

FERROVIA TRANSNORDESTINA

REM 04: Relatório Mensal de Atividades do Programa de Afugentamento e Resgate de Fauna Silvestre

Trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE)

Elaboração: **ARCADIS Tetraplan**

Período: **25 de outubro a 24 de novembro/2010**

Responsável da Contratada: **Filipe Martinez Biazzi**

Responsável da Contratante: **Ludmila Alves Brito**

Índice

1.	Objetivo	1
2.	Metodologias	2
	2.1 Afugentamento da fauna durante a supressão da vegetação	2
	2.2 Procura ativa	2
	2.3 Resgate da fauna durante a supressão da vegetação	2
	2.4 Soltura	2
3.	Atividades Desenvolvidas	3
	3.1 Aquisição de materiais e equipamentos para marcação dos espécimes capturados....	3
	3.2 Vistoria das áreas de desmate e Centro de Triagem (CETAS).....	3
	3.3 Acompanhamento da supressão da vegetação	3
	3.4 Captura e soltura durante o resgate de fauna	4
4.	Resultados obtidos	5
5.	Atividades Previstas para o Próximo Período	8
6.	Relatório Fotográfico	9
7.	Equipe técnica de trabalho	12

Lista de Anexos

Anexo I. Dados Brutos	13
------------------------------------	-----------

1. Objetivo

O presente relatório de acompanhamento **MENSAL** tem por objetivo descrever as atividades desenvolvidas pela equipe da **ARCADIS Tetraplan S/A**, entre **25 de outubro e 24 de novembro de 2010**, no âmbito do **Programa de Afugentamento e Resgate da Fauna Silvestre** da Ferrovia Transnordestina, trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE).

2. Metodologias

2.1 Afugentamento da fauna durante a supressão da vegetação

Foram realizadas ações de afugentamento, que tem como objetivo dispersar os espécimes, com a menor interferência possível, a fim de evitar estresse e acidentes com os trabalhadores. Durante as atividades de supressão, é comum que os animais migrem para as áreas próximas, devido ao barulho das máquinas.

2.2 Procura ativa

Anteriormente as atividades de supressão, as equipes de afugentamento e resgate realizaram varreduras, removendo troncos de árvores caídos no chão, tocos, ninhos em árvores e rochas, a fim de afugentar os animais para áreas seguras, garantindo a sua sobrevivência.

2.3 Resgate da fauna durante a supressão da vegetação

O contato direto com o animal deverá ser realizado apenas em casos estritamente necessários, por exemplo, animais feridos, com dificuldade de locomoção ou ninhos. Estes animais deverão ser resgatados e encaminhados ao Centro de Triagem para que recebam os cuidados necessários. Animais que não responderam ao método de afugentamento serão capturados, com a ajuda de ganchos ou puçás e imediatamente soltos em áreas adjacentes e de mesmas características ambientais dos pontos de captura - áreas essas que não sofrerão supressão de vegetação.

2.4 Soltura

Os animais que foram encaminhados ao Centro de Triagem deverão ser soltos em áreas pré-determinadas após reabilitação. Animais que precisaram ser capturados apenas por não responderem ao afugentamento foram imediatamente soltos em áreas adjacentes e de mesmas características ambientais dos pontos de captura.

3. Atividades Desenvolvidas

O detalhamento das atividades desenvolvidas entre **25 de outubro e 24 de novembro de 2010** é apresentado abaixo.

3.1 Aquisição de materiais e equipamentos para marcação dos espécimes capturados

25/10 a 24/11: Aquisição de equipamentos de marcação e biometria (brincos metálico, tesouras, balança de precisão, paquímetro e sexador).

3.2 Vistoria das áreas de desmate e Centro de Triagem (CETAS)

26/10: Vistoria da próxima área a ser desmatada no Lote 2, município de Serra Talhada, pela equipe da ARCADIS Tetraplan.

19/11: Vistoria no Centro de triagem pela equipe da ARCADIS Tetraplan.

3.3 Acompanhamento da supressão da vegetação

25/10 à 24/11: Ocorreu supressão vegetal no lote 01 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). No Município de Belmonte, as atividades de supressão vegetal continuam paralisadas devido à questões relacionadas a desapropriação das terras, ficando a equipe de afugentamento e resgate de fauna no aguardo do retorno das atividades. Durante este período a equipe de afugentamento e resgate de fauna foi disponibilizada para trabalhar na coleta de sementes.

25/10 à 24/11: Houve supressão vegetal no lote 02 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). No Município de Serra Talhada, as atividades estão concentradas no ponto da estaca 22.371, em direção ao ponto da estaca 22.416. As atividades de supressão da vegetação ocorrem com a ação de um trator e três motosserras.

25/10 à 24/11: A supressão vegetal ocorreu no lote 03 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). No Município de Custódia as atividades estão concentradas no ponto da estaca 30.607 no sentido crescente, em direção ao ponto da estaca 30.826, com o auxílio de um trator. A equipe de afugentamento e resgate da fauna está acompanhando a abertura da faixa para instalação das cercas. Durante o período de 19 a 24 de novembro, as atividades de supressão da vegetação do Lote 03 foram paralisadas pela empreiteira e o maquinário transferido para ao

serviços de terraplanagem e a equipe de afugentamento e resgate de fauna aguarda o retorno das atividades.

25/10 à 24/11: Houve supressão vegetal no lote 04 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). Entre os Municípios de Custódia e Arcoverde as atividades estão concentradas no ponto da estaca 40.720, no sentido decrescente, em direção ao ponto da estaca 40.656. As atividades de supressão de vegetação ocorrem com a ação de um trator e duas motosserras.

3.4 Captura e soltura durante o resgate de fauna

25/10 à 24/11: Foram resgatados 20 espécimes de répteis, (Quadro 1) e um ninho de quero-quero com 3 ovos, (Quadro 2).

4. Resultados obtidos

Resgatados

Durante as atividades de supressão de vegetação, 6 serpentes morreram. Estas serpentes foram coletadas encaminhadas ao Centro de Triagem e conservadas em formol a 10%, para posterior envio à Instituição Depositária (Quadro 1).

Um ninho de quero-quero (*Vanellus chilensis*), contendo 3 ovos, também foi resgatado da área de serviço e encaminhado ao Centro de Triagem para receber os cuidados necessários (Quadro 2).

Foram ainda resgatados, com o auxílio de ganchos, 14 répteis: 2 cobras-corredeira (*Philodryas nattereri*), 1 jararaca (*Bothropoides erythromelas*), 1 cobra-cipó (*Oxybelis aeneus*), 1 cobra-cega (*Amphisbaenia sp*), 1 Calanguinho (*Cnemidophorus ocellifer*), 2 Camaleões (*Iguana iguana*), 1 coral-falsa (*Oxyrhopus trigeminus*), 3 papas-vento (*Polychrus acutirostris*), 1 jiboia (*Boa constrictor*) e 1 cobra-preta (*Boirunasertaneja*) (Quadro 1). Todos os animais foram soltos imediatamente após a captura, em áreas do entorno da faixa de serviço que não serão suprimidas (Quadro 1).

Quadro 1: Animais resgatados e suas respectivas localizações

Nome popular	Nome científico	Localidade	Status	Coordenada de Captura X	Coordenada de Captura Y	Coordenada de Soltura X	Coordenada de Soltura Y
Cobra-cega	<i>Amphisbaena sp</i>	Lote 4	Morto	40.700			
Coral-falsa	<i>Oxyrhopus trigeminus</i>	Lote 4	Solto	40.694		40.694	
Cobra-corredeira	<i>Philodryas nattereri</i>	Lote 4	Morto	40.681			
jararaquinha	<i>Thamnodynastes sp</i>	Lote 2	Solto	22.398		22.398	
Camaleão	<i>Iguana iguana</i>	Lote 4	Solto	40.654		40.654	
Camaleão	<i>Iguana iguana</i>	Lote 4	Solto	40.654		40.654	
Papa-vento	<i>Polychrus acutirostris</i>	Lote 4	Solto	40.678		40.678	
Papa-vento	<i>Polychrus acutirostris</i>	Lote 4	Solto	40.678		40.678	
Cobra-corredeira	<i>Thamnodynastes sertanejo</i>	Lote 3	Morto	30.607			
Cobra-cipó	<i>Oxybelis aeneus</i>	Lote 2	Solto	22.287		22.287	
Coral-falsa	<i>Oxyrhopus trigeminus</i>	Lote 4	Morto	40.656			
Cobra-cega	<i>Amphisbaena alba</i>	Lote 4	Solto	40.657		40.657	
Cobra-corredeira	<i>Philodryas nattereri</i>	Lote 4	Solto	40.660		40.660	
Calanguinho	<i>Cnemidophorus ocellifer</i>	Lote 3	Solto	30.755		30.755	
Papa-vento	<i>Polychrus acutirostris</i>	Lote 3	Solto	30.763		30.763	
Jibóia	<i>Boa constrictor</i>	Lote 2	Solto	22.400		22.400	
Dormideira	<i>Leptodeira annulata</i>	Lote 2	Morto	22.406			
Dormideira	<i>Leptodeira annulata</i>	Lote 2	Morto	22.407			
Cobra-corredeira	<i>Philodryas nattereri</i>	Lote 4	Solto	41.222		41.222	
Cobra-preta	<i>Boiruna sertaneja</i>	Lote 4	Solto	41.225		41.225	

Quadro 2: Ovos resgatados e suas respectivas localizações

Nome popular	Nome científico	Localidade	Captura X	Captura Y
Quero-quero	<i>Vanellus chilensis</i>	Lote 1	11.086	
Quero-quero	<i>Vanellus chilensis</i>	Lote 1	11.086	
Quero-quero	<i>Vanellus chilensis</i>	Lote 1	11.086	

5. Atividades Previstas para o Próximo Período

Para o período de **25 de novembro a 24 de dezembro de 2010** está previsto o desenvolvimento das seguintes atividades:

- **Atividade 1** - Continuação do Programa de Afugentamento e Resgate de fauna nos lotes 1, 2, 3 e 4;
- **Atividade 2** – Preparação dos espécimes resgatados que vierem a óbito para posterior envio à Instituição Depositária.

6. Relatório Fotográfico

As fotos abaixo se referem à realização do resgate de fauna desenvolvido entre os dias **25 de outubro** e **24 de novembro** de **2010**.



Foto 1 – Supressão de vegetação por trator no Lote 2.



Foto 2 – Supressão de vegetação por motosserra no Lote 2.



Foto 3 – Supressão de vegetação por trator no Lote 3.



Foto 4 – Supressão de vegetação por trator no Lote 4.



Foto 5 – Supressão de vegetação por motosserra no Lote 4.



Foto 6 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 2



Foto 7 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 3



Foto 8 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 4



Foto 21 – Jararaquinha (*Thamnodynastes* sp)) resgatada no Lote 2.



Foto 22 – Papa-vento (*Polychrus acutirostris*) resgatado no Lote 3.



Foto 23 – Coral-verdadeira (*Micrurus* sp) resgatada no Lote 4.



Foto 24 – Camaleão (*Iguana iguana*) resgatado no Lote 4.



Foto 25 – Cobra-cega (*Amphisbaenia alba*) resgatada no Lote 4.



Foto 22 – Papa-vento (*Polychrus acutirostris*) resgatado no Lote 3.

7. Equipe técnica de trabalho

A equipe técnica da ARCADIS Tetraplan no período de **25 de outubro a 24 de novembro 2010** foi formada pelos profissionais listados abaixo.

Profissional	Função
Ednilza Maranhão dos Santos	Bióloga
Laerte Bento Viola	Médico Veterinário
Laureane dos Santos Souza	Bióloga
Maria Lucia C. Barreto Campello	Bióloga
Mariana de Andrade Barreto	Bióloga

São Paulo, 24 de novembro de 2010

Filipe Martinez Biazzi

ARCADIS Tetraplan S.A.

Anexo I. Dados Brutos