

FERROVIA TRANSNORDESTINA

REM 03: 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 setembro a 24 de outubro/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 Remanejamento	2
	2.4 Resgate da fauna durante a supressão da vegetação	2
	2.5 Soltura	2
3.	Atividades Desenvolvidas	3
	3.1 Vistoria das áreas de desmate	3
	3.2 Acompanhamento da supressão da vegetação	3
	3.3 Captura e soltura durante o resgate de fauna	4
4.	Resultados obtidos	5
5.	Atividades Previstas para o Próximo Período	9
6.	Relatório Fotográfico	10
7.	Equipe técnica de trabalho	16

Lista de Anexos

Anexo I. Dados Brutos	17
------------------------------------	-----------

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 setembro e 24 de outubro 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 Remanejamento

Os animais que não puderam ser removidos passivamente da área cuja vegetação estava sendo suprimida, por meio de afugentamento, foram removidos ativamente, eventualmente com a ajuda de ganchos, para as áreas do entrono com características ambientais semelhantes e não sujeitas a supressão de vegetação. Não ocorre manipulação direta do animal.

2.4 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.

2.5 Soltura

Os animais que foram encaminhados ao Centro de Triagem deverão ser soltos em áreas pré-determinadas após reabilitação.

3. Atividades Desenvolvidas

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

3.1 Vistoria das áreas de desmate

14/10: Vistoria da próxima área a ser desmatada no lote 1, município de Salgueiro.

19/10: Vistoria da próxima área a ser desmatada no Lote 2, município de Serra Talhada.

21/10: Vistoria da próxima área a ser desmatada no Lote 4, município de Custódia.

3.2 Acompanhamento da supressão da vegetação

25/09 à 24/10: Houve supressão vegetal no lote 01 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). No Município de Belmonte, as atividades estão concentradas no ponto da estaca 12.879 no sentido decrescente, em direção ao ponto da estaca 12.690, no município de Salgueiro. As atividades de supressão da vegetação ocorrem com a ação de um trator e uma motosserra.

18/10: As atividades de supressão foram paralisadas no lote 1 devido à questões de negociação de desapropriação das terras, ficando a equipe de afugentamento no aguardo do retorno das atividades.

25/09 à 24/10: Ocorreu 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 22.334 no sentido crescente, em direção ao ponto da estaca 22.371. As atividades de supressão da vegetação ocorrem com a ação de um trator e uma a três motosserras.

25/09 à 24/10: Ocorreu supressão vegetal no lote 03 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). No Município de Custódia as atividades estão concentradas no ponto da estaca 31.262 no sentido crescente, em direção ao ponto da estaca 31.522. As atividades de supressão da vegetação ocorrem com a ação de um trator e uma a três motosserras.

15/10: No Lote 3 a supressão de vegetação principal foi finalizada. A equipe de afugentamento e resgate da fauna está acompanhando a abertura da faixa para instalação das cercas.

25/09 à 24/10: Ocorreu supressão vegetal no lote 04 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). No Município de Custódia as atividades estão concentradas no ponto da estaca 40.243 no sentido crescente, em direção ao ponto da estaca 40.720. As atividades de supressão da vegetação ocorrem com a ação de um trator e uma a três motosserras.

04 a 07/10: A equipe de afugentamento e resgate da fauna está acompanhando o desmate das Áreas de Proteção Permanente (APP) entre as estacas 40.058 a 40.283.

25/09 à 15/10: Supressão vegetal no lote 05 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). No Município de Arcoverde as atividades estão concentradas no ponto da estaca 50.718 no sentido decrescente, em direção ao ponto da estaca 50.503. As atividades de supressão da vegetação ocorreram com a ação de um trator.

18/10: A empreiteira paralisou as obras no lote 5. A equipe de afugentamento e resgate foi desmobilizada e aguarda o retorno das atividades.

3.3 Captura e soltura durante o resgate de fauna

25/09 à 24/10: Foram resgatados 4 espécimes (Quadro 1) e foram remanejados 32 espécimes (Quadro 2).

4. Resultados obtidos

Resgate

Durante as atividades de supressão, 4 serpentes morreram (Quadro 1). Estas serpentes foram coletadas e encaminhadas ao Centro de Triagem, para posterior envio à Instituição Depositária.

Remanejamento

Dois mamíferos presentes na faixa de serviço foram remanejados: 1 Sagui-do-tufo-branco (*Callithrix jacchus*) e 1 Preá (*Galea spixii*) (Quadro 2).

Trinta répteis foram remanejados da área da faixa de serviço, com o auxílio de ganchos: 2 cobra-corrediera (*Philodryas nattereri*), 8 jararaquinha (*Thamnodynastes sp*), 2 cobra-verde (*Leptophis ahaetulla*), 1 cobra-preta (*Clelia clelia*), 02 jararaca (*Bothropoides erythromelas*), 3 coral-verdadeira (*Micrurus sp*), 2 cobra-cipó (*Oxybelis aeneus*), 2 cobra-cega (*Amphisbaenia sp*), 1 Calanguinho (*Cnemidophorus ocellifer*), 1 Camaleão (*Iguana iguana*), 1 Calanguinho-do-rabo-vermelho (*Vanzosaura rubicauda*), 1 cascavel (*Caudiciona durissa*), 1 Lagarto-de-vidro (*Mabuya heathi*), 1 Lagartixa (*Tropidurus hispidus*), 1 Muçua (*Kinosternon scorpioides*), , 1 Esparradeira (*Waglerophis merremii*) (Quadro 2).

Quadro 1: Animais coletados e suas respectivas localizações

Nome popular	Nome científico	Localidade	Coordenada X	Coordenada Y
Cobra verde	<i>Philodryas olfersii</i>	Lote 4	661873,84	9097032,44
Jararaca	<i>Bothropoides erythromelas</i>	Lote 3	664508,32	9096144,79
Cobra preta	<i>Pseudoboa nigra</i>	Lote 2	664470,41	9096157,56
Cobra verde	<i>Liophis viridis</i>	Lote 4	661798,03	9097057,98

Quadro 2: Animais remanejados e suas respectivas localizações

Nome popular	Nome científico	Localidade	Coordenada X	Coordenada Y
Calanguinho	<i>Cnemidophorus ocellifer</i>	Lote 4	682346,36	9079338,48
Jararaca	<i>Bothropoides erythromelas</i>	Lote 3	661816,98	9097051,60
Cobra preta	<i>Clelia clelia</i>	Lote 4	602806,82	9110637,01
Coral verdadeira	<i>Micrurus sp</i>	Lote 1	661949,65	9097006,89
Cobra corredeira	<i>Philodryas nattereri</i>	Lote 1	662252,90	9096904,72
jararaquinha	<i>Thamnodynastes sp</i>	Lote 2	536666,35	9119247,07
jararaquinha	<i>Thamnodynastes sp</i>	Lote 2	527479,70	9117896,11

Nome popular	Nome científico	Localidade	Coordenada X	Coordenada Y
jararaquinha	<i>Thamnodynastes sp</i>	Lote 2	553025,59	9109538,44
jararaquinha	<i>Thamnodynastes sp</i>	Lote 2	553025,59	9109538,44
jararaquinha	<i>Thamnodynastes sp</i>	Lote 2	588675,06	9112424,98
Cobra verde	<i>Leptophis ahaetulla</i>	Lote 4	588675,06	9112424,98
Cobra cipó	<i>Oxybelis aeneus</i>	Lote 5	589754,24	9112211,98
Coral verdadeira	<i>Micrurus sp</i>	Lote 3	652671,55	9100526,42
Cobra verde	<i>Leptophis ahaetulla</i>	Lote 4	728982,48	9070595,27
Soim, Saguim-do-tufo-branco	<i>Callithrix jacchus</i>	Lote 4	625573,93	9108383,03
Camaleão	<i>Iguana iguana</i>	Lote 4	625174,80	9108409,37
Calanguinho do rabo vermelho	<i>Vanzosaura rubicauda</i>	Lote 4	654202,39	9100694,16
Cascavel	<i>Caudiciona durissa</i>	Lote 4	654202,39	9100694,16
Lagarto de vidro	<i>Mabuya heathi</i>	Lote 4	662707,78	9096751,45
Cobra corredeira	<i>Philodryas nattereri</i>	Lote 4	662992,07	9096655,66
Lagartixa	<i>Tropidurus hispidus</i>	Lote 4	656328,77	9099956,80
Cobra cipó	<i>Oxybelis aeneus</i>	Lote 4	662499,29	9096821,70
Muçã	<i>Kinosternon scorpioides</i>	Lote 4	662480,34	9096828,09

Nome popular	Nome científico	Localidade	Coordenada X	Coordenada Y
Preá	<i>Galea spixii</i>	Lote 4	663181,60	9096591,81
jararaquinha	<i>Thamnodynastes sp</i>	Lote 4	663257,42	9096566,26
jararaca	<i>Bothropoides erythromelas</i>	Lote 4	663352,18	9096534,33
jararaquinha	<i>Thamnodynastes sp</i>	Lote 4	663181,60	9096591,81
Esparradeira	<i>Waglerophis merremii</i>	Lote 4	663427,99	9096508,79
jararaquinha	<i>Liophis sp</i>	Lote 4	663371,13	9096527,95
cobra cega	<i>Amphisbaenia sp</i>	Lote 4	584672,28	9113215,01
Coral verdadeira	<i>Micrurus sp</i>	Lote 4	663371,13	9096527,95
cobra cega	<i>Amphisbaenia sp</i>	Lote 4	663693,34	9096419,38

5. Atividades Previstas para o Próximo Período

Para o período de **25 de outubro a 24 de novembro 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** – Aquisição de material para marcação dos animais resgatados;
- **Atividade 3** - Encaminhamento dos espécimes que venham a óbito para a Instituição Depositária.

6. Relatório Fotográfico

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



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



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



Foto 3 – Supressão de vegetação por trator no Lote 2.



Foto 4 – Supressão de vegetação por motosserra no Lote 2.



Foto 5 – Supressão de vegetação por trator no Lote 3.



Foto 6 – Supressão de vegetação por motosserra no Lote 3.



Foto 7 – Atividade de supressão de vegetação por trator no Lote 4.



Foto 8 – Atividade de supressão de vegetação por motosserra no Lote 4.



Foto 9 – Supressão de vegetação por trator no Lote 5.



Foto 10 – Supressão de vegetação por motosserra no Lote 5.



Foto 11 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 1



Foto 12 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 1.



Foto 13 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 2.



Foto 14 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 2.



Foto 15 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 3.



Foto 16 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 3.



Foto 17 – Busca ativa por animais antes da supressão n vegetal o Lote 4.



Foto 18 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 4.



Foto 19 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 5.



Foto 20 – Busca ativa por animais antes da supressão vegetal no Lote 5.



Foto 21 – Cobra-verde (*Leptophis ahaetulla*) remanejada no Lote 2.



Foto 22 – Cobra-preta (*Clelia clelia*) remanejada no Lote 3.



Foto 23 – Cobra-verde (*Leptophis ahaetulla*) remanejada no Lote 3.



Foto 24 – Briba-brilhante (*Mabuya heathi*) remanejada no Lote 4.



Foto 25 – Jararaca (*Bothropoides erythromelas*) remanejada no Lote 4.



Foto 26 – Calanguinho-do-rabo-vermelho (*Vanzosaura rubicauda*) remanejado no Lote 4.



Foto 27 – Muçua (*Kinosternon scorpioides*) remanejado no Lote 4.



Foto 28 – Coral-verdadeira (*Micrurus* sp) registrada no Lote 4.



Foto 29 – Cobra-cega (*Amphisbaenia* sp) remanejada no Lote 4.



Foto 30 – Preá (*Galea spixii*) remanejado no Lote 4.

7. Equipe técnica de trabalho

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

Profissional	Função
Ednilza Maranhão dos Santos	Bióloga
Laerte Bento Viola	Médico Veterinário

São Paulo, 24 de Outubro de 2010

Filipe Martinez Biazzi
ARCADIS Tetraplan S.A.

Anexo I. Dados brutos