



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

Equipe de Campo:

Prof. Luiz Cezar Machado Pereira

Profa. Maria de Fátima Barbosa

Bióloga: Ana Gabriela Lins Seabra

Discentes: Fabio Miranda Walker, Salvador Santana da Silva Junior, Giancarlo Arrais Galvão, Luis Fernando Bezerra. Michelle de Souza Brito, Renata de Souza Gomes, Levy Aquino, Silvio Sheldon, Natalício de Moura Costa Silva. Samylla Karen.

Biólogo Eder Ricardo Paetzhold.

Biólogo: Pedro Jorge Brainer de Carvalho.

Bióloga: Thalita Oliveira Honorato.

Biólogo: Severiano Queiroz da Silva (CRO)

Biólogo: Eduardo Borges de Assis

Biólogo: Arnaldo José Correa Magalhães Junior UNIVASF-São Raimundo Nonato

Equipe de Laboratório:

Profa. Patrícia Avello Nicola

Profa. Márcia Bento Moreira

Prof. Marcelo Domingues de Farias

Discentes: Fabio Noboru Noda Hirai, Fabrício Lima da Silva, Gabriela Felix do Nascimento Silva, Geiza Rodrigues dos Santos Nascimento, Larissa Selma Mota, Luiza Gardênia, Wilson Duarte Ferrari. Maria de Fátima Souza, Heidy Carvalho dos Santos, Isis Cristina Urias, Juliana Karla Bezerra, Carina da Silva Oliveira, Sarah Karoliny Rodrigues Teixeira. Franciane Barbosa da Silva. Romildo Miranda Sidrim

Técnico SIG : Roberto César Ferreira da Silva.

Administrador. Fabio Teixeira de Souza.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

RELATÓRIO TÉCNICO 01 DE AGOSTO A 31 DE OUTUBRO DE 2009

INTRODUÇÃO

As operações de resgate de fauna são particulares a cada tipo de empreendimento trazendo características próprias, nesse caso do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias do Nordeste Setentrional as operações de resgate em cada lote e reservatório estão revelando a fauna típica das Caatingas. Usamos esse termo “Caatingas” ou vegetação das Caatingas ou Província das Caatingas baseado no trabalho de Prado D. E. (2003). Mesmo para um resgate de fauna é importante conhecer os aspectos básicos de fitofisionomia do Bioma Caatinga. Nos trabalhos faunísticos sempre afirmamos o Bioma Catinga como sendo importante o entendimento desse aspecto fitogeográfico para entendermos as associações e os padrões de distribuição geográfica e aspectos de história natural dos vários invertebrados e vertebrados associados aos ecossistemas desse Bioma. Um exemplo do desconhecimento das espécies na Caatinga é que até poucos meses o *Conepatus semistriatus* (Boddaert,1784) conhecido na região como cangambá era somente conhecido bibliograficamente para as regiões de Garanhuns e Poções no Estado de Pernambuco e nas atividades de resgate foram resgatados exemplares desta espécie nos Eixo Norte e Leste do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional.

METODOLOGIA

O período de atividades de Resgate foi de 01 a 31 de outubro de 2009. A equipe foi composta por três biólogos de campo com quatro estagiários para o Eixo Norte e três Biólogos mais quatro estagiários para o Eixo Leste . As equipes foram subdividas conforme a programação semanal de desmate repassado pelo Ministério da Integração Nacional para o acompanhamentos nas frentes de supressão da vegetação. Segue-se as principais fases de Resgate:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

Afugentamento

O afugentamento é componente básico para a identificação de vertebrados terrestres de médio e grande porte. O “afugentamento” consiste numa saída a campo anterior ao início das atividades de supressão vegetal, esta saída tem o objetivo de reconhecimento da área e de promover o auto-deslocamento de espécies com grande mobilidade. Nesta saída é realizada ainda a busca ativa por espécies com menor potencial de deslocamento, que após serem capturadas recebem destinações convenientes. Ninhos de aves encontrados nos talhões a serem desmatados são marcados com fitas zebreadas e suas coordenadas geográficas registradas, esses ninhos são monitorados e quando por ventura forem encontrados filhotes, estes são avaliados quanto ao tempo restante para sua dispersão.

Nesta frente de ação é comum o encontro de ninhos de difícil visualização, uma vez que os operadores atuam diretamente em cada árvore isoladamente, nestas ocasiões o operador se reporta à um dos membros da equipe, que executa o isolamento da árvore para a realização do monitoramento do ninho”.

Supressão da Vegetação:

Na supressão da vegetação é o local que ocorre a maior parte da captura dos animais denominados de Expurgo “remoção do material vegetal pelas Maquinas Pesadas D6-D8” . Primeiramente os animais capturados são avaliados e identificados até o Táxon mais específico o possível e os mesmos são acomodados em caixas de madeira sacos de pano ou potes de plásticos. Os condicionamentos depende da condição física e saúde de cada indivíduo e suas condições biológicas.

Neste mês de outubro de 2009 a supressão da vegetação foi executada nos Eixos Norte Lotes 2,3,4, 6 Canteiro de obras da Encalço , e Eixo Leste, 9, 10,11 e 12 e VPR Salão , EBV-3.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

Equipe de Trabalho:

Nesses meses de trabalho o efetivo foi seis biólogos de campo da UNIVASF e um contratado pela CRO – Comissão Regional de Obras – 7ª Região do Exército Brasileiro (Ministério da Defesa) e dois veterinários, habilitados e devidamente registrados no conselho de classe, também é de ressaltar que as atividades estão sendo executada com auxílio dos estagiários com um efetivo de 22 estagiários que se revezam nos eixos Norte e Leste do PISF.

Equipes de Mateiros foram compostas por quatro mateiros da CCASF, quatro da CRO, tres da OAS, um da EMSA, 2 da EGESA e dois da ENCALSO.

Infra-Estrutura de Campo:

A equipe conta com 6 (seis containers) que foram preparados para as atividades de triagem dos animais estão sendo executadas nos Cetas-Movel, que são container com espaço para, triagem, ambulatório para os animais resgatados.

Transporte:

Nesses meses a estrutura de transporte da equipe da UNIVASF foi composta de quatro veículos do tipo pick-up, utilizadas quase que diariamente para os trabalhos de fauna do PISF, e uma pick-up disponibilizado para a equipe da CRO para as Vilas Produtiva Rurais esses meios de transportes são utilizadas pelas equipes até os pontos de captura e para os pontos de soltura,.

PISF - FAUNA

RESULTADOS

Capturou-se um total **67** espécies no período referente ao mês de outubro de 2009, com um somatório de **463** espécimes, sendo que a destinação mais freqüente para os indivíduos foi a Soltura branca, seguido da Coleção Científica.

242 (52.3%) Soltura Branda, Coleção **183** (39,5%), Descarte **33** (7,1%) e **5** (1,1%) FEX.

QUADRO DE CAPTURA Lote 2 e Reservatório Serra do livramento/CCASF, Lotes 3,4 e Canteiro obras/Encalço,

OUTUBRO-2009							
ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
			SB	CC	DE	FEX	
Amphibia							3
	Leptodactylidae						3
		<i>Leptodactylus sp.</i>		3			
Mammalia							26
	NI						2
		NI		2			
	Caviidae						20
		<i>Cavia aperea</i>	11	9			
	Didelphidae						1
		<i>Didelphis albiventris</i>	1				
	Muridae						3
		<i>Wiedomys pirrhorrinos</i>	1	2			
Reptilia							46
	Amphisbaenidae						1
		<i>Amphisbaena sp.</i>		1			
	Boidae						3
		<i>Boa constrictor</i>	2				
		<i>Corallus sp.</i>	1				
	Colubridae						12
		<i>Lepdodeira sp.</i>		1			
		<i>Liophis dilepis</i>		1			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

	<i>Oxybelis anaeus</i>	2				
	<i>Oxyrhopus sp.</i>		1	1		
	<i>Philodryas nattereri</i>	2	1	1		
	<i>Pseudoboa nigra</i>	1		1		
Elapidae						1
	<i>Micrurus sp.</i>		1			
Gekkonidae						4
	<i>Phyllopezus sp.</i>	1	3			
Kinosternidae						1
	<i>Kinosternon scorpioides</i>		1			
Teiidae						9
	<i>Cnemidophorus sp.</i>	4				
	<i>Ameiva ameiva</i>		1			
	<i>Tupinambis merianae</i>	4				
Tropiduridae						12
	<i>Tropidurus sp. 1</i>	11		1		
Viperidae						3
	<i>Crotalus sp.</i>		1			
	<i>Crotalus durissus</i>		1			
	<i>Bothrops sp. Cf.</i>		1			
Total		41	30	4	-	75

QUADRO DE CAPTURA LOTE 6/CONSÓRCIO NORDESTINO							
OUTUBRO-2009							
ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
Amphibia			SB	CC	DE	FEX	1
	Hylidae						1
		<i>Hypsiboas raniceps</i>		1			
Mammalia							13
	Caviidae						10
		<i>NI</i>	10				
	Didelphidae						2
		<i>Didelphis albiventris</i>	1				
		<i>Monodelphis domestica</i>	1				

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
Programa de Conservação de Fauna e Flora na Área de Abrangência do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PISF - FAUNA

	Muridae					1
		<i>Wiedomys pyrrhorhinos</i>		1		
Peixes						21
	Characidae					9
		<i>Astyanax sp.</i>	9			
	Ciclidae					8
		<i>Cichlasoma sp.</i>	8			
	Erythrinidae					4
		<i>Hoplias malabaricus</i>	4			
Reptilia						45
	Amphisbaenidae					2
		<i>Amphisbaena alba</i>	1			
		<i>Amphisbaena sp.</i>	1			
	Boidae					1
		<i>Boa constrictor</i>	1			
	Kinonternidae					5
		<i>Kinosternon scorpioides</i>	5			
	Colubridae					4
		<i>Philodryas nattereri</i>	2	1		
		<i>Liophis sp.</i>	1			
	Elapidae					1
		<i>Micrurus sp.</i>	1			
	Gekkonidae					1
		<i>Gymnodactylus sp.</i>	1			
	Iguanidae					5
		<i>Iguana iguana</i>	4			
		<i>Iguana sp.</i>	1			
	Polychrotidae					4
		<i>Polychrus acutirostris</i>	4			
	Scincidae					2
		<i>Mabuya sp.</i>		1		
		<i>Mabuya sp. 2</i>	1			
	Teiidae					12
		<i>Cnemidophorus sp.</i>	10			
		<i>Tupinambis merianae</i>	2			
	Tropiduridae					8
		<i>Tropidurus sp. 1</i>	7	1		
Total			52	25	3	80

PISF - FAUNA

QUADRO DE ANIMAIS CAPTURADOS Lote 10/EMSA, Lotes 11,12 e Canterio/OAS, VPR-Salão							
OUTUBRO-2009							
ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
Amphibia			SB	CC	DE	FEX	140
	Leptodactylidae						138
		<i>Leptodactylus sp.</i>			1		
		<i>Physalaemus sp.</i>		6			
		<i>Pleuroderma diplolister</i>	45	15	7		
		<i>Proceratophrys sp.</i>		63	1		
	Microhylidae						2
		<i>Dermatonotus muelleri</i>		2			
Ave							5
	Falconidae						1
		<i>Falco sparverius</i>	1				
	Strigidae						4
		<i>Athene cunicularia</i>				4	
Mammalia							19
	Caviidae						16
		NI	10	6			
	Echimyidae						1
		NI		1			
	Muridae						1
		<i>Wiedomys pyrrhorhinos</i>		1			
	Didelphidae						1
		<i>Gracilinanus sp.</i>		1			
Reptilia							60
	Boidae						1
		<i>Boa constrictor</i>	1				
	Chelidae						1
		<i>Mesoclemmys tuberculata</i>	1				
	Colubridae						9
		<i>Clelia sp.</i>		1			
		<i>Oxyrhopus sp.</i>	1				
		<i>Philodryas nattereri</i>	2				
		<i>Thamnodynastes sp.</i>		2			
		NI		2	1		
	Gekkonidae						2
		<i>Phyllopezus sp.</i>	1				
		<i>Lygodactylus sp.</i>	1				

PISF - FAUNA

	Gymnophthalmidae					1
	<i>Vansossaura rubricauda</i>			1		
	Iguanidae					2
	<i>Iguana iguana</i>	2				
	Teiidae					34
	<i>Cnemidophorus sp. 2</i>	28		6		
	Tropiduridae					8
	<i>Tropidurus sp. 1</i>	7	1			
	Viperidae					2
	<i>Bothrops sp.</i>		2			
Total		100	103	17	4	224

QUADRO DE ANIMAIS CAPTURADOS LOTE 13-EBV III, LOTE 9, ENCALSO,
CANTER/EGESA

OUTUBRO-2009							
ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
Amphibia			SB	CC	DE	FEX	
	Leptodactylidae						2
		<i>Leptodactylus sp.</i>	2				
	Hylidae						1
		<i>Corythomantis sp.</i>	1				
Mammalia							22
	Caviidae						1
		<i>Cavia aperea</i>		1			
	Didelphidae						3
		<i>Gracilinanus agricolae</i>		2			
		<i>Monodelphis domestica</i>		1			
	Echimyidae						6
		NI		2			
		<i>Thricomys apereoides</i>		4			
	Muridae						6
		<i>Wiedomys pyrrhorhinos</i>		6			
	Mustelidae						2
		<i>Conepatus sp.</i>	1			1	
	Sigmodontinae						4
		NI	4				
Reptilia							59

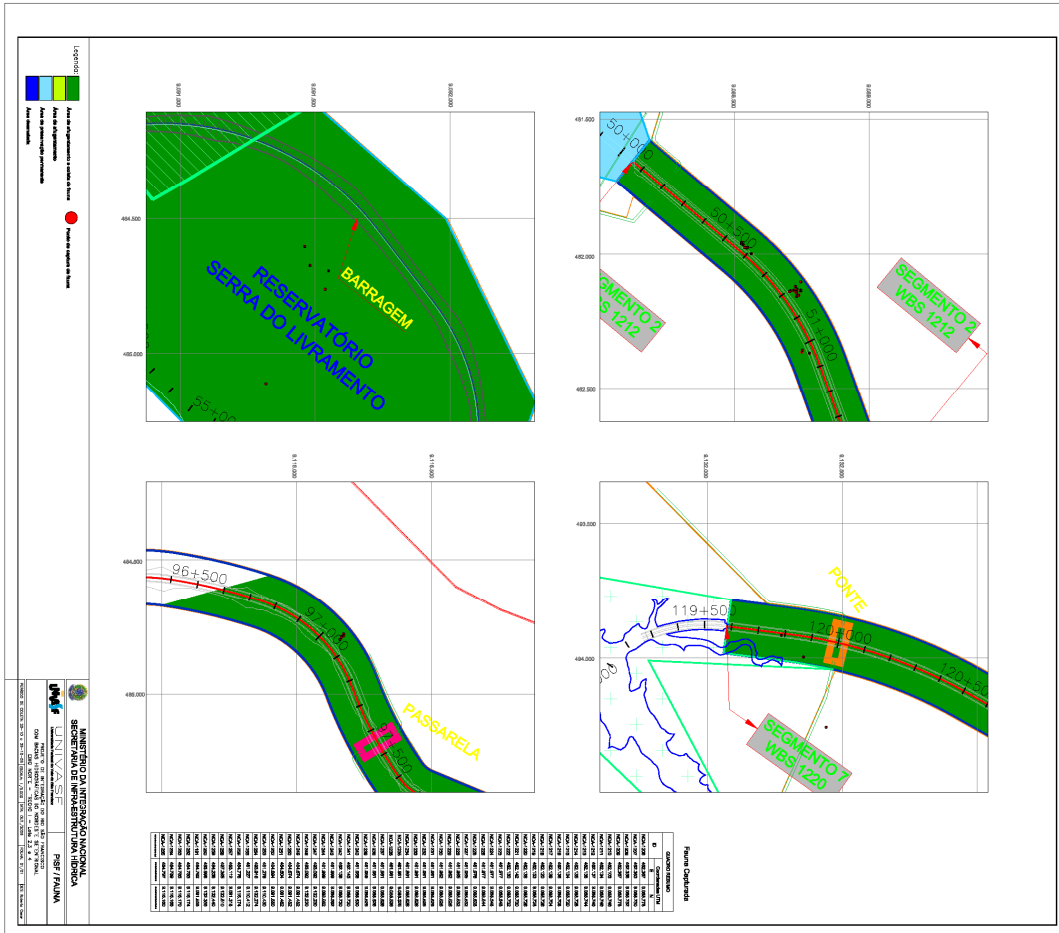
PISF - FAUNA

Amphisbaenidae						2
	<i>Amphisbaena sp.</i>			2		
Boidae						1
	<i>Boa constrictor</i>			1		
Colubridae						12
	<i>Clelia sp.</i>	3	1			
	<i>Liophis sp.</i>		1			
	<i>Oxyrhopus sp.</i>	2	2			
	<i>Tantilla sp.</i>	1				
	<i>Thamnodynastes sp.</i>	2				
Elapidae						1
	<i>Micrurus sp.</i>			1		
Gekkonidae						5
	<i>Phyllopezus sp.</i>	1	2	1		
	<i>Phyllopezus sp. 1</i>			1		
Gymnophthalmidae						3
	<i>Colobosaura sp.</i>		2	1		
Polychrotidae						2
	<i>Polychrus acutirostris</i>	1	1			
Scincidae						7
	<i>Mabuya sp. 1</i>	1				
	<i>Mabuya sp. 2</i>	5		1		
Teiidae						14
	<i>Cnemidophorus sp. 1</i>	6				
	<i>Cnemidophorus sp. 2</i>	7		1		
Tropiduridae						12
	<i>Tropidurus sp. 1</i>	12				
Total		49	25	9	1	84

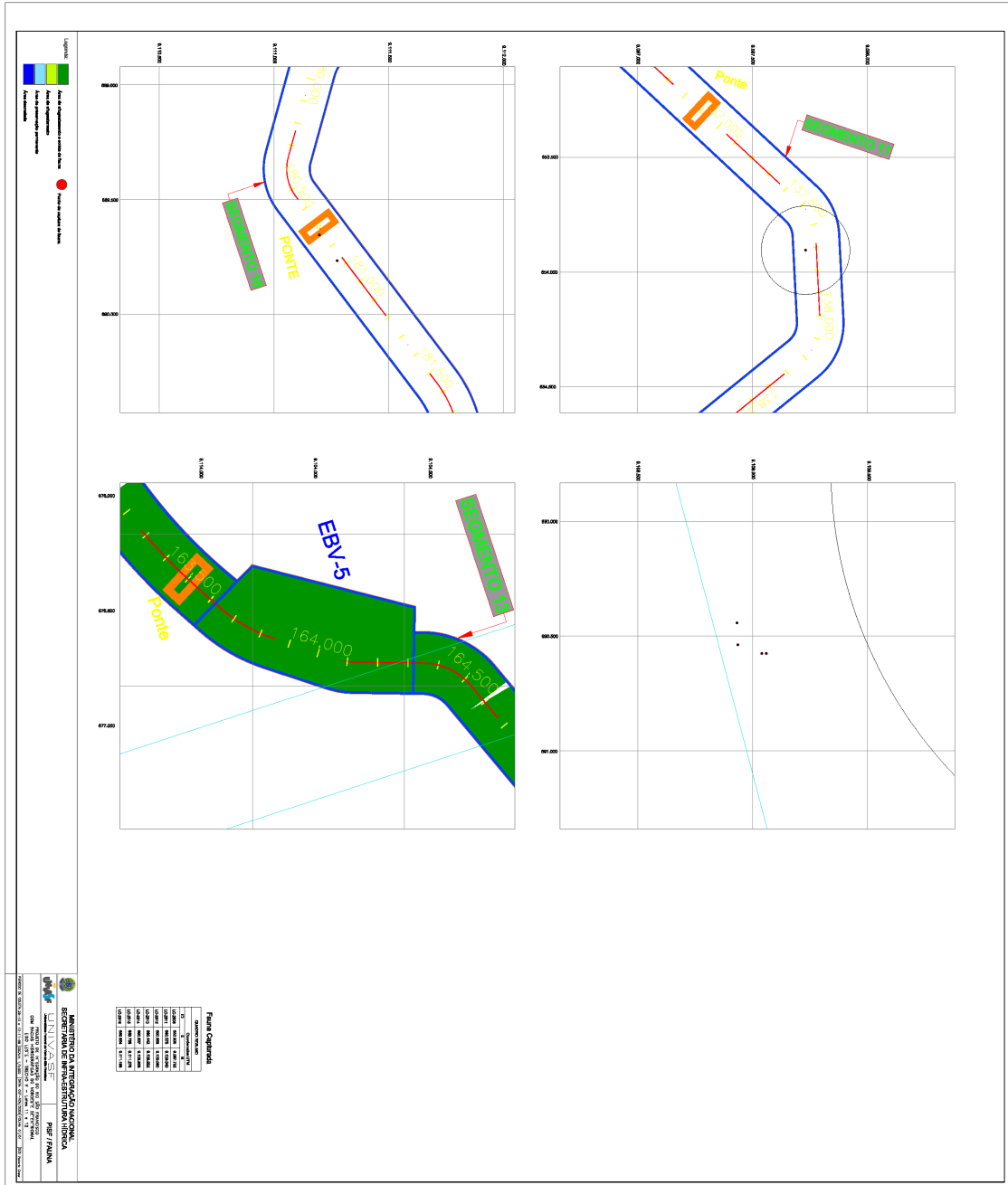
PISF - FAUNA

CROQUI DAS ÁREAS DE RESGATE EIXOS NORTE E LESTE

Eixo Norte:



PISF - FAUNA



PISF - FAUNA

LISTA DE ESPECIES NO MÊS DE OUTUBRO 2009

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	NOME COMUM
AVE	Falconidae	<i>Falco sparverius</i> (Linnaeus, 1758)	Quiri-quiri
	Strigidae	<i>Athene cunicularia</i> (Molina, 1782)	Coruja-buraqueira
Amphibia	Hylidae	<i>Hypsiboas raniceps</i> (Cope, 1862)	Perereca-zebrada
		<i>Corythomantis</i> sp.	Perereca
	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i> sp.	Caçote
		<i>Physalaemus</i> sp.	Sapo-cachorro
		<i>Pleurodema diplolister</i> (Peters, 1870)	Sapinho-de-areia
		<i>Proceratophrys</i> sp.	Sapo-de-chifre
Microhylidae	<i>Dermatonotus muelleri</i> (Boettger, 1885)	Rã-manteiga	
Mammalia	Caviidae	<i>Cavia aperea</i> (Erxleben, 1777)	Preá
		<i>Gracilinanus agricolai</i> (Moojen, 1943)	Cuica
	Didelphidae	<i>Gracilinanus</i> sp.	Cuica
		<i>Monodelphis domestica</i> (Wagler, 1831)	Mucura
		<i>Didelphis albiventris</i> (Lund, 1840)	Saruê
	Echimyidae	<i>Thricomys apereoides</i> (Lund, 1839)	Cunaré
	Muridae		

PISF - FAUNA

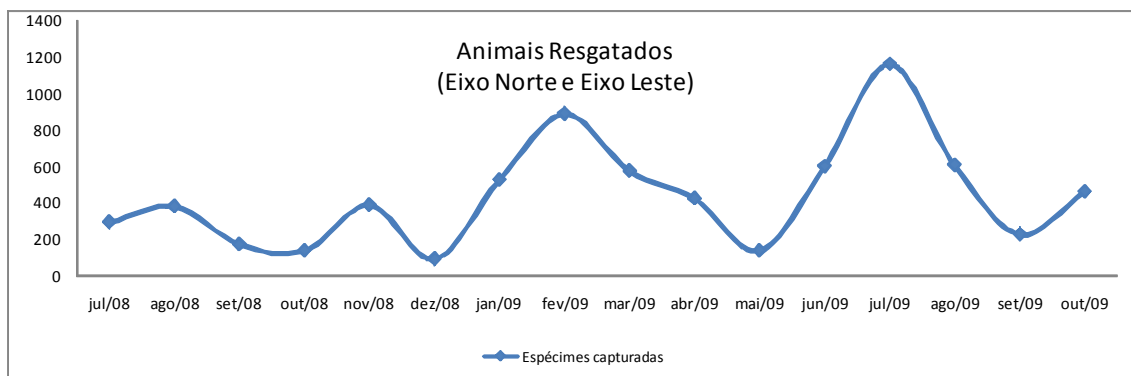
	<i>Wiedomys pyrrhorhinos</i> (Wied-Neuwied, 1821)	Rato-bico-de-lacre
Mustelidae		
	<i>Conepatus</i> sp.	Cangambá
Peixes		
	<i>Astyanax</i> sp.	Piaba
	<i>Cichlasoma</i> sp.	Corró
Reptilia	<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)	Traíra
Amphisbaenidae		
	<i>Amphisbaena alba</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-de-duas-cabeças
	<i>Amphisbaena</i> sp.	Cobra-de-duas-cabeças
Boidae		
	<i>Boa constrictor</i> (Linnaeus, 1758)	Jiboia
	<i>Corallus</i> sp.	Cobra-de-veado
Colubridae		
	<i>Clelia</i> sp.	Mussurana
	<i>Liophis</i> sp.	Cobra-verde
	<i>Philodryas nattereri</i> (Steindachner, 1870)	Corredeira
	<i>Oxyrhopus</i> sp.	Falsa-coral
	<i>Tantilla</i> sp.	Cobra-da-terra
	<i>Oxybelis anaeus</i> (Wagler, 1824)	Cobra-cipó
	<i>Pseudoboa nigra</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	Mussurana
	<i>Liophis dilepis</i> (Cope, 1862)	Costelinha-de-vaca
	<i>Lepdodeira</i> sp.	Falsa-jararaca
	<i>Thamnodynastes</i> sp.	Falsa-jararaca
Elapidae		
	<i>Micrurus</i> sp.	Coral-verdadeira
Gekkonidae		
	<i>Gymnodactylus</i> sp.	Briba-de-folhíço
	<i>Lygodactylus</i> sp.	Bribinha-de-pau
	<i>Phyllopezus</i> sp.	Briba-grande
	<i>Phyllopezus</i> sp. 1	Briba-grande
Gymnophthalmidae		
	<i>Colobosaura</i> sp.	Lagarto-de-areia
	<i>Vansossaura rubricauda</i> (Boulenger, 1902)	Lagartinho-do-rabo-vermelho
Iguanidae		
	<i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758)	Camaleão
	<i>Iguana</i> sp.	Camaleão
Kinosternidae		
	<i>Kinosternon scorpioides</i> (Linnaeus, 1758)	Muçã
Polychrotidae		
	<i>Polychrus acutirostris</i> (Spix, 1825)	Preguiça
Scincidae		

PISF - FAUNA

	<i>Mabuya sp.</i>	Briba-brilhante
	<i>Mabuya sp. 1</i>	Briba-brilhante
	<i>Mabuya sp. 2</i>	Briba-brilhante
Teiidae		
	<i>Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)</i>	Calango-bico-doce
	<i>Cnemidophorus sp.</i>	Calango-bico-doce
	<i>Cnemidophorus sp. 1</i>	Calango-bico-doce
	<i>Cnemidophorus sp. 2</i>	Calango-bico-doce
	<i>Tupinambis merianae (Duméril & Bibron, 1839)</i>	Teiú
Tropiduridae		
	<i>Tropidurus sp. 1</i>	Calango-de-muro
Viperidae		
	<i>Bothrops sp. Cf.</i>	Jararaca
	<i>Bothrops sp.</i>	Jararaca
	<i>Crotalus sp.</i>	Cascavel
	<i>Crotalus durissus (Linnaeus, 1758)</i>	Cascavel
Chelidae		
	<i>Mesoclemmys tuberculata (Lüderwaldt, 1926)</i>	Cágado-d'água-do-nordeste

CONSIDERAÇÕES.

O mês de outubro foi atípico, pois nesse mês esteve visitando as obras do Eixo Norte e Leste o Sr. Presidente da República Luiz Inácio de Lula da Silva mesmo assim o número de animais resgatados foi maior que o mês anterior.



O esforço de resgate ou captura nas áreas de Supressão da Vegetação nos Eixos Norte e Leste no mês de outubro esta demonstrado no Gráfico 2.,