

Relatório de Atividade Fevereiro:

Inventário, Resgate e Monitoramento de Fauna.

RESGATE DE FAUNA



2010

Coordenador Técnico - Fauna: Prof. Luiz Cezar Machado Pereira





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: Eduardo Borges de Assis

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

Biólogo: Francisco Antonio Gabriel Neto.

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, Jaqueline da Silva Santos, Fernanda Silva Santana. Elizabete Karla Motta Rios Santos. Eric Douglas Souza Almeida. Daniel Cavalcanti Andrade Falcão Ferraz. Iardley Cicero Varjão.
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 A 28 DE FEVEREIRO DE 2010

INTRODUÇÃO

O Ministério do Meio Ambiente identificou 82 áreas prioritárias para a Conservação do Bioma Caatinga. Dessas áreas 27 foram classificadas como de extrema importância biológica, 12 como muito alta importância e 18 como de alta importância e 25 como insuficientemente conhecidas.

Dessas áreas algumas estão localizadas nas Áreas de Influência Direta e Indireta do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional são: 1. Chapada do Araripe; 2. Cariri Paraibano; 3. Serra Negra; 4. Serra Talhada.

Destaca-se nesse relatório que as atividades de campo de Resgate de Fauna, estão próximas de duas áreas de extrema importância biológica a Chapada do Araripe e a Serra Negra.

Mas como sabemos a Caatinga é insuficientemente estudada, as áreas prioritárias para a pesquisa científica são aquelas insuficientemente conhecidas, mas de provável importância biológica. Como citamos em relatórios anteriores, o Ministério do Meio Ambiente identificou áreas importância para a pesquisa científica a para a Caatinga. Nos Trechos I,II e V do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as outras Bacias estão as áreas de Betânia, Floresta e Custódia, outra área é o Vale do Sertão Central que são as áreas de Cabrobó, Terra Nova, Oricuri, Orocó, Santa Maria da Boa Vista que necessitam com urgência serem estudadas, e até o presente são áreas insuficientemente inventariadas faunisticamente.

Destacamos nesse relatório que somente com o Relatório de Resgate de Fauna do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional essa realidade de desconhecimento faunístico esta gradativamente mudando para a Caatinga. O município de Cabrobó, Terra Nova, Floresta, Custódia e Ibimirim serão beneficiados por esse empreendimento no que diz respeito sobre o Meio Biótico do Vale do São Francisco e o semi-árido brasileiro.

METODOLOGIA

Nesse período de Fevereiro de 2010 a equipe ficou hospedada no Eixo Norte nos municípios de Salgueiro para o atendimento nos lotes , 2,3 4 e no município de Mauriti para o atendimento dos Lotes 6,7 a equipe conta com o apoio do 2º BEC para as atividades no Lote 01 no município de Cabrobó .Para o Eixo Leste a equipe ficou hospedada no município de Petrolândia para o atendimento do Lote 9, e no município de Custódia para os Lotes 10,11 e 12

O período de atividades de Resgate foi de 01 a 28 de fevereiro de 2010. A equipe foi composta por dois biólogos e um médico veterinário de campo com quatro estagiários para o Eixo Norte e três Biólogos um veterinário 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:

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 zebradas 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”.

PISF - FAUNA

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” .



Fig 01. Desmatamento da EBV – IV Lote 13 . Encalço



Fig 02. Desmatamento da EBV – IV Lote 13 . Encalço

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. A maioria dos animais resgatados ocorre na fase denominada de expurgo, como citamos em relatórios anteriores.

PISF - FAUNA



Fig. 03. Resgate de Fauna em ambientes antropizados . Lote 6.



Fig. 04. Mateiro no Resgate de Fauna em ambientes antropizados Lote 6.

Os animais foram primeiramente triados nos Containers que são os Cetas móveis e se necessário posteriormente encaminhados para o CEMAFAUNA que é a unidade de atendimento a todos os animais silvestres do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional.

PISF - FAUNA

Solturas:

Os animais com condições de saúde e posterior análise biológica foram soltos nas áreas de soltura. Verificar Pontos de Soltura em Anexo.

Equipes Colaboradores Mateiros :

A equipe de mateiro foi composta por quatro mateiros da CCASF, , tres da OAS, um da EMSA, 2 da CAMTER-EGESA e dois da ENCALSO, dois do CONSORCIO NORDESTINO. A disponibilidade dos Colaboradores no Resgate de Fauna, foi apresentado como auxílio para a equipe de Fauna no Plano de Supressão da Vegetação de cada empresa.

CEMAFAUNA:

No mês de fevereiro de 2010 o CETAS Centro de Triagem de Animais Silvestres denominado de CEMAFANA- CENTRO DE MANEJO DE FAUNA DA CAATINGA pertencente ao Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional, recebeu animais capturados pela fiscalização do IBAMA/Salgueiro PE. Essa regional do IBAMA esta inserido na área de influencia direta do Projeto de Integração do Rio São Francisco. Também o CETAS-CEMAFAUNA recebeu animais do IBAMA/Juazeiro BA.

Transporte:

No mês de Janeiro de 2010 a estrutura de transporte da equipe da UNIVASF para o atendimento do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional foi composta de seis veículos do tipo pick-up.

PISF - FAUNA

RESULTADOS

Capturou-se um total **51** espécies no período referente ao mês de fevereiro de 2010, com um somatório de **207** espécimes, sendo que a destinação mais freqüente para os indivíduos foi a Soltura Branda, seguido da Coleção Científica.

136 (65,7%) Soltura Branda, Coleção **52** (25,1%), Descarte **19** (9,2%) e 0 CETAS (CEMAFAUNA).

**ANIMAIS CAPTURADOS LOTES 3,4/ RESER. NEGREIROS E MILAGRES
/ VPR-QUEIMADA GRANDE / CANTEIRO ENCALSO
FEVEREIRO (2010)**

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
			SB	CC	DE	CEMAFAUNA	
Mammalia							2
	Didelphidae						1
		<i>Gracilinanus sp.</i>		1			
	Muridae						1
		<i>Wiedomys pyrrhorhinos</i>	1				
Reptilia							8
	Colubridae						3
		<i>Philodryas nattereri</i>	3				
	Tropiduridae						1
		<i>Tropidurus sp. 1</i>		1			
	Viperidae						4
		<i>Bothrops erythromelas</i>		2			
		<i>Crotalus durissus</i>		2			
TOTAL			4	6	0	0	10

**ANIMAIS CAPTURADOS EIXO NORTE LOTE 06 e 07 /CONSÓRCIO NORDESTINO/ CCASF
FEVEREIRO (2010)**

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
			SB	CC	DE	CEMAFAUNA	

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

Amphibia						6
	Hylidae					1
		<i>Corythomantis sp.</i>	1			
	Leptodactylidae					5
		<i>Proceratophrys sp.</i>	4			
		<i>Physalaemus sp.</i>	1			
Mammalia						4
	Caviidae					3
		<i>Galea cf. spixii</i>	3			
	Muridae					1
		<i>Calomys sp.</i>	1			
Reptilia						38
	Amphisbaenidae					2
		<i>Amphisbaena sp.</i>	2			
	Boidae					3
		<i>Boa constrictor</i>	2			
		<i>Epicrates cenchria</i>	1			
	Chelidae					1
		<i>Mesoclemmys tuberculata</i>	1			
	Colubridae					14
		<i>Liophis sp.</i>	1	1		
		<i>Oxyrhopus sp.</i>	3			
		<i>Philodryas nattereri</i>	4			
		<i>Pseudoboa sp.</i>	2	1		
		<i>Waglerophis sp.</i>	1	1		
	Gymnophthalmidae					1
		<i>Acratosaura sp.</i>	1			
	Iguanidae					2
		<i>Iguana iguana</i>	2			
	Polychrotidae					1
		<i>Polychrus acutirostris</i>	1			
	Teiidae					12
		<i>Ameiva ameiva</i>	2			
		<i>Cnemidophorus sp.</i>	10			
	Viperidae					2
		<i>Bothrops sp.</i>		1		
		<i>Crotalus durissus</i>		1		
TOTAL			42	4	2	48

PISF - FAUNA

ANIMAIS CAPTURADOS LOTE 9, CAMTER/EGESA / EBV - 3 ENCALSO
FEVEREIRO (2010)

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
			SB	CC	DE	CEMAFAUNA	
Amphibia							1
	Bufonidae						1
		<i>Rhinella granulosa</i>			1		
Mammalia							2
	Cavidae						1
		<i>Galea cf. spixii</i>	1				
	Didelphidae						1
		<i>Gracilinanus sp.</i>	1				
Reptilia							71
	Amphisbaenidae						28
		<i>Amphisbaena sp.</i>	15	5	6		
		<i>Leposternon sp.</i>			2		
	Chelidae						1
		<i>Mesoclemmys tuberculata</i>	1				
	Colubridae						3
		<i>Clelia clelia</i>	1				
		<i>Oxyrhopus sp.</i>	1				
		<i>Thamnodynastes sp.</i>	1				
	Elapidae						1
		<i>Micrurus sp.</i>			1		
	Gekkonidae						1
		<i>Lygodactylus sp.</i>	1				
	Gymnophthalmidae						1
		<i>Vanzosaura rubricauda</i>	1				
	Polychrotidae						1
		<i>Polychrus acutirostris</i>	1				
	Scincidae						1
		<i>Mabuya sp. 1</i>	1				
	Teiidae						22
		<i>Cnemidophorus sp. 1</i>	3				
		<i>Cnemidophorus sp. 2</i>	18	1			
	Tropiduridae						8
		<i>Tropidurus sp. 1</i>	2				
		<i>Tropidurus sp. 3</i>	6				
	Viperidae						4
		<i>Bothrops erythromelas</i>		3	1		
TOTAL			54	9	11	0	74

PISF - FAUNA

ANIMAIS CAPTURADOS LOTES 11 E 12/OAS
FEVEREIRO (2010)

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	DESTINAÇÃO				TOTAL
			SB	CC	DE	CEMAFAUNA	
Amphibia							15
	Bufonidae						3
		<i>Rhinella granulosa</i>	2				
		<i>Rhinella sp.</i>	1				
	Hylidae						6
		<i>Corythomantis greeningi</i>	2				
		<i>Phyllomedusa sp.</i>	1				
		<i>Scinax sp.</i>	3				
	Leptodactylidae						6
		<i>Leptodactylus sp.</i>	1	1	1		
		<i>Proceratophrys sp.</i>	1	1	1		
Mammalia							11
	Caviidae						5
		<i>Galea cf. spixii</i>		5			
	Cricetidae						2
		NI		2			
	Didelphidae						2
		<i>Gracilinanus sp.</i>		1			
		<i>Monodelphis domestica</i>		1			
	Echimyidae						1
		<i>Thricomys apereoides</i>		1			
	Muridae						1
		<i>Wiedomys pyrrhorhinus</i>		1			
Reptilia							49
	Amphisbaenidae						16
		<i>Amphisbaena anaemariae</i>	2	3	3		
		<i>Amphisbaena sp.</i>	1	7			
	Boidae						1
		<i>Epicrates cenchria</i>		1			
	Colubridae						4
		<i>Oxyrhopus sp.</i>		3			
		<i>Clelia sp.</i>	1				
	Gekkonidae						3
		<i>Gymnodactylus sp.</i>		1			
		<i>Lygodactylus sp.</i>	1	1			
	Gymnophthalmidae						5
		<i>Vanzosaura rubricauda</i>	4	1			
	Scincidae						3
		<i>Mabuya sp.</i>	1		1		
		<i>Mabuya sp. 1</i>	1				
	Teiidae						4

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>Ameiva sp.</i>	1	1			
	<i>Cnemidophorus sp.</i>	1				
	<i>Cnemidophorus sp. 2</i>		1			
Tropiduridae						13
	<i>Tropidurus hispidus</i>	2				
	<i>Tropidurus sp.</i>	1				
	<i>Tropidurus sp. 1</i>	8	1			
	<i>Tropidurus sp.2</i>	1				
Total		36	33	6	0	75

PISF - FAUNA

CROQUI DAS ÁREAS DE RESGATE EIXOS NORTE E LESTE

Eixo Norte:

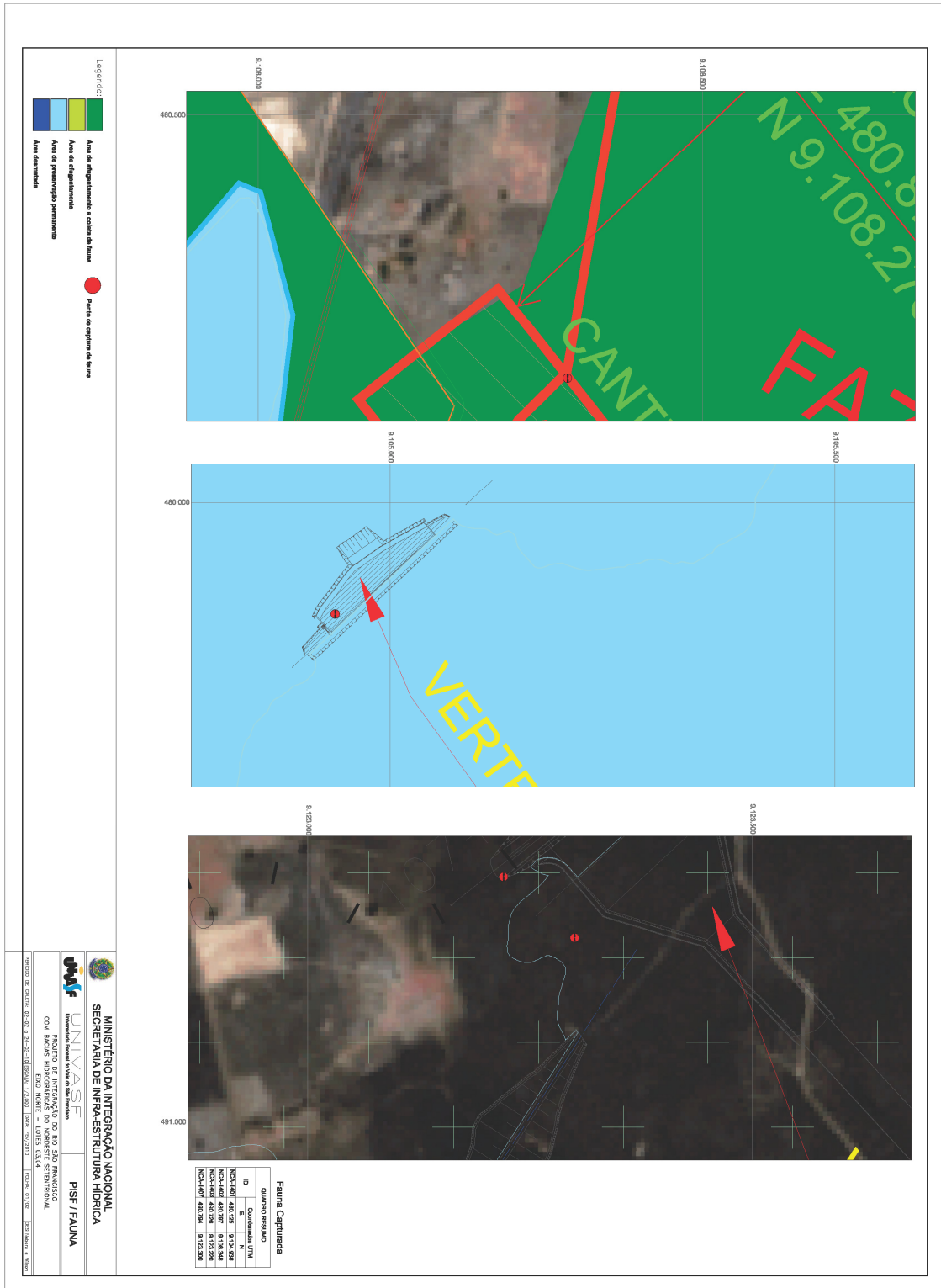


Fig. 03. Georeferenciamento do animais Capturados, Reservatório. Trecho I, Lotes 3e 4.

PISF - FAUNA

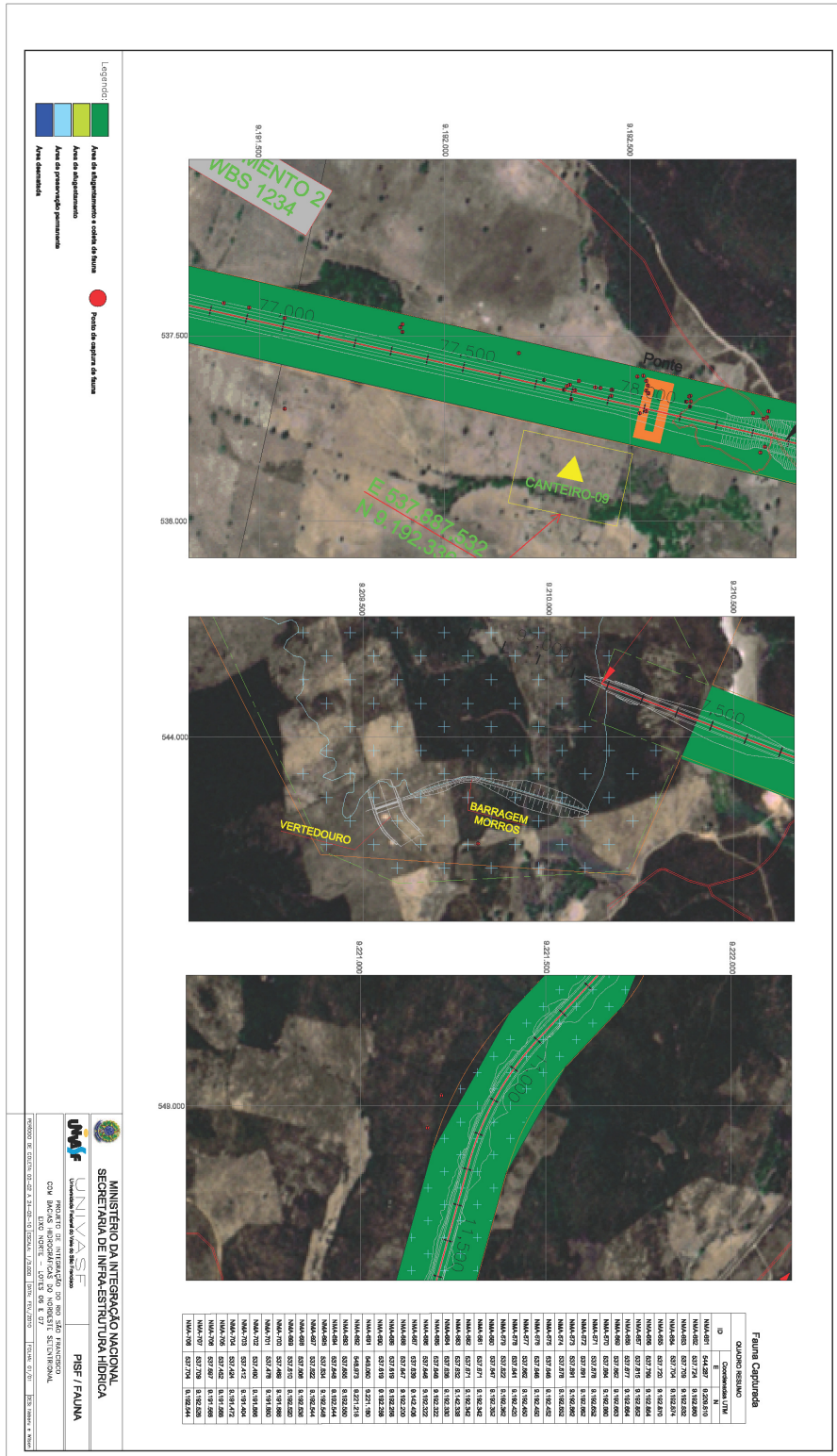


Fig. 05. Georeferenciamento dos animais Capturados, Trecho II, Lote 6 e 7.

PISF - FAUNA

Eixo Leste

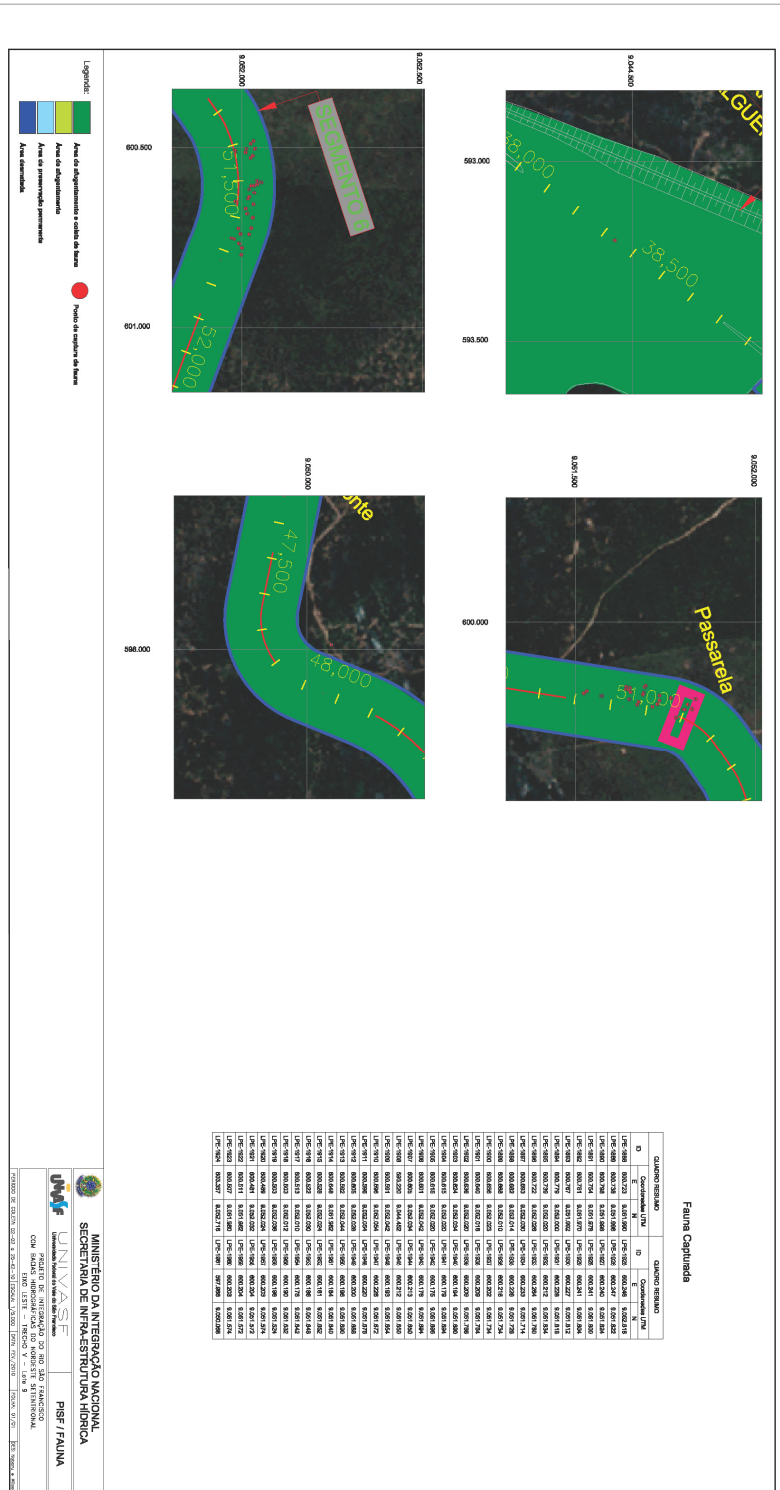


Fig. 06. Georeferenciamento do animais Capturados, Trecho V, Lotes 9.

PISF - FAUNA

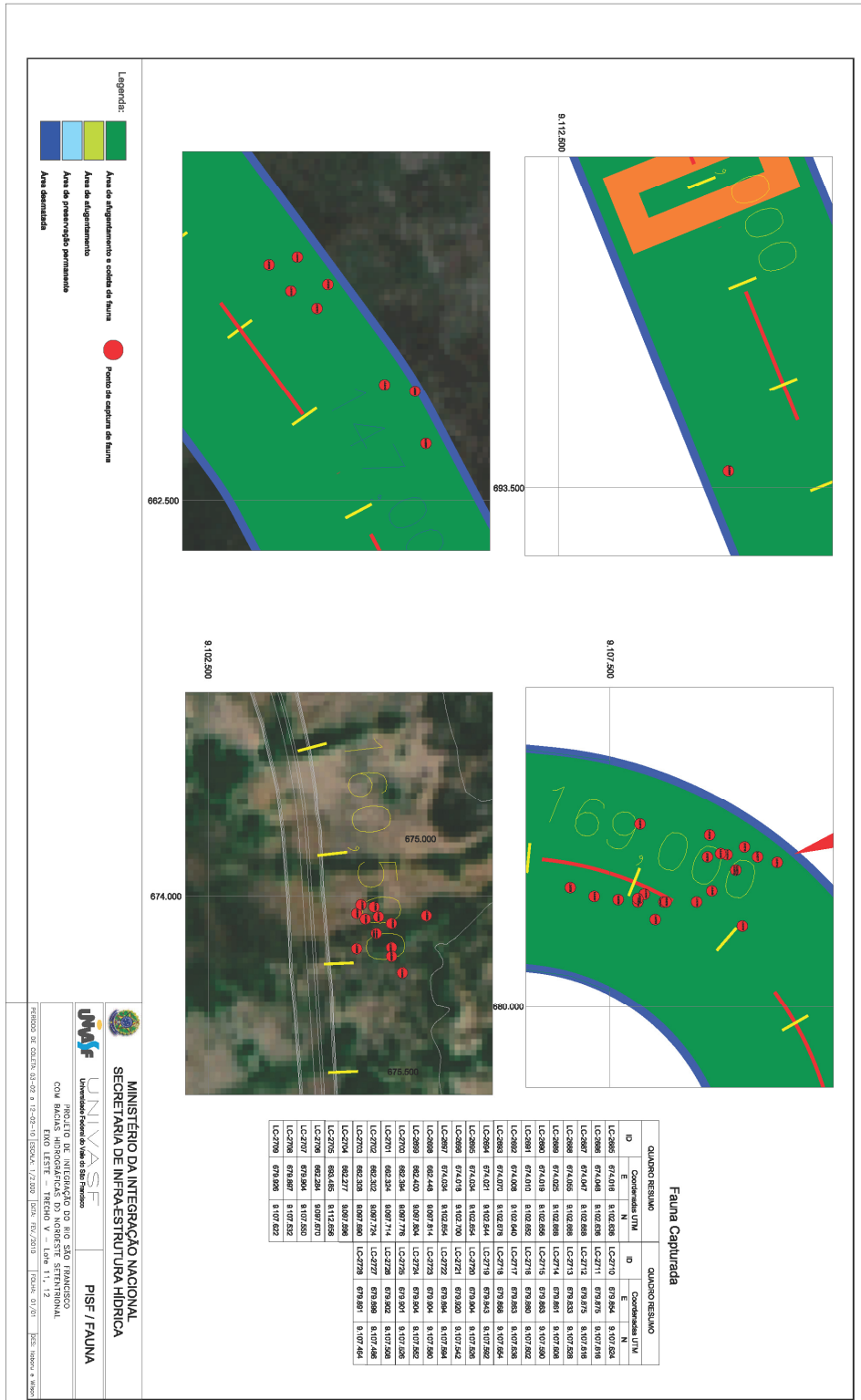


Fig. 07. Georeferenciamento do animais Capturados, Trecho V, Lotes 11 e 12.

PISF - FAUNA

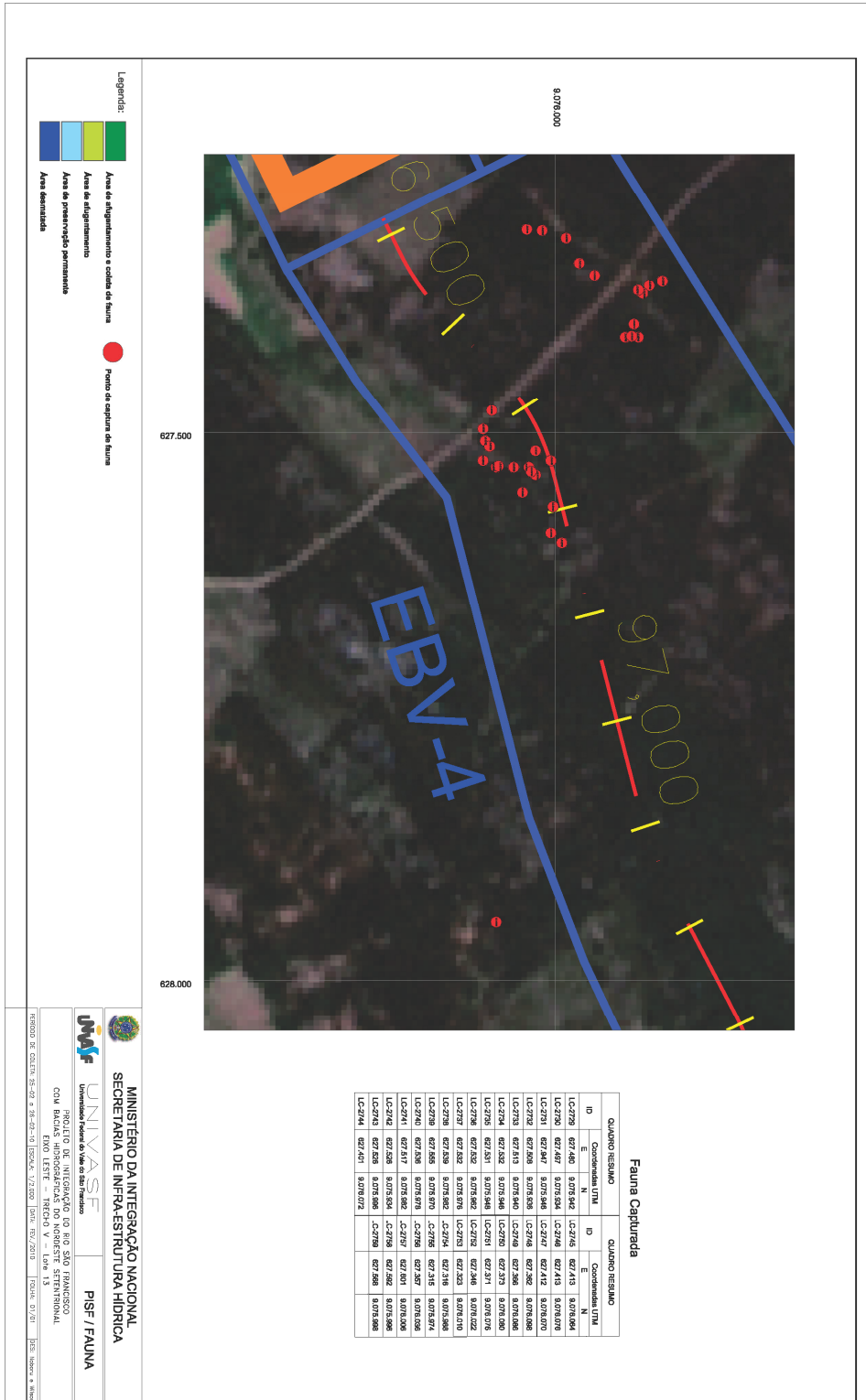


Fig. 08. Georeferenciamento do animais Capturados, Trecho V, Lote 13.

PISF - FAUNA

LISTA DE ESPECIES NO MÊS DE FEVEREIRO DE 2010.

ORDEM	FAMÍLIA	TÁXON	NOME COMUM
Amphibia			
	Bufonidae	<i>Rhinella jimi</i> (Stevaux, 2002) <i>Rhinella granulosa</i> (Spix, 1824) <i>Rhinella</i> sp.	Sapo-cururu Sapo-de-verrugas Sapo
	Hylidae	<i>Corythomantis</i> sp. <i>Corythomantis greeningi</i> Boulenger, 1896 <i>Phyllomedusa</i> sp. <i>Scinax</i> sp.	Perereca Perereca Perereca-verde Perereca-de-banheiro
	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i> sp. <i>Procerathophris</i> sp. <i>Physalaemus</i> sp.	Caçote Sapo-de-chifres Sapo-cachorro
Mammalia			
	Caviidae	<i>Galea cf. spixii</i> (Wagler, 1831)	Preá
	Didelphidae	<i>Gracilinanus</i> sp. <i>Monodelphis domestica</i> (Wagner, 1842)	Cuica Mucura
	Echimyidae	<i>Thricomys apereoides</i> (Lund, 1839)	Cunaré
	Muridae	<i>Wiedomys pyrrhorhinos</i> (Wied-Neuwied, 1821) <i>Calomys</i> sp.	Rato-bico-de-lacre Rato-silvestre
Reptilia			
	Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena anamariae</i> Vanzolini, 1997 <i>Amphisbaena</i> sp. <i>Leposternon</i> sp.	Cobra-de-duas-cabeças Cobra-de-duas-cabeças Cobra-de-duas-cabeças
	Boidae	<i>Boa constrictor</i> (Linnaeus, 1758) <i>Epicrates cenchria</i> Machado, 1945	Jiboia Salamanta
	Chelidae	<i>Mesoclemmys tuberculata</i> (Lüderwaldt, 1926)	Cágado-d'água-do-nordeste
	Colubridae	<i>Liophis</i> sp. <i>Oxyrhopus</i> sp.	Cobra-cipó Falsa-coral

PISF - FAUNA

	<i>Philodryas nattereri</i> (Steindachner, 1870)	Corredeira
	<i>Pseudoboa</i> sp.	Mussurana
	<i>Thamnodynastes</i> sp.	Falsa-jararaca
	<i>Waglerophis</i> sp.	Jaracussu-tapeti
	<i>Clelia clelia</i>	Mussurana
	<i>Thamnodynastes</i> sp.	Falsa-jararaca
Elapidae		
	<i>Micrurus</i> sp.	Coral-verdadeira
Gekkonidae		
	<i>Gymnodactylus</i> sp.	Briba-de-folhico
	<i>Lygodactylus</i> sp.	Bribinha-de-pau
Gymnophthalmidae		
	<i>Acratosaura</i> sp.	Lagartinho-de-areia
	<i>Vanzosaura rubricauda</i> (Boulenger, 1902)	Calanguinho-do-rabo-vermelho
Iguanidae		
	<i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758)	Camaleão
Polychrotidae		
	<i>Polychrus acutirostris</i> (Spix, 1825)	Preguiça
Scincidae		
	<i>Mabuya</i> sp. 1	Briba-brilhante
	<i>Mabuya</i> sp.	Briba-brilhante
Teiidae		
	<i>Ameiva ameiva</i> (Linnaeus, 1758)	Calango-bico-doce
	<i>Ameiva</i> sp.	Calango-bico-doce
	<i>Cnemidophorus</i> sp.	Calango-bico-doce
	<i>Cnemidophorus</i> sp. 1	Calango-bico-doce
	<i>Cnemidophorus</i> sp. 2	Calango-bico-doce
Tropiduridae		
	<i>Tropidurus</i> sp. 1	Calango-de-muro
	<i>Tropidurus hispidus</i> (Spix, 1825)	Calango-de-muro
	<i>Tropidurus</i> sp. 2	Calango-de-pedra
	<i>Tropidurus</i> sp. 3	Calango
Viperidae		
	<i>Bothrops erythromelas</i> (Amaral, 1923)	Jararaca
	<i>Bothrops</i> sp.	Jararaca
	<i>Crotalus durissus</i> Linnaeus, 1758	Cascavel
TOTAL	51	

CONSIDERAÇÕES.

No mês de fevereiro de 2010, a equipe de Resgate de Fauna da UNIVASF auxiliou com palestras de campo os trabalhos de conscientização sobre as áreas úmidas “veredas” no Lote 6 para as comunidades no entorno do empreendimento , essa atividade faz parte dos trabalhos da Empresa Consorcio Nordestino e Supervisora do Lote 6.



Foto 7. Equipe de Conscientização Ambiental da Supervisora e Construtora do Lote 6 e Biólogos do Resgate de Fauna auxiliando na atividade.

PISF - FAUNA



Foto 8 Equipe de Conscientização Ambiental da Supervisora e Construtora do Lote 6 e Biólogos e Estagiários do Resgate de Fauna com um exemplar de *Iguana iguana*.

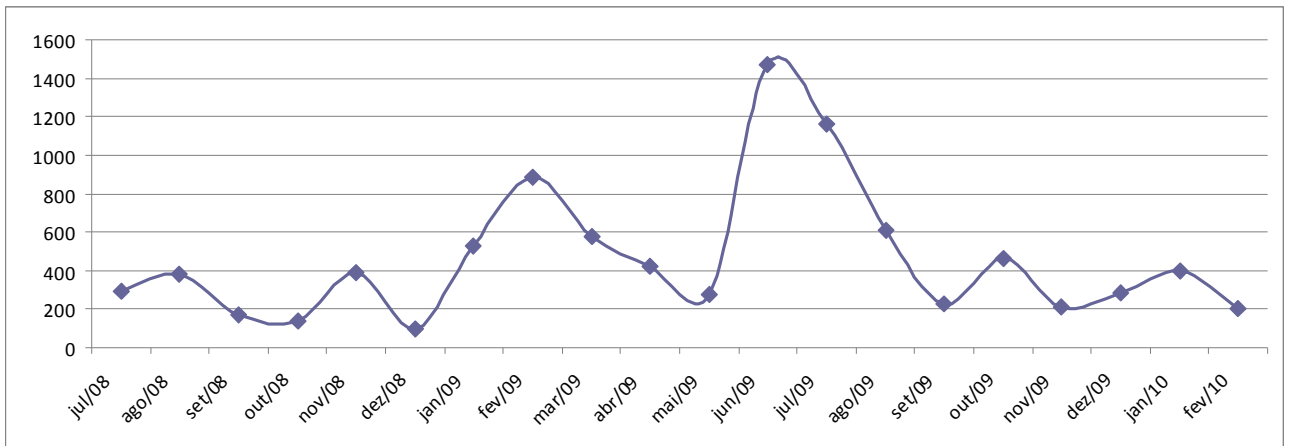


Gráfico 1. Acompanhamento do numero de animais resgatados no Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional no mês de fevereiro de 2010.