Raízes- vivas e mortas

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E, P

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E, P

abundantes Setor:

Obs:

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E, P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha Formiga preta predando cupim operario.

Área: Serra Sul

Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-28

1ª Campanha: 26/05/2010

2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos e pteridófitas observados apenas na segunda campanha.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Branco e amarelo

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade pequena. Entrada ampla, clarabóia no fundo.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Goículas Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		

Obs:

Obs: Quase todo o piso coberto por folhço.

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Exoesqueleto de escorpião.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-29

1ª Campanha: 27/05/2010
2ª Campanha: 25/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 20 %	Penumbra (P) 80 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Predomínio de cascalho.

Informações adicionais

Cavidade com uma árvore na entrada. As raízes dessa árvore adentram no salão de entrada. Existe um segundo salão, interligado ao primeiro por uma região de teto bem baixo. No primeiro é possível ficar de pé, no segundo apenas rastejando. Cavidade praticamente reta.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro		<input type="checkbox"/> Frugívoro	
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Insetívoro		<input type="checkbox"/> Insetívoro	
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Exoesqueleto de barata e grilo.	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	táxon	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E, P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
Caminhos ativos de formigas	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-30

1ª Campanha: 24/05/2010
2ª Campanha: 23/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Brotos no guano.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Cascalho sob uma camada fofa de sedimento

Informações adicionais

Cavidade à margem da drenagem, a água entra na cavidade. Toda iluminada.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor E	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
--------------------	--	--------------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado Setor: E
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pegada Setor E	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Pegada de ave	Obs:	Obs:	Obs:

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-31

1ª Campanha: 27/05/2010
2ª Campanha:

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Predomínio de sedimento fino

Informações adicionais

Entrada com aproximadamente 1m de altura em fenda horizontal. A cavidade se divide em dois condutos rastejantes com inclinação ascendente. Não houve coleta na segunda campanha pois a cavidade estava tomada por formigas.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor E

Úmido Setor

2ª Campanha

Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Seco Setor

Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha

Sim Não

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Setor

Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha

Sim Não

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor: E-linha d'água

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha

Sim Não

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha

Sim Não

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pegada Setor E	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Pegada de mamífero		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor	Caminho de formigas	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-32

1ª Campanha: 24/05/2010
2ª Campanha: 23/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Cipós no interior da cavidade

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Predomínio de cascalho

Informações adicionais

Cavidade com entrada ampla, salão único alto e piso praticamente reto. Muitas reentrâncias.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Herbívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ninho de roedor		Obs: Ninho de roedor; Ossada de sapo; Exoesqueleto de Diplopoda.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
			<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
2ª campanha -Salticidae predando mosca	

Área: Serra Sul

Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-33

1ª Campanha:
2ª Campanha: 25/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 35 %	Penumbra (P) 65 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, pteridófitas e brotos de angiosperma.

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor: P

 Guano Setor:

 Cascalho Setor:

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs: Predominando cascalho

Informações adicionais

Cavidade rasa e superficial. Piso ascendente. A cavidade não foi encontrada na primeira campanha.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	

Obs:

Obs: Pontos esparsos em todo o piso e manchas na linha d'água.

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	

Obs:

Obs: Lixeira de cupinzeiro.

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E,P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:Caminhos de formigas (E,P).	

Observações adicionais
2ª campanha -Femea de Heterophrynus ovada.

Área: Serra Sul

Cavidade: CAV-34

1ª Campanha: 31/05/2010

Localidade: Flona de Carajás

2ª Campanha: 24/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 40 %	Penumbra (P) 60 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs: Penumbra: 20% P. Clara e 40% P. Escura

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, algas, pteridófitas e brotos de Agiosperma

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs: Branco e amarelo

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor: E, P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor: E, P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com duas entradas amplas e uma pequena.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor P	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs: Zona de entrada e P. clara secas, P. escura úmida

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-linha d'água		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs: Guano de nectarívoro, recente, pontos esparsos (P).	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs: Carcaça de roedor.	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pena Setor E
Obs: Ninho de roedor		Obs: Exoesqueleto de aranha(E), Heterophrynus(P), ninho de ave(E), mandíbula de um morcego (P).	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-35	1ª Campanha: 28/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 24/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 15 %	Penumbra (P) 85 %	Afótica (A) %
Obs: Penumbra: P. Clara 55%, P. escura 30%		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E,P
Obs:	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Entrada em clarabóia. Água da drenagem corta toda a cavidade

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P-sobre as rochas	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P
<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E,P
Obs:	Obs:

Presença de água	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor E,P
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Rio Setor P	<input type="checkbox"/> Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas Setor P	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-clarabóia, P	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E,P
Obs:	Obs: Material vegetal em decomposição.

Detrito	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:

Raízes	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:	Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input type="checkbox"/> Caminhos de formigas	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha
-Plato com ooteca (4)
2ª campanha
-Teia com aranhas recém emergidas

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-36

1ª Campanha: 26/05/2010
2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação
 Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor:

 Guano Setor:

 Cascalho Setor:

 Rochoso Setor: E

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Fenda com várias clarabóias

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		
Obs:		Obs: Por quase todo o piso.		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E <input type="checkbox"/> Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: <input type="checkbox"/> Setor:
Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Carcaça

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-37	1ª Campanha:
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 24/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 20 %	Penumbra (P) 80 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E, P
Obs: Musgo e vegetação de pequeno porte.	Obs:

Piso			
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:	
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	
Obs:			

Informações adicionais
Coleta realizada apenas na entrada na segunda campanha. Na primeira campanha toda a cavidade estava alagada.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E, P	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E, P
Obs: piso alagado		Obs: piso alagado na penumbra.	

Presença de água			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E, P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs: Folhice na água.	

Detrito			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-38	1ª Campanha: 26/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 60 %	Penumbra (P) 40 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor:E
Obs:	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Entrada larga e baixa. Piso praticamente reto

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E,P
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P
<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor P
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:	Obs: úmido em uma pequena parte da cavidade.

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:

Detrito	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:

Raízes	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:	Obs:

Guano	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Casco de jabuti Setor P	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ovos Setor P	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de roedor		Obs:Heterophrynus, Theraphosidae.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
2ª campanha - 2 fêmeas de Heterophrynus, uma ovada e a outra com ninfas no dorso.

Área: Serra Sul

Cavidade: CAV-39

1ª Campanha: 26/05/2010

Localidade: Flona de Carajás

2ª Campanha: 27/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade larga e pouco profunda, piso praticamente reto.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pena Setor E
Obs:		Obs: Exoesqueleto de Ctenidae.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Um grande cupinzeiro ativo por toda a cavidade -2 ootecas de Ctenidae -Muitas teias de Scytodes abandonadas 2ª campanha -1 fema de Heterophrynus ovada -Gekkonidae com muitos flebotomíneos no dorso e cauda	

Área: Serra Sul	Cavidade: CAV-40	1ª Campanha: 27/05/2010
Localidade: Flona de Carajás		2ª Campanha: 25/09/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 80 %	Penumbra (P) 20 %	Afótica (A) 0 %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Musgos, pteridófitas e brotos de angiospermas	Obs: Branco

Piso			
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: P	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:	
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:	
Obs:			

Informações adicionais
Cavidade ampla quase totalmente iluminada. Grande lago na parte central

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E-rochas	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-linha d'água	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-linha d'água		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:			

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:			

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:			

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:(E) Exoesqueleto de Cosmetidae (P) Exoesqueleto de Diplopoda	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Flona de Carajás

Cavidade: CAV-41

1ª Campanha: 27/05/2010
2ª Campanha: 25/09/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 5 %	Penumbra (P) 95 %	Afótica (A) %
--------------------	----------------------	------------------

Obs: Penumbra: 25% P. clara, 70% P. escura

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgos

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E, P

 Matacão Setor: E, P

 Guano Setor: P

 Cascalho Setor: P

 Rochoso Setor: P

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade bem protegida com rocha na entrada. Grande colônia de morcegos. 50% do piso é composto por guano encharcado

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E, P	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E, P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Rio Setor E, P	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P-Teto		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Outros Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Fezes recentes		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Exoesqueleto de grilo	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P <input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais			
1ª campanha - Formigas predando Phalangopsis - Scytodes com ooteca			

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-01

1ª Campanha: 25/02/2010
2ª Campanha: 14/08/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: musgos

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs: Amarelo

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor:

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs: Predomínio de sed. fino.

Informações adicionais
Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs: Linha d'água.

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: folhíço

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-02

1ª Campanha: 03/03/2010
2ª Campanha: 09/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs: Cavidade com entrada ampla.

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: musgos

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs: Predomínio de Cascalho

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Linha d'água.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	--	-------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: ninho roedor	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Cupinzeiro inativo	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-03

1ª Campanha: 20/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Brotos de angiosperma.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs: Predomínio de matacão.

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs: Seco na parte posterior.

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
---	--

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus.		Obs:Aranha e barata.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon		táxon Formicidae	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
			<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha: - Pholcidae com ovos	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-04

1ª Campanha: 20/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Próximo a entrada superior entram cipós.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Brancos e amarelos, entrada inferior.

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs: Predomínio de rochoso.

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Predomina na linha d'água.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ctenidae.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: casulo de barro inativo		Obs: casulo de barro inativo	

Observações adicionais
1ª campanha: - Pholcidae com ooteca - Scytodes com ovos - formigas pretas no cupinzeiro levando cupins

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-05

1ª Campanha: 20/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs: Predomínio de rochoso.

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs: Próximo a linha d'água.		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	------------------------------	---	-------------	------------------------------	------------------------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:ninho roedor		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-06

1ª Campanha: 20/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: musgo

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: líquen/alga

Piso

Sed. Fino Setor: Matacão Setor: Guano Setor:
 Cascalho Setor: Rochoso Setor: E Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:	

Guano

1ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	--	-------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
Pholcidae com ooteca

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-07

1ª Campanha: 26/02 - 2 e 3/03/2010
2ª Campanha: 13/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 3 %	Penumbra (P) 7 %	Afótica (A) 90 %
--------------------	---------------------	---------------------

Obs: Entradas de tamanho reduzido, de forma que o interior da cavidade, com grande extensão, é protegido da luz externa.

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Brotos de angiospermas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Brancos

Piso

Sed. Fino Setor: E, P, A Matacão Setor: E, P, A Guano Setor: A

Cascalho Setor: E, P, A Rochoso Setor: Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P, A	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor A	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P, A	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor A	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor A	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P, A	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Goticulas Setor A	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P, A		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E, A		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: A		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: A		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs: Mancha proxima a uma pequena entrada.

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, A		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P, A		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P, A		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	--	-------------	--

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:A	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Nectarívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:A
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Indet. Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:Fezes de anfíbios		Obs:Fezes de anfíbios	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: A		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:Canídeo		Obs:Restou a ossada do canídeo	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Pegada Setor A	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Pegada Setor P, A
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E, A	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Dente Setor P	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus, diplopoda; pegada de cutia		Obs:Heteroptera, Heterophrynus	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Formigas avistadas em vários pontos da cavidade.		Obs:	

Observações adicionais
1ª e 2ª campanha Foram observadas dezenas de larvas de vaga-lume em diferentes regiões da cavidade, no piso e parede; avistadas predando opiliões, formigas; observação de restos de artrópodos próximos à fenda onde se abrigam. 1ª campanha com vários Glomeridesmida, opiliões próximo à detrito.

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-08

1ª Campanha: 02/03/2010
2ª Campanha: 09/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 10 %	Penumbra (P) 90 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E, P

Obs: Algas e pteridófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor: P

Água Setor: P

Obs:

Informações adicionais

Situada na beira de uma drenagem sua entrada é protegida da incidência direta de luz solar pela mata das margens.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E, P	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs: Piso lavado pela água.

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor E, P	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Diplopoda	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Formigas esparsas		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-09

1ª Campanha: 01/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Brotos de angiospermas, cipós e pteridófitas até o fundo da cavidade.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs: Predomínio de cascalhos

Informações adicionais

Cavidade totalmente iluminada.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Guano

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
---	--

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs: casulo de barro inativo		Obs: casulo de barro inativo; casulo Hymenoptera ativo entre as plantas	

Observações adicionais			
1ª campanha: - Drymusidae alimentando-se de diptero			

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-10

1ª Campanha: 01/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs: Devido a presença de filhotes de urubu, não houve coleta na zona de penumbra durante 2ª campanha.

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Brotos de angiospermas e árvore

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Localizada na alta vertente em uma encosta basicamente colonizada por samambaias. Apenas 10% da cavidade encontra-se em área de penumbra devido a configuração de sua estrutura. Teto baixo.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha

Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor: E

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha

Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado Setor: E
Obs:	

Bolotas de regurgitação	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	
Obs:	

Carcaça	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	
Obs:	

Outros substratos orgânicos	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	
Obs:	

Fauna

Vestígios	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Heterophrynus	

Insetos sociais	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha - formiga alimentando-se de cupim - Scytodes alimentando-se de formiga	
2ª campanha - filhote de urubu no piso	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-11

1ª Campanha: 01/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 10 %	Penumbra (P) 90 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor: P

 Setor:

Obs: Predomínio de piso rochoso.

Informações adicionais

A entrada estreita protege da incidência de luz.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	---	------------------------------	-------------	------------------------------	------------------------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Fezes de anfíbios		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Cupinzeiro inativo.		Obs: Cupinzeiro inativo.	

Observações adicionais formiga alimentando-se de cupim
--

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-12

1ª Campanha: 24/02/2010
2ª Campanha: 11/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 20 %	Afótica (A) %
----------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Brotos, briofitas e pteridófitas.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Líquens/alga

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Predomínio de cascalho.

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indet. Setor: E	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input checked="" type="checkbox"/> outros Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:fezes de minhoca		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:casulo de barro inativo; um cupinzeiro quebrado		Obs:casulo de barro inativo	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-13

1ª Campanha: 25/02/2010
2ª Campanha: 11/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E <input type="checkbox"/> Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: <input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Fezes de anfíbios	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Carcaça

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: casulo barro inativo	

Observações adicionais

1ª campanha:
 - pseudoescorpião alimentando-se de ninfa de grilo
 - fêmea de pseudo Chernetidae com sacos ovígeros

Área: Serra Sul	Cavidade: S11-14	1ª Campanha: 25/02/2010
Localidade: Canaã dos Carajás		2ª Campanha: 11/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 5 %	Penumbra (P) 95 %	Afótica (A) %
Obs:cavidade com abertura estreita, pouca incidência luminosa, predomínio de penumbra clara.		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor:E, P	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor:E, P
Obs:Broto de angiospermas	Obs:

Piso		
<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: P	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Cipós Setor: E, P
Obs:Predomínio de cipós.		

Informações adicionais
Cavidade pequena com abertura estreita.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:ninho roedor		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-15

1ª Campanha: 25/02/2010
2ª Campanha: 11/08/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgos e brotos de angiospermas.

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor:

 Guano Setor:

 Cascalho Setor:

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com porção distal alagada.

Umidade
Piso
1ª Campanha
 Pó Setor

 Úmido Setor

 Seco Setor

 Encharcado Setor E

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

 Pó Setor

 Úmido Setor

 Seco Setor

 Encharcado Setor

Obs:

Presença de água
1ª Campanha Sim Não

 Drenagem Setor

 Gotejamento Setor

 Poça/ lago Setor E

 Percolação Setor

 Setor

 Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

 Drenagem Setor

 Gotejamento Setor

 Poça/ lago Setor

 Percolação Setor

 Setor

 Setor

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal
1ª Campanha Sim Não

 Pontos Esparsos Setor: E

 Manchas Setor:

 Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

 Pontos Esparsos Setor:

 Manchas Setor:

 Área Grande Setor:

Obs:

Detrito
1ª Campanha Sim Não

 Pontos Esparsos Setor: E

 Manchas Setor:

 Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

 Pontos Esparsos Setor:

 Manchas Setor:

 Área Grande Setor:

Obs:

Raízes
1ª Campanha Sim Não

 Rizotemas Setor:

 Redes Anastomosadas Setor:

 Calibre grosso

 Superficiais Setor:

 Subsuperficiais Setor:

 Calibre fino (mm)

 Superficiais pouco abundantes Setor:

 abundantes Setor:

 Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

 abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

 Rizotemas Setor:

 Redes Anastomosadas Setor: E

 Calibre grosso

 Superficiais Setor:

 Subsuperficiais Setor:

 Calibre fino (mm)

 Superficiais pouco abundantes Setor:

 abundantes Setor: E

 Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

 abundantes Setor: E

Obs:

Guano
1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Nectarívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Roedor Setor: E
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
2ª campanha: - Heterophrynus com ovos	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-16

1ª Campanha: 24/02/2010
2ª Campanha: 11/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, algas, pteridófitas e brotos de angiospermas.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor:

Lama Setor: E

Obs:

Informações adicionais

Cavidade a margem de um córrego. Grande parte alagada.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E

Seco Setor

Encharcado Setor E

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor

Encharcado Setor E

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor E

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor: E

Obs: Sementes e gravetos

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor: E

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

Subsuperficiais abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

Subsuperficiais abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:O guano se mistura com a água e o sedimento.	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Roedor Setor: E
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pegada Setor E
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:Ave.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:Formigas esparsas.	

Observações adicionais
1ª campanha: - uma Scytodes alimentando-se de outra.

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-17

1ª Campanha: 01/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos e brotos de angiospermas.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs: Predomínio de substrato rochoso

Informações adicionais

Observado, na 1ª campanha, que ocorre percolações diversas durante chuva.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E

Seco Setor

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor: E

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:Formigas esparsas.	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-18

1ª Campanha: 01/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 5 %	Penumbra (P) 95 %	Afótica (A) %
--------------------	----------------------	------------------

Obs:predomínio de incidência luminosa indireta; entrada estreita e teto baixo.

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:E, P

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: P	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:Predomínio de cascalhos

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	------------------------------	---	-------------	------------------------------	------------------------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Fezes recentes de anfíbios		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ctenidae		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-19

1ª Campanha: 19/02/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Algas, musgos, pteridófitas e brotos de angiospermas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E Matacão Setor: E Guano Setor:
 Cascalho Setor: E Rochoso Setor: Setor:

Obs: Predomínio de cascalho.

Informações adicionais

Caverna totalmente iluminada.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs: Mancha na linha d'água.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Formigas pretas com ovos		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha: - formigas pretas com ovos	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-20

1ª Campanha: 22/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 85 %	Penumbra (P) 15 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E, P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Linha d'água.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Heterophrynus.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-21

1ª Campanha: 22/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 65 %	Penumbra (P) 35 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, pteridófitas e brotos de angiospermas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor: E, P

Guano Setor: P

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor: E, P

Setor:

Obs: Predomínio de sedimento fino na entrada e sedimento fino com guano na penumbra.

Informações adicionais

Cavidade com ampla entrada. Dois salões. Salão 1 todo iluminado e salão 2 com penumbra escura, com morcegos e manchas de guano.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs: Linha d'água.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs: Raízes superficiais estavam mortas

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Nectarívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P <input checked="" type="checkbox"/> Outro Setor: E, P	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P <input type="checkbox"/> Setor:		
Obs: Fezes recentes e antigas de anfíbios e outros		Obs: Fezes de anfíbios	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Carcaça

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor <input type="checkbox"/> Pegada Setor <input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E, P <input type="checkbox"/> Ninho Setor <input type="checkbox"/> Setor <input type="checkbox"/> Setor	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor <input type="checkbox"/> Pegada Setor <input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P <input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E <input type="checkbox"/> Setor <input type="checkbox"/> Setor		
Obs:		Obs: Ninho com restos de ovos de urubú; roedor em ninho	

Insetos sociais

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E, P <input type="checkbox"/> Setor	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha:
- copula de pseudoescorpião
2ª campanha:
- presença de filhote de urubu

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-22

1ª Campanha: 27/02/2010
2ª Campanha: 18/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Brotos de angiospermas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Fungos e líquens

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com duas entradas opostas, em forma de túnel, com duas claraboias. A vegetação do entorno é composta por árvores de grande porte, floresta.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs: Barro endurecido

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs: Linha d'água

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Indet. Setor: E
Obs:		Obs: fezes de lagarto	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Heterophrynus e coleopteras.		Obs: Exoesqueleto de Polidesmida; ninho de roedor	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon		táxon Formicidae	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
2ª campanha: - vários mosquitos palha picando um Gekkonidae

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-23

1ª Campanha: 27/02/2010
2ª Campanha: 10/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 70 %	Penumbra (P) 30 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos e pteridófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: P

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Predomínio de cascalhos

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E, P

Seco Setor P

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor P

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Goticulas Setor P

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs: Sementes

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor: P

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E, P

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: P

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus.		Obs:Heterophrynus em E. Diplopoda em P.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:casulos barro inativos		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha: - formigas com cultivo de fungo - aranha branca pequena com ooteca nas quelíceras

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-24

1ª Campanha: 27/03/2010
2ª Campanha: 09/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Detrito Setor: E

Obs: Predomínio de sedimento fino (1ª campanha) e sedimento fino com detrito (2ª campanha).

Informações adicionais

Cavidade na beira de uma drenagem recorrentemente alagada.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Linha d'água.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		

Obs:

Obs: Encontrado em toda a cavidade misturado ao sedimento fino.

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs: Fezes de anfíbios	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-25

1ª Campanha: 27/02/2010
2ª Campanha: 09/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 25 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) 25 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E, P, A

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P, A

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

A vegetação de entorno da cavidade é formada por floresta.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E, A	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Mancha na linha d'água

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, A	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Mancha na linha d'água

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, A		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs: As raízes localizavam-se no teto.

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: A		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:Lixeira de formigas.		Obs:lixreira de formigas com maior volume que na campanha anterior.	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P, A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Hetrophrynus.		Obs:Exoesqueleto de diplopoda e heterophrynus.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor A	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input type="checkbox"/> Formicidae esparsas em E	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-26

1ª Campanha:
2ª Campanha: 11/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 70 %	Penumbra (P) 30 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor: E, P

Detritos Setor: P

Obs:

Informações adicionais

Cavidade localizada junto a cachoeira, área de recreação. Entrada ampla.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E, P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Gotículas Setor E, P	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: P		

Obs:

Obs: Todo o piso em P coberto por detritos

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E, P <input type="checkbox"/> Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: <input type="checkbox"/> Setor:		
Obs: Fezes de anfíbios		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
Obs:		Obs: Carcaça de sapo.	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Exoesqueleto de diplopoda.	

Insetos sociais

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae/Vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: casulo barro inativo		Obs: Formicidae = ativo; Vespa = inativo	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-27

1ª Campanha: 25/02/2010
2ª Campanha: 14/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 20 %	Penumbra (P) 80 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Brotos de angiospermas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Entrada com predomínio de cascalhos e matações

Informações adicionais

Vegetação de entorno composta por floresta.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor P

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E, P

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E

Poça/ lago Setor

Percolação Setor E, P

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E, P

Manchas Setor: E

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E, P

Manchas Setor: E

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E, P

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Carnívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E, P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Indet. Setor: E	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Fezes de anfíbios e outro, indeterminado		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: ninho de roedor		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae, Vespa	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: casulo barro inativo		Obs: casulo barro inativo	

Observações adicionais
1ª campanha: - Scytodes predando barata - formiga preta com ovos

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-28

1ª Campanha: 25/02/2010
2ª Campanha: 14/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Detritos Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade localizada abaixo de uma cachoeira, na calha da drenagem, estando sujeita a inundações.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	
<input checked="" type="checkbox"/> Cachoeira Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Cachoeira Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	--	-------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:Rabo de tatu.		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-29

1ª Campanha: 22/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Algas, musgos, pteridófitas e brotos de angiospermas.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Predomínio de cascalho com sedimento fino. Tendo poucos matacões.

Informações adicionais

Cavidade com entrada ampla, exposta à luz solar.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E

Seco Setor

Encharcado Setor E

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs: 2 manchas		Obs: 3 manchas: 1 recente e 2 antigas.	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-30

1ª Campanha: 22/03/2010
2ª Campanha: 12/08/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgos e pteridófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor: E

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais
Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs: Linha d'água		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs: Coquinho roído		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Heterophrynus.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás

Cavidade: S11-31

1ª Campanha: 02/03/2010
2ª Campanha: 09/08/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, pteridófitas, cipós e brotos de angiospermas

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: Matacão Setor: E Guano Setor:

 Cascalho Setor: E Rochoso Setor: E Setor:

Obs: Predomínio de matações

Informações adicionais

Cavidade exposta a luz solar.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs: Galhos.

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Diplopoda e opilião.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha: - Scytodes predando ninfa de grilo	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-01

1ª Campanha: 27/01/2010
2ª Campanha: 14/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 30 %	Penumbra (P) 60 %	Afótica (A) 10 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E, P

Obs: Briofitas (E), brotos de angiosperma (P) somente na 1ª campanha.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: P, E

Matacão Setor: P

Guano Setor:

Cascalho Setor: P, E, A

Rochoso Setor: P

Setor:

Obs: Predomínio de cascalho e de sed. fino.

Informações adicionais

Cavidade com duas entradas, uma delas situada na calha de uma drenagem, onde o desnível de sua abertura forma uma cachoeira. Ambiente interno abrigado e protegido.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor P, A, E

Seco Setor

Encharcado Setor P, A, E

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor A, P, E

Seco Setor E

Encharcado Setor P

Obs:

Presença de água

1ª Campanha

Sim Não

Drenagem Setor E

Gotejamento Setor P, A, E

Poça/ lago Setor P

Percolação Setor P, A, E

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor P

Poça/ lago Setor P

Percolação Setor P

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor: P, E

Manchas Setor: P

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: P, E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha

Sim Não

Rizotemas Setor: P, A

Redes Anastomosadas Setor: P, A

Calibre grosso

Superficiais Setor: P, E, A

Subsuperficiais Setor: P, A

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: P, A

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: P, E, A

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor: A

Calibre grosso

Superficiais Setor: E, P

Subsuperficiais Setor: E, P, A

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E, P

abundantes Setor: E, P

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E, P, A

abundantes Setor: E, P, A

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P, E	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E, P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A, P <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:Grilo (P)		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P, A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor A, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus.		Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus.	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha:
- 6 Scytodes com ooteca
- formigas pretas com ovos/larvas
- formiga predando ninfa de grilo

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-02

1ª Campanha: 22/02/2010
2ª Campanha: 08/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 80 %	Penumbra (P) 20 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E, P

Obs: musgo

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor: E, P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor: P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Caverna com abertura ampla propiciando grande área de zona de entrada.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E			
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:			

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:			
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:			
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:			

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:			
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso			
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E			
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)			
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:			
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E			
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E			
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:			

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Não identificado Setor: E
Obs:		Obs: fezes de anfíbio	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs: Regurgito de coruja		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesq. Heteroprhynus. Ninho de pássaro.		Obs: Exoesq. Heteroprhynus	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespas	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
Formigas pretas c/ ovos. Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais			
1ª campanha: - uma Suindara avistada			

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-03

1ª Campanha: 22/02/2010
2ª Campanha: 08/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briofitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Fungos e líquens

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Abertura pouco protegida; com teto baixo e permanece assim por toda cavidade.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs: Umidade embaixo dos fragmentos de rocha.

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs: Diplopoda, atraindo moscas.		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ninho de roedor.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha: - Scytodes com ooteca na quelíceras - aranha de teia alongada e fina carregando outra aranha envolta em seda com as quelíceras 2ª campanha: - aranha predando grilo	

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-05	1ª Campanha: 30/01/2010
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 08/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Pteridófitas, briófitas e brotos de angiospermas.	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Predomínio de cascalhos.		

Informações adicionais
Cavidade bem aberta com abertura ampla. Com mais duas entradas laterais.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor E
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs: Restos de ninho de roedor.	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Restos de ovos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Dente Setor E
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus e Aranae.		Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus; restos de ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-06

1ª Campanha: 22/02/2010
2ª Campanha: 08/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briofitas. Árvore c/ raiz na entrada.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: P

Matacão Setor: P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor: P

Setor:

Obs: Predomínio de cascalho.

Informações adicionais

Cavidade com abertura ampla e pouco sombreada.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor E

Úmido Setor E, P

Seco Setor E, P

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor P

Úmido Setor P

Seco Setor E, P

Encharcado Setor

Obs: Úmido próximo a gotejamento.

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E, P

Poça/ lago Setor

Percolação Setor P

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor P

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Góticulas Setor P

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: P

Manchas Setor: P

Área Grande Setor: E, P

Obs: Área grande (sementes germinadas)

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor: P

Área Grande Setor:

Obs: Brotos de angiospermas.

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor: P

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor: E, P

Redes Anastomosadas Setor: P

Calibre grosso

Superficiais Setor: E, P

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

Superficiais abundantes Setor: E

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

Subsuperficiais abundantes Setor: E, P

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor: E, P

Redes Anastomosadas Setor: E, P

Calibre grosso

Superficiais Setor: E

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

Superficiais abundantes Setor: E, P

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: P

Subsuperficiais abundantes Setor: E, P

Obs: Rizotemas vazios

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesq. Heterophrynus.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha: - muitas larvas entre sementes

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-07

1ª Campanha:
2ª Campanha: 08/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Água Setor: E

Obs:

Informações adicionais

Cavidade situada na borda de lago. Na primeira campanha a cavidade estava totalmente alagada.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:Lâmina d'água sobre toda a área do piso.

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:Lâmina d'água sobre toda a área do piso

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:No teto.

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-08

1ª Campanha:
2ª Campanha: 08/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Água Setor: E

Obs:

Informações adicionais

Cavidade situada na borda do lago. Na primeira campanha estava totalmente alagada.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:Lâmina d'água sobre todo o piso.

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:Lâmina d'água sobre todo o piso.

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:No teto.

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-09

1ª Campanha:
2ª Campanha: 08/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Água Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade situada na borda do lago. Cavidade totalmente alagada na 1ª campanha.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs: Escamas de peixe.	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Escamas de peixe Setor E
Obs:		Obs: Possivelmente escamas provém de regurgito de algum predador de peixes..	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-10

1ª Campanha: 29/01/2010
2ª Campanha: 10/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 20 %	Penumbra (P) 45 %	Afótica (A) 35 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briófitas e brotos de angiosperma.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P, A

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: A, P, E

Matacão Setor: A, P, E

Guano Setor:

Cascalho Setor: A, P, E

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs: Predomínio de sedimento fino.

Informações adicionais

Entrada ampla. Acesso ao salão principal através de um teto baixo.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor A, E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor A, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor A, P, E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs: Poucos pontos úmidos.

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor A, E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: A	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: A, P, E	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P, A	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: A, P, E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: A, P, E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P, A	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: A, P, E	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P, A	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: A	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: A, P, E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P, A	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: A		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E, A <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor A, E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueletos de Heterophrynus e grilo.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor A	táxon	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha: - Heterophrynus com ovo - Phalangopsis comendo ponto de guano

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-11

1ª Campanha: 28/01/2010
2ª Campanha: 10/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briófitas.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:.

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs: Predomínio de sedimento fino e cascalho.

Informações adicionais

Abertura ampla, conduto único e curto com grande incidência de luz em praticamente toda a cavidade.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado Setor: E
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ossadas de morcegos; ninho de roedor.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> Formigueiro Setor E		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-12

1ª Campanha: 28/01/2010
2ª Campanha: 13/07/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 15 %	Penumbra (P) 45 %	Afótica (A) 40 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgo e pteridófitas.

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: A, P, E

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: P, A	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: A	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs: Predomínio de sed. fino e cascalho.

Informações adicionais

Cavidade grande com claraboia na região distal.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor A, P	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor A, P, E	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, A	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P, E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P, E, A	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P, A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor A, P	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Goticulas Setor A	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Goticulas Setor P, A	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: A, P		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: A		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: A		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: A		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P, A		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: A, P		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P, E		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: A, P, E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	--	-------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A, P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P, A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A, P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P, A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:A
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P, A <input checked="" type="checkbox"/> Outros Setor: A	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: A <input type="checkbox"/> Setor:
Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Carcaça

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P, A	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: A <input type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:Bola de folhas secas (P), fezes de grilo e de barata (A)	Obs:Restos de cupinzeiroç

Fauna

Vestígios

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P, A <input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor <input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E, A, P <input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor <input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor <input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesq. Heterophrynus,	

Insetos sociais

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor A, P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor A, P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor P, A
<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor A, P	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor A
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha:
- Pseudoscorpiones com ovos
- Ochyrocera predando um colembola
2ª campanha:
- Scytodes comendo ninfa de grilo
-

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-13

1ª Campanha: 30/01/2010
2ª Campanha: 10/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 25 %	Penumbra (P) 45 %	Afótica (A) 30 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briofitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: P, E, A

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: A, P

Matacão Setor: A, P, E

Guano Setor:

Cascalho Setor: A, P, E

Rochoso Setor: A, E, P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com três aberturas. Apresenta grande área com vegetação.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P, E, A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P, A	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P, E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P, A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Goticulas Setor P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Goticulas Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: A, P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: A, P	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª			

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: A, P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: A <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Mamífero carnívoro; Roedor Setor: P	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E, A	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor A	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Dois ninhos de roedor; exoesqueleto de Aranae; ossada de mamífero.		Obs: Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha: Pholcidae com ooteca	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-14

1ª Campanha: 29/01/2010
2ª Campanha: 10/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 40 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) 10 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briófitas e brotos de angiosperma.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P, A

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: P, A

Matacão Setor: E, P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P, A

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs: Predomínio de cascalho.

Informações adicionais

Cavidade com abertura ampla.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E, P, A

Seco Setor

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor E, P, A

Seco Setor E, P

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E, P

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E, P, A

Manchas Setor: E

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E, P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E, P

Subsuperficiais Setor: E, P

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E, P, A

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E, P, A

Subsuperficiais abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E, P

Subsuperficiais Setor: P

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E, P

Superficiais abundantes Setor: P, A

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E, P

Subsuperficiais abundantes Setor: P

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P <input type="checkbox"/> Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: <input type="checkbox"/> Setor:
Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Carcaça

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P <input type="checkbox"/> Pegada Setor <input type="checkbox"/> Ossada Setor <input type="checkbox"/> Ninho Setor <input type="checkbox"/> Setor <input type="checkbox"/> Setor	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P <input type="checkbox"/> Pegada Setor <input type="checkbox"/> Ossada Setor <input type="checkbox"/> Ninho Setor <input type="checkbox"/> Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueletos de grilo (P) e Heterophrynus (E),	Obs: Exoesqueleto de Araneae (P)

Insetos sociais

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-15

1ª Campanha: 28/01/10
2ª Campanha: 13/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
---	--

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
Scytodes com filhotes (primeira campanha, P).

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-16	1ª Campanha: 28/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 13/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E Obs: Musgos e brotos de angiosperma observados apenas na primeira campanha.	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E Obs: Observados apenas na primeira campanha.

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:	

Presença de água	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E
<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor
<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	

Detrito	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	

Raízes	
1ª Campanha	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs: Raízes descendo do teto.	

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E <input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Pholcidae com ooteca (primeira campanha, E).

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-17

1ª Campanha: 29/01/2010
2ª Campanha: 10/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 60 %	Penumbra (P) 35 %	Afótica (A) 5 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos na entrada.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs: Branco

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E, A	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Entrada horizontal, descendente com salão praticamente reto seguido de um conduto único ascendente. Toda a cavidade de teto baixo.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P, A	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E, P, A		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P, A		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P, A		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P, A		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P, A		

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais			

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-18

1ª Campanha: 25/01/10
2ª Campanha: 17/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: Matacão Setor: E Guano Setor:
 Cascalho Setor: E Rochoso Setor: Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Exoesqueleto de aranha.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Cupinzeiro inativo.		Obs:	

Observações adicionais			
Formigueiro com ovos, Pholcidae com ooteca (primeira campanha, E).			

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D19	1ª Campanha: 25/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 17/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Briofitas	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Cavidade com abertura muito ampla, sendo toda iluminada e com vegetação abundante.

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E
<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:	

Presença de água	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor
<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor
<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs: Linha d'água	

Detrito	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	

Raízes	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E
Obs:	

Guano	
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha: Aranhas com ooteca (E).	
2ª campanha: Heterophrynus com ooteca	

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-20	1ª Campanha: 21/02/2010
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 17/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Musgos, pteridofitas, brotos	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Predominando sedimento fino.		

Informações adicionais
Abertura ampla torna cavidade bastante exposta ao ambiente epígeo e iluminada com um conduto à esquerda. À esquerda uma fenda bem estreita.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E	
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E- teto	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E <input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae <input type="checkbox"/> Ativos Setor E <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-21

1ª Campanha: 21/02/10
2ª Campanha: 17/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briofitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Predominância de cascalho.

Informações adicionais

Entrada com piso ascendente com grande área recoberta por vegetação.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs: Fauna de Homoptera associada.

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Opilião		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae, Vespa	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais			
Pseudoescorpião se alimentando de um Homoptera; aranhas com ooteca nas quelíceras (primeira campanha, E).			

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-22

1ª Campanha: 19/02/2010
2ª Campanha: 17/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 35 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) 15 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briofitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs: Amarelo e branco

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P, A	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor p	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor E, P	

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P, A		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: A		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs: Provavelmente de ninhos inativos de roedores.

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P, A		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: A		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E, P		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Nectarívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P, A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:Amblipygi		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P, A	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor A
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de roedor inativo		Obs:Ninho de roedor	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P, A
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
			<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha - Scytodes com ooteca (E) - Sete ootecas de Plato (E/P) - molusco Subulinidae predando molusco Systrophidae

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-23	1ª Campanha: 21/02/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 17/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 60 %	Penumbra (P) 40 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E,P
Obs:	Obs:

Piso			
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/>	Setor:
Obs:			

Informações adicionais

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:			
Obs: Fauna associada: Homoptera na Penumbra.		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de formiga.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais			
Pholcidae com ooteca nas quelíceras (primeira campanha, E).			

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-24

1ª Campanha: 20/02/10
2ª Campanha: 17/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 80 %	Penumbra (P) 20 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs: Briofitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E,P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Entrada iluminada com vegetação (alga, musgos) nas paredes, piso praticamente reto.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:Coincidentemente depositado sobre cupinzeiro e raízes.		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophynus e insetos.		Obs:Heterophrinus e Chelodesmidae.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E,P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha: - Scytodes com ovos - Pholcidae com ovos

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-25

1ª Campanha: 19/02/2010
2ª Campanha: 17/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 75 %	Penumbra (P) 25 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs: região de entrada com substratos recobertos por vegetação.

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: Matacão Setor: P Guano Setor:
 Cascalho Setor: P Rochoso Setor: P Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade aberta com drenagem na abertura; ambiente exposto ao ambiente epígeo, com apenas um salão mais abrigado. O piso segue o sentido da declividade da drenagem.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Drenagem Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Goticulas Setor P	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro		<input type="checkbox"/> Frugívoro	
<input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro		<input type="checkbox"/> Insetívoro	
<input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Hematófago		<input type="checkbox"/> Hematófago	
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:		<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	
<input type="checkbox"/> Setor:		<input type="checkbox"/> Setor:	
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor		<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	
<input type="checkbox"/> Ossada Setor		<input type="checkbox"/> Ossada Setor	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
<input type="checkbox"/> Pegada Setor		<input type="checkbox"/> Pegada Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P		<input type="checkbox"/> Ninho Setor	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:Ninho de roedor.		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera		<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	
táxon		táxon Formicidae	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor		<input type="checkbox"/> Ativos Setor	
<input type="checkbox"/> Inativos Setor		<input type="checkbox"/> Inativos Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha
Pholcidae com ooteca.
Formigas forrageando no guano.
2ª campanha:
- aranha predando formiga
- cupinzeiro tomado por formigas

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-26

1ª Campanha: 20/02/2010
2ª Campanha: 06/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
----------------------	---------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: musgos e pteridófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs: Predominando cascalho.

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor

Encharcado Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Setor

Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor: E

Área Grande Setor:

Obs: Manchas na linha d'água e sob clarabóia.

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

Subsuperficiais abundantes Setor: E

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E

Subsuperficiais Setor: E

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

Superficiais abundantes Setor: E

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

Subsuperficiais abundantes Setor: E

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Muitos mosquitos-palha. - Scytodes com ooteca - Pholcidae com ooteca

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-27

1ª Campanha: 20/02/2010
2ª Campanha: 06/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: Frutos no guano.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs: Fauna associada: Homoptera.

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Heterophrynus.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha: - havia uma enorme população de homoptera azulado

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-28

1ª Campanha: 20/02/10
2ª Campanha: 06/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs: Penumbra escura.

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E,P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Zona de entrada com área totalmente iluminada e com vegetação.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E,P	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus (E,P) e coleoptera(E)		Obs:Heterophrynus	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais			
Ooteca de Plato vazia (1ª campanha, P)			

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-29

1ª Campanha: 21/02/2010
2ª Campanha: 18/08/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 25 %	Penumbra (P) 75 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, pteridofitas e brotos.

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: P

 Matacão Setor: E, P

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: P

 Rochoso Setor: E, P

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Abertura ampla e um conduto com rocha. Cavidade ascendente.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Córrego Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor P	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-linha d'água		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs: P-aglomerados de raízes associados ao cupinzeiro

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:ninho de barro inativo		Obs:ninho de barro inativo	

Observações adicionais
1ª campanha - Scytodes se alimentando de uma Laccaria. - Côrte de Amblypygi

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-30

1ª Campanha: 21/02/10
2ª Campanha: 18/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs: Pouco úmido.

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs: maior quantidade sob a clarabóia.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Bolotas de fezes de minhoca. Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha: - Pholcidae com ooteca

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-31

1ª Campanha: 21/02/2010
2ª Campanha: 18/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 25 %	Penumbra (P) 75 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Entrada pequena, com conduto amplo e piso descendente.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-linha d'água		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Bolota de minhoca Setor P	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E, P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha Algumas ootecas de Plato.

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-32

1ª Campanha: 26/01/2010
2ª Campanha: 18/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: P

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Pequena cavidade com abertura única.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		

Obs: Homoptera jovens associados às raízes.

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: cupinzeiro inativo		Obs:	

Observações adicionais
2ª campanha: - Heterophrynus com pedipalpos mais alongados (foto)

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-33

1ª Campanha: 26/01/10
2ª Campanha: 17/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 60 %	Penumbra (P) 30 %	Afótica (A) 10 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs: Zona afótica no fundo da área estava alagada em ambas as campanhas, por isso não houve coleta nessa zona.

Vegetação

Não Sim Setor: E,P

Obs: Musgos. Observada somente na primeira campanha.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor: E,P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E,P

Rochoso Setor: E,P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: P	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs: No fundo do lago.

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P,E <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E,P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:Guano no fundo do lago.		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:Anfibio	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus e aranha.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon formicidae, vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E,P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E,P
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:vespeiro e ninhos de barro de Hymenoptera		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha: - Phalangopsis comendo exuvia	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-34

1ª Campanha: 26/01/10
2ª Campanha: 18/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Briofitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Abertura ampla e piso ascendente.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
---	--

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs: Pontos esparsos de guano recente e mancha de guano antigo.		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E <input type="checkbox"/> Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: <input type="checkbox"/> Setor:
Obs:	Obs:

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	Obs:

Carcaça

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	Obs:

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	Obs:

Fauna

Vestígios

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	Obs:

Insetos sociais

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Vespeiro; muitos ninhos de barro de Hymenoptera	Obs: muitos ninhos de barro de Hymenoptera

Observações adicionais

Scytodes e Pholcidae com ooteca (primeira campanha, E).

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-35	1ª Campanha: 26/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 18/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 25 %	Penumbra (P) 75 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E,P
Obs: Brotos de angiosperma observados apenas na primeira campanha.	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Piso descendente, clarabóia no final do conduto.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Água de condensação Setor E	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E,P	
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P	
Obs:		Obs:	

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus.		Obs:Araneomorphae e Mygalomorphae.	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P <input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P <input type="checkbox"/> Setor
Obs:Cupinzeiro desativado; cupins alados		Obs:Cupinzeiro abandonado	

Observações adicionais

Theridiosomatidae predando formigas (primeira campanha, P).

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-36

1ª Campanha: 26/01/10
2ª Campanha: 18/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Observada apenas na primeira campanha.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs: Sedimento fino observado apenas na primeira campanha.

Informações adicionais

Abertura horizontal em fenda baixa, entrada com piso descendente.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs: Partes secas e úmidas.

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs: Pouco gotejamento.

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs: Próximo à linha d'água.

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs: Fezes de minhoca, recentes e antigas, em grande quantidade.		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Heterophrynus.		Obs: Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Cupinzeiro inativo.	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-37

1ª Campanha: 19/02/2010
2ª Campanha: 17/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 15 %	Penumbra (P) 85 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs: Aproximadamente 30% da penumbra representado por penumbra escura

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: P

Matacão Setor: E, P

Guano Setor:

Cascalho Setor: P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com entrada descendente, bem protegida.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E, P

Seco Setor

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor P

Seco Setor P

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E, P

Poça/ lago Setor

Percolação Setor P

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor P

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Góticulas Setor P

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: P

Manchas Setor: E

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E, P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: P

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E, P

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

Subsuperficiais abundantes Setor: P

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: P

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: P

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: P

Subsuperficiais abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Osso pequeno de morcego.		Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon	Setor E, P	táxon	Setor P
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Ootecas de Plato -Observados indivíduos de Collembola no piso sob seixos.

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-38	1ª Campanha: 23/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 06/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E,P
Obs: Musgos e Pteridófitas	Obs:

Piso			
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	
Obs:			

Informações adicionais
Toda a área da entrada apresentou-se coberta por vegetação em ambas as campanhas, não propiciando a coleta.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E,P	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E,P	
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Nectarívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus.		Obs:Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon		táxon	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Scytodes com ooteca e jovens -Plato com ooteca 2ª campanha -Scytodes com presa -P. fenestratus com flebotomíneos -Scytodes predando mariposa

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-39

1ª Campanha: 23/01/2010
2ª Campanha: 17/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 5 %	Penumbra (P) 65 %	Afótica (A) 30 %
--------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:P

Obs:Broto de angiospermas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:P

Obs:Branco

Piso

Sed. Fino Setor: E, P, A Matacão Setor: P, A Guano Setor: P, A
 Cascalho Setor: E, P, A Rochoso Setor: P, A Setor:

Obs:

Informações adicionais

Caverna ampla com muita disponibilidade de recursos tróficos. Cavidade com abertura pequena e com sua maior parte representada por zona de penumbra escura e afótica. Piso da zona de penumbra com grande número de caminhos de cupins e cupinzeiros e raízes associadas aos cupinzeiros. Grandes manchas de guano recente a antigo concentradas na zona de penumbra, e pontos esparsos por toda a cavidade.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor A
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor A	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P, A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor A	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, A		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:A - Cascas de sementes

Obs:

Detrito

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P, A		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:

Obs:Rede de raízes anastomosadas associadas aos cupinzeiros

Obs:

Guano			
1ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P, A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E, P, A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P, A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P, A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P, A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Carnívoro Setor: A	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado Setor: A
Obs: Fezes de insetívoro recentes e antigas Fezes de carnívoro contendo pele e ossos de lagarto.		Obs: Provavelmente, as fezes indeterminadas correspondem às fezes de carnívoro encontradas na primeira campanha, mas já em estado alterado.	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	
2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	
2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	
2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pele de serpente Setor P	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus	

Insetos sociais			
1ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P, A	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor A	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P, A		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Schizomida e Diplura próximos às raízes. -Duas formigas carregando um Oligochaeta.	
2ª campanha -Femea de Heterophrynus ovada	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-40

1ª Campanha: 21/01/10
2ª Campanha: 05/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 20 %	Penumbra (P) 60 %	Afótica (A) 20 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos e Pteridófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P,A

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor: P,A

Guano Setor: P,A

Cascalho Setor: E,P

Rochoso Setor: P,A

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor Úmido Setor E,P,A

Seco Setor Encharcado Setor P,A

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor Úmido Setor E,P,A

Seco Setor E,P Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor Gotejamento Setor E

Poça/ lago Setor P,A Percolação Setor P,A

Setor Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor Gotejamento Setor P,A

Poça/ lago Setor Percolação Setor P,A

Setor Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: P,A

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs: Restos de frutos de alimentação de animais.

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E,P,A

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs: Na penumbra e zona afótica são restos de frutos de alimentação de animais.

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E,P,A

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor: E

Calibre grosso

Superficiais Setor: E,P

Subsuperficiais Setor: E,P

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E,P

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E,P

Subsuperficiais abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor: P

Calibre grosso

Superficiais Setor: E,P

Subsuperficiais Setor: E

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: P

Superficiais abundantes Setor: E,P

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

Subsuperficiais abundantes Setor: E,P

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro		<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro	
<input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P	
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P,A		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Insetívoro		<input type="checkbox"/> Insetívoro	
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Hematófago		<input type="checkbox"/> Hematófago	
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P,A	
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:		<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E		<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus (E) e grilos (P); Osso da mandíbula de vertebrado (P).		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera		<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	
táxon Formicidae		táxon Formicidae	
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P,A		<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	
<input type="checkbox"/> Inativos Setor		<input type="checkbox"/> Inativos Setor	
<input type="checkbox"/> caminhos de cupim		<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor		<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	
<input type="checkbox"/> Inativos Setor		<input type="checkbox"/> Inativos Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E,P,A		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha
 -Grilo jovem predando outro grilo
 -Formiga carregando cupim
 -Agregado de Cyphophthalmi, e relativamente frequentes indivíduos de Cydnidae, ácaros, Collembola, Staphylinidae

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-41

1ª Campanha: 21/01/10
2ª Campanha: 04/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 70 %	Penumbra (P) 30 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P,A	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Não	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Não	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Idem 1ª	

Obs:

Guano

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
---	--

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de grilo fungado. Ninho de roedor.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-42	1ª Campanha: 21/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 05/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Musgos, Pteridófitas e brotos de Angiosperma	Obs:

Piso		
<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E
<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:	

Presença de água	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor
<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Detrito	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Raízes	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:	

Guano	
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: <input type="checkbox"/> Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: <input type="checkbox"/> Setor:
Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Carcaça

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	
Obs: Exoesqueleto de Opilião	

Insetos sociais

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha
-Pholcidae com ooteca
-Scytodes com ovos

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-43

1ª Campanha: 21/01/10
2ª Campanha: 05/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 40 %	Penumbra (P) 40 %	Afótica (A) 20 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P,A

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Guano Setor: E,P,A
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E,P,A	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P,A	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor A	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,A			
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: A	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: A	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:			

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P,A	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:			
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:			
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:			

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso			
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P,A	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: A	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)			
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:			
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P,A	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:			
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:			

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	--	-------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P,A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E,A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E,A	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: A	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus (E,P,A), Grilo (P)		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P,A
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Gekkonidae com flebotomíneos -Roedor alimentando-se de grilo

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-44

1ª Campanha: 21/01/10
2ª Campanha: 05/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Pteridófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs: Fezes de minhoca.	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Heterophrynus		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Indivíduos relativamente frequentes de Collembola e Pseudoscorpião	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-45

1ª Campanha: 21/01/2010
2ª Campanha: 05/08/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos e pteridófitas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs: Brancos e amarelos

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com grande abertura.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E, P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E, P <input type="checkbox"/> Setor:	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E <input type="checkbox"/> Setor:
Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Carcaça

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P <input type="checkbox"/> Pegada Setor <input type="checkbox"/> Ossada Setor <input type="checkbox"/> Ninho Setor <input type="checkbox"/> Setor <input type="checkbox"/> Setor	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor <input type="checkbox"/> Pegada Setor <input type="checkbox"/> Ossada Setor <input type="checkbox"/> Ninho Setor <input type="checkbox"/> Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P <input type="checkbox"/> Setor	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª <input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P <input type="checkbox"/> Inativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha -Scytodes com ooteca

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-46	1ª Campanha: 21/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 05/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 85 %	Penumbra (P) 15 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E,P
Obs: Musgos e Pteridófitas	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P
	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:	

Presença de água	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal	
1ª Campanha	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	

Detrito	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	

Raízes	
1ª Campanha	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:	

Guano	
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus (E), 2 dentes (P)		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input checked="" type="checkbox"/> Caminho de formigas Setor P		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-47

1ª Campanha: 02/01/2010
2ª Campanha: 02/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 60 %	Penumbra (P) 40 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos e brotos de Angiosperma

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs: Branco e amarelo

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor: P

Guano Setor: P

Cascalho Setor: P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade coberta por sedimento fino compactado. Grande abertura com piso descendente, e piso no restante da cavidade praticamente reto.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E, P

Seco Setor P

Encharcado Setor

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor E, P

Úmido Setor P

Seco Setor P

Encharcado Setor

Obs:

Obs: Piso seco com umidade apenas nas laterais do conduto, próximo à parede

Presença de água

1ª Campanha

Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E, P

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor P

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Góticulas Setor P

Obs:

Obs: Gotejamento lento

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E-linha d'água, P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: P

Manchas Setor: E-linha d'água

Área Grande Setor:

Obs: (P) sementes brotando

Detrito

1ª Campanha

Sim Não

Pontos Esparsos Setor: P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha

Sim Não

Rizotemas Setor: E, P

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E, P

Subsuperficiais Setor: P

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E, P

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: P

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha

Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor: P

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E, P

Subsuperficiais Setor: P

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E, P

abundantes Setor: P

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: P

abundantes Setor: P

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro		<input type="checkbox"/> Frugívoro	
<input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Insetívoro		<input type="checkbox"/> Insetívoro	
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Hematófago		<input type="checkbox"/> Hematófago	
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado		<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado	
<input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E, P	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	
<input type="checkbox"/> Setor:		<input type="checkbox"/> Setor:	
Obs: Fezes recentes com grande volume; além de fezes antigas		Obs: Três bolotas	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs: Carcaça de morcego.	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P		<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	
<input type="checkbox"/> Pegada Setor		<input type="checkbox"/> Pegada Setor	
<input type="checkbox"/> Ossada Setor		<input type="checkbox"/> Ossada Setor	
<input type="checkbox"/> Ninho Setor		<input type="checkbox"/> Ninho Setor	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera		<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	
táxon Vespas		táxon	
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E		<input type="checkbox"/> Ativos Setor	
<input type="checkbox"/> Inativos Setor		<input type="checkbox"/> Inativos Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim		<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P		<input type="checkbox"/> Ativos Setor	
<input type="checkbox"/> Inativos Setor		<input type="checkbox"/> Inativos Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha
-Pholcidae com ooteca
-ooteca de Plato.

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-48

1ª Campanha: 19/01/10
2ª Campanha: 02/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Fungos observados apenas na primeira campanha.

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade pequena, com piso descendente coberto por folheto.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-49

1ª Campanha: 22/01/10
2ª Campanha: 12/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgo

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespas	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-50

1ª Campanha: 22/01/10
2ª Campanha: 12/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, brotos de angiospermas e uma árvore

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs: Pouco úmido

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs: Homoptera associado.

Obs:

Guano

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
---	--

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Exoesqueleto de aranha, ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª Campanha: - presença de ooteca de Theridiiosomatidae	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-51

1ª Campanha: 22/01/10
2ª Campanha: 12/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 70 %	Penumbra (P) 30 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:P

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: P

Rochoso Setor: P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Zona de entrada coberta por vegetação em ambas as campanhas de coleta, não tendo sido coletado nessa zona.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor P	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indet. Setor: P	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-52	1ª Campanha: 22/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 12/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E Obs: Musgos, pteridófitas e brotos de angiospermas.	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E Obs: Brancos

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E <input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E Obs:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E <input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor: <input type="checkbox"/> Setor:

Informações adicionais
Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:			

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:			

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E <input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor: <input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:			

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro	<input type="checkbox"/> Insetívoro	<input type="checkbox"/> Frugívoro	<input type="checkbox"/> Insetívoro
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Hematófago	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indet. Setor: E	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: E		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Aranha		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª Campanha:
- Presença de seis ootecas de Plato

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-53

1ª Campanha: 22/01/10
2ª Campanha: 12/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 85 %	Penumbra (P) 15 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, pteridófitas e brotos de angiospermas

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs: Brancos

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E,P

Rochoso Setor: E,P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs: Úmido em apenas uma parte da zona de entrada.

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs: Homoptera associado.

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E,P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:Fezes antigas de anfíbios		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueleto de Formicidae (E), e de Heterophrynus (P).		Obs:Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Formigas agregadas		Obs:	

Observações adicionais	
1ª Campanha: - Pseudoscorpião capturando microlepidóptero	
2ª Campanha: - Fêmea de Heterophrynus ovada.	

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-54	1ª Campanha: 20/02/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 12/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Brotos de Angiosperma.	Obs:

Piso		
<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Guano Setor: E, P
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
 Cavidade com muitos gases provenientes de grande acúmulo de guano de morcegos. Por esse motivo, a coleta na zona de penumbra se restringiu a pesquisa em pequenas porções de guano trazidos para a zona de entrada na primeira campanha.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E, P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Observado escoamento de massa úmida de guano proveniente de dentro da cavidade que atinge porção do ambiente externo e acompanha o declive da enconsta, onde ocorre uma vegetação diferenciada.		Obs: Idem campanha anterior.	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:E	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:E
Obs: Grande depósito.		Obs: Idem campanha anterior..	
Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	
Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	
Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs: De vertebrado; observada na área não amostrada.		Obs:	
Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	
Fauna			
Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	
Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	
Observações adicionais			
1ª Campanha: - Formiga predando ectoparasita de morcegos; - Scytodes com presas; 2ª Campanha: - Scytodes com presa; - ootecas de Araneidae (segunda campanha, E); 1ª e 2ª Campanhas: - Observadas grandes populações de aranhas Alpaida (Araneidae) e Ariadna (Segestridae), dípteros Trichobius (Strebliidae - parasitas de morcegos) e casulos de lepdópteros.			

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-55

1ª Campanha: 22/01/2010
2ª Campanha: 12/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 30 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) 20 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos no piso

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Presença de fungo nos exoesqueletos.

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Guano Setor: P, A
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs: Sedimento fino é predominante.

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P, A	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P, A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P, A	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor A	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P, A	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor P	

Obs: Poça pequena

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P, A	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:A	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P, A	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Indet. Setor: P	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Fezes antigas		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:(E) Exoesqueleto de Aranha; Ossada-Dente. (E) Ninho de roedor. (P) Exoesqueleto de Heterophrynus e Coleoptera. (A) Exoesqueleto de Heterophrynus.		Obs:(E) Ninho de roedor. (P) Exoesqueleto de Heterophrynus.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha: - Filistatidae com rede de teias unidas.	

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-56	1ª Campanha: 22/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 12/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 90 %	Penumbra (P) 10 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E, P
Obs: Musgos e brotos de angiospermas	Obs: Brancos

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Predomínio de piso rochoso na entrada e sedimento fino na penumbra		

Informações adicionais

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E, P	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais	<input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais	<input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais	<input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais	<input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Aranha e Heterophrynus.	Obs: Heterophrynus	Obs: Heterophrynus	Obs: Heterophrynus

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E,P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E, P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-57

1ª Campanha: 22/01/2010
2ª Campanha: 12/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 2% %	Penumbra (P) 53 %	Afótica (A) 40 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs: Maior parte da área apresenta penumbra escura.

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: P,A

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: P,A

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: P,A

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Zona de entrada muito pequena e íngreme; por esse motivo não houve coleta.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor P,A

Seco Setor P,A

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor P,A

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor A

Poça/ lago Setor

Percolação Setor A

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: P,A

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: A

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: P,A

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: P,A

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: P

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: P,A

abundantes Setor:

Obs: Diplura associado às raízes de calibre grosso em A.

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P,A <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P,A	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:Fezes antigas		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de roedor; exoesqueleto de Heterophrynus.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon		táxon	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-58

1ª Campanha: 22/01/2010
2ª Campanha: 12/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 15 %	Penumbra (P) 85 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs: Presença de penumbra escura.

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, brotos de angiospermas e uma árvore.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E, P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor: E, P

Setor:

Obs: Predomínio de piso rochoso.

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:Guano situado em local inacessível para coleta.	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Outros Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:Fezes antigas em grande quantidade		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueleto Aranae; ossada nas fezes; ninho de roedor.		Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Restos de cupinzeiro.		Obs:	

Observações adicionais			
1ª Campanha: - Grande quantidade de aranhas Segestridae.			

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-59

1ª Campanha: 19/01/10
2ª Campanha: 02/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs: Musgos, pteridófitas, brotos de angiospermas e cipós

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E Matacão Setor: Guano Setor: E
 Cascalho Setor: E Rochoso Setor: E Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:

Obs: Em linha d'água

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs: Muito úmido		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Pegada Setor E	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Heterophrynus		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Cupinzeiro inativo		Obs:	

Observações adicionais
1ª Campanha: - Muitos Thysanura dentro do cupinzeiro abandonado; - Diptera Phlebotominae observado sobre Pristimantis fenestratus.

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-60	1ª Campanha: 13/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 03/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E,P
Obs: Musgos e pteridófitas	Obs:

Piso		
<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:	Obs:

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de roedor.		Obs:Exoesqueleto de aranha e ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-61

1ª Campanha: 13/01/10
2ª Campanha: 03/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 60 %	Penumbra (P) 40 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor: P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E,P

Rochoso Setor: E,P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Mamífero carnívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado Setor: E,P
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:bolotas de regurgitação de coruja.		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E,P		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pena Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ecdise de cobra Setor P
Obs:Exoesqueleto de formiga (E) e Heterophrynus (P). Ossada de morcego (P). Ninho de roedor.		Obs:Exoesqueleto Heterophrynus. Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Indeterminado	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-62

1ª Campanha: 13/01/10
2ª Campanha: 03/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs: Piso mais seco e paredes úmidas.

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
--	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Élitros e asas.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Pholcidae com ooteca.	

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-63	1ª Campanha: 14/01/2010
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 03/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 25 %	Penumbra (P) 75 %	Afótica (A) 0 %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E, P
Obs: Musgos, pteridófitas, brotos	Obs:

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Cavidade com duas aberturas, uma horizontal e outra em nível superior com piso descendente.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Apenas em um ponto		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E	
Obs: Em grande quantidade.		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespas	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor	Outros: Ninho de barro de Hymenoptera.	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Drymusidae com ooteca. -Araneidae com ooteca.

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-64

1ª Campanha: 14/01/10
2ª Campanha: 03/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 10 %	Penumbra (P) 75 %	Afótica (A) 15 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs: Parte significativa de penumbra escura.

Vegetação

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Guano Setor: A
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E,P,A	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P,A	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P,A	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P,A	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor A	
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P,A	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P,A	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor A	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P,A	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: A	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor A	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P,A	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P,A	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor A	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,A	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	

Obs: Raízes em afótico estavam mortas.

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P		<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P,A <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P	
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E,P,A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P,A <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P		<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:Guano de nectarívoro, recente, áreas grandes (P), pontos esparsos (A). Fauna associada na penumbra - Heteroptera. Na afótica- Opilião, Ácaro.		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E,P,A	
<input type="checkbox"/> Indeterminado Setor: P,A		<input type="checkbox"/> Setor:	
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E		<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: A <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:Terra preta e compacta subsuperficial, provavelmente guano.	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P,A		<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Pegada Setor P		<input type="checkbox"/> Pegada Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E		<input type="checkbox"/> Ninho Setor	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:Ossada de ave, com ovos (E). Exoesqueleto de Formicidae e Amblipigi (P). Exoesqueleto Heterophrynus e Blatodea (A). Ninho de roedor.		Obs:Exoesqueleto de Theraphosidae (E). Ossada de morcego. Exoesqueleto de Opilião, Heterophrynus (P).	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae		<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	
<input type="checkbox"/> Inativos Setor		<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E,P	
<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim		<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P	
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E,P	
<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E,P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha -Femea de Heterophrynus ovada -Formigas alimentando-se de grilo -Ovos de Formicidae -Araneae predando insetos -Homoptera copulando -Ochyroceratidae com ooteca 2ª campanha -Femea de Heterophrynus ovada
--

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-65

1ª Campanha: 14/01/2010
2ª Campanha: 03/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
----------------------	---------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E Matacão Setor: E Guano Setor:
 Cascalho Setor: E Rochoso Setor: Setor:

Obs:

Informações adicionais

Pequena cavidade com salão único apresentando frestas e canaliculos. Piso seco com grande número de matações.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs: Galho e folhas secas

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs: Élitros

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E-fundo		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E-fundo		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs: Mortas

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Exúvia de opilião	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs: cupinzeiro inativo		Obs:	

Observações adicionais
1ª camapnha Scytodidae ou Drymusidae com filhotes.

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-66

1ª Campanha: 13/01/2010
2ª Campanha: 06/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
----------------------	---------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:E

Obs: Musgos, Pteridófitas, Brotos

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: Matacão Setor: Guano Setor:

Cascalho Setor: Rochoso Setor: E Setor:

Obs:

Informações adicionais

Duas entradas, uma no nível do solo e outra no meio da encosta.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs: Pedacos de galhos e raízes secas

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs: Mortas

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-67

1ª Campanha: 14/01/2010
2ª Campanha: 06/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 80 %	Penumbra (P) 20 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas Setor P	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs: No teto.

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
--	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Bolotas de minhoca Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
2ª campanha: - opilio marrom sendo parasitado por acaro

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-68

1ª Campanha: 16/01/2010
2ª Campanha: 05/07/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
----------------------	---------------------	--------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, Pteridófitas e Brotos

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade muito pequena com piso coberto por matacões. Muito seca.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus		Obs:Heterophrynus	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-69

1ª Campanha: 16/01/2010
2ª Campanha: 05/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 30 %	Penumbra (P) 70 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs: Branco e amarelo

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor: E, P

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade pequena, com duas aberturas horizontais e conduto longo e estreito. Teto baixo.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas Setor E, P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Heterophrynus		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon		táxon	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha: - Aranha pequena branca com ooteca nas quelíceras

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-70

1ª Campanha: 16/01/2010
2ª Campanha: 05/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
----------------------	---------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, pteridófitas e brotos em grande quantidade.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Amarelo e branco, em abundância.

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com vegetação abundante. Conduto único, abertura ampla, com piso ascendente.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: De morcego.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha Aranhas com filhotes	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-71

1ª Campanha: 16/01/2010
2ª Campanha: 05/07/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Algas, musgos, pteridófitas e brotos

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E, P

Obs: Branco

Piso
 Sed. Fino Setor: E, P

 Matacão Setor:

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E, P

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade pequena com teto baixo, piso com inclinação ascendente. Condúto único em 'L'.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor U	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P			
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-linha d'água	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:			
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:			

Obs: (P) sementes num guano antigo.

Obs: (P) cascas de sementes

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:			
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:			
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:			

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:			
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:			
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso			
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:			
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)			
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P			
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:			
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P			
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:			

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: de Heterophrynus		Obs: de Aranha	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha (E) Scytodes com ooteca (P) Muitas sementes e micro-raízes especialmente no 1º terço do conduto 2ª campanha (P) Fêmea de Heterophrynus com filhotes no abdome

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-72

1ª Campanha: 16/01/10
2ª Campanha: 05/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: Matacão Setor: E Guano Setor:

Cascalho Setor: E Rochoso Setor: Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	--	-------------	---

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs: Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-73

1ª Campanha: 16/01/2010
2ª Campanha: 05/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
----------------------	---------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos, pteridófitas e brotos

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Branco

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade rasa com abertura horizontal com piso praticamente plano, salão único. Muita influência do meio epígeo

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs: Úmido apenas em alguns pontos.

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Setor

Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor: E-linha d'água

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor: E-linha d'água

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor: E

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: E

Subsuperficiais Setor: E

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

Subsuperficiais abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

Subsuperficiais abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-74

1ª Campanha: 16/01/10
2ª Campanha: 05/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 65 %	Penumbra (P) 35 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E,P

Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E,P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E,P		
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs: Homoptera associado às raízes(P).

Obs:

Guano

1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
---	--

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input checked="" type="checkbox"/> Ecdise de cobra Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus		Obs:Exoesqueleto de Amblypygi. Ninho de roedor	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Cópula de Pseudoscorpiones

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-75

1ª Campanha: 16/01/2010
2ª Campanha: 05/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
----------------------	---------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgos e brotos de Angiosperma.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Abertura ampla; cavidade com forma de ferradura; presença de grandes blocos de rocha.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs: Apenas em um ponto.

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor: E

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Pholcidae com ooteca	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-76

1ª Campanha: 15/01/2010
2ª Campanha: 06/07/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
----------------------	---------------------	--------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Algas, musgos, pteridófitas e brotos de angiospermas.

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor: E

 Guano Setor:

 Cascalho Setor:

 Rochoso Setor: E

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com conduto único amplo.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs: Úmido sob os blocos.

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-linha d'água		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de ave		Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
2ª campanha -Femea de Heterophrynus	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-77

1ª Campanha: 15/01/2010
2ª Campanha: 06/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 70 %	Penumbra (P) 30 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Algas, briófitas e brotos de angiospermas.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Guano Setor: E, P
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com entrada ampla muito iluminada e região mais escura ao fundo.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor E, P	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E, P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P <input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor: <input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor <input type="checkbox"/> Ossada Setor <input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor <input type="checkbox"/> Ninho Setor <input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor <input type="checkbox"/> Ossada Setor <input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor <input type="checkbox"/> Ninho Setor <input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E <input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Marimbondo <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E Centenas de formigas agrupadas(P). <input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim <input type="checkbox"/> Ativos Setor <input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E <input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
Obs: Cupinzeiro vazio (E).		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha
 -Scytodes com ooteca
 2ª campanha
 -Femea de Heterophrynus ovada

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-78

1ª Campanha: 15/01/10
2ª Campanha: 05/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 25 %	Afótica (A) 25 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs: Parte significativa de penumbra escura.

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P,A

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Guano Setor: P
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E,P,A	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P,A	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor A	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P,A	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P	
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P,A	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor P	

Obs: Guano em A.

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P,A		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: A		<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: A		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: A		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: A		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: A		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: A		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E,P,A <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P,A <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado Setor: P	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P,A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P,A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor A	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor A	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus (P,A), ossada de roedor (A).		Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus (P,A) de Charinus (A), ninho de roedor (P)	

Insetos sociais			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P,A
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P,A	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P,A
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P,A		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P,A
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Scytodes com ooteca -Pseudoscorpiones predando aranha	
2ª campanha -Pholcidae predando Lepidoptera	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-79

1ª Campanha: 15/01/2010
2ª Campanha: 06/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 40 %	Penumbra (P) 60 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Brotos.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs: Branco e amarelo em grande quantidade.

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Abertura horizontal, larga, afunilando para a zona de penumbra.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs: (P) pouca umidade.

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-linha d'água		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado - Amarelado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado Setor: P
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:(E) Exoesqueleto de Formicidae (P) Exoesqueleto de Heterophrynus		Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus e Aranha	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-80

1ª Campanha: 15/01/2010
2ª Campanha: 06/07/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 50 %	Penumbra (P) 50 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs: Existência de área de penumbra escura.

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs: Brotos e cipós.

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E, P

 Matacão Setor: E, P

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E, P

 Rochoso Setor: E, P

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com abertura estreita e baixa.

Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs: Fezes de grilo.		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ossada: dente;		Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-81

1ª Campanha: 14/01/2010
2ª Campanha: 06/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 20 %	Penumbra (P) 70 %	Afótica (A) 10 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs: Grande parte da penumbra representada por penumbra escura.

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs: Branco e amarelo

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: A	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P, A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E, P	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor P	

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E, P	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor P	

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, A	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P, A	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E, P	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor P	

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P, A	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P, A	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P, A	<input type="checkbox"/> Setor	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P, A	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	

Obs:

Obs: Raízes grossas entram pela clarabóia

Guano

1ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de roedor		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Plato com ooteca -Grilo se alimentando

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-82	1ª Campanha: 14/01/2010
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 06/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Trepadeira, musgos	Obs:

Piso		
<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input type="checkbox"/> Cascalho Setor:	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Caverna com abertura em forma de meia lua; salão único. Devido a inclinação do piso, descendente desde a abertura, a caverna tem grande interação com o meio epígeo

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs: Umidade apenas onde estão os gotejamentos.		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs: Folhas e galhos.		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:		Obs:	

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro	<input type="checkbox"/> Insetívoro	<input type="checkbox"/> Frugívoro	<input type="checkbox"/> Insetívoro
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Hematófago	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor	
	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

2ª campanha
-Pholcidae branca comprida com filhotes

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-83

1ª Campanha: 17/01/10
2ª Campanha: 09/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 25 %	Penumbra (P) 70 %	Afótica (A) 5 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs: Parte significativa de penumbra escura.

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P,A

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Guano Setor: P,A
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Água Setor: P

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P,A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P,A	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P,A	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P,A	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs: Material vegetal na lâmina d'água (P).

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs: Pouco detrito na lâmina d'água (P)

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	2ª Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
-------------	--	-------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P,A <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P,A <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P,A	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P,A
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P,A		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: P,A <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:Carcaça de Epicrates cenchria.	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P,A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P,A	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E,P,A	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ecdise de cobra Setor P	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ossada (E) proveniente das bolotas de regurgitação. Ninho (E) de aves. Ossada (P,A) de morcego. Exoesqueleto de Heterophrynus.		Obs:Ossada (E) de morcego. Exoesqueleto (P,A) de Heterophrynus.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Scytodes com ooteca. -Mosquinhas no guano. -Larvas no guano de hematófago. -Scytodidae com ooteca, predando Lepidoptera e outro Scytodes. -Grilo se alimentando de guano -Formigas predando grilo. 2ª campanha -Formigas predando grilo

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-84

1ª Campanha: 17/01/2010
2ª Campanha: 09/07/2010

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 40 %	Penumbra (P) 60 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E, P

Obs: Branco e amarelo, abundante

Piso
 Sed. Fino Setor: E, P

 Matacão Setor:

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: P

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Abertura estreita. Piso praticamente reto tendo uma leve ascendência na entrada.

Umidade
Piso
1ª Campanha
2ª Campanha Idem 1ª

 Pó Setor

 Úmido Setor E, P

 Pó Setor

 Úmido Setor

 Seco Setor E, P

 Encharcado Setor

 Seco Setor E, P

 Encharcado Setor

Obs: Umidade apenas onde há gotejamento.

Obs:

Presença de água
1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

 Drenagem Setor

 Gotejamento Setor E, P

 Drenagem Setor

 Gotejamento Setor

 Poça/ lago Setor

 Percolação Setor

 Poça/ lago Setor

 Percolação Setor

 Setor

 Setor

 Setor

 Setor

Obs: Poucos.

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal
1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

 Pontos Esparsos Setor: E, P

 Pontos Esparsos Setor:

 Manchas Setor:

 Manchas Setor:

 Área Grande Setor:

 Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Detrito
1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

 Pontos Esparsos Setor:

 Pontos Esparsos Setor:

 Manchas Setor:

 Manchas Setor:

 Área Grande Setor:

 Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Raízes
1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

 Rizotemas Setor:

 Rizotemas Setor:

 Redes Anastomosadas Setor: P

 Redes Anastomosadas Setor:

 Calibre grosso

 Calibre grosso

 Superficiais Setor: P

 Superficiais Setor:

 Subsuperficiais Setor:

 Subsuperficiais Setor:

 Calibre fino (mm)

 Calibre fino (mm)

 Superficiais pouco abundantes Setor:

 Superficiais pouco abundantes Setor:

 abundantes Setor: P

 abundantes Setor:

 Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

 Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

 abundantes Setor:

 abundantes Setor:

Obs:

Obs:

Guano
1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon	Setor E, P	táxon	Setor E
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-85

1ª Campanha: 17/01/10
2ª Campanha: 09/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª		

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ossada de morcego.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Scytodes predando uma barata -Formigas predando ninfas de cupim

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-86

1ª Campanha: 17/01/10
2ª Campanha: 09/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	
Obs:		Obs:	

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Indeterminada.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
táxon		táxon	
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -P. fenestratus com flebotomíneo	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-87

1ª Campanha: 17/01/2010
2ª Campanha: 09/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 70 %	Penumbra (P) 30 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Musgo

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Entrada ampla.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs: Poça pequena sobre uma rocha.

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Aranha rajada com ovos	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-88

1ª Campanha: 20/01/2010
2ª Campanha: 09/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 40 %	Penumbra (P) 60 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:P

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor:E, P

Obs:Branco

Piso

Sed. Fino Setor: E, P

Matacão Setor: E, P

Guano Setor:

Cascalho Setor: E, P

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor P

Úmido Setor E, P

Seco Setor P

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E, P

Poça/ lago Setor

Percolação Setor P

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor P

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Góticulas Setor E, P

Obs:Gotejamento pontual.

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: P

Manchas Setor: P

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E, P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor: E, P

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor: P

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: P

abundantes Setor: E, P

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: P

abundantes Setor: E, P

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor:

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs: Exauridas.	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ossada de morcego Ninho de roedor		Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus Ninho de roedor	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E, P
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Aranha predando ninfa de grilo. 2ª campanha -Femea de Heterophrynus ovada.

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-89

1ª Campanha: 20/01/2010
2ª Campanha: 09/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 90 %	Penumbra (P) 10 %	Afótica (A) 0 %
---------------------	----------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Algas, musgos, pteridófitas, brotos de angiospermas.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade muito aberta com dois pequenos condutos de piso praticamente plano.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E, P		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E, P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Formicidae e Heterophrynus		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-90

1ª Campanha: 20/01/10
2ª Campanha: 07/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor:

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Ninho de roedor.		Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Scytodes com ooteca	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-91

1ª Campanha: 18/01/2010
2ª Campanha: 07/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
----------------------	---------------------	--------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: Algas, musgos, pteridófitas, brotos de angiospermas.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs: Branco

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade muito aberta com dois condutos pouco sombreados.

Umidade

Piso

1ª Campanha

Pó Setor

Úmido Setor E

Seco Setor E

Encharcado Setor

Obs:

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor

Seco Setor

Encharcado Setor

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor

Poça/ lago Setor

Percolação Setor

Setor

Setor

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor: E-linha d'água

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

Rizotemas Setor: E

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor: E

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

Subsuperficiais abundantes Setor:

Obs:

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor: E

Redes Anastomosadas Setor:

Calibre grosso

Superficiais Setor:

Subsuperficiais Setor:

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

Superficiais abundantes Setor:

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

Subsuperficiais abundantes Setor:

Obs:

Guano

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueleto de Heterophrynus; ninho de ave vazio.		Obs:Exoesqueleto de Ctenidae; ninho de ave vazio.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Formigas ocupando cupinzeiro inativo.		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-92	1ª Campanha: 18/01/10
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 07/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs:	Obs:

Piso		
<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:	Obs:

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:	Obs:	Obs:	Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:

Detrito	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:	Obs:

Raízes	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:
Obs:	Obs:

Guano	
1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus e ninho de roedor.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-93	1ª Campanha: 18/01/2010
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 07/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 80 %	Penumbra (P) 20 %	Afótica (A) 0 %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E Obs: (E) Parede com coloração verde, provavelmente de musgos secos; poucos musgos e brotos.	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E, P Obs: Branco, amarelo e rosado

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Rochoso Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		

Informações adicionais
Cavidade rasa, aberta, pouco protegida.

Umidade

Piso	
1ª Campanha	2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E
<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E
<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:
Obs:		Obs:	

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E, P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Casulo de Lepidoptera Setor E vazios
Obs:Ninho de roedor.		Obs:Exoesqueletos de Heterophrynus; restos de ninho de roedor.	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P
<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E, P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

--

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-94

1ª Campanha: 18/01/10
2ª Campanha: 07/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 20 %	Penumbra (P) 80 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor: E,P

Rochoso Setor: P

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E,P	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E,P	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotículas de condensação Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E,P	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: P		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E,P	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P	
<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E,P	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E,P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueleto Heterophrynus (E,P)		Obs:Exoesqueleto Heterophrynus (E)	

Insetos sociais

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E,P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

1ª campanha
-Casal de Heterophrynus interagindo.
-Formigas e Collembola habitando cupinzeiro ativo.
-Pholcidae com ooteca

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-95

1ª Campanha: 18/01/10
2ª Campanha: 07/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor:

Guano Setor:

Cascalho Setor: E

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		
Obs: Na linha d'água.		Obs: Área grande, na linha d'água.		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Heterophrynus.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor E	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-96

1ª Campanha: 18/01/2010
2ª Campanha: 07/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 15 %	Penumbra (P) 55 %	Afótica (A) 30 %
---------------------	----------------------	---------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: musgos.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E, P

Obs:

Piso

<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: A	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E, P	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E, P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: P	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Cavidade com três aberturas. Salão com grandes blocos com manchas de guano. Grande lago permanente localizado na parte afótica com população de anfíbio.

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E, P, A
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor A	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E, P	<input checked="" type="checkbox"/> Encharcado Setor P, A

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha	
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E, P, A	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P, A
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor A	<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor P, A
<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor P, A	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Góticulas Setor E, P, A

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha	
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E, A		<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P, A	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E-linha d'água, P		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: A	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha	
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P, A		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: P	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha	
		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: P		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: A		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: P, A		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E, P, A		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: P, A		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: P		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P, A <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P	<input checked="" type="checkbox"/> Hematófago <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:A <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:P <input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P, A <input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor:P
Obs:		Obs:(P) Grande área com fina camada sobre as rochas	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado Setor: E	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:Ecdise de cobra.	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P, A	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor P, A	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueleto de Heterophyrinus; Ossada de morcego; Ninho de ave		Obs:Exoesqueleto de Heterophyrinus; ossada de morcego.	

Insetos sociais			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor P	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E, P
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P, A	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Inativos Setor P, A
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor P
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Scytode predando barata. -Scytodes com ovos.	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-97

1ª Campanha: 20/01/10
2ª Campanha: 01/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor:

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		
Obs:		Obs:		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ossada indeterminada; ninho de roedor.		Obs: Ossada indeterminada.	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Pele de cobra.	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-98

1ª Campanha: 25/01/10
2ª Campanha: 06/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
----------------------	-------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs: musgos.

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: Matacão Setor: E Guano Setor:
 Cascalho Setor: E Rochoso Setor: Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input type="checkbox"/> Calibre grosso		<input type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:		

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-99

1ª Campanha: 25/01/10
2ª Campanha: 06/08/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) %	Afótica (A) %
Obs:		

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E

Obs:

Piso

<input type="checkbox"/> Sed. Fino Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Matacão Setor: E	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	
Obs:		Obs:		

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	
Obs:		Obs:		

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		
Obs: Psocópteros associados.		Obs: Isópteros associados..		

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Área Grande Setor: E		
Obs:		Obs: Isópteros associados.		

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª		
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E		<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor: E		<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor: E		
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)		
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E		<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:		
<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		<input type="checkbox"/> abundantes Setor:		
Obs:		Obs:		

Guano

1ª Campanha	2ª Campanha
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Herbívoro Setor: E	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor E	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ecdise de serpente. Setor E	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Exoesqueleto de Heterophrynus.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon (marimbondo)	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Formicidae	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais
1ª campanha -Scytodes com ovos

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-100

1ª Campanha: 25/01/10
2ª Campanha: 06/08/10

Caracterização da cavidade
Zonação

Entrada (E) 90 %	Penumbra (P) 10 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação
 Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos
 Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso
 Sed. Fino Setor: E

 Matacão Setor:

 Guano Setor:

 Cascalho Setor: E

 Rochoso Setor:

 Setor:

Obs:

Informações adicionais
Umidade
Piso

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor P	<input checked="" type="checkbox"/> Pó Setor E,P	<input type="checkbox"/> Úmido Setor	
<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor P	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor	
<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos
Material Vegetal

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: P	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> pouco abundantes Setor: E,P	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> abundantes Setor:	

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha		<input type="checkbox"/> Idem 1ª
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª			

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Insetívoro <input checked="" type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:E <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Roedor Setor: E	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input checked="" type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon Vespa	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor P	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Scytodes com ovos	
2ª campanha -Scytodes predando Lepidoptera	

Área: Serra Sul
Localidade: Canaã dos Carajás - PA

Cavidade: S11D-101

1ª Campanha: 25/01/10
2ª Campanha: 02/07/10

Caracterização da cavidade

Zonação

Entrada (E) 25 %	Penumbra (P) 75 %	Afótica (A) %
---------------------	----------------------	------------------

Obs:

Vegetação

Não Sim Setor: E

Obs:

Fungos / Líquens / Microorganismos

Não Sim Setor: E,P

Obs:

Piso

Sed. Fino Setor: E,P

Matacão Setor: E

Guano Setor:

Cascalho Setor:

Rochoso Setor: E

Setor:

Obs:

Informações adicionais

Umidade

Piso

1ª Campanha

2ª Campanha Idem 1ª

Pó Setor

Úmido Setor P

Pó Setor

Úmido Setor E,P

Seco Setor

Encharcado Setor E,P

Seco Setor

Encharcado Setor P

Obs:

Obs:

Presença de água

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Drenagem Setor

Gotejamento Setor P

Drenagem Setor

Gotejamento Setor E,P

Poça/ lago Setor E,P

Percolação Setor P

Poça/ lago Setor P

Percolação Setor P

Setor

Setor

Setor

Gotículas de condensação Setor P

Obs:

Obs:

Substratos orgânicos

Material Vegetal

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Pontos Esparsos Setor:

Manchas Setor: E,P

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Área Grande Setor: P

Obs:

Obs:

Detrito

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Pontos Esparsos Setor:

Pontos Esparsos Setor: E

Manchas Setor:

Manchas Setor:

Área Grande Setor:

Área Grande Setor:

Obs:

Obs:

Raízes

1ª Campanha Sim Não

2ª Campanha Sim Não Idem 1ª

Rizotemas Setor: E,P

Rizotemas Setor: E,P

Redes Anastomosadas Setor:

Redes Anastomosadas Setor: E

Calibre grosso

Calibre grosso

Superficiais Setor: P

Superficiais Setor: P

Subsuperficiais Setor: P

Subsuperficiais Setor: P

Calibre fino (mm)

Calibre fino (mm)

Superficiais pouco abundantes Setor:

Superficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor: P

abundantes Setor: E,P

Subsuperficiais pouco abundantes Setor: E

Subsuperficiais pouco abundantes Setor:

abundantes Setor: P

abundantes Setor: E,P

Obs:

Obs:

Guano

1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro		<input checked="" type="checkbox"/> Frugívoro	
<input checked="" type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input checked="" type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input checked="" type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P		<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor:P	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
<input type="checkbox"/> Insetívoro		<input type="checkbox"/> Insetívoro	
<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido		<input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:		<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:		<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:		<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor P	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ninho Setor P
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:Exoesqueletos de aranha, grilo e Heterophrynus.		Obs:Ninho de roedor.	

Insetos sociais			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input type="checkbox"/> Ativos Setor
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais	
1ª campanha -Pholcidae com ooteca -Tentativa de copula de Heterophrynus	

Área: Serra Sul	Cavidade: S11D-102	1ª Campanha: 25/01/2010
Localidade: Canaã dos Carajás - PA		2ª Campanha: 02/07/2010

Caracterização da cavidade

Zonação		
Entrada (E) 100 %	Penumbra (P) 0 %	Afótica (A) 0 %
Obs:		

Vegetação	Fungos / Líquens / Microorganismos
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim Setor: E
Obs: Brotos	Obs: Branco e amarelo

Piso		
<input checked="" type="checkbox"/> Sed. Fino Setor: E	<input type="checkbox"/> Matacão Setor:	<input type="checkbox"/> Guano Setor:
<input checked="" type="checkbox"/> Cascalho Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Rochoso Setor: E	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs: Predominando sedimento fino.		

Informações adicionais
Cavidade pequena com abertura pouco protegida.

Umidade

Piso			
1ª Campanha		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Úmido Setor E	<input type="checkbox"/> Pó Setor	<input type="checkbox"/> Úmido Setor
<input type="checkbox"/> Seco Setor	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Seco Setor E	<input type="checkbox"/> Encharcado Setor
Obs:		Obs:	

Presença de água			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Gotejamento Setor E	<input type="checkbox"/> Drenagem Setor	<input type="checkbox"/> Gotejamento Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Poça/ lago Setor E	<input checked="" type="checkbox"/> Percolação Setor E	<input type="checkbox"/> Poça/ lago Setor	<input type="checkbox"/> Percolação Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Substratos orgânicos

Material Vegetal			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	<input checked="" type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: E	
<input checked="" type="checkbox"/> Manchas Setor: E	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Detrito			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	<input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor:	
<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	<input type="checkbox"/> Manchas Setor:	
<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	
Obs:		Obs:	

Raízes			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input checked="" type="checkbox"/> Rizotemas Setor: E	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	<input type="checkbox"/> Rizotemas Setor:	
<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	<input type="checkbox"/> Redes Anastomosadas Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	<input type="checkbox"/> Calibre grosso	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais Setor:	
<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	<input type="checkbox"/> Calibre fino (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Superficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input type="checkbox"/> pouco abundantes Setor:	
<input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor: E	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:	<input type="checkbox"/> Subsuperficiais <input checked="" type="checkbox"/> abundantes Setor:	
Obs:		Obs:	

Guano			
1ª Campanha		2ª Campanha	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	

<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Frugívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> Hematófago <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Recente <input type="checkbox"/> Antigo <input type="checkbox"/> Exaurido <input type="checkbox"/> Pontos Esparsos Setor: <input type="checkbox"/> Manchas Setor: <input type="checkbox"/> Área Grande Setor:
Obs:		Obs:	

Fezes de vertebrados não voadores			
1ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:	<input type="checkbox"/> Insetívoro Setor:	<input type="checkbox"/> Setor:
Obs:		Obs:	

Bolotas de regurgitação			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Carcaça			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Outros substratos orgânicos			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor:		2ª Campanha <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Setor: <input checked="" type="checkbox"/> Idem 1ª	
Obs:		Obs:	

Fauna

Vestígios			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor	<input type="checkbox"/> Exoesqueleto Setor	<input type="checkbox"/> Pegada Setor
<input checked="" type="checkbox"/> Ossada Setor E	<input type="checkbox"/> Ninho Setor	<input type="checkbox"/> Ossada Setor	<input type="checkbox"/> Ninho Setor
<input type="checkbox"/> Setor	<input type="checkbox"/> Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Sementes (Restos de alimentação de morcego frugívoro) Setor E	<input type="checkbox"/> Setor
Obs: Ossada de morcego.		Obs:	

Insetos sociais			
1ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		2ª Campanha <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Idem 1ª	
<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim	<input type="checkbox"/> ninhos de Hymenoptera táxon	<input checked="" type="checkbox"/> caminhos de cupim
<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E	<input type="checkbox"/> Ativos Setor	<input checked="" type="checkbox"/> Ativos Setor E
<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor	<input type="checkbox"/> Inativos Setor
	<input checked="" type="checkbox"/> cupinzeiro Setor E		<input type="checkbox"/> cupinzeiro Setor
	<input type="checkbox"/> Setor		<input type="checkbox"/> Setor
Obs:		Obs:	

Observações adicionais