

## **FERROVIA TRANSNORDESTINA**

### **REM 07: 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 janeiro a 24 de fevereiro/2011**

Responsável da Contratada: **Filipe Martinez Biazzi**

Responsável da Contratante: **Ludmila Alves Brito**

## Índice

<b>1.</b>	<b>Objetivo .....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Metodologias .....</b>	<b>2</b>
	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
<b>3.</b>	<b>Atividades Desenvolvidas .....</b>	<b>3</b>
	3.1 Contratação de colaboradores .....	3
	3.2 Treinamentos dos Técnicos .....	3
	3.3 Vistoria das áreas de desmate .....	3
	3.4 Acompanhamento da supressão da vegetação .....	3
	3.5 Captura e soltura durante o resgate de fauna .....	4
<b>4.</b>	<b>Resultados obtidos .....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>Atividades Previstas para o Próximo Período .....</b>	<b>7</b>
<b>6.</b>	<b>Relatório Fotográfico .....</b>	<b>8</b>
<b>7.</b>	<b>Equipe técnica de trabalho .....</b>	<b>10</b>

## Lista de Anexos

<b>Anexo I. Dados Brutos .....</b>	<b>11</b>
------------------------------------	-----------

## 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 janeiro a 24 de fevereiro/2011**, 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 com o objetivo de dispersar os espécimes avistados, minimizando o grau de interferência, 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 às atividades de supressão vegetal, as equipes de afugentamento e resgate realizaram varreduras, removendo troncos de árvores caídos no chão, tocos e 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 situações estritamente necessárias, como nos casos de ninhos e animais sem condição de deslocamento e/ou sobrevivência. Estes animais foram resgatados e encaminhados ao Centro de Triagem para receber os cuidados necessários. Os animais que não responderam ao método de afugentamento foram 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 encaminhados ao Centro de Triagem foram 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 janeiro a 24 de fevereiro/2011** é apresentado abaixo.

### 3.1 Contratação de colaboradores

**01/02:** Foram contratados 2 técnicos para acompanhar as frentes de supressão vegetal no Lote 2 (Serra Talhada) e no Lote 4 (Custódia/Arcoverde), durante as atividades de afugentamento e resgate de fauna.

### 3.2 Treinamentos dos Técnicos

**01/02:** Foi ministrado o mini-curso de manejo de fauna, incluindo a apresentação do Programa de Afugentamento e Resgate de Fauna Silvestre aos novos técnicos. O mini-curso foi ministrado no Escritório de Salgueiro pela equipe de Fauna da empresa ARCADIS Tetraplan.

**01/02:** Realização de treinamento sobre assuntos relacionados à saúde, segurança ocupacional (SSO), direção defensiva no ambiente de trabalho e primeiros socorros aos novos técnicos. O treinamento foi ministrado pela Técnica de Segurança da ARCADIS Tetraplan, Emília Cabral, e ocorreu na cidade de Salgueiro.

### 3.3 Vistoria das áreas de desmate

**26/01:** Vistoria da próxima área a ser suprimida no Lote 3, município de Custódia, pela equipe da ARCADIS Tetraplan, para verificar acessos e liberação das áreas.

**22/02:** Vistoria da próxima área a ser suprimida no Lote 2, município de Serra Talhada, pela equipe da ARCADIS Tetraplan, para verificar possíveis impedimentos na área.

### 3.4 Acompanhamento da supressão da vegetação

**25/01 a 24/02/2011:** As atividades de supressão vegetal no Lote 01, localizado no município de Belmonte, continuam paralisadas devido às questões de 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 acompanhar as atividades de supressão vegetal no Lote 2, no município de Serra Talhada.

**25/01 a 24/02/2011:** Houve supressão vegetal no Lote 02 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). No Município de Serra Talhada as atividades ocorreram com duas frentes de serviço. No sentido Belmonte à Serra Talhada as atividades estavam concentradas no ponto da estaca 20.935, em direção ao ponto da estaca 20.957. No sentido Serra Talhada à Custódia as atividades de supressão ocorreram no ponto da estaca 22.223, em direção ao ponto da estaca 22.241. Concomitantemente ao acompanhamento das atividades de supressão, a equipe de afugentamento e resgate da fauna acompanhou a abertura da faixa para instalação das cercas. No sentido Belmonte à Serra Talhada as atividades que envolveram a abertura da faixa para instalação das cercas ocorreram no ponto da estaca 21.000 em direção ao ponto da estaca 20.797. No sentido Serra Talhada à Custódia as atividades ocorreram no ponto da estaca 21.359, em direção ao ponto da estaca 21.386, na margem direita da faixa de domínio. As atividades de supressão vegetal ocorreram com a ação de um trator e uma motosserra.

**25/01 a 24/02/2011:** As atividades de supressão da vegetação no Lote 3, município de Custódia, continuam paralisadas pela empreiteira para marcação da faixa de domínio. Durante o período de 25 a 31/01 a equipe de afugentamento e resgate de fauna acompanhou abertura da faixa para instalação da cerca.

No mês de fevereiro não houve atividades de abertura da faixa para instalação da cerca, devido às condições adversas do tempo. A equipe de afugentamento e resgate de fauna acompanhou as atividades do Programa de Acompanhamento da Construção – PAC, sob a orientação do Gestor do Lote 3.

**25/01 à 09/02:** Houve supressão de vegetação no Lote 04 do trecho Salgueiro a Porto de Suape (PE). Entre os Municípios de Custódia e Arcoverde, as atividades foram concentradas no ponto da estaca 41.585. A equipe de afugentamento e resgate da fauna acompanhou também a abertura da faixa para instalação da cerca que ocorreu no ponto da estaca 41.315, em direção ao ponto da estaca 41.596. As atividades ocorreram com a ação de um trator e duas motosserras

**10/02 a 23/02:** Devido às condições adversas do tempo não houve supressão de vegetação durante este período. A equipe de afugentamento e resgate da fauna acompanhou as atividades do Programa de Acompanhamento da Construção – PAC.

### 3.5 Captura e soltura durante o resgate de fauna

**25/01 a 24/02/2011:** Foram afugentados 7 espécimes (Quadro 1) e 3 espécimes foram resgatados (Quadro 2).

## 4. Resultados obtidos

### Afugentados

Foram afugentados 6 répteis durante as atividades de supressão de vegetação, com o auxílio de ganchos, sendo: 1 Coral-verdadeira (*Micrurus sp*), 1 Briba (*Phyllopezus pollicaris*), 1 Jibóia (*Boa constrictor*), 1 Jararaca (*Bothropoides erythromelas*), 1 Cobra-corredeira (*Philodryas nattereri*) e 1 Cobra-da-terra (*Apostolepis cearensis*), conforme o Quadro 1.

Uma ave (*Cariama cristata*) foi afugentada da faixa de domínio com o auxílio de ganchos e puçá (Quadro 1).

### Resgatados

Durante as atividades de supressão, 3 répteis morreram: Bico doce (*Ameiva ameiva*), Cobra corredeira (*Philodryas nattereri*) e Cascavel (*Caudiciona durissa*). Estes espécimes foram encaminhados ao Centro de Triagem, para posterior envio à Instituição Depositária (Quadro 2).

**Quadro 1:** Animais afugentados e suas respectivas localizações

Nome popular	Nome científico	Localidade	Status	Coordenada de Captura X	Coordenada de Captura Y
Jararaca	<i>Bothropoides erythromelas</i>	Lote 2	Afugentado	20.725	
Jibóia	<i>Boa constrictor</i>	Lote 2	Afugentado	20.712	
Cobra-corredeira	<i>Philodryas nattereri</i>	Lote 2	Afugentado	20.938	
Seriema	<i>Cariama cristata</i>	Lote 2	Afugentado	20.972	
Cobra-da-terra, Onze-horas	<i>Apostolepis cearensis</i>	Lote 2	Afugentado	22.228	
Coral-verdadeira	<i>Micrurus sp</i>	Lote 2	Afugentado	20.965	
Briba	<i>Phyllopezus pollicaris</i>	Lote 2	Afugentado	22.238	

**Quadro 2:** Animais resgatados e suas respectivas localizações

Nome popular	Nome científico	Localidade	Status	Coordenada X	Coordenada Y
Bico-doce	<i>Ameiva ameiva</i>	Lote 2	Resgatado	20.707	
Cobra-corredeira	<i>Philodryas nattereri</i>	Lote 2	Resgatado	20.830	
Cascavel	<i>Caudiciona durissa</i>	Lote 2	Resgatado	20.845	

## 5. Atividades Previstas para o Próximo Período

Para o período de **25 de fevereiro a 24 de março de 2011** está previsto o desenvolvimento das seguintes atividades:

- **Atividade 1** - Continuação do Programa de Afugentamento e Resgate de fauna nos lotes 1 e 2.
- **Atividade 2** – Preparação dos espécimes resgatados que vieram 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 janeiro a 24 de fevereiro de 2011**.



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



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



**Foto 3** – Supressão de vegetação realizada por trator no Lote 4.



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



**Foto 5** – Jararaca (*Bothropoides erythromelas*) afugentada no Lote 2.



**Foto 6** – Teiú (*Tupinambis merianae*) afugentada no Lote 2.



**Foto 7** – Coral-verdadeira (*Micrurus sp.*) afugentada no Lote 2.



**Foto 8** – Siriema (*Cariama cristata*) afugentada no Lote 2.



**Foto 7** – Cobra-preta (*Pseudoboa nigra*) afugentado no Lote 2.



**Foto 7** – Cobra-corredieira (*Philodryas nattereri*) afugentado no Lote 2

## 7. Equipe técnica de trabalho

A equipe técnica da ARCADIS Tetraplan no período **25 de janeiro a 24 de fevereiro/2011** 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 fevereiro de 2011**

**Filipe Martinez Biazzi**

**ARCADIS Tetraplan S.A.**

## Anexo I. Dados Brutos