

UHE SANTO ANTÔNIO

**Programa de Conservação da Flora -
Subprograma de Monitoramento Sucessão
Vegetacional**

**Relatório de Atividades – 2ª Campanha de
Estação Chuvosa**

**Belo Horizonte
Março de 2014**

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO	
Nome do Empreendedor	<i>Santo Antônio Energia S.A.</i>
CNPJ	<i>09.391.823/0002- 40</i>
Endereço	<i>Escritório Centro Empresarial, rua Dom Pedro II, n° 637, sl 510, Bairro Caiari</i>
CEP – Município – UF	<i>76.801-910 – Porto Velho – Rondônia</i>
Telefone – Fax	<i>55 69 3216 3301</i>
E-mail	<i>neidianefarias@santoantonioenergia.com.br</i>
Contato	<i>Neidiane Farias</i>

EMPRESA RESPONSÁVEL POR ESTE RELATÓRIO	
Nome da Empresa	<i>Sete Soluções e Tecnologia Ambiental Ltda.</i>
CNPJ	<i>02.052.511/0001-82</i>
Endereço	<i>Rua Pernambuco, n° 1000, 5º andar, Bairro Funcionários</i>
CEP – Município – UF	<i>30.130-151 - Belo Horizonte - Minas Gerais</i>
Telefone	<i>(31) 3287-5177</i>
E-mail	<i>sete@sete-sta.com.br</i>
Gerente do Projeto	<i>Eduardo Lima Sábatto</i>

EQUIPE TÉCNICA		
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO E REGISTRO PROFISSIONAL	RESPONSABILIDADE NO PROJETO
Eduardo Lima Sábado	<i>Biólogo</i> <i>CRBio 08747/90</i>	<i>Coordenação Geral,</i> <i>consolidação de relatório</i>
Daniel Mendonça Torres	<i>Biólogo</i> <i>CRBio 62871/04-D</i>	<i>Coordenação de campo,</i> <i>coleta de dados, montagem</i> <i>de banco de dados,</i> <i>elaboração de relatório</i>
Manoel Paixão do Nascimento Pereira	<i>Biólogo</i> <i>CRBio 52315/06-D</i>	<i>Coleta de dados, montagem</i> <i>de banco de dados</i>
Roni Ferreira do Nascimento	<i>Biólogo</i> <i>CRBio 73259/06-D</i>	<i>Coleta de dados, montagem</i> <i>de banco de dados</i>

Sumário

APRESENTAÇÃO	1
1 - METODOLOGIA PADRÃO.....	1
1.1 - Inventário florístico.....	2
2 - OPERACIONALIZAÇÃO DA CAMPANHA	2
3 - RESULTADOS GERAIS	3
4 - ANEXO FOTOGRÁFICO.....	13
5 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	19

Lista de Quadros

QUADRO 1 - Parcelas levantadas na 3ª campanha de chuva (janeiro/fevereiro 2014) do subprograma de monitoramento da sucessão vegetacional da UHE Santo Antônio ("T" refere-se ao transecto onde as parcelas foram estudadas).....	1
QUADRO 2 - Dados florísticos levantados nas campanhas de período chuvoso, período de maio/2013 a fevereiro/2014.....	5

Lista de Figuras

FIGURA 1 – Distribuição das coletas por área.....	3
FIGURA 2 – Distribuição das coletas por parcelas.....	4
FIGURA 3 – Distribuição das coletas por famílias botânicas.....	4

APRESENTAÇÃO

Este relatório de atividades tem por objetivo apresentar as ações desenvolvidas nos meses de janeiro e fevereiro de 2014, durante a execução da 4ª campanha dos levantamentos de campo (3ª campanha da estação chuvosa) do Monitoramento da Sucessão Vegetacional na região de inserção da UHE Santo Antônio. Nessa campanha, a abordagem foi para coletas florísticas de material botânico em estágio fértil.

1. METODOLOGIA PADRÃO

O monitoramento da sucessão vegetacional na Área de Influência da UHE Santo Antônio está sendo realizado em conjuntos padronizados de transectos e parcelas, que constituem os módulos de amostragem, de acordo com o sistema RAPELD usado pelo PPBio (Magnusson *et al.* 2005, 2013). Estes módulos se localizam à montante de Porto Velho, sendo três deles na margem esquerda do rio Madeira (Teotônio, Ilha dos Búfalos e Ilha das Pedras) e dois na margem direita (Jaci-MD e Jaci Novo), totalizando cinco módulos, todos incluídos na Área de Influência da UHE Santo Antônio.

Cada módulo de amostragem compreende dois transectos paralelos de 5km de extensão distanciados entre si por 1km, exceto o Módulo Novo que compreende três transectos, sendo um de 5km (localizado na margem direita do rio Jaci) e dois de 2,5km de extensão (ambos na margem esquerda do rio Jaci). Todos os transectos têm sua origem na margem do rio, no nível de pico da cheia. Ao longo dos transectos foram estabelecidas sete parcelas de amostragem, com 40 x 250m (1ha) de extensão cada, as quais seguem a curva de nível do terreno, interceptando os transectos nas seguintes metragens: 0 (zero), 500, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000 e 5.000m.

Nos cinco módulos de amostragem são trabalhadas 32 parcelas totais (ver Quadro 1). A análise completa dos dados, doravante, será realizada considerando todo o conjunto de dados, ou seja, será realizada após o término das determinações botânicas da coleção inventariada.

QUADRO 1. PARCELAS LEVANTADAS NA 3ª CAMPANHA DE CHUVA (JANEIRO/FEVEREIRO 2014) DO SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA SUCESSÃO VEGETACIONAL DA UHE SANTO ANTÔNIO ("T" REFERE-SE AO TRANSECTO ONDE AS PARCELAS FORAM ESTUDADAS).

TEOTÔNIO	BÚFALOS	PEDRAS	JACI-MD	JACI NOVO
T1-4000	T1-00	T2-00	T2-00	T3-00
T1-5000	T1-500	T2-500	T2-500	T3-500
T2-2000	T1-1000	T2-1000	T2-1000	T3-1000
T2-3000	T1-2000	T2-2000	T2-2000	T3-2000
T2-5000	T1-3000	T2-3000	T2-3000	T3-3000
	T1-5000	T2-4000	T2-4000	T3-4000
		T2-5000	T2-5000	T3-5000

1.1 Inventário florístico

A metodologia empregada para o inventário florístico consistiu de caminhamentos aleatórios feitos dentro de cada parcela dos módulos de Teotônio, Búfalos, Pedras, Jaci-MD e Jaci Novo. Dentro de cada parcela coletou-se material com auxílio de um podão (Foto 1) e dados de campo foram também tomados nos respectivos locais (Foto 2) para compor as fichas de herborização da coleção.

Observa-se que os dados de campo coletados consideraram também informações solicitadas pela Curadoria do Herbário da UNIR (Universidade Federal de Rondônia), a partir de reunião realizada no dia 26/11/13, objetivando adequar a coleção aos moldes do Herbário. O material botânico coletado está sendo processado em laboratório com a secagem em estufa (Foto 3) e montagem das exsicatas (Foto 4). A ficha modelo utilizada é apresentada abaixo:

Identificação:			
Nome vulgar:			
Coletor e nº de coleta (es):			Data:
Latitude (S):	Longitude (W):		Altitude:
Estado:	Município:	Distrito:	
Local:		Vegetação:	
Hábito: () árvore () arvoreta () arbusto () liana () epífita () erva () parasita			Altura:
Casca: () espinhos ou acúleos () protuberâncias () com depressão () lenticelas			
Exsudato: () seiva () látex () resina () goma cor:			
Flores: cor cálice		corola	odor
Frutos: () carnosos () seco cor odor () deiscentes () indeiscentes			
Sementes: cor		odor	cor do arilo
Observações:			

Durante a presente campanha, quando o material coletado pertencia a indivíduos numerados pelo levantamento estrutural da vegetação (Foto 5), foram também registrados aspectos gerais da madeira (Foto 6 a 12). Esse dado auxiliar poderá fornecer informações complementares sobre as características dendrológicas das espécies lenhosas dessa região da Amazônia.

2. OPERACIONALIZAÇÃO DA CAMPANHA

A 3ª campanha de campo do período chuvoso foi realizada no meio da estação chuvosa, em áreas pertencentes às fitofisionomias de Floresta Ombrófila Densa Aluvial e Floresta Ombrófila Aberta de Terras Baixas (IBGE, 2004). A presente campanha de campo teve duração de 18 dias (20/01/14 a 06/02/14).

As atividades da presente campanha foram desenvolvidas com a participação dos seguintes profissionais:

- Daniel Mendonça Torres (Biólogo Botânico – Coordenador de Equipe)
- Ana Elisa Brina (Bióloga Botânica – Coordenadora de Equipe)
- Manoel Paixão do Nascimento Pereira (Biólogo – Botânico)
- Roni Ferreira do Nascimento (Biólogo – Botânico)
- Valdir de Gois (Auxiliar de Campo).

3. RESULTADOS GERAIS

Foram coletados nessa campanha 125 espécimes, que, junto com os 83 espécimes coletados no ano de 2013 somam ao todo 208 registros botânicos férteis para a coleção. Durante a 3ª campanha de estação chuvosa 54 espécimes estavam previamente numerados e identificados pelo levantamento fitossociológico. Esse resultado demonstra a importância desses levantamentos florísticos para o melhor conhecimento da flora local, pois, considerando toda a coleção (208 spp), 120 novos registros foram feitos. Os dados florísticos gerais das campanhas florísticas são apresentados no Quadro 2, a seguir.

Os gráficos de distribuição dos registros coletados por área (Figura 1) e por parcelas (Figura 2) são apresentados abaixo e demonstram que houve equilíbrio no número de coletas por módulos e parcelas. A Figura 3 apresenta a distribuição das coletas por família botânica. Nessa figura (3) observa-se que 17% da coleção ainda se encontra não identificada (NI), entretanto, acredita-se que até a conclusão do presente monitoramento as identificações serão finalizadas e as relações florísticas da vegetação influenciada pela UHE Santo Antônio serão melhor compreendidas.

FIGURA 1 – DISTRIBUIÇÃO DAS COLETAS POR ÁREA..

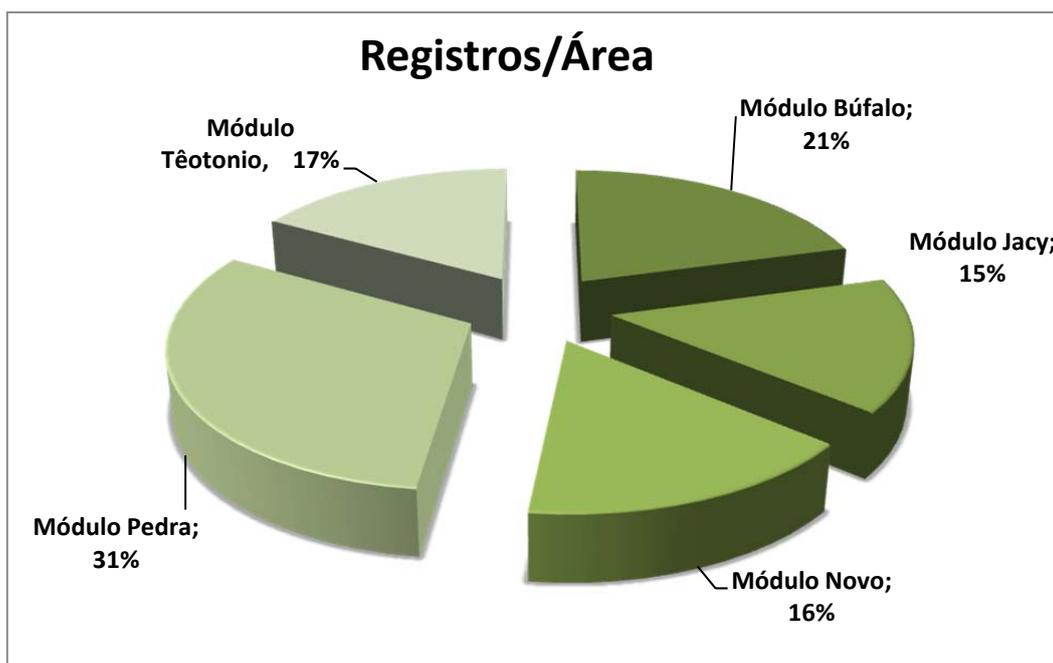


FIGURA 2 – DISTRIBUIÇÃO DAS COLETAS POR PARCELAS.

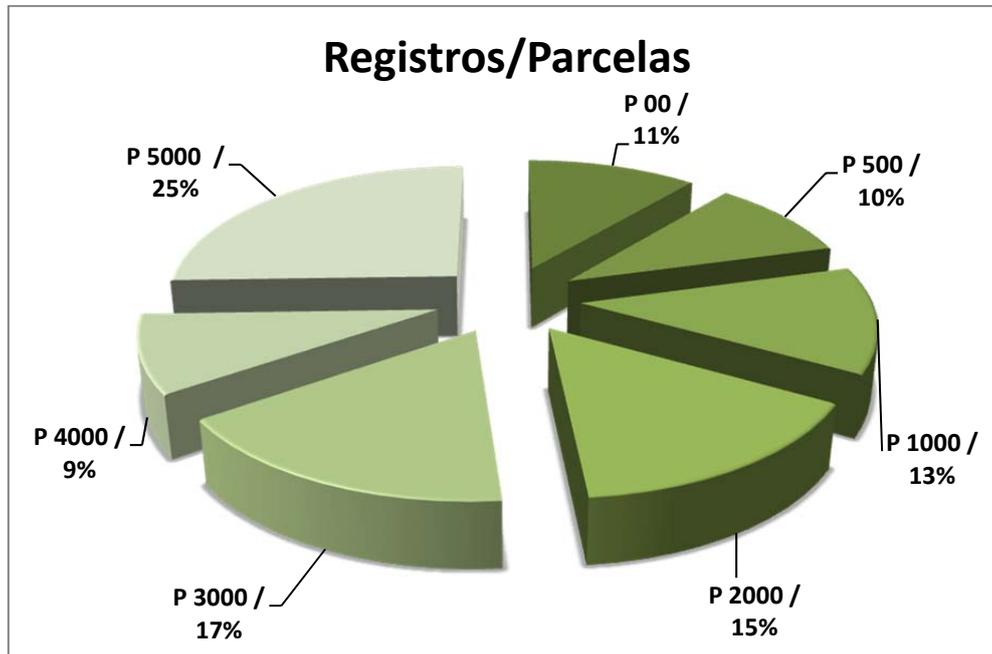
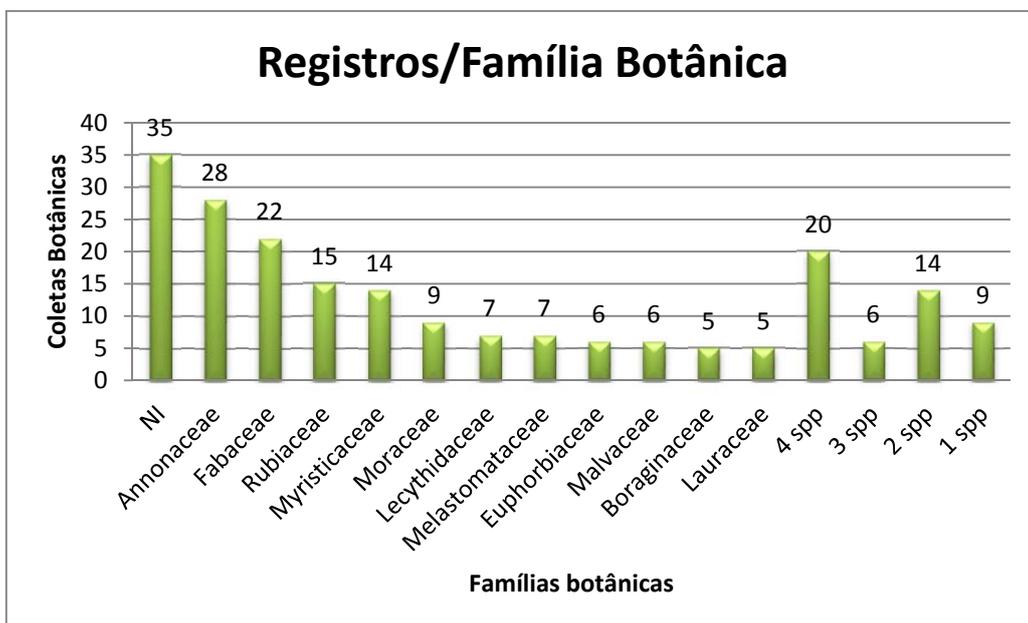


FIGURA 3 – DISTRIBUIÇÃO DAS COLETAS POR FAMÍLIAS BOTÂNICAS.



QUADRO 2. DADOS FLORÍSTICOS LEVANTADOS NAS CAMPANHAS DE PERÍODO CHUVOSO, PERÍODO DE MAIO/2013 A FEVEREIRO/2014.

Nº COLETOR	FAMÍLIA	GÊNERO	CF	ESPÉCIE	AUTOR	LOCAL	ANO
88	Annonaceae	<i>Duguetia</i>		NI		Módulo Novo-T3 5000	2013
89	Annonaceae	<i>Annona</i>		NI		Módulo Novo-T3 5000	2013
90	Cactaceae	<i>Hylocereus</i>	cf	<i>setaceus</i>	(Salm-Dyck) R.Bauer	Módulo Novo-T3 5000	2013
91	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i>		<i>guianensis</i>	(Aubl.) Benth.	Módulo Novo-T3 5000	2013
92	Araceae	<i>Philodendron</i>		NI		Módulo Novo-T3 5000	2013
93	Euphorbiaceae	<i>Mabea</i>		NI		Módulo Novo-T3 5000	2013
94	NI	NI		NI		Módulo Novo-T3 5000	2013
95	Annonaceae	NI		NI		Módulo Novo-T3 5000	2013
96	Annonaceae	NI		NI		Módulo Novo-T3 4000	2013
97	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>		NI		Módulo Novo-T3 4000	2013
98	Euphorbiaceae	<i>Alchornea</i>		NI		Módulo Novo-T3 4000	2013
99	Rubiaceae	<i>Psychotria</i>		NI		Módulo Novo-T3 4000	2013
100	NI	NI		NI		Módulo Novo-T3 3000	2013
101	Rubiaceae	<i>Alibertia</i>		NI		Módulo Novo-T3 2000	2013
102	Moraceae	<i>Brosimum</i>		NI		Módulo Novo-T3 2000	2013
103	Araceae	<i>Philodendron</i>		NI		Módulo Novo-T3 2000	2013
104	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>		NI		Módulo Novo-T3 1000	2013
105	Euphorbiaceae	<i>Mabea</i>		NI		Módulo Novo-T3 1000	2013
106	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i>		NI		Módulo Novo-T3 1000	2013
107	Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i>		NI		Módulo Novo-T3 1000	2013
108	Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i>		NI		Módulo Novo-T3 500	2013
109	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i>		NI		Módulo Novo-T3 500	2013
110	NI	NI		NI		Módulo Novo-T3 500	2013
111	Burseraceae	<i>Protium</i>		NI		Módulo Novo-T3 500	2013
112	Euphorbiaceae	<i>Mabea</i>	cf	<i>guianensis</i>	Aubl.	Módulo Novo-T3 500	2013
113	Violaceae	<i>Rinorea</i>		NI		Módulo Jacy-T2 5000	2013
114	Melastomataceae	<i>Leandra</i>		NI		Módulo Jacy-T2 5000	2013

Continuação do quadro 2

Nº COLETOR	FAMÍLIA	GÊNERO	CF	ESPÉCIE	AUTOR	LOCAL	ANO
115	Annonaceae	<i>Xylopia sp</i>		NI		Módulo Jacy-T2 4000	2013
116	Euphorbiaceae	<i>Mabea</i>	cf	<i>guianensis</i>	Aubl.	Módulo Jacy-T2 4000	2013
117	NI	NI		NI		Módulo Jacy-T2 4000	2013
118	Moraceae	<i>Naucleopsis</i>	cf	<i>caloneura</i>	(Huber) Ducke	Módulo Jacy-T2 3000	2013
119	Rubiaceae	<i>Amaioua</i>		NI		Módulo Jacy-T2 3000	2013
120	Annonaceae	NI		NI		Módulo Jacy-T2 3000	2013
121	Apocynaceae	<i>Aspidosperma</i>		<i>spruceanum</i>	Benth. ex Müll.Arg.	Módulo Jacy-T2 2000	2013
122	Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i>		NI		Módulo Jacy-T2 2000	2013
123	Meliaceae	<i>Guarea</i>		<i>convergens</i>	T.D.Penn.	Módulo Jacy-T2 2000	2013
124	Moraceae	<i>Naucleopsis</i>		NI		Módulo Jacy-T2 1000	2013
125	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>		<i>coriacea</i>	Ducke	Módulo Jacy-T2 1000	2013
126	Lauraceae	NI		NI		Módulo Jacy-T2 1000	2013
127	Myristicaceae	<i>Virola</i>		NI		Módulo Jacy-T2 00	2013
128	Annonaceae	<i>Duguetia</i>		NI		Módulo Jacy-T2 00	2013
129	NI	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2013
130	Maranthaceae	<i>Heliconia</i>		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2013
131	Annonaceae	<i>Annona</i>		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2013
132	Myristicaceae	<i>Virola</i>		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2013
133	NI	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2013
134	Annonaceae	<i>Guatteria</i>		<i>discolor</i>	R.E.Fr.	Módulo Têotônio-T2 5000	2013
135	Maranthaceae	<i>Heliconia</i>		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2013
136	Rubiaceae	NI		NI		Módulo Têotônio-T1 4000	2013
137	Annonaceae	<i>Guatteria</i>		NI		Módulo Têotônio-T1 4000	2013
138	Mapghiaceae	<i>Byrsonima</i>		<i>crispa</i>	A.Juss.	Módulo Têotônio-T1 4000	2013
139	Melastomataceae	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 3000	2013
140	Clusiaceae	<i>Clusia</i>		NI		Módulo Têotônio-T2 3000	2013
141	Moraceae	<i>Ficus</i>		NI		Módulo Têotônio-T2 3000	2013

Continuação do quadro 2

Nº COLETOR	FAMÍLIA	GÊNERO	CF	ESPÉCIE	AUTOR	LOCAL	ANO
142	NI	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 2000	2013
143	Araceae	<i>Philodendron</i>		<i>megalophyllum</i>	Schott	Módulo Têotônio-T2 2000	2013
144	Myristicaceae	<i>Virola</i>		NI		Módulo Pedra-T2 5000	2013
145	Malvaceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 5000	2013
146	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 5000	2013
147	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 4000	2013
148	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 4000	2013
149	Annonaceae	<i>Guatteria</i>		NI		Módulo Pedra-T2 4000	2013
150	Annonaceae	<i>Duguetia</i>		<i>stelechantha</i>	(Diels) R.E.Fr.	Módulo Pedra-T2 3000	2013
151	Boraginaceae	<i>Cordia</i>		<i>panicularis</i>	Rudge	Módulo Pedra-T2 3000	2013
152	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 3000	2013
153	Annonaceae	<i>Guatteria</i>		<i>discolor</i>	R.E.Fr.	Módulo Pedra-T2 2000	2013
154	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 1000	2013
155	Rubiaceae	<i>Duroia</i>		<i>saccifera</i>	(Schult. & Schult.f.) K.Schum.	Módulo Pedra-T2 1000	2013
156	Fabaceae	<i>Dialium</i>		<i>guianense</i>	(Aubl.) Sandwith	Módulo Pedra-T2 500	2013
157	Araceae	<i>Philodendron</i>		NI		Módulo Pedra-T2 00	2013
158	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 00	2013
159	Fabaceae	<i>Inga</i>		NI		Módulo Pedra-T2 00	2013
160	Malvaceae	<i>Lueheopsis</i>		<i>rosea</i>	(Ducke) Burret	Módulo Pedra-T2 00	2013
161	Muntingiaceae	<i>Muntingia</i>		<i>calabura</i>	L.	Módulo Pedra-T2 00	2013
162	Myrtaceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 00	2013
163	NI	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2013
164	Myristicaceae	<i>Virola</i>		<i>calophylla</i>	Warb.	Módulo Búfalo-T1 3000	2013
165	Urticaceae	<i>Pourouma</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 3000	2013
166	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 3000	2013
167	Annonaceae	<i>Bocageopsis</i>		<i>multiflora</i>	(Mart.) R.E.Fr.	Módulo Búfalo-T1 3000	2013
168	Lauraceae	<i>Ocotea</i>		<i>olivacea</i>	A.C.Sm.	Módulo Búfalo-T1 3000	2013

Continuação do quadro 2

Nº COLETOR	FAMÍLIA	GÊNERO	CF	ESPÉCIE	AUTOR	LOCAL	ANO
169	Malvaceae	<i>Quararibea</i>		<i>ochocalyx</i>	(K. Schum.) Vischer	Módulo Búfalo-T1 2000	2013
170	NI	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 00	2013
171	Moraceae	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2014
172	Meliaceae	<i>Trichilia</i>		<i>micrantha</i>	C.DC.	Módulo Têotônio-T2 5000	2014
173	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>	cf	<i>ulei</i>	Warb.	Módulo Têotônio-T2 5000	2014
174	NI	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2014
175	NI	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2014
176	Maranthaceae	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2014
177	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>		<i>coriacea</i>	Ducke	Módulo Têotônio-T2 5000	2014
178	Annonaceae	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2014
179	Maranthaceae	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 5000	2014
180	Melastomataceae	<i>Bellucia</i>		<i>grossulariodes</i>	(L.) Triana	Módulo Têotônio-T1 5000	2014
181	NI	NI		NI		Módulo Têotônio-T1 5000	2014
182	Annonaceae	<i>Guatteria</i>		NI		Módulo Têotônio-T1 5000	2014
183	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>		NI		Módulo Têotônio-T1 5000	2014
184	Rubiaceae	<i>Palicourea</i>		NI		Módulo Têotônio-T1 5000	2014
185	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i>		<i>floribunda</i>	Spruce ex Benth.	Módulo Têotônio-T2 2000	2014
186	Fabaceae	<i>Ormosia</i>		<i>paraensis</i>	Ducke	Módulo Têotônio-T2 2000	2014
187	Siparunaceae	<i>Siparuna</i>		<i>guianensis</i>	Aubl.	Módulo Têotônio-T2 2000	2014
188	Chrysobalanaceae	NI		NI		Módulo Têotônio-T2 3000	2014
189	Malvaceae	<i>Quararibea</i>		<i>ochocalyx</i>	(K. Schum.) Vischer	Módulo Têotônio-T2 3000	2014
190	Olcaceae	<i>Heisteria</i>		<i>duckei</i>	Sleumer	Módulo Têotônio-T2 3000	2014
191	Sapotaceae	<i>Pouteria</i>		<i>freitasii</i>	T.D.Penn.	Módulo Pedra-T2 5000	2014
192	Fabaceae	<i>Ormosia</i>		<i>paraensis</i>	Ducke	Módulo Pedra-T2 5000	2014
193	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>		<i>coriacea</i>	Ducke	Módulo Pedra-T2 5000	2014
194	Monimiaceae	<i>Siparuna</i>		<i>guianensis</i>	Aubl.	Módulo Pedra-T2 5000	2014
195	Malvaceae	<i>Quararibea</i>		<i>ochocalyx</i>	(K. Schum.) Vischer	Módulo Pedra-T2 5000	2014

Continuação do quadro 2

Nº COLETOR	FAMÍLIA	GÊNERO	CF	ESPÉCIE	AUTOR	LOCAL	ANO
196	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 4000	2014
197	Fabaceae	<i>Inga</i>		NI		Módulo Pedra-T2 4000	2014
198	Moraceae	<i>Helicostylis</i>		<i>turbinata</i>	C.C.Berg	Módulo Pedra-T2 4000	2014
199	Annonaceae	<i>Guatteria</i>		NI		Módulo Pedra-T2 4000	2014
200	Sapotaceae	<i>Pouteria</i>		<i>guianensis</i>	Aubl.	Módulo Pedra-T2 4000	2014
201	Melastomataceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 3000	2014
202	Costaceae	<i>Costus</i>		NI		Módulo Pedra-T2 3000	2014
203	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 3000	2014
204	Fabaceae	<i>Parkia</i>		<i>multijuga</i>	Benth.	Módulo Pedra-T2 3000	2014
205	Lauraceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 3000	2014
206	Fabaceae	<i>Tachigali</i>		<i>chrysophylla</i>	(Poepp.) Zarucchi & Herend.	Módulo Pedra-T2 3000	2014
207	Apocynaceae	<i>Rauvolfia</i>		<i>sprucei</i>	Müll.Arg.	Módulo Pedra-T2 3000	2014
208	Chrysobalanaceae	<i>Licania</i>		<i>heteromorpha</i>	Benth.	Módulo Pedra-T2 3000	2014
209	Clusiaceae	<i>Symphonia</i>		<i>globulifera</i>	L.f.	Módulo Pedra-T2 3000	2014
210	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 3000	2014
211	Melastomataceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 2000	2014
212	Moraceae	<i>Helicostylis</i>		<i>turbinata</i>	C.C.Berg	Módulo Pedra-T2 2000	2014
213	Annonaceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 2000	2014
214	Annonaceae	<i>Anaxagorea</i>		<i>manausensis</i>	Timmerman	Módulo Pedra-T2 2000	2014
215	Sapotaceae	<i>Pouteria</i>		<i>laevigata</i>	(Mart.) Radlk.	Módulo Pedra-T2 2000	2014
216	Sapotaceae	<i>Pouteria</i>		<i>freitasii</i>	T.D.Penn.	Módulo Pedra-T2 2000	2014
217	Annonaceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 1000	2014
218	Flacourtiaceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 1000	2014
219	Rubiaceae	<i>Duroia</i>		<i>saccifera</i>	(Schult. & Schult.f.) K.Schum.	Módulo Pedra-T2 1000	2014
220	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 1000	2014
221	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 1000	2014
222	Monimiaceae	<i>Siparuna</i>		<i>cristata</i>	(Poepp. & Endl.) A.DC.	Módulo Pedra-T2 1000	2014

Continuação do quadro 2

Nº COLETOR	FAMÍLIA	GÊNERO	CF	ESPÉCIE	AUTOR	LOCAL	ANO
223	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 1000	2014
224	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 500	2014
225	Rubiaceae	<i>Duroia</i>		<i>saccifera</i>	(Schult. & Schult.f.) K.Schum.	Módulo Pedra-T2 500	2014
226	Fabaceae	<i>Aldina</i>		<i>latifolia</i>	Spruce ex Benth.	Módulo Pedra-T2 500	2014
227	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 500	2014
228	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 500	2014
229	Annonaceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 500	2014
230	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 00	2014
231	Apocynaceae	NI		NI		Módulo Pedra-T2 00	2014
232	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 00	2014
233	Annonaceae	<i>Guatteria</i>		NI		Módulo Pedra-T2 00	2014
234	Fabaceae	<i>Inga</i>		NI		Módulo Pedra-T2 00	2014
235	NI	NI		NI		Módulo Pedra-T2 00	2014
236	Costaceae	<i>Costus</i>		NI		Módulo Pedra-T2 00	2014
237	Annonaceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2014
238	Boraginaceae	<i>Cordia</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2014
239	Melastomataceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2014
240	Melastomataceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2014
241	Rubiaceae	<i>Palicourea</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2014
242	Fabaceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2014
243	Fabaceae	<i>Inga</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2014
244	NI	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2014
245	Rubiaceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 5000	2014
246	Fabaceae	<i>Inga</i>		<i>paraensis</i>	Ducke	Módulo Búfalo-T1 3000	2014
247	Annonaceae	<i>Guatteria</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 3000	2014
248	Boraginaceae	<i>Protium sp</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 3000	2014
249	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 3000	2014

Continuação do quadro 2

Nº COLETOR	FAMÍLIA	GÊNERO	CF	ESPÉCIE	AUTOR	LOCAL	ANO
250	Lauraceae	<i>Ocotea</i>		<i>olivacea</i>	A.C.Sm.	Módulo Búfalo-T1 3000	2014
251	Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i>		<i>coriacea</i>	(DC.) S.A.Mori	Módulo Búfalo-T1 3000	2014
252	Lecythidaceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 00	2014
253	Fabaceae	<i>Macrolobium</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 00	2014
254	Malvaceae	<i>Quararibea</i>		<i>ochocalyx</i>	(K. Schum.) Vischer	Módulo Búfalo-T1 2000	2014
255	Moraceae	<i>Naucleopsis</i>		<i>caloneura</i>	(Huber) Ducke	Módulo Búfalo-T1 2000	2014
256	Annonaceae	<i>Unonopsis</i>		<i>guatterioides</i>	(A.DC.) R.E.Fr.	Módulo Búfalo-T1 2000	2014
257	Flacourtiaceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 2000	2014
258	Fabaceae	<i>Inga</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 2000	2014
259	Myrtaceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 2000	2014
260	NI	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 2000	2014
261	Arecaceae	<i>Socratea</i>		<i>exorrhiza</i>	(Mart.) H.Wendl.	Módulo Búfalo-T1 2000	2014
262	NI	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 2000	2014
263	Olacaceae	<i>Heisteria</i>		<i>duckei</i>	Sleumer	Módulo Búfalo-T1 2000	2014
264	Fabaceae	<i>Tachigali</i>		<i>chrysophylla</i>	(Poepp.) Zarucchi & Herend.	Módulo Búfalo-T1 1000	2014
265	Annonaceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 1000	2014
266	Fabaceae	<i>Enterolobium</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 1000	2014
267	Rubiaceae	<i>Warszewiczia</i>		<i>schwackei</i>	K.Schum.	Módulo Búfalo-T1 1000	2014
268	Rubiaceae	NI		NI		Módulo Búfalo-T1 500	2014
269	Myristicaceae	<i>Osteophloeum</i>		<i>platyspermum</i>	(Spruce ex A.DC.) Warb.	Módulo Búfalo-T1 500	2014
270	Moraceae	<i>Pseudolmedia</i>		<i>laevis</i>	(Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Módulo Búfalo-T1 00	2014
271	Fabaceae	<i>Bauhinia</i>		NI		Módulo Búfalo-T1 00	2014
272	Fabaceae	<i>Vatairea</i>		<i>guianensis</i>	Aubl.	Módulo Jacy-T2 5000	2014
273	Apocynaceae	<i>Couma</i>		<i>guianensis</i>	Aubl.	Módulo Jacy-T2 5000	2014
274	Boraginaceae	<i>Protium</i>		NI		Módulo Jacy-T2 5000	2014
275	Fabaceae	<i>Vatairea</i>		<i>guianensis</i>	Aubl.	Módulo Jacy-T2 4000	2014
276	Nyctaginaceae	<i>Neea</i>		<i>madeirana</i>	Standl.	Módulo Jacy-T2 3000	2014

Continuação do quadro 2

Nº COLETOR	FAMÍLIA	GÊNERO	CF	ESPÉCIE	AUTOR	LOCAL	ANO
277	Annonaceae	<i>Guatteria</i>		<i>citriodora</i>	Ducke	Módulo Jacy-T2 2000	2014
278	Rubiaceae	<i>Faramea</i>		NI		Módulo Jacy-T2 2000	2014
279	Fabaceae	<i>Enterolobium</i>		<i>schomburgkii</i>	(Benth.) Benth.	Módulo Jacy-T2 2000	2014
280	Fabaceae	<i>Inga</i>		<i>cylindrica</i>	(Vell.) Mart.	Módulo Jacy-T2 1000	2014
281	Fabaceae	<i>Parkia</i>		<i>pendula</i>	(Willd.) Benth. ex Walp.	Módulo Jacy-T2 500	2014
282	Chrysobalanaceae	<i>Licania</i>		<i>niloi</i>	Prance	Módulo Jacy-T2 500	2014
283	NI	NI		NI		Módulo Jacy-T2 500	2014
284	Rubiaceae	<i>Psychotria</i>		NI		Módulo Jacy-T2 500	2014
285	NI	NI		NI		Módulo Jacy-T2 500	2014
286	Annonaceae	<i>Bocageopsis</i>		<i>multiflora</i>	(Mart.) R.E.Fr.	Módulo Jacy-T2 00	2014
287	Celastraceae	<i>Maytenus</i>		<i>ebenifolia</i>	Rissek	Módulo Jacy-T2 00	2014
288	Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i>		NI		Módulo Novo-T3 1000	2014
289	Rubiaceae	NI		NI		Módulo Novo-T3 1000	2014
290	Myrtaceae	<i>Myrcia</i>		NI		Módulo Novo-T3 1000	2014
291	Boraginaceae	<i>Protium</i>		NI		Módulo Novo-T3 1000	2014
292	Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i>		NI		Módulo Novo-T3 1000	2014
293	Euphorbiaceae	<i>Hevea</i>		<i>brasiliensis</i>	(Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg.	Módulo Novo-T3 500	2014
294	Lauraceae	<i>Persea</i>		NI		Módulo Novo-T3 00	2014
295	Burseraceae	<i>Protium</i>		NI		Módulo Novo-T3 5000	2014

Das espécies identificadas até o momento, destaca-se a espécie *Hylocereus cf. setaceus* (Cactaceae), uma espécie de cacto epífita (Foto 29) que não apresentava distribuição para o estado de Rondônia até o momento (Lista de Espécies da Flora do Brasil, 2014).

Acredita-se, portanto, dado ao pequeno número de trabalhos científicos para a região, que até o final do presente monitoramento com todas as identificações, interessantes informações poderão ser geradas e, com isso, enriquecer o conhecimento da flora do estado de Rondônia e da Amazônia brasileira.

4. ANEXO FOTOGRÁFICO



Foto: Roni Ferreira



Foto: Manoel Paixão

Fotos 1 e 2 – Procedimentos de coleta e anotação de dados em campo.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 3 e 4 – Procedimento de montagem, secagem e confecção de exsicatas.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 5 e 6 – Indivíduos numerados no levantamento quantitativo da vegetação e aspectos gerais da madeira.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 7 e 8 – Aspectos gerais da madeira.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 9 e 10 – Aspectos gerais da madeira.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 11 e 12 – Aspectos gerais da madeira.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 13 e 14 – Aspectos gerais da madeira.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 15 e 16 – Aspectos gerais da madeira.



Foto: Daniel Torres



Foto: Daniel Torres

Foto 17 e 18 – Espécies botânicas coletadas.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 19 e 20 – Espécies botânicas coletadas.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 21 e 22 – Espécies botânicas coletadas.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 23 e 24 – Espécies botânicas coletadas.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 25 e 26 – Espécies botânicas coletadas.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 27 e 28 – Espécies botânicas coletadas.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 29 e 30 – Espécies botânicas coletadas.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 31 e 32 – Espécies botânicas coletadas.



Foto: Daniel Torres



Foto: Valdir de Gois

Fotos 33 e 34 – Espécies botânicas coletadas.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

IBGE. 2004. Mapa de vegetação do Brasil. Diretoria de geociências. 3ªed. IBGE, Brasília, Brasil, 1p.

Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>. <acesso em 20/0114>

Magnusson, W. E.; Lima, A. P.; Luizão, R.; Luizão, F.; Costa, F. R. C.; Castilho, C. V. & Kinupp, V. F. 2005. RAPELD: a modification of the Gentry method for biodiversity surveys in long-term ecological research sites. *Biota Neotropica* 5(2). Disponível em: <http://ppbio.inpa.gov.br/>. Acesso em: 15/05/2013.

Magnusson, W. E.; Braga-Neto, R.; Pezzini, F.; Baccaro, F.; Bergallo, H.; Penha, J.; Rodrigues, D.; Verdade, L. M.; Lima, A.; Albernaz, A. L.; Hero, J.-M.; Lawson, B.; Castilho, C.; Drucker, D.; Franklin, E.; Mendonça, F.; Costa, F.; Galdino, G.; Castley, G.; Zuanon, J.; Vale, J.; Santos, J. L. C.; Luizão, R.; Cintra, R. Barbosa, R. I.; Lisboa, A.; Koblitz, R. V.; Cunha, C. N. & Pontes, A. R. M. 2013. *Biodiversidade e monitoramento ambiental integrado*. Santo André: Áttema Editorial.