

PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA

UHE SÃO MANOEL

PROGRAMA DE RESGATE E

SALVAMENTO CIENTÍFICO DA FAUNA

JANEIRO – 2016

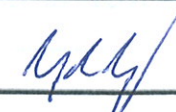


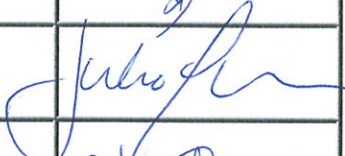


IMPLANTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL UHE SÃO MANOEL


PROGRAMA DE RESGATE E SALVAMENTO CIENTÍFICO DA FAUNA

3º RELATÓRIO SEMESTRAL

3º Relatório Semestral, referente ao Acompanhamento do Programa de Resgate e Salvamento de Germoplasma da Fase de Instalação. Período: de [01/08/2014 a 31/12/2015]. Licença de Instalação - LI nº. 1017/2014 – IBAMA Processo n. 02001.004420/2007-65

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO, ACOMPANHAMENTO E GESTÃO DO PROGRAMA			
Nome	Cargo	CTF	Assinatura
Rodrigo Martins Alvarenga	Diretor	724023	
Ronald Rezende de Carvalho Jr.	Gerente Departamento Técnico	588417	
Henrique Belfort Gomes	Gerente de Projeto	324714	
Julia Resende Thompson Henriques	Analista de Projeto	4492365	
Jonathan Alex Monteiro de Souza	Biólogo Responsável	5701302	P/ 
Marcos Faria da Silva Lages	Veterinário Responsável	6175572	P/ 

PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL		
	Código: PGA-02	Revisão: 00
NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO	Data: 01/03/2016	Página: 4/172

DESCRIÇÃO DAS REVISÕES		
REV	Descrição e/ou folhas atingidas	Data
00	168 páginas	18/01/2016
01	172 páginas	01/03/2016
<i>“Todo Procedimento é dinâmico, estando sujeito a comentários e revisões”.</i>		
EMPRESA DE ENERGIA SÃO MANOEL - EESM		
Emissão	_____ Sandra Hermenegildo Dias Especialista em Meio Ambiente	
Revisão	_____ Juhei Muramoto Gerente de Meio Ambiente	
Aprovação	_____ Aljan de Abreu Machado Diretor de Meio Ambiente	

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	15
1. INTRODUÇÃO	16
1.1. CARACTERIZAÇÃO DA AREA DO EMPREENDIMENTO	16
1.2. IMPORTÂNCIA DO RESGATE DE FAUNA	18
2. OBJETIVOS	19
3. ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO	19
3.1. FASE PRÉ-SUPRESSÃO	19
3.1.1. SELEÇÃO, MOBILIZAÇÃO E TREINAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA	19
3.1.2. INSTALAÇÃO DA BASE DE RESGATE PROVISÓRIA	22
3.1.3. AQUISIÇÃO DE MATERIAL	24
3.2. FASE DE SUPRESSÃO	26
3.2.1. AFUGENTAMENTO, MANEJO E DESTINAÇÃO	26
3.2.2. BASE DE RESGATE PROVISÓRIA	30
3.2.3. METODOLOGIA DE CAPTURA, MARCAÇÃO E BIOMETRIA PARA CADA GRUPO TAXONÔMICO	31
3.2.4. ÁREAS DE SOLTURA	33
3.2.5. METODOLOGIA DO MONITORAMENTO DAS ÁREAS DE SOLTURA	34
4. ATENDIMENTO AS METAS E INDICADORES DO PROGRAMA	39
5. RESULTADOS E DISCUSSÃO	40
5.1. REGISTROS DE AFUGENTAMENTO E AVISTAMENTO	40
5.2. COMPOSIÇÃO DA FAUNA RESGATADA NA ÁREA DO CANTEIRO DE OBRAS	47
5.2.1. AVALIAÇÃO CLÍNICA E DESTINO FINAL DOS ESPÉCIMES RESGATADOS	52
5.2.2. MARCAÇÃO E BIOMETRIA DOS ANIMAIS RESGATADOS NA ÁREA DO CANTEIRO DE OBRAS	57
5.2.3. ATENDIMENTO VETERINÁRIO NA BRP	61
5.3. MONITORAMENTO DAS ÁREAS DE SOLTURA	62
5.4. ESPÉCIES ENDÊMICAS, RARAS, AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO E BIOINDICADORAS ...	63
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS	67
7. JUSTIFICATIVAS (ANÁLISE DE CONFORMIDADE)	69
8. CRONOGRAMA – PREVISTO E EXECUTADO	69
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	70
10. ANEXOS	73
11. BANCO DE DADOS BRUTOS	96

LISTA DE ANEXOS

ANEXO I: AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DO IBAMA – 510/2014 – 2ª RETIFICAÇÃO.....	74
ANEXO II: LAUDOS CLÍNICOS DOS ESPÉCIMES ENCAMINHADOS À BASE DE RESGATE PROVISÓRIA O PROGRAMA.....	77
ANEXO III: ATESTADOS DE ÓBITO DOS ESPÉCIMES ENCAMINHADOS A BASE DE RESGATE PROVISÓRIA DURANTE O PROGRAMA.....	87
ANEXO IV: RELATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS CONDICIONANTES DA ACCTMB 510/2014 – 2ª RETIFICAÇÃO	91
ANEXO V: ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	95

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Reunião em Alta Floresta/MT da equipe de resgate para alinhamento das ações do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	20
Figura 2: Treinamento da equipe de resgate sobre percepção e avaliação e riscos nas ações do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	20
Figura 3: Treinamento da equipe de resgate sobre percepção e avaliação e riscos nas ações do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	20
Figura 4: Diálogo Diário de Segurança realizado antes do início das atividades de supressão vegetal na área do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	21
Figura 5: Diálogo Diário de Segurança realizado antes do início das atividades de supressão vegetal na área do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	21
Figura 6: Diálogo Diário de Segurança realizado antes do início das atividades de supressão vegetal na área do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	22
Figura 7: Localização da Base de Resgate Provisória (BRP) para atendimento às atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante as atividades de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	23
Figura 8: Frota de veículos para acompanhamento da supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	23
Figura 9: Nivelamento e compactação da camada de rachão para a relocação da BRP. Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	23
Figura 10: Carregamento e relocação do material de trabalho da BRP para o novo local. Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	24

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Figura 11: Planejamento do local para a montagem da tenda da BRP durante Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.24

Figura 12: Tenda da BRP sendo montada pela equipe de Cuiabá e material de trabalho sendo guardado durante Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.24

Figura 13: Marcação do material para ser montado na relocação da BRP durante Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.24

Figura 14: Acompanhamento da separação de toras e refugo vegetal durante o 13º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.27

Figura 15: Acompanhamento das atividades de supressão mecanizada no Acesso A durante o 14º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....27

Figura 16: Acompanhamento das atividades de supressão vegetal manual no canteiro durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.27

Figura 17: Acompanhamento de supressão vegetal mecanizada no acesso principal durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....27

Figura 18: Gancho e laço para o manejo e contenção de animais para uso no Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....28

Figura 19: Caixa de transporte de animais contendo duas aberturas para uso no Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....28

Figura 20: Caixa de transporte de animais contendo uma abertura para uso no Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....28

Figura 21: Viveiro utilizado para manter animais de médio porte durante tratamento veterinário. .31

Figura 22: Localização das áreas de soltura da fauna resgatada durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel. Em vermelho, demarcação do canteiro de obras da UHE São Manoel.34

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Figura 23: Esquema ilustrativo da armadilha de interceptação e queda (*pitfall trap*) instalada ao final de cada parcela dos módulos de amostragem ao longo das Fases de Levantamento, Implantação e Operação da LT Porto Velho – Araraquara; 2015. 35

Figura 24: Representação esquemática de uma bateria de armadilhas de interceptação e queda (representadas por círculos grandes), conectadas por cercas-guia de 10 m de comprimento (linhas em preto) e sustentadas por estacas (círculos pretos pequenos). 36

Figura 25: Armadilhas de interceptação e queda para o monitoramento das áreas de soltura durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. 36

Figura 26: Fechamento das armadilhas de interceptação e queda durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. 36

Figura 27: Armadilha tipo Sherman sendo instalada para o monitoramento das áreas de soltura durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. 37

Figura 28: Instalação de armadilhas Tomahawk para o monitoramento das áreas de soltura durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. 37

Figura 29: Isca confeccionada para as armadilhas sherman e tomahawk instaladas em áreas de monitoramento durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. 38

Figura 30: Situação clínica da fauna avistada e afugentada durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel. 40

Figura 31: Abundância e riqueza, por classe de vertebrados terrestres, avistadas e afugentadas na área do canteiro de obras durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel. 41

Figura 32: Exemplar de perereca (*Hypsiboas cf. geographicus*) visualizado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. 45

Figura 33: Exemplar de gavião-caramujeiro (*Rostrhamus sociabilis*) visualizado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. 45

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Figura 34: Exemplar de largato (<i>Kentropyx altamazonica</i>) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	46
Figura 35: Exemplar de calango (<i>Cercosaura ocellata</i>) resgatado no Acesso Principal durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	46
Figura 36: Exemplar de ranzinha-do-folhço (<i>Leptodactylus mystaceus</i>) resgatado no Acesso Principal durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	46
Figura 37: Indivíduo de urubu-de-cabeça vermelha (<i>Cathartes aura</i>) afugentado no acesso principal durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	46
Figura 38: Indivíduo de macaco-aranha (<i>Ateles cf. geoffroyi</i>) visualizado próximo à área de soltura e monitoramento ETA durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	47
Figura 39: Riqueza e abundância das espécies capturadas, por classe de fauna, durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	47
Figura 40: Exemplar de jabutiboia (<i>Leptodeira annulata</i>) capturada durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	48
Figura 41: Exemplar de serpente (<i>Eyrthrolamprus reginae</i>) capturada durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	48
Figura 42: Exemplar de asa-branca (<i>Dendrocygna autumnalis</i>) capturado durante o 13º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	48
Figura 43: Exemplar de tracajá (<i>Podocnemis unifilis</i>) capturado durante o 13º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	48
Figura 44: Exemplar de jiboia (<i>Boa constrictor</i>) capturado durante o 14º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	49

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Figura 45: Exemplar juvenil de mãe-da-lua (<i>Nyctibius griseus</i>) resgatado em atividades de supressão mecanizada durante o 14º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	49
Figura 46: Exemplares de jabuti-tinga (<i>Chelonoides denticulata</i>) resgatados durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	49
Figura 47: Exemplar de picaparra (<i>Heliornis fulica</i>) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	49
Figura 48: Exemplar de jararaca (<i>Bothrops moojeni</i>) encontrado na margem esquerda do Rio Teles Pires durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	50
Figura 49: Exemplar de serpente (<i>Dipsas cf. indica</i>) resgatado durante no Acesso Principal durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	50
Figura 50: Exemplar de dormideira (<i>Leptodeira annulata</i>) sendo solto durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	50
Figura 51: Exemplar de serpente (<i>Erythrolamprus</i> sp.) resgatado durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	50
Figura 52: Exemplar de sapinho-dourado (<i>Dendropsophus</i> sp.) resgatado durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	51
Figura 53: Exemplar de lagarto-rabo-de-abacaxi (<i>Hoplocercus spinosus</i>) resgatado durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	51
Figura 54: Exemplar de preguiça-real (<i>Choloepus didactylus</i>) registrado durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	51
Figura 55: Exemplar de preguiça-real (<i>Choloepus didactylus</i>) sendo solto durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	51

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Figura 56: Exemplar de tatu-galinha (<i>Dasypus novemcinctus</i>) sendo solto durante o 17º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	52
Figura 57: Destinação final dos espécimes capturados vivos (soltura ou descarte) durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	53
Figura 58: Exemplares fixados ao longo do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	54
Figura 59: Área recém-desmatada com duas castanheiras remanescentes. Círculo vermelho destacando ninho de <i>H. harpyja</i> encontrado em Outubro de 2014 durante Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	54
Figura 60: Filhote de gavião-real (<i>Harpia harpyja</i>) a ser capturado após primeira queda durante o 10º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	55
Figura 61: Caixa com o filhote de gavião-real (<i>Harpia harpyja</i>) sendo elevada até o ninho durante o 10º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	55
Figura 62: Monitoramento do filhote de gavião-real (<i>Harpia harpyja</i>) durante o 10º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	56
Figura 63: Registro da segunda queda do filhote de gavião-real (<i>Harpia harpyja</i>), sendo então foi recapturado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	56
Figura 64: Filhote de gavião-real (<i>Harpia harpyja</i>) após a transferência para o viveiro construído pela equipe de resgate durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	56
Figura 65: Filhote de <i>Harpia harpyja</i> (gavião-real) se alimentando no viveiro, capturado durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro obras da UHE São Manoel.	57
Figura 66: Marcação com brinco em tatu-galinha (<i>Dasypus novemcinctus</i>) capturado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	58

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Figura 67: Biometria de serpente (<i>Leptodeira annulata</i>) sendo realizada durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	58
Figura 68: Preparo de VIE para marcação de anfíbio durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	58
Figura 69: Biometria de jaitiboia (<i>Erythrolamprus reginae</i>) durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	58
Figura 70: Biometria de iguana (<i>Iguana iguana</i>) capturado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	59
Figura 71: Exemplar de preguiça-real (<i>Choloepus didactylus</i>) capturada durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	59
Figura 72: Marcação com anilha em exemplar de sanã-do-capim (<i>Laterallus exilis</i>) capturado durante o 13º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	59
Figura 73: Biometria realizada em lagarto (<i>Kentropyx altamazonica</i>) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	59
Figura 74: Biometria realizada em exemplar de rãzinha-do-folhicho (<i>Leptodactylus mystaceus</i>) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	60
Figura 75: Biometria realizada em exemplar de papa-vento (<i>Anilius scytale</i>) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	60
Figura 76: Biometria sendo realizada em exemplar de jiboia (<i>Boa constrictor</i>) durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	60
Figura 77: Biometria realizada em indivíduo de lagarto-rabo-de-abacaxi (<i>Hoplocercus spinosus</i>) durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	60

Figura 78: Pesagem realizada em indivíduo de tatu-galinha (<i>Dasyopus novemcinctus</i>) durante o 17º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	61
Figura 79: Exemplar de <i>Tayassu pecari</i> (queixada) resgatado ferido durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	62
Figura 80: Exemplar de <i>Tayassu pecari</i> (queixada) em cativeiro para observação durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	62

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Estruturas e tipologias passíveis de supressão para implantação do canteiro de obras e acessos.	17
Quadro 2: Lista de itens disponibilizados para execução do Programa de Resgate Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manuel.	25
Quadro 3: Localização e caracterização das áreas de soltura da fauna resgatada durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	34
Quadro 4: Esforço de <i>Pitfall Traps</i> aplicado para o monitoramento das áreas de soltura da fauna resgatada durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	37
Quadro 5: Esforço de <i>Live Traps</i> aplicado para o monitoramento das áreas de soltura da fauna resgatada durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	38
Quadro 6: Espécies avistadas e afugentadas durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	41
Quadro 7: Situação clínica da fauna avistada e afugentada registrada durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	45
Quadro 8: Avaliação clínica dos espécimes resgatados durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	52
Quadro 9: Destino final dos espécimes resgatados durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.	53

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Quadro 10: Número de indivíduos marcados e/ou medidos durante o as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	57
Quadro 11: Relação de exemplares da fauna que receberam atendimento veterinário durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	61
Quadro 12: Espécies com algum grau de ameaça registradas durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	63
Quadro 13: Cronograma de Atividades executadas no âmbito do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna da UHE São Manoel.....	70

LISTA DE SIGLAS

BRP: Base de Resgate Provisória;

CITES: Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção;

CTFS: Centro de Triagem da Fauna Silvestre;

DDS: Diálogo Diário de Segurança;

EPI: Equipamento de Proteção Individual;

IUCN: *International Union for Conservation of Nature*;

MMA: Ministério do Meio Ambiente;

PRSCF: Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna;

UHE: Usina Hidrelétrica;

VIE: Elastômero Fluorescente de Implante Visível.

APRESENTAÇÃO

O Grupo Biocev Projetos inteligentes, contratado da Empresa de Energia São Manoel-EESM, é responsável pela execução do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna (PRSCF) (P.18), parte integrante do Projeto Básico Ambiental (PBA) (Leme Engenharia, 2014).

O presente documento objetiva informar os resultados obtidos no período de 19 de agosto de 2014 a 31 de dezembro de 2015 relativos às ações realizadas durante o acompanhamento da supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel, tendo como premissa básica o devido cumprimento do licenciamento ambiental do empreendimento, conforme a LI nº.1017/2014 e item 2.2 da Autorização de Supressão Vegetal (ASV) nº. 936/2014 e condicionante específica item 2.3 da ACCTMB-510/2014. Além disso, atende às especificações da Instrução Normativa nº. 146, de 10 de janeiro de 2007, que constitui os critérios para procedimentos relativos ao manejo de fauna silvestre (levantamento, monitoramento, salvamento, resgate e destinação) em áreas de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna sujeitas ao licenciamento ambiental.

O Programa baseia-se nas diretrizes concernentes ao PBA (Leme Engenharia, 2014) e ao Plano de Trabalho (documento **BMA_SAM_COB_PT_01_rev03**), aprovados pelo órgão ambiental. A execução é amparada pela Autorização para Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico nº. 510/2014 (Anexo 01).

Tendo sido finalizado o 17º mês de atividades, dezembro de 2015, o presente documento **BMA_SAM_COB_RCF_03** apresenta de forma consolidada os procedimentos empregados e os resultados obtidos durante todo o Programa.

O relatório fotográfico do PRSCF do semestre em foco encontra-se apresentado separadamente, em arquivo intitulado **BMA_SAM_COB_RCFOTF_03**.

1. INTRODUÇÃO

1.1. CARACTERIZAÇÃO DA AREA DO EMPREENDIMENTO

A UHE São Manoel vem sendo construída entre os paralelos de latitude 9° 09' e 9°20'S e entre os meridianos de longitude 56° 46' e 57° 03'W. O eixo da barragem está situado nas coordenadas geográficas de latitude 9° 11' 25"S e longitude 57° 3' 8"W, aproximadamente 1.200 m à montante da foz do rio Apicás. Neste trecho, o rio Teles Pires desenvolve-se em um vale, correndo através de canais e fortes corredeiras que contornam um grande número de ilhas e ilhotas rochosas.

Em termos morfológicos, a região do aproveitamento está caracterizada por um vale aberto e assimétrico. A declividade é acentuada na extensão de 40 km do futuro reservatório da UHE São Manoel, onde o rio Teles Pires é caracterizado por diversas corredeiras, controles hidráulicos, fundo majoritariamente pedregoso e afloramentos rochosos.

Vem sendo implantadas estruturas principais ao longo de um único eixo, com extensão de aproximadamente 904m. Da margem esquerda para a direita serão alinhadas as estruturas de barramento, vertimento/desvio, circuito de geração e barramento na ombreira direita. A barragem no leito do rio, localizada no atual leito do corpo d'água, é de terra e enrocamento com núcleo argiloso, crista na cota 165,00 m, com paramento de montante vertical e de jusante com inclinação 1V: 0,75H, e comprimento total na crista de aproximadamente 377 m.

O vertedouro é do tipo controlado, dotado de três unidades de comportas radiais. O desvio se dará pelos vãos rebaixados das ogivas, concretadas em segundo estágio. A dissipação será feita por bacia de dissipação.

A UHE São Manoel está localizada sob o domínio do bioma Amazônico, contemplando fitofisionomias típicas a este bioma como as Florestas Ombrófilas Densas Aluviais e Submontanas. A Floresta Ombrófila Densa Submontana será o ambiente mais afetado pela implantação do reservatório e estruturas de apoio.

A locação do canteiro de obras contempla em seu planejamento as melhores práticas dos pontos de vista da engenharia e de meio ambiente. Assim, considerando questões de topografia, ocorrência de materiais de empréstimo para as obras civis e da existência de uma grande área já desmatada nas proximidades do eixo, estabeleceu-se que toda a infraestrutura do empreendimento tais como: alojamento, canteiros de obra, instalações acessórias, áreas de empréstimo, bota fora, atividades construtivas e acessos ficaram totalmente concentrados na

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

margem direita do rio Teles Pires, na Fazenda da Fortuna, estado do Pará. Este planejamento além de evitar o desmatamento desnecessário de áreas ainda preservadas na região, estabelece o compromisso de recuperação ambiental dessa área antropizada após conclusão das obras.

As estruturas necessárias para a implantação da UHE São Manoel, definidas na fase do EIA (EPE, 2011) e revisadas para fase do PBA (Leme Engenharia, 2014), bem como as respectivas áreas que poderão ser alvo de supressão total ou parcial, são indicadas através do Quadro 1, a seguir.

Quadro 1: Estruturas e tipologias passíveis de supressão para implantação do canteiro de obras e acessos.

Estruturas	Área por Tipologia (ha)	
	Floresta Ombrófila Densa Aluvial	Floresta Ombrófila Densa Submontana
Acesso a construir	-	9,11
Área para Pedreira (P1)	-	33,98
Área para Pedreira (P2)	-	36,24
Centrais de Britagem/Concreto	1,77	22,03
Escritório Central/Cliente	-	1,19
Estruturas - Área de Obra	5,83	5,70
ETA	-	0,83
Pátio Eletromecânico	-	1,87
Área Acesso a construir	2,59	17,36
Alojamento/Refeitório	-	1,25
Área de Empréstimo	30,69	100,34

Após a obtenção da Licença de instalação (LI) foram demarcadas as áreas necessárias à implantação das estradas de acesso, bem como a melhoria da malha existente ao canteiro de obras. Os procedimentos da supressão da vegetação na área do canteiro foram elaborados objetivando manter a supressão estritamente necessária para as intervenções nas áreas a serem ocupadas pelas estruturas.

Durante todas as operações de desmatamento, antes das atividades de supressão estão previstas providências relativas à fauna, tendo em vista o afugentamento (dispersão) e o salvamento de animais, quando necessário, além de medidas para controle de acidentes com animais peçonhentos, principalmente durante o Programa.

1.2. IMPORTÂNCIA DO RESGATE DE FAUNA

Em função da necessidade de supressão da vegetação nativa, atualmente, o manejo da fauna como uma medida para minimizar os possíveis impactos negativos causados sobre as comunidades terrestres tem se tornado comum em empreendimentos potencialmente causadores de impactos.

O conhecimento adquirido em resgates anteriores recomenda que, por regra geral, evite-se ao máximo possível a captura e o manuseio de animais, visando reduzir o nível de stress e qualquer risco à integridade do animal. Desta forma, as capturas de exemplares somente ocorrerão em casos considerados críticos, quando os mesmos não apresentarem condições de se deslocarem por seus próprios meios, de modo a se afastarem das atividades de desmatamento e das estruturas relacionadas à instalação do empreendimento, ou mesmo por qualquer necessidade clínica. Nestes casos, o resgate proporciona a captura de animais feridos e o devido atendimento veterinário, para posterior soltura (relocação) ou o encaminhamento para instituições científicas.

A perda de habitats florestais, abrigos e sítios reprodutivos ocasiona a dispersão forçada de animais, fatores que podem ser considerados alguns dos impactos mais severos e que acometem os principais grupos da fauna terrestre. Diante disto, ações de acompanhamento, afugentamento e, se necessário, resgate e relocação da fauna terrestre, constituem ferramentas importantes para a minimização dos possíveis impactos negativos sobre espécies dependentes do habitat florestal, sobretudo aquelas consideradas arborícolas, de pequeno porte e com dificuldades de locomoção, bem como ninhos contendo ovos e/ou filhotes.

Além disso, o desenvolvimento deste tipo de atividade possibilita o registro de diversos exemplares de grupos distintos normalmente de difícil detecção, tornando possível o aumento do conhecimento sobre as comunidades faunísticas locais. O Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna é também fundamental para a própria segurança dos trabalhadores, uma vez que são comuns encontros com animais peçonhentos, de importância médica e epidemiológica, como serpentes, aranhas, escorpiões, abelhas com ferrão e marimbondos, entre outros, sendo importante a tomada de medidas preventivas e educativas. O resgate da fauna requer também cuidado especial com grupos sociais, como os primatas, além de animais normalmente mais suscetíveis a situações de estresse, como roedores, tapetis e cervídeos, para que assim seja evitado o desmembramento de bandos e as perdas desnecessárias de indivíduos (óbitos).

2. OBJETIVOS

O objetivo principal do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna - PRSCF visa promover ações de acompanhamento, salvamento e resgate da fauna, de forma a diminuir sua mortalidade na fase de implantação do empreendimento, além de reduzir o nível dos impactos incidentes sobre os grupos faunísticos. O Programa tem como foco o resgate da fauna atingida durante todo o período de desmatamento, e posteriormente durante o enchimento do reservatório, priorizando ações de afugentamento e soltura dos animais.

Além disto, o Programa apresenta os seguintes objetivos específicos:

- Afugentar a fauna silvestre como forma de minimizar os impactos sobre as populações presentes nas áreas passíveis de supressão de vegetação;
- Acompanhar as equipes de desmatamento e realizar o resgate da fauna durante a implantação do canteiro de obras e limpeza da bacia de inundação;
- Realizar o manejo específico da fauna silvestre resgatada, no sentido de relocação e envio para instituições de ensino, pesquisa e zoológicos, com a devida autorização dos órgãos ambientais;
- Monitorar a fauna em áreas de soltura dos animais resgatados;
- Mitigar os impactos resultantes do atropelamento da fauna em vias de acesso do empreendimento, durante a fase inicial de implantação dos canteiros.

3. ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO

3.1. FASE PRÉ-SUPRESSÃO

No início das atividades a equipe de resgate alocada se apresentou *in loco* para reconhecimento da área de supressão, realização de seleção de auxiliares, mobilização e treinamento, participação em reuniões técnicas, aquisição, confecção, conferência e preparo do material necessário para execução dos trabalhos.

3.1.1. SELEÇÃO, MOBILIZAÇÃO E TREINAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA

Para a execução das atividades foi selecionada uma equipe formada por um biólogo especialista em zoologia e um médico veterinário, além de quatro auxiliares. A equipe recebeu treinamentos sobre os seguintes tópicos (Figura 1 a Figura 3):

- Área de desenvolvimento do estudo;
- Procedimentos a serem adotados para facilitar o afugentamento de espécimes;
- Casos em que há necessidade de captura dos animais;

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

- Métodos de captura e manejo da fauna, seguindo procedimentos de segurança dos animais e, principalmente, da própria equipe;
- Coleta de dados biométricos (peso, comprimentos da cauda, rostro-cloacal e do tarso) e marcação dos animais capturados;
- Preenchimento adequado de fichas de campo;
- Avaliação da destinação da fauna capturada;
- Percepção e avaliação de riscos;
- Uso de EPI's e procedimentos de segurança.



Figura 1: Reunião em Alta Floresta/MT da equipe de resgate para alinhamento das ações do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 2: Treinamento da equipe de resgate sobre percepção e avaliação e riscos nas ações do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 3: Treinamento da equipe de resgate sobre percepção e avaliação e riscos nas ações do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Grande parte dos animais de maior porte apresenta alta capacidade de deslocamento e, portanto, consegue deixar a área no início da movimentação de máquinas e trabalhadores sem a necessidade de qualquer intervenção. Os animais que permanecem nas áreas suprimidas são capturados por uma equipe experiente, formada por um biólogo especialista em manejo com fauna silvestre e quatro auxiliares capacitados na frente de desmate. Os integrantes da equipe foram devidamente treinados, e atuam diariamente munidos de EPIs e trajes de proteção adequados, tais como botas, luvas, perneiras, camisas de manga comprida e calças grossas, para prevenir acidentes, além de equipamentos de comunicação. Com relação aos trajes, salienta-se a importância do uniforme específico para a equipe de resgate, com identificação visível da empresa e do trabalho em execução.

Foi construída uma Base de Resgate Provisória, que ficou sob responsabilidade técnica do médico veterinário alocado. Além disso, são realizados diálogos diários de segurança (DDS) com a participação das equipes de supressão vegetal e com a equipe de resgate de fauna (Figura 4 a Figura 9).



Figura 4: Diálogo Diário de Segurança realizado antes do início das atividades de supressão vegetal na área do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 5: Diálogo Diário de Segurança realizado antes do início das atividades de supressão vegetal na área do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 6: Diálogo Diário de Segurança realizado antes do início das atividades de supressão vegetal na área do canteiro de obras da UHE São Manoel.

3.1.2. INSTALAÇÃO DA BASE DE RESGATE PROVISÓRIA

Para a fase inicial do acompanhamento da supressão da vegetal durante a implantação do canteiro de obras foi instalado uma Base de Resgate Provisória (BRP) em uma área próxima ao canteiro de obras pioneiro. A BRP é constituída por uma infraestrutura de tenda com área coberta aproximada de 100 m², piso em tablado de madeira, com divisórias compartimentando o ambiente em três seções: recepção e triagem, atendimento clínico veterinário e liberação.

No décimo mês de atividades a BRP foi relocada para uma nova localização, conforme ilustra a figura a seguir (Figura 7), seguida pela apresentação fotográfica contendo os veículos utilizados durante os deslocamentos na obra (Figura 8), os procedimentos adotados para relocação da estrutura da BRP (Figura 9 a Figura 13).

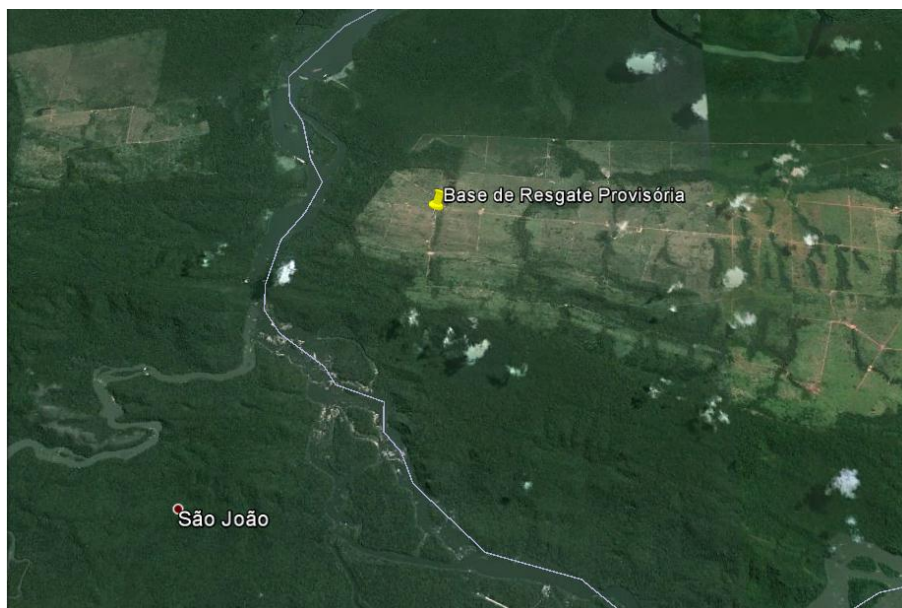


Figura 7: Localização da Base de Resgate Provisória (BRP) para atendimento às atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante as atividades de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 8: Frota de veículos para acompanhamento da supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 9: Nivelamento e compactação da camada de rachão para a relocação da BRP. Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



Figura 10: Carregamento e relocação do material de trabalho da BRP para o novo local. Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 11: Planejamento do local para a montagem da tenda da BRP durante Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 12: Tenda da BRP sendo montada pela equipe de Cuiabá e material de trabalho sendo guardado durante Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 13: Marcação do material para ser montado na relocação da BRP durante Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

3.1.3. AQUISIÇÃO DE MATERIAL

Para realização das atividades de resgate de fauna foram adquiridos e repassados à equipe materiais e apetrechos diversos, equipamentos de proteção individual (EPIs), caixas de contenção, computador, máquina fotográfica, GPS, mapas, telefones celulares e demais

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

equipamentos específicos. A lista completa do material disponibilizado se encontra no Quadro 2, a seguir.

Quadro 2: Lista de itens disponibilizados para execução do Programa de Resgate Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manuel.

Item	Quantidade
Itens de contenção	
Caixas de madeira em diferentes tamanhos	Material de uso contínuo
Item de resgate	
Ganchos para serpentes	2 unidades
Laços para serpentes	2 unidades
Puçás 450 mm de diâmetro	1 unidade
Sacos de algodão para animais de pequeno porte	20 unidades
Itens de segurança	
Anti-histamínico	3 unidades
Aspirina	6 cartelas
Band-aid (caixa)	2 caixas
Repelente	4 unidades
Iodo	2 unidades
Corda	2 unidades
Arame (rolo fio 18)	1 unidade
Kit primeiros socorros	2 unidades
Luvras de borracha (unid)	2 unidades
Fita adesiva (caixa)	2 unidades
Fita de marcação (rolo)	2 unidades
Luvras de raspa (par)	4 unidades
Perneiras (par)	4 unidades
Botas (par)	4 unidades
Pinças de madeira	2 unidades
Facão	2 unidades
Telefone celular (chip)	1 unidade
Protetor solar	4 unidades
Garrafas térmicas (5l)	2 unidades
Óculos de proteção	4 unidades
Capacetes	4 unidades
Capa de chuva	4 unidades
Uniforme (calças e camisas de manga comprida)	3 unidades
Protetor auditivo	2 unidades
Itens de Acondicionamento de animais	
Saco plástico (pacote)	12 unidades
Potes plásticos pequenos	20 unidades
Caixa de isopor tipo marmitex	1 unidade
Estopa ou Jornal Picado	Material de uso contínuo
Itens de Fixação e limpeza	
Álcool (Lt)	10 litros
Formol (lt)	5 litros

Item	Quantidade
Algodão (pacote)	2 pacote
Bandeja plástica	2 unidades
Itens de Cadastro de Animais e marcação	
Pranchetas	2 unidades
Caneta (caixa)	1 caixa
Grampo (caixa) e grampeador	1 unidade cada
Clips (caixa)	1 caixa
Lápis (caixa)	1 caixa
Borracha (caixa)	1 caixa
Caneta retroprojeter (caixa)	1 caixa
Régua metálica	1 unidade
Tesoura comum	1 unidade
Anilhas de pequenos mamíferos	100 unidades
Elastômero Fluorescente de Implante Visível (VIE) para marcação de répteis e anfíbios	50 unidades
Alicate anilhador	1 unidade
Pesolas	2 unidades
Demais Materiais	
GPS	2 unidades
Lanterna	4 unidades
Micro computador	1 unidade
Extensão	1 unidade
Lona preta	1 unidade
Máquina fotográfica digital	2 unidades

3.2. FASE DE SUPRESSÃO

3.2.1. AFUGENTAMENTO, MANEJO E DESTINAÇÃO

As atividades de acompanhamento e resgate de fauna durante ações de supressão correspondem, na verdade, a um meio para se induzir o direcionamento de indivíduos para áreas similares fisionomicamente localizadas próximas. O próprio barulho provocado pelos maquinários e motosserras auxilia na dispersão branda da fauna. Para evitar ilhamento da fauna e risco de acidente com os animais, a equipe de resgate de fauna realiza vistorias antes do início da derrubada, empregando varredura na vegetação atingida e intacta em busca de animais de baixa mobilidade (anfíbios, répteis, roedores, marsupiais, ouriço, preguiça e tamanduás de um modo geral); animais de alta mobilidade (anta, capivara, cateto e primatas) são afugentados para remanescentes não atingidos pela ação quando encontrados.

Para a avifauna são empregados métodos de procura ativa ou auditiva de ninhos e ninhegos, além do isolamento das árvores com fita zebra, a fim de se restringir o corte num determinado período até que ocorresse a dispersão dos animais, de modo a evitar a captura. Apenas em último caso é realizado o envio de filhotes ou ovos para manutenção na BRP, pois as chances de

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

sobrevivência são comprometidas por vários fatores, principalmente pela dieta desconhecida para algumas espécies e outras dificuldades nutricionais.

Nas imagens a seguir (Figura 14 a Figura 17) são apresentadas ações das equipes de acompanhamento dos processos das atividades de supressão.



Figura 14: Acompanhamento da separação de toras e refugo vegetal durante o 13º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 15: Acompanhamento das atividades de supressão mecanizada no Acesso A durante o 14º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 16: Acompanhamento das atividades de supressão vegetal manual no canteiro durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 17: Acompanhamento de supressão vegetal mecanizada no acesso principal durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Diariamente, a equipe de resgate de fauna inicia as atividades no mesmo horário que a equipe de supressão vegetal, permanecendo no local durante todo o processo de início e finalização.

No decorrer do acompanhamento da fauna alguns animais necessitam ser capturados pela equipe de campo, sendo os métodos variáveis para de cada espécie. A contenção física é utilizada na maioria dos casos, sempre mediante emprego de equipamentos auxiliares, tais como luvas de raspa, puçás, redes, laços e ganchos herpetológicos (Figura 18).

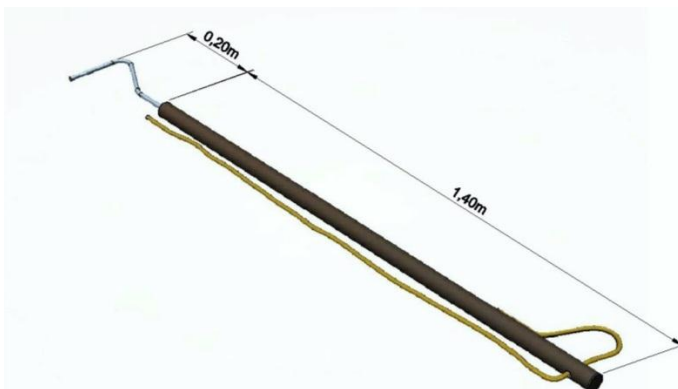


Figura 18: Gancho e laço para o manejo e contenção de animais para uso no Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Após a contenção os animais são cuidadosamente acondicionados em caixas próprias para transporte, de dimensões variadas, visando atender diferenças de tamanho e aspectos comportamentais de cada espécie (Figura 19 e Figura 20).

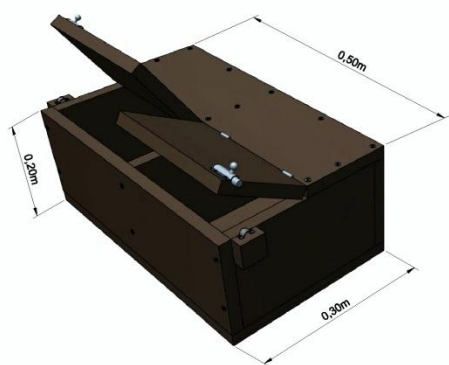


Figura 19: Caixa de transporte de animais contendo duas aberturas para uso no Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

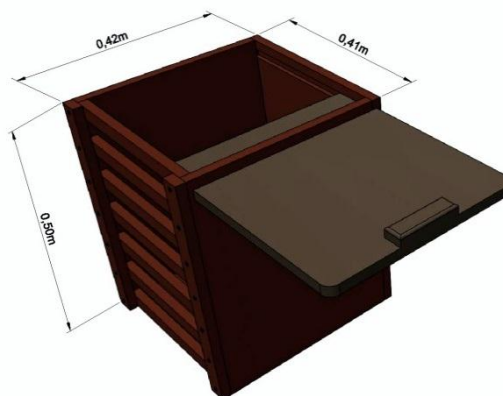


Figura 20: Caixa de transporte de animais contendo uma abertura para uso no Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Todos os animais capturados são avaliados clinicamente quanto à possibilidade de relocação imediata (soltura branda) ou da necessidade de manutenção na Base de Resgate Provisória para que readquiram condições de vitalidade mínima para soltura.

A Instrução Normativa IBAMA nº 179/2008, de 25 de junho de 2008, estabelece o retorno imediato à natureza para animais recém-capturados, quando há comprovação do local de captura ou quando a espécie ocorre naturalmente no local de captura e não apresenta problemas que impeçam sua sobrevivência e adaptação em vida livre. Dessa maneira, são considerados dois procedimentos para a soltura da fauna:

a) Soltura branda: compreende a relocação imediata da fauna resgatada na área de supressão para áreas autorizadas adjacentes ao ponto de resgate e acima da cota máxima de enchimento. Tal procedimento visa à redução do manuseio e, conseqüentemente, do estresse sofrido pelo animal. Todos os locais de soltura são georreferenciados.

b) Soltura pontual: consiste na relocação da fauna resgatada para áreas de soltura específicas, definidas e georreferenciadas ao longo da execução do Programa, com base na distância das frentes de supressão e da fitofisionomia mais adequada à espécie capturada.

Todos os procedimentos relativos à captura, coleta e transporte de material biológico são autorizados pelo órgão ambiental competente. Segundo a ACCTMB 510/2014, o IBAMA será informado em caso de registros ou capturas de animais ameaçados de extinção para indicativo do manejo adequado para cada caso.

O acondicionamento e o transporte são preferencialmente individuais, porém, na impossibilidade disso, são respeitadas as incompatibilidades inter ou intraespecíficas. Exemplares debilitados são obrigatoriamente acondicionados isoladamente. Previamente ao início das atividades foram confeccionadas caixas de transporte em número e modelos suficientes para o atendimento da demanda dessa etapa ao longo do Programa.

Os espécimes encontrados mortos, ou mesmo que vem a óbito durante tratamento veterinário, são, quando possível, preservados e encaminhados às coleções de referência preconizadas na ACCTMB-510/2014. Neste caso, está autorizada a destinação e envio para UNEMAT, campus Alta Floresta-MT. Também é previsto que animais vivos, especialmente aqueles considerados inaptos para soltura, sejam destinados a zoológicos, criadouros e instituições de pesquisa,

quando pertinente e com autorização específica para este fim. Animais mortos, em estado avançado de decomposição e sem condições de aproveitamento científico são descartados.

3.2.2. BASE DE RESGATE PROVISÓRIA

Na Base de Resgate Provisória os animais são identificados, catalogados, registrados e medidos, recebendo assistência médico-veterinária e alimentação condizente. Após o período mais curto possível os animais são marcados e encaminhados para seu destino final (soltura ou encaminhamento a instituições).

No momento da chegada, os animais resgatados são submetidos a uma avaliação físico-clínica, e caso constatada a necessidade, são aplicadas práticas de intervenções como hidratação por via oral ou injetável, medicações, tratamento de feridas, tratamentos emergenciais etc. Os animais em boas condições clínicas são imediatamente liberados para soltura em locais adequados, e aqueles que apresentam restrições recebem os devidos cuidados.

Todos os dados referentes aos espécimes resgatados como: data, município, estado, coordenadas de captura/soltura, número de campo, classe, ordem, família, espécie, avaliação clínica, destino, instituição de depósito e demais são armazenados em um banco de dados.

Animais que apresentam necessidade de tratamento prolongado são mantidos sob os cuidados dos profissionais na Base de Resgate Provisória, dentro de viveiros confeccionados (Figura 21), e recebem dieta estabelecida pela equipe técnica, levando-se em consideração a biologia e as necessidades nutricionais de cada espécie. É de responsabilidade do médico veterinário orientar e supervisionar a correta desinfecção das caixas de resgate, recintos, comedouros e bebedouros o preparo dos recintos, das bandejas de alimentos e os cuidados para evitar fungos e, ainda, esclarecer as medidas profiláticas para evitar a transmissão de doenças homem/animal (antropozoonoses) e animal/homem (zoonoses).

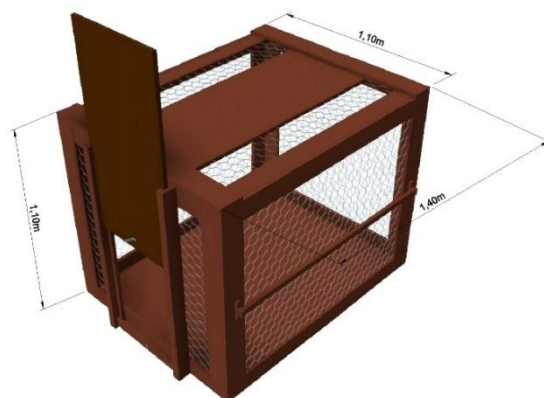


Figura 21: Viveiro utilizado para manter animais de médio porte durante tratamento veterinário.

Quando necessário, os animais são submetidos à contenção farmacológica para realização de exame físico, tratamento cirúrgico e para a marcação. As drogas anestésicas são injetadas após a contenção física dos animais ou por meio de dardos de zarabatana, indicado para minimização de estresse.

3.2.3. METODOLOGIA DE CAPTURA, MARCAÇÃO E BIOMETRIA PARA CADA GRUPO TAXONÔMICO

3.2.3.1. HERPETOFAUNA

- Serpentes
 - **Método:** a imobilização do animal ocorre com o auxílio do gancho que permite comprimir o crânio da serpente numa superfície sólida, além de suspendê-la pela porção mediana do corpo.
 - **Acondicionamento:** as caixas de madeiras com ventilação (lacrada) são utilizadas para acondicionar em segurança as serpentes.
 - **Biometria:** a identificação da espécie, sexo, faixa etária, peso, comprimento total, comprimento da cabeça, largura da cabeça. Os dados biométricos são anotados nas fichas individuais dos espécimes capturados.
 - **Marcação:** sempre que viável é realizado corte da segunda escama ventral, após a cloaca. Em caso de captura de mais de um espécime essa marcação é feita de forma sequencial nas escamas. É observado se existe marcação natural no espécime capturado, e, caso positivo, é feito apenas o registro fotográfico da marca natural para evitar o estresse de marcação.
- Sauria

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

- **Método:** para a captura de lagartos é utilizado o puçá e/ou, dependendo do porte do animal, luvas de raspa de couro.
- **Acondicionamento:** os espécimes capturados são acondicionados em caixas de madeira com ventilação e lacradas para evitar fuga.
- **Biometria:** identificação da espécie, sexo, faixa etária, peso, comprimento total, comprimento da cabeça, largura da cabeça. Os dados biométricos são anotados nas fichas individuais dos espécimes capturados.
- **Marcação:** é utilizado o sistema de marcação com Elastômero Fluorescente de Implante Visível (VIE), sempre que possível. É observada a presença de marcação natural no espécime capturado, e, caso positivo, faz-se apenas o registro fotográfico da marca natural para evitar o estresse.
- Anuros
 - **Método:** são capturados manualmente.
 - **Acondicionamento:** os espécimes são acondicionados em potes plásticos lacrados e com ventilação para evitar fuga e umidade suficiente para sobrevivência do animal.
 - **Biometria:** identificação da espécie, sexo, faixa etária, peso, comprimento total, comprimento da cabeça, largura da cabeça. Os dados biométricos são anotados nas fichas individuais dos espécimes capturados.
 - **Marcação:** é utilizado o sistema de marcação com Elastômero Fluorescente de Implante Visível (VIE), sempre que possível. É observado se houve marcação natural no espécime capturado, e, caso positivo, faz-se apenas o registro fotográfico da marca natural para evitar o estresse de marcação.

3.2.3.2. MASTOFAUNA - MAMÍFEROS DE GRANDE, MÉDIO E PEQUENO PORTE

- **Método:** são utilizadas luvas de raspa de couro para captura de mamíferos e/ou puçá dependendo do porte do animal.
- **Acondicionamento:** os espécimes capturados são acondicionados em caixas de madeira com ventilação e lacradas para evitar fuga. Dependendo do porte do animal são utilizados recintos de madeira até o transporte para a BRP, onde os animais são acondicionados em recintos apropriados e seguros.

- **Biometria:** identificação da espécie, sexo, faixa etária, peso, comprimento total, comprimento da cauda, orelha, pata. Os dados biométricos são registrados nas fichas individuais dos espécimes capturados.
- **Marcação:** são utilizados brincos aplicados no pavilhão auricular do animal, sempre que possível. É observado se há marcação natural no espécime capturado, e, caso positivo, fez-se apenas o registro fotográfico da marca natural para evitar o estresse.

3.2.3.3. AVIFAUNA - AVES DE GRANDE, MÉDIO E PEQUENO PORTE

- **Método:** são utilizadas luvas de raspas de couro para captura de aves e/ou puçá dependendo do porte do animal.
- **Acondicionamento:** os espécimes de pequeno porte são acondicionados em sacos de pano e/ou caixas de madeira lacradas e com ventilação adequada. Dependendo do porte do animal são utilizados recintos de madeira até o transporte para a BRP, onde os animais são acondicionados em recintos apropriados e seguros.
- **Biometria:** identificação da espécie, sexo, faixa etária, peso, comprimento total, comprimento da cauda. Os dados biométricos são descritos nas fichas individuais dos espécimes capturados.
- **Marcação:** sempre que possível, e como método de marcação alternativo, é utilizado o anilhamento (anilhas coloridas). Em caso de marcação natural no espécime capturado faz-se apenas o registro fotográfico da marca natural para evitar o estresse de marcação.

3.2.4. ÁREAS DE SOLTURA

A soltura da fauna decorrente das ações de resgate vem acontecendo em remanescentes florestais pré-selecionados dentro da área de preservação permanente da Fazenda Fortuna, localizada na margem direita do rio Teles Pires, com anuência previa do proprietário da fazenda.

Foram selecionados três locais de soltura (Figura 22), os quais são escolhidos para a soltura caso a caso, de acordo com a biologia das espécies resgatadas no dado momento, considerando ambientes úmidos e ou secos (Floresta aluvial interconectados por riachos, submotana e densa), sendo estes locais sempre georreferenciados (Quadro 3).



Figura 22: Localização das áreas de soltura da fauna resgatada durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel. Em vermelho, demarcação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Quadro 3: Localização e caracterização das áreas de soltura da fauna resgatada durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Área de Soltura	Fitofisionomia	Coordenadas
01	Vegetação ribeirinha	21L 494660/ 8990388
02	Floresta Ombrófila densa	21L 495607/ 8987896
03	Floresta Ombrófila densa	21L 495897/ 8985283

3.2.5. METODOLOGIA DO MONITORAMENTO DAS ÁREAS DE SOLTURA

Segue abaixo discriminada a metodologia proposta para as áreas de soltura selecionadas, a qual contou com uso de métodos de captura passiva - armadilhas de interceptação e queda (*Pitfall Traps*) e armadilhas do tipo *Live Traps*.

As metodologias descritas a seguir vem sendo aplicadas em apenas duas das áreas de soltura (Áreas de Soltura 02 e 03). A Área de Soltura 01 trata-se de uma área próxima à margem do rio, com vegetação ribeirinha, onde são soltos os crocodilianos capturados ao longo do Programa.

São anotadas para este monitoramento apenas as recapturas de animais previamente marcados durante o PRSCF.

3.2.5.1. ARMADILHAS DE INTERCEPTAÇÃO E QUEDA (*PITFALL TRAPS*) - HERPETOFAUNA E MASTOFAUNA

As armadilhas de interceptação e queda (*pitfall traps*) consistem em uma linha de baldes enterrados ao nível do solo, interligados por uma cerca guia (*drift fences*; veja Corn, 1994) que atravessa sobre a abertura dos recipientes (Figura 23).

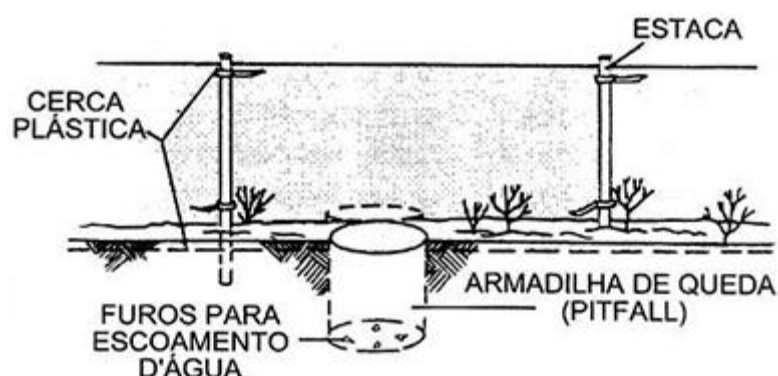


Figura 23: Esquema ilustrativo da armadilha de interceptação e queda (*pitfall trap*) instalada ao final de cada parcela dos módulos de amostragem ao longo das Fases de Levantamento, Implantação e Operação da LT Porto Velho – Araraquara; 2015.

Nesta metodologia a cerca guia composta de lona plástica preta com aproximadamente 60 cm de altura, atua interceptando o animal que, ao tentar contorná-la, acaba caindo dentro da armadilha.

Em cada área foi instalada uma estação de *pitfalls traps*, formada por sete baldes de 60 litros, instalados a uma distância de 10m uns dos outros e dispostos em “Y” (Figura 24). A cada mês (com início em novembro de 2015) as armadilhas permanecem abertas durante cinco dias (quatro noites) consecutivos, e são vistoriadas diariamente. No fundo dos baldes foram feitos pequenos orifícios para impedir o acúmulo de água das chuvas e a morte de animais por afogamento ou hipotermia. Os furos tiveram o tamanho adequado para escoar a água, mas pequenos o suficiente para impedir a fuga de animais capturados. Ao final do período mensal amostral os recipientes são devidamente fechados (Figura 26).

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

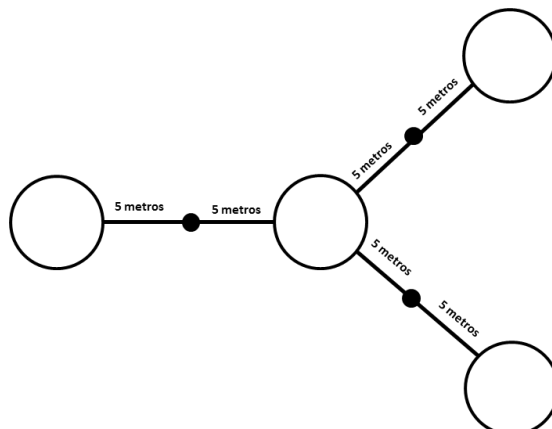


Figura 24: Representação esquemática de uma bateria de armadilhas de interceptação e queda (representadas por círculos grandes), conectadas por cercas-guia de 10 m de comprimento (linhas em preto) e sustentadas por estacas (círculos pretos pequenos).



Figura 25: Armadilhas de interceptação e queda para o monitoramento das áreas de soltura durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 26: Fechamento das armadilhas de interceptação e queda durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Desta forma, as áreas são amostradas por cinco dias consecutivos a cada mês, perfazendo um esforço mensal de 28 baldes por área de soltura, totalizando 56 baldes/mês (7 baldes*4 noites*2 áreas) (Quadro 4).

Quadro 4: Esforço de *Pitfall Traps* aplicado para o monitoramento das áreas de soltura da fauna resgatada durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Mês de amostragem	Área de Soltura 02	Área de Soltura 03	Total
Novembro/15	28 baldes	28 baldes	56 baldes
Dezembro/15	28 baldes	28 baldes	56 baldes
Total	56 baldes	56 baldes	112 baldes

Este é um método eficiente para a amostragem de herpetofauna e mastofauna em áreas florestais (Scott-Jr., 1976; Gascon, 1996; Cechin & Martins, 2000; Rocha *et al.*, 2004), não dependendo da experiência dos coletores em detectar os animais no ambiente, homogeneizando o esforço de captura. Além disso, possibilita a captura de espécies dificilmente registradas através de outros métodos (Campbell & Christman, 1982), como as espécies fossoriais e semifossoriais.

Os animais capturados, marcados previamente durante o Resgate, são novamente medidos, pesados e soltos no mesmo ponto de captura, quando não necessária a coleta e encaminhamento para instituição. São tomadas as mesmas medidas biométricas já utilizadas no PRSCF.

3.2.5.2. ARMADILHAS LIVE TRAPS - MASTOFAUNA

Para o monitoramento dos mamíferos não voadores de pequeno porte, representados pelos roedores e marsupiais, foram implantadas, além das *Pitfall Traps* (descritas anteriormente), armadilhas do tipo *live traps* - modelos *Sherman* e *Tomahawk* (Figura 27 e Figura 28).



Figura 27: Armadilha tipo Sherman sendo instalada para o monitoramento das áreas de soltura durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 28: Instalação de armadilhas Tomahawk para o monitoramento das áreas de soltura durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

São instaladas em cada área de soltura 20 armadilhas, sendo 10 do tipo *Sherman* e 10 do tipo *Tomahawk*, dispostas em um transecto linear. As armadilhas são georreferenciadas, colocadas tanto no chão quanto em árvores, alternando-se os tipos de armadilha. Cada armadilha foi iscada diariamente (atrativo composto de paçoquinha, banana amassada, aveia em flocos e caldo de sardinha em lata, Figura 29) e vistoriadas pela manhã, permanecendo ativas por cinco dias (quatro noites) consecutivos, por mês de amostragem (com início em novembro de 2015), perfazendo um esforço de 160 armadilhas/mês (20 armadilhas*2 áreas* 4 noites) (Quadro 5). Ao final de cada amostragem mensal as armadilhas são recolhidas.



Figura 29: Isca confeccionada para as armadilhas sherman e tomahawk instaladas em áreas de monitoramento durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Quadro 5: Esforço de *Live Traps* aplicado para o monitoramento das áreas de soltura da fauna resgatada durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Mês de amostragem	Área de Soltura 02	Área de Soltura 03	Total
Novembro/15	80	80	160
Dezembro/15	80	80	160
Total	160	160	320

Assim como feito para as capturas das armadilhas de queda (item 3.2.4.1), os espécimes identificados em campo são fotografados e soltos no mesmo local da captura, imediatamente depois de tomadas suas medidas biométricas – as mesmas do PRSCF. Foi verificado, também, o estado geral de integridade física dos animais recapturados nas armadilhas.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

A utilização de diferentes métodos visa uma maior abrangência da amostragem, de modo a se maximizar o registro de espécies soltas nos locais em questão, resultando em um monitoramento efetivo de espécies.

4. ATENDIMENTO AS METAS E INDICADORES DO PROGRAMA

A seguir são apresentadas as informações referentes aos objetivos estabelecidos no Programa de Resgate e Monitoramento e Salvamento Científico da Fauna (Quadro 6).

Quadro 6: Status de atendimento dos objetivos estabelecidos no programa.

OBJETIVO GERAL DO PROGRAMA	STATUS DE ATENDIMENTO
Afugentar a fauna silvestre como forma de minimizar os impactos sobre a fauna presente nas áreas passíveis de supressão de vegetação	Em atendimento (25 afugentamentos)
Acompanhar as equipes de desmatamento e realizar o resgate da fauna durante a implantação do canteiro de obras e limpeza da bacia de inundação	Em atendimento
Realizar o resgate da fauna afetada pelo enchimento do reservatório	Não aplicável no momento
Realizar o manejo específico da fauna silvestre resgatada, no sentido de relocação e envio para instituições de ensino, pesquisa e zoológicos, com a devida autorização dos órgãos ambientais	Em atendimento
Monitorar a fauna em áreas de soltura dos animais resgatados	Em atendimento
Mitigar os impactos resultantes do atropelamento da fauna em vias de acesso do empreendimento, durante a fase inicial de implantação do canteiro	Em atendimento (Implantação de passagens de fauna)

O Quadro 7 apresenta o *status* de atendimento obtido até o momento para as metas e indicadores de desempenho do programa.

Quadro 7: Status de atendimento das metas e indicadores estabelecidos no programa.

METAS	INDICADORES	STATUS DE ATENDIMENTO
A implantação do Centro de Triagem para a Fauna Silvestre (CTFS) até o final do segundo trimestre de segundo ano de obras	Implantação do CTFS	Atendida-
A manutenção de uma taxa de mortalidade de fauna abaixo de 10% do total de animais, durante as atividades de resgate	Percentual de animais mortos nas atividades de resgate	Em atendimento (3%)

5. RESULTADOS E DISCUSSÃO

A seguir são apresentados os dados da fauna registrada ao longo do Programa, considerando separadamente os registros de avistamentos/afugentamentos e de capturas. Durante todo o PRSCF foram realizados 580 registros de fauna dentro e nas proximidades imediatas do canteiro de obras, permeando 167 táxons - identificados até pelo menos nível de gênero - dos grupos da herpetofauna (anfíbios e répteis), mastofauna e avifauna.

Considerando todos os registros, e ao longo de todo o Programa, nota-se o alcance de uma taxa de aproximadamente 80% da fauna registrada viva e em boas condições, à exceção daqueles exemplares encontrados vivos, porém com alguma necessidade de cuidados (2%) (Figura 30). Além destes registros, outros 17% representam a fauna registrada já em óbito ao longo das atividades.

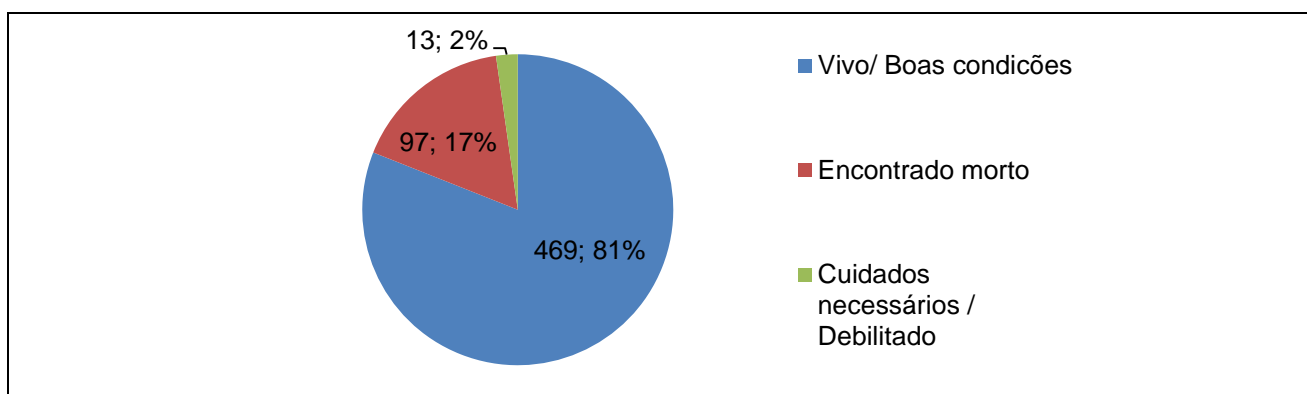


Figura 30: Situação clínica da fauna avistada e afugentada durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

5.1. REGISTROS DE AFUGENTAMENTO E AVISTAMENTO

Durante todo o Programa foram registrados por meio de avistamentos 322 espécimes, sendo 109 indivíduos de aves, pertencentes a 46 espécies identificadas, 130 indivíduos de herpetofauna (32 anfíbios pertencentes a 11 espécies e 98 répteis, pertencentes a 39 espécies identificadas até nível de gênero) e, por fim, 83 avistamentos de mamíferos pertencentes a 22 espécies (Figura 31). Aqueles indivíduos cuja identificação permaneceu incerta não foram considerados nas análises de riqueza apresentadas na Figura 31, a seguir.

Considerando todo o Programa foram realizados 25 afugentamentos, conforme também mostra a Figura 31. A maioria destes afugentamentos ocorreu para o grupo de répteis (n=16), sendo

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

poucos os registros desta atividade para os demais grupos. Na Figura 31 e no Quadro 8 são apresentados os dados de abundância e riqueza dos espécimes avistados e afugentados.

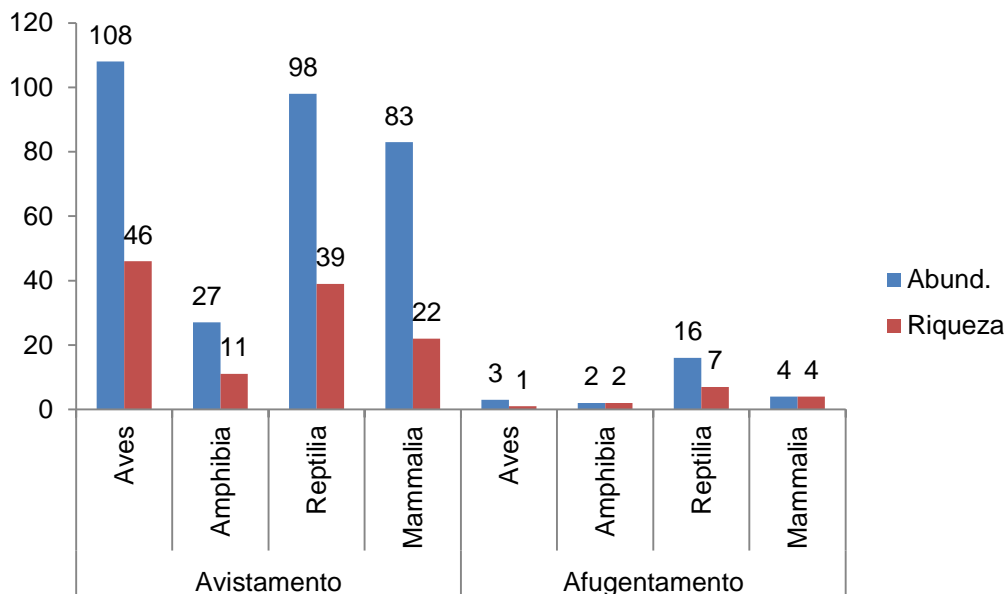


Figura 31: Abundância e riqueza, por classe de vertebrados terrestres, avistadas e afugentadas na área do canteiro de obras durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Quadro 8: Espécies avistadas e afugentadas durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Grupo	Táxon	Afugentamento	Avistamento	Abund. Total
Mammalia	<i>Alouatta sp.</i>	-	2	2
	<i>Ateles marginatus</i>	1	1	2
	<i>Cerdocyon thous</i>	1	5	6
	<i>Coendou prehensilis</i>	-	1	1
	<i>Cuniculus paca</i>	-	1	1
	<i>Dasyprocta azarae</i>	-	2	2
	<i>Dasyprocta sp.</i>	-	1	1
	<i>Dasyus novemcinctus</i>	-	10	10
	<i>Eira barbara</i>	-	1	1
	<i>Galictis vittata</i>	-	2	2
	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	1	12	13
	<i>Leopardus sp.</i>	-	2	2
	<i>Mazama sp.</i>	-	5	5
	Não identificado	-	2	2
	<i>Nasua nasua</i>	-	2	2

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Grupo	Táxon	Afugentamento	Avistamento	Abund. Total
Mammalia	<i>Oecomys</i> sp.	-	1	1
	<i>Procyon cancrivorous</i>	-	1	1
	<i>Pteronura brasiliensis</i>	-	1	1
	<i>Saimiri sciureus</i>	-	1	1
	<i>Sapajus</i> cf. <i>apella</i>	-	5	5
	<i>Tamandua tetradactyla</i>	1	10	11
	<i>Tapirus terrestris</i>	-	9	9
	<i>Tayassu pecari</i>	-	6	6
Aves	<i>Amazona</i> sp.	-	1	1
	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	-	3	3
	<i>Ara ararauna</i>	-	7	7
	<i>Ara chloropterus</i>	-	4	4
	<i>Ardea alba</i>	-	4	4
	<i>Ardea cocoi</i>	-	2	2
	<i>Ardea</i> sp.	-	1	1
	<i>Athene cunicularia</i>	-	1	1
	<i>Cacicus cela</i>	-	1	1
	<i>Cairina moschata</i>	-	1	1
	<i>Cathartes aura</i>	3	1	4
	<i>Chordeiles</i> sp.	-	6	6
	<i>Columbina minuta</i>	-	2	2
	<i>Columbina squammata</i>	-	1	1
	<i>Coragyps atratus</i>	-	4	4
	<i>Crax fasciolata</i>	-	3	3
	<i>Crotophaga ani</i>	-	3	3
	<i>Crypturellus</i> sp.	-	1	1
	<i>Daptrius ater</i>	-	1	1
	<i>Egretta thula</i>	-	1	1
	<i>Elanoides forficatus</i>	-	2	2
	<i>Falco femoralis</i>	-	1	1
	<i>Falco ruficularis</i>	-	1	1
	<i>Falco sparverius</i>	-	4	4
	<i>Harpagus bidentatus</i>	-	1	1
	<i>Harpia harpyja</i>	-	3	3
	<i>Ictinia plumbea</i>	-	2	2
	<i>Jabiru mycteria</i>	-	2	2
	<i>Leptotila</i> cf. <i>verreaux</i>	-	2	2
	<i>Lipaugus vociferans</i>	-	8	8
Não identificado	-	1	1	
<i>Ortalis guttata</i>	-	1	1	

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Grupo	Táxon	Afugentamento	Avistamento	Abund. Total
Aves	<i>Penelope jacquacu</i>	-	2	2
	<i>Penelope</i> sp.	-	2	2
	<i>Psophia dextralis</i>	-	2	2
	<i>Psophia</i> sp.	-	1	1
	<i>Pteroglossus</i> sp.	-	1	1
	<i>Pyrrhura perlata</i>	-	4	4
	<i>Ramphastos tucanus</i>	-	1	1
	<i>Ramphastos vitellinus</i>	-	2	2
	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	-	6	6
	<i>Rupornis magnirostris</i>	-	2	2
	<i>Sturnella</i> sp.	-	1	1
	<i>Tinamus</i> sp.	-	1	1
	<i>Tinamus tao</i>	-	1	1
	<i>Trogon melanurus</i>	-	1	1
	<i>Vanellus chilensis</i>	-	6	6
Amphibia	<i>Adenomera andreae</i>	1	-	1
	<i>Adenomera</i> sp.	-	1	1
	<i>Caecilia</i> sp.	-	2	2
	<i>Hypsiboas</i> cf. <i>geographicus</i>	-	2	2
	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	-	4	4
	Não identificado	-	1	1
	<i>Phyllomedusa</i> cf. <i>azurea</i>	1	-	1
	<i>Phyllomedusa</i> gr. <i>hypocondrialis</i>	-	2	2
	<i>Pristimantis</i> sp.	-	1	1
	<i>Rhaebo guttatus</i>	-	5	5
	<i>Rhinella marina</i>	-	1	1
	<i>Rhinella</i> sp.	-	4	4
	<i>Scinax</i> gr. <i>ruber</i>	-	5	5
	<i>Scinax</i> cf. <i>x-signatus</i>	-	3	3
	<i>Typhlopidae</i> sp.	-	1	1
	<i>Ameiva ameiva</i>	-	3	3
	<i>Amphisbaena</i> sp.	-	3	3
<i>Amphisbaena vermicularis</i>	1	11	12	
Reptilia	<i>Boa constrictor</i>	-	10	10
	<i>Boa constrictor amarali</i>	-	1	1
	<i>Bothrops atrox</i>	-	2	2
	<i>Bothrops moojeni</i>	-	1	1
	<i>Bothrops</i> sp.	-	1	1
	<i>Caiman crocodilus</i>	-	1	1
	<i>Cercosaura ocellata</i>	9	2	11

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Grupo	Táxon	Afugentamento	Avistamento	Abund. Total
Reptilia	<i>Chelonoidis denticulata</i>	-	3	3
	<i>Chironius multiventris</i>	-	1	1
	<i>Chironius scurrulus</i>	-	1	1
	<i>Chironius sp.</i>	1	-	1
	<i>Corallus hortulanus</i>	-	1	1
	<i>Dendrophidion sp.</i>	-	1	1
	<i>Drymarchon corais</i>	-	5	5
	<i>Epicrates cenchria</i>	-	8	8
	<i>Erythrolamprus reginae</i>	-	1	1
	<i>Eunectes murinus</i>	-	1	1
	<i>Gonatodes humeralis</i>	2	11	13
	<i>Gymnodactylus sp.</i>	-	1	1
	<i>Hemidactylus mabuya</i>	-	2	2
	<i>Hemidactylus sp.</i>	-	3	3
	<i>Hoplocercus spinosus</i>	1	-	1
	<i>Kentropyx altamazonica</i>	-	2	2
	<i>Lachesis muta</i>	-	1	1
	<i>Leptophis ahaetulla</i>	-	1	1
	<i>Leptotyphlops sp.</i>	-	1	1
	<i>Micrurus sp.</i>	-	1	1
	Não identificado	-	2	2
	<i>Oxyrhopus guibeii</i>	-	1	1
	<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	-	3	3
	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	-	1	1
	<i>Paleosuchus sp.</i>	-	1	1
	<i>Philodryas viridissimus</i>	-	1	1
	<i>Plica umbra</i>	-	2	2
	<i>Podocnemis expansa</i>	-	1	1
	<i>Podocnemis sp.</i>	-	1	1
	<i>Podocnemis unifilis</i>	-	2	2
	<i>Rhinobothryum lentiginosus</i>	-	2	2
<i>Spilotes pullatus</i>	-	1	1	
<i>Tupinambis teguixin</i>	1	-	1	
<i>Typhlops reticulatus</i>	1	-	1	
Abund. Total		25	322	347

O Quadro 9 e a Figura 30, a seguir, mostram os quantitativos da fauna afugentada ou avistada viva, assim como os registros da fauna encontrada em óbito ao longo de todo o PRSCF. A herpetofauna foi o grupo com maior número de registros de óbitos da amostra (53 registros),

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

seguido pela mastofauna com 14 indivíduos, e, por fim, avifauna com seis. Mais detalhes sobre estes registros são apresentados no item 11 do presente documento.

Quadro 9: Situação clínica da fauna avistada e afugentada registrada durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Grupo taxonômico	Encontrado Morto	Vivo / Boas condições	Vivo / Debilitado	Total
Avifauna	6	105	1	112
Herpetofauna	53	95	0	148
Mastofauna	14	73	0	87
Total	73	273	1	347

A seguir são apresentados alguns registros fotográficos de avistamentos realizados no último semestre de atividades (Figura 32 a Figura 38). Toda a documentação fotográfica encontra-se apresentada separadamente no arquivo BMA_SAM_COB_RCFOTF_03.



Figura 32: Exemplar de perereca (*Hypsiboas* cf. *geographicus*) visualizado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 33: Exemplar de gavião-caramujeiro (*Rostrhamus sociabilis*) visualizado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



Figura 34: Exemplo de largato (*Kentropyx altamazonica*) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 35: Exemplo de calango (*Cercosaura ocellata*) resgatado no Acesso Principal durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 36: Exemplo de ranzinha-do-folhoso (*Leptodactylus mystaceus*) resgatado no Acesso Principal durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 37: Indivíduo de urubu-de-cabeça vermelha (*Cathartes aura*) afugentado no acesso principal durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

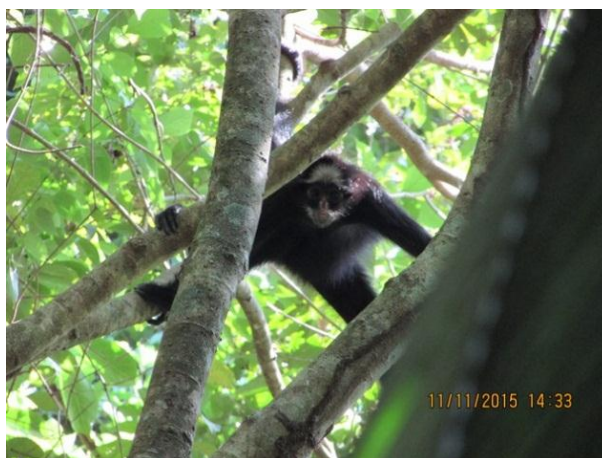


Figura 38: Indivíduo de macaco-aranha (*Ateles marginatus*) visualizado próximo à área de soltura e monitoramento ETA durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

5.2. COMPOSIÇÃO DA FAUNA RESGATADA NA ÁREA DO CANTEIRO DE OBRAS

Considerando todo o Programa foi resgatado um total de 233 espécimes. Foram registrados 52 exemplares anfíbios (22% do total), 152 répteis (54%), 16 mamíferos (7%) e 13 aves (5%), contemplando, no geral, 85 espécies identificadas até pelo menos nível de gênero.

O Item 11 deste documento apresenta a planilha de dados brutos, constando todos os resgates realizados ao longo do PRSCF. A Figura 39 mostra os valores de riqueza e abundância das espécies capturadas, por grupo faunístico, durante o todo o período de atividades do Programa. Para a riqueza foram consideradas apenas as espécies identificadas até pelo menos nível de gênero.

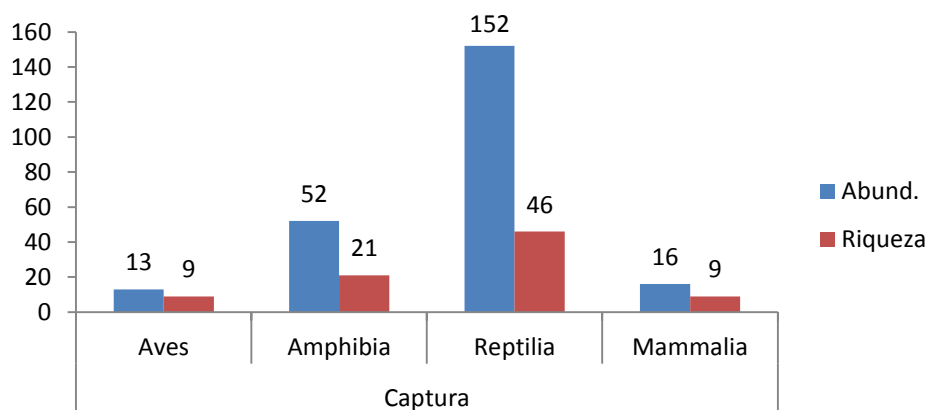


Figura 39: Riqueza e abundância das espécies capturadas, por classe de fauna, durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Abaixo são apresentados alguns dos registros fotográficos realizados durante o último semestre de atividades (Figura 40 a Figura 56). Todas as fotografias são apresentadas separadamente no relatório BMA_SAM_COB_RCFOTF_03.



Figura 40: Exemplar de jabutiboia (*Leptodeira annulata*) capturada durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 41: Exemplar de serpente (*Eyrthrolamprus reginae*) capturada durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 42: Exemplar de asa-branca (*Dendrocygna autumnalis*) capturado durante o 13º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 43: Exemplar de tracajá (*Podocnemis unifilis*) capturado durante o 13º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



Figura 44: Exemplar de jiboia (*Boa constrictor*) capturado durante o 14º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 45: Exemplar juvenil de mãe-da-lua (*Nyctibius griseus*) resgatado em atividades de supressão mecanizada durante o 14º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 46: Exemplos de jabuti-tinga (*Chelonoides denticulata*) resgatados durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 47: Exemplar de picaparra (*Heliornis fulica*) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



Figura 48: Exemplar de jararaca (*Bothrops moojeni*) encontrado na margem esquerda do Rio Teles Pires durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 49: Exemplar de serpente (*Dipsas cf. indica*) resgatado durante no Acesso Principal durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 50: Exemplar de dormideira (*Leptodeira annulata*) sendo solto durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 51: Exemplar de serpente (*Erythrolamprus sp.*) resgatado durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



Figura 52: Exemplar de sapinho-dourado (*Dendropsophus* sp.) resgatado durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 53: Exemplar de lagarto-rabo-de-abacaxi (*Hoplocercus spinosus*) resgatado durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 54: Exemplar de preguiça-real (*Choloepus didactylus*) registrado durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 55: Exemplar de preguiça-real (*Choloepus didactylus*) sendo solto durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 56: Exemplar de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*) sendo solto durante o 17º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

5.2.1. AVALIAÇÃO CLÍNICA E DESTINO FINAL DOS ESPÉCIMES RESGATADOS

A seguir são apresentados dados dos espécimes resgatados nas áreas de supressão do canteiro de obras durante acompanhamento do desmate. Alguns destes indivíduos foram coletados para tombamento em instituição científica, informações estas apresentadas mais adiante, ou mesmo apresentaram necessidade de cuidados veterinários (n=12; ver item 4.2.3).

O Quadro 10 apresenta a avaliação clínica dos espécimes capturados, considerando tanto aqueles que tiveram a necessidade de cuidados veterinários quanto os coletados para tombamento.

Quadro 10: Avaliação clínica dos espécimes resgatados durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Rótulos de Linha	Boas condições/ Cuidados necessários	Encontrado Morto*	Vivo/ Boas condições	Vivo / Debilitado	Total
Amphibia	-	5	47	-	52
Aves	3	-	8	2	13
Mammalia	3	-	12	1	16
Reptilia	2	19	130	1	152
Total	8	24	196	4	233

Legenda: * - Espécimes encontrados mortos e coletados para tombamento.

O Quadro 9, por sua vez, apresenta a destinação final dos indivíduos capturados ao longo do PRSCF. De forma coerente ao dado apresentado anteriormente, é possível perceber o elevado

quantitativo de solturas no Programa, conforme preconizado durante o planejamento das atividades (Figura 57).

Quadro 11: Destino final dos espécimes resgatados durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Rótulos de Linha	Descarte	Instituição	Soltura	Viveiro-BRP	Total
Amphibia	-	5	47	-	52
Aves	3	-	9	1	13
Mammalia	2	-	14	-	16
Reptilia	1	19	132	-	152
Total	6	24	202	1	233

Todos aqueles animais resgatados vivos e em boas condições foram reintroduzidos - imediatamente após a captura – nos locais previamente selecionados na área de preservação permanente da Fazenda Fortuna. É possível observar um elevado número de solturas, o equivalente a 97% dos resgates de fauna viva realizados durante o todo o PRSCF (Figura 57).

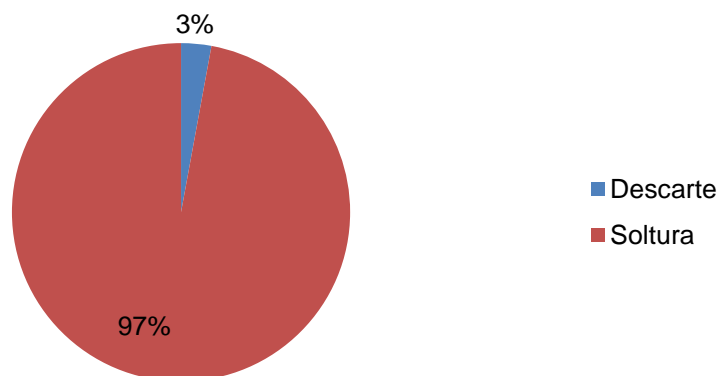


Figura 57: Destinação final dos espécimes capturados vivos (soltura ou descarte) durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Deve-se considerar, ainda, que alguns exemplares encontrados mortos, porém em bom estado de conservação, foram coletados para posterior tombamento em instituição científica. Os 24 exemplares coletados para esta finalidade pertencem ao grupo da herpetofauna, os quais foram fixados em formalina (10%), identificados com etiquetas individuais e armazenados em álcool 70% para posterior tombamento em instituição científica, como mostra a Figura 58. Os exemplares ainda se encontram em processo de tombamento. Mais informações sobre estes registros são apresentadas no Item 11 do presente relatório.



Figura 58: Exemplos fixados ao longo do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Dentre os registros feitos ao longo do PRSCF, destaca-se o gavião-real (*Harpia harpyja*), espécie listada como “Quase Ameaçada” conforme os critérios da IUCN (2015); durante o 3º mês de supressão vegetal e acompanhamento pela equipe de resgate de fauna, no dia 15/10/2014, foi observado um ninho de *Harpia harpyja* (gavião-real) na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel, posicionado em uma castanheira isolada, em sítio já desmatado (Figura 59).



Figura 59: Área recém-desmatada com duas castanheiras remanescentes. Círculo vermelho destacando ninho de *H. harpyja* encontrado em Outubro de 2014 durante Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Considerando seu grau de ameaça e os esforços direcionados à conservação da espécie, tornou-se imprescindível que o ninho encontrado fosse mantido intacto, com monitoramento constante durante as atividades regulares, inclusive visando à observação da eventual presença de filhotes,

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

que foi posteriormente confirmada no 4º mês de atividades (fevereiro de 2015). Desde então a equipe vem monitorando o ninho, a fim de se garantir a sobrevivência do filhote.

Durante o 12º mês de atividades de resgate de fauna, julho de 2015, o filhote de gavião-real atingiu idade e tamanho no qual inicia suas primeiras atividades de voo, mas ainda com extrema dependência da plataforma do ninho e de cuidados parentais. Conforme literatura, o ninho ainda se faz muito importante pelo menos durante os 12 meses subsequentes, período em que o animal retorna ao mesmo com frequência, e ainda é alimentado pelos pais, principalmente pela fêmea.

Foram averiguadas em julho situações de risco à sobrevivência do filhote, culminando na tomada da decisão de captura do mesmo; a primeira queda do filhote ocorreu no dia 17 de julho de 2015, quando o animal foi resgatado e recolocado em seu ninho (Figura 60 a Figura 62). Neste mesmo período foi constatada a ausência dos pais do filhote, fator crucial à sobrevivência do mesmo, conforme já citado. Dez dias após este incidente o filhote de gavião-real foi registrado novamente fora do ninho, o que culminou na segunda queda do exemplar (Figura 63).

Após estes acontecimentos foi constatada a necessidade de captura do exemplar, a qual ocorreu no dia 27 de julho de 2015, assim como a necessidade da construção de um viveiro para mantê-lo, o qual possui dimensões aproximadas de 4 metros de largura e 4 metros de comprimento, por 3 metros de altura (Figura 64).



Figura 60: Filhote de gavião-real (*Harpia harpyja*) a ser capturado após primeira queda durante o 10º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 61: Caixa com o filhote de gavião-real (*Harpia harpyja*) sendo elevada até o ninho durante o 10º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



Figura 62: Monitoramento do filhote de gavião-real (*Harpia harpyja*) durante o 10º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 63: Registro da segunda queda do filhote de gavião-real (*Harpia harpyja*), sendo então foi recapturado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 64: Filhote de gavião-real (*Harpia harpyja*) após a transferência para o viveiro construído pela equipe de resgate durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Entre julho e dezembro de 2015 o animal permaneceu em viveiro na BRP, propriamente construído para esta finalidade, onde recebeu os devidos cuidados, além de alimentação periódica (Figura 65), aguardando a finalização dos trâmites necessários para o transporte do exemplar para viveiro permanente, cuja documentação já está se encontra com o órgão responsável.



Figura 65: Filhote de Harpia harpyja (gavião-real) se alimentando no viveiro, capturado durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro obras da UHE São Manoel.

5.2.2. MARCAÇÃO E BIOMETRIA DOS ANIMAIS RESGATADOS NA ÁREA DO CANTEIRO DE OBRAS

Durante as atividades de resgate na área do canteiro de obras foram marcados 128 indivíduos, conforme mostra o Quadro 12. Foram aferidos os dados biométricos de 171 indivíduos durante o Programa.

Quadro 12: Número de indivíduos marcados e/ou medidos durante o as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Classe	Quantitativo
Amphibia	66
Aves	15
Mammalia	29
Reptilia	189
Total	299

Foram aferidos os dados biométricos de 171 espécimes, sendo 148 da herpetofauna, 16 da mastofauna e sete da avifauna, sempre minimizando a manipulação dos animais a fim de reduzir as condições de estresse (Figura 66 a Figura 78). Mais informações dos espécimes são

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

detalhadas na planilha de dados brutos do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna (Item 11).



Figura 66: Marcação com brinco em tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*) capturado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 67: Biometria de serpente (*Leptodeira annulata*) sendo realizada durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 68: Preparo de VIE para marcação de anfíbio durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 69: Biometria de jaitiboia (*Erythrolamprus reginae*) durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



Figura 70: Biometria de iguana (*Iguana iguana*) capturado durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 71: Exemplar de preguiça-real (*Choloepus didactylus*) capturada durante o 12º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 72: Marcação com anilha em exemplar de sanã-do-capim (*Laterallus exilis*) capturado durante o 13º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 73: Biometria realizada em lagarto (*Kentropyx altamazonica*) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



Figura 74: Biometria realizada em exemplar de rãzinha-do-folhiço (*Leptodactylus mystaceus*) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 75: Biometria realizada em exemplar de papa-vento (*Anilius scytale*) resgatado durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 76: Biometria sendo realizada em exemplar de jiboia (*Boa constrictor*) durante o 15º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 77: Biometria realizada em indivíduo de lagarto-rabo-de-abacaxi (*Hoplocercus spinosus*) durante o 16º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

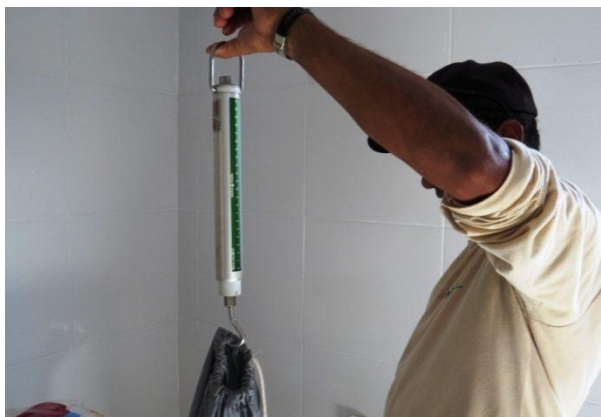


Figura 78: Pesagem realizada em indivíduo de tatu-galinha (*Dasyops novemcinctus*) durante o 17º mês do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

5.2.3. ATENDIMENTO VETERINÁRIO NA BRP

Durante o desenvolvimento do PRSCF foram encaminhados ao veterinário (BRP) 12 espécimes, sendo quatro exemplares da avifauna, três representantes da herpetofauna e cinco da mastofauna. O Quadro 11 apresenta tais informações, à exceção do filhote de gavião-real (*Harpia harpyja*) mencionado anteriormente, que ainda está sob cuidados no viveiro. Os laudos e atestados referentes aos atendimentos realizados são apresentados nos Anexos II e III.

Quadro 13: Relação de exemplares da fauna que receberam atendimento veterinário durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Data	Grupo faunístico	Família	Espécie	Nome popular	Destino final
13/09/14	Avifauna	Accipitridae	<i>Ictinia plumbea</i>	sovi	Soltura
15/09/14	Avifauna	Ramphastidae	<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano	Veterinário/ óbito
15/09/14	Avifauna	Ramphastidae	<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano	Veterinário/ óbito
30/09/14	Mastofauna	Echimyidae	<i>Proechimys</i> sp.	rato	Veterinário
17/10/14	Herpetofauna	Colubridae	<i>Chironius carinatus</i>	cobra-cipó	Veterinário/ óbito
03/11/14	Mastofauna	Didelphidae	<i>Caluromys lanatus</i>	cuíca	Soltura
09/01/15	Mastofauna	Canidae	<i>Cerdocyon thous</i>	raposinha	Veterinário/ óbito
28/04/15	Herpetofauna	Viperidae	<i>Bothrops</i> sp.	jararaca	Soltura
28/04/15	Mastofauna	Não identificado	Não identificado	rato-taboia	Soltura
08/05/15	Herpetofauna	Boidae	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia arco-iris	Soltura

Data	Grupo faunístico	Família	Espécie	Nome popular	Destino final
15/06/15	Avifauna	Columbidae	<i>Columbina</i> sp.	juriti	Descarte
17/12/15	Mastofauna	Tayassuidae	<i>Tayassu pecari</i>	queixada	Descarte

No segundo semestre de 2015 houve apenas um atendimento à fauna, o qual ocorreu na data de 17 de dezembro de 2015. Um filhote de queixada (*Tayassu pecari*) foi resgatado debilitado com um ferimento profundo no focinho (Figura 79). O animal foi levado à BRP para assepsia e demais cuidados do ferimento, sendo mantido em cativeiro para observação e alimentação (Figura 80). Dez dias após o resgate o animal não resistiu e foi a óbito.



Figura 79: Exemplar de *Tayassu pecari* (queixada) resgatado ferido durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

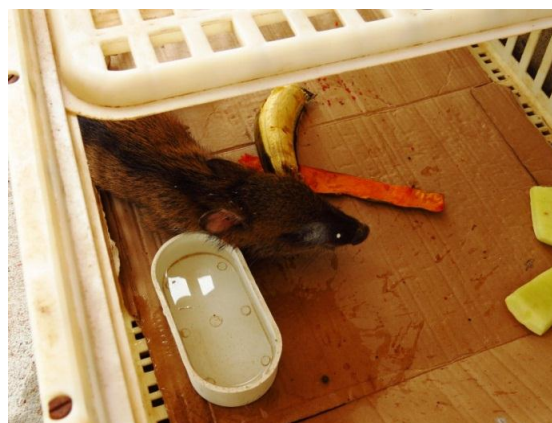


Figura 80: Exemplar de *Tayassu pecari* (queixada) em cativeiro para observação durante o Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.

5.3. MONITORAMENTO DAS ÁREAS DE SOLTURA

Durante as atividades do monitoramento das áreas de soltura nos meses de novembro e dezembro de 2015 não foram realizadas recapturas de exemplares da fauna previamente registrada no PRSCF. O monitoramento será continuado ao longo dos meses de atividades do Programa, de forma a obter maiores informações sobre os espécimes soltos nas áreas demarcadas para o estudo.

5.4. ESPÉCIES ENDÊMICAS, RARAS, AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO E BIOINDICADORAS

Durante as atividades do Programa foram registrados 38 morfotipos com algum status de ameaça, ou mesmo categorizada como cinegéticas ou xerimbabo, sendo que cinco táxons foram identificados apenas a nível de gênero. Dentre estes registros, onze espécies são classificadas como ameaçadas segundo os critérios da IUCN (2015) (Quadro 12). Mais informações sobre estas espécies são apresentadas a seguir.

Quadro 14: Espécies com algum grau de ameaça registradas durante as atividades do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.

Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Status	Listas			
				IUCN	MMA	CITES	Estadual (PA)
Classe Reptilia							
Família Alligatoridae							
<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	jacaré anão	Av, Cap	Ci	-	-	-	-
<i>Paleosuchus sp.</i>	jacaré	Cap	Ci	-	-	-	-
<i>Caiman crocodilus</i>	jacaretinga	Av	Ci	Lc	-	-	-
Família Podocnemididae							
<i>Podocnemis sp.</i>	tracajá	Cap	Ci	-	-	-	-
<i>Podocnemis expansa</i>	tartaruga-da-amazônia	Cap	Ci	Lc	-	-	-
<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Av, Cap	Ci	Vu	-	II	-
Família Boidae							
<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Av, Cap	-	-	-	II	-
Família Testudinidae							
<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti-tinga	Av, Cap	Ci	Vu	-	II	-
Família Viperidae							
<i>Lachesis muta</i>	surucucu-pico-de-jaca	Af, Av	En	Vu	-	-	-
Classe Aves							
Família Accipitridae							
<i>Harpia harpyja</i>	harpia	Av	Ci	Nt	Vu	-	-
<i>Ictinia plumbea</i>	sovi	Av	Ci	Lc	-	-	-
Família Anatidae							
<i>Cairina moschata</i>	pato-do-mato	Av	Ci	Lc, Ci	-	-	-
Família Cracidae							
<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	Av	Ci	Lc, Ci	CR	-	Ep
<i>Ortalis guttata</i>	aracuã-pintado	Av	Ci	Lc, Ci	CR	-	-
<i>Penelope jacquacu</i>	jacu	Av	Ci	Ci	-	-	-
<i>Penelope sp.</i>	jacu	Av	Ci	Ci	-	-	-
Família Falconidae							
<i>Falco sparverius</i>	quiri-quiri	Av	Ci	Lc	-	-	-

Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Status	Listas			
				IUCN	MMA	CITES	Estadual (PA)
Família Icteridae							
<i>Cacicus cela</i>	xexéu	Av	Xe	Lc	-	-	-
Família Psittacidae							
<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	Av	Xe	Lc	-	-	-
<i>Ara chloropterus</i>	arara-vermelha	Av	Xe	Lc	-	-	-
<i>Pyrrhura perlata</i>	tiriba	Av	-	Vu	-	II	-
Família Psophiidae							
<i>Psophia dextralis</i>	jacamim-de-costas-marrons	Av	-	En	Vu	-	-
Família Strigidae							
<i>Athene cunicularia</i>	coruja-buraqueira	Av	Ci	Lc	-	-	-
Família Ramphastidae							
<i>Ramphastos tucanus</i>	tucano-peito-branco	Av	-	Vu	-	II	-
<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano-do-bico-preto	Cap	-	En	-	-	-
Família Tinamidae							
<i>Crypturellus sp.</i>	inhambu	Av	Ci	-	-	-	-
<i>Tinamus tao</i>	inhambu	Av	-	Lc	Vu	-	-
Classe Mammalia							
Família Atelidae							
<i>Ateles marginatus</i>	macaco-aranha	Av	Ci	En	En	-	Vu
Família Canidae							
<i>Cerdocyon thous</i>	cachorro-do-mato	Av, Cap	-	Lc	-	II	-
Família Caviidae							
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av	Ci	Lc	-	-	-
Família Cervidae							
<i>Mazama sp.</i>	veado	Av	Ci	-	-	-	-
Família Cuniculidae							
<i>Cuniculus paca</i>	paca	Av	Ci	Lc	-	III	-
Família Dasypodidae							
<i>Dasypus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av	Ci	Lc	-	-	-
Família Dasypodidae							
<i>Dasyprocta azarae</i>	cutia	Av	-	Dd	-	-	-
Família Mustelidae							
<i>Galictis vittata</i>	furão	Av	-	Lc	-	III	-
<i>Pteronura brasiliensis</i>	ariranha	Av	-	En	Vu	I	-
Família Tapiridae							
<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av	Ci	Vu	Vu	-	-
Família Tayassuidae							
<i>Tayassu pecari</i>	queixada	Av	Ci	Vu	Vu	-	-

Legenda: Tipo de registro: Af (afugentada), Av (avistada); Status: Xe (xerimbabo), Ci (cinegética), EN (Endêmica do Brasil); IUCN: En (Ameaçada), Lc (Pouco preocupante), Nt (Quase ameaçada), Vu (Vulnerável); Apêndice CITES: I (espécies ameaçadas de extinção que são ou possam ser afetadas pelo comércio), II (não ameaçada, ao menos que haja regularização de seu comércio), III (protegida em ao menos um país, com controle de seu comércio); MMA: Vu (vulnerável), En (Ameaçada), CR (Criticamente em Perigo); Estadual PA: Ep (Em Perigo), Vu (Vulnerável).

A espécie *H. harpyja* (gavião-real) é listada como “Quase Ameaçada” (IUCN, 2015) e merece total atenção no presente Programa. O táxon, que possui distribuição conhecida por quase todo território nacional e também em alguns países da América do Sul e América Central, é considerada como quase ameaçada a nível internacional (ICMBio, 2008; IUCN, 2015). Apesar de ser consideravelmente comum em áreas de floresta amazônica, especialistas preveem que sua sobrevivência só poderá ser assegurada caso os níveis de desmatamento na Amazônia sejam reduzidos consideravelmente (Malingreau & Tucker, 1988; Bierregaard, 1994a; Birdlife International, 2014), tendência contrária ao observado nos últimos anos. Visando, então, a sobrevivência da espécie e a tomada de ações conservacionistas, em 1997, foi criado o Programa de Conservação do Gavião Real, um projeto que visa proteger a *Harpia* de suas principais ameaças. A espécie também foi incluída em um Plano de Ação direcionado à conservação de espécies de aves de rapina, elaborado pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio (2008), em que são descritas suas principais ameaças e ações para a proteção dos táxons ali citados.

Além do importante registro do gavião-real no PRSCF, outras espécies merecem destaque no Programa devido ao seu status de ameaça. Considerando ainda a avifauna registrada no Programa, o tucano-do-bico-preto (*Ramphastos vitellinus*), capturado no PRSCF, é tido como ameaçado (IUCN, 2015), por se de uma espécie pouco comum e com tendência à queda de suas populações devido à pressão de caça (BirdLife International, 2014). A principal ameaça para esta espécie é o acelerado desmatamento da Amazônia, para criação de gado ou produção de soja, fatores facilitados pela expansão da rede rodoviária (Soares-Filho *et al.*, 2006, Bird *et al.*, 2011).

O tucano-do-peito-branco (*Ramphastos tucanus*) e o jacamim-de-costas-marrons (*Psophia dextralis*), avistados no PRSCF, constam como vulneráveis atualmente (IUCN, 2015) e, apesar de *R. tucanus* ser considerada comum (Stotz *et al.*, 1996), é uma espécie susceptível à caça, fato que pode ter contribuído para o declínio de suas populações (del Hoyo *et al.*, 2002). O desmatamento acelerado (IUCN, 2015) também contribui para esta queda (Soares-Filho *et al.*, 2006; Bird *et al.*, 2011).

O jacamim-de-costas-marrons (*P. dextralis*), citado anteriormente, tem como suas principais ameaças o processo de desmatamento no bioma amazônico e a caça (del Hoyo *et al.*, 1996; Soares-Filho *et al.*, 2006; Bird *et al.*, 2011; BirdLife International, 2014). Segundo Stotz e colaboradores (1996) o registro da espécie é incomum e a tendência populacional é de queda.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Esta espécie é endêmica do Brasil (CBRO, 2014), ocorrendo apenas nos estados do Pará e Mato Grosso, na região sudeste do bioma Amazônico. Entende-se por área de endemismo uma região geográfica indicada a partir da combinação de áreas de distribuição de táxons endêmicos, isto é, espécie ou grupos de espécies relacionados com ocorrência exclusiva em uma região particular. O padrão de endemismo é delimitado e entendido a partir da distribuição espacial das espécies (Carvalho, 2009), e tem sido utilizado frequentemente como um dos critérios para escolha de áreas com propósitos para conservação de espécies (Prevedello & Carvalho, 2006).

Dentre os representantes da herpetofauna com algum grau de ameaça listado, *Chelonoidis denticulada* (jabuti), *Podocnemis unifilis* (tracajá) e *Lachesis muta* (surucucu-pico-de-jaca) são classificados como “Vulnerável” na IUCN (2015). *P. unifilis* e *C. denticulata* principalmente devido às pressões de caça, apesar de a primeira apresentar distribuição geográfica ampla, enquanto *L. lachesis*, outra espécie endêmica do Brasil, sofre devido à diminuição de áreas florestadas que habita (IUCN, 2015). As duas primeiras espécies estão incluídas, também, no Apêndice II (CITES), no qual constam espécies não necessariamente em perigo de extinção, mas que devem ter seu comércio controlado a fim de se evitar atividades incompatíveis com sua sobrevivência.

Para a mastofauna, destacam-se *Tapirus terrestris* (anta) e *Tayassu pecari* (queixada), tidas como “Vulnerável” principalmente devido à pressão de caça e redução de habitats (Naveda *et al.*, 2008, Keuroghlian *et al.*, 2013). *Dasyprocta azarae* (cutia) é listada como deficiente de dados devido à incerteza sobre sua distribuição geográfica, ameaças e medidas conservacionistas (IUCN, 2015). Suspeita-se que seja ameaçada, mas ainda há poucos dados para se fazer tal afirmação (IUCN, 2015).

Além destas, *Ateles marginatus*, ou macaco-aranha, também é considerado “Ameaçado” pela IUCN (2015) devido, principalmente, à perda de habitat por supressão e áreas florestadas, e também por pressão de caça (Mittermeier *et al.*, 2008). A espécie tem distribuição restrita a uma pequena área entre os estados do Pará e Mato Grosso (Mittermeier *et al.*, 2008).

Outras espécies registradas no PRSCF merecem atenção por sofrer pressão de caça. São elas *Paleosuchus palpebrosus* (jacaré-anão), *Paleosuchus* sp (jacaré), *Caiman crocodilus* (jacaretinga), *Podocnemis* sp e *Podocnemis unifilis* (tracajá) *Podocnemis expansa* (tartaruga-da-amazônia), *Chelonoides denticullata* (jabuti-tinga), *Harpia harpyja* (harpia), *Crax fasciolata* (mutum-de-penacho), *Penelope jacquacu* (jacu), *Penelope* sp, *Falco sparverius* (quiri-quiri), *Cairina moschata* (pato-do-mato), *Ictinia plumbea* (sovi), *Athene cunicularia* (coruja-buraqueira),

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Crypturellus sp, *Ortalis guttata* (aracuã-pintado), *Dasypus novemcinctus* (tatu-galinha), *Cuniculus paca* (paca), *Hydrochoerus hydrochaeris* (capivara), *Mazama* sp, *Tapirus terrestris* (anta) e *Tayassu pecari* (queixada). Além destas, *Cacicus cela* (xexéu), *Ara ararauna* (arara-canindé) e *Ara chloropterus* (arara-vermelha) são tidas como xerimbabo por serem comercializadas como animais de estimação de forma ilegal.

O PRSCF visa, portanto, a diminuição destes impactos, por meio de acompanhamento constante das frentes de supressão, realizando afugentamento e realocações de espécimes sempre que necessário.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução do Programa de Resgate de Fauna visa o completo atendimento das condicionantes ambientais da ACCTMB 510/2014 – 2ª retificação (Anexo IV).

Considerando todas as atividades do Programa realizadas até o momento foram registrados 579 exemplares da fauna dentro e nas proximidades imediatas do canteiro de obras, contemplando 167 táxons identificados até nível de gênero. Considerando apenas os avistamentos, foram contabilizados 322 espécimes, contemplando 46 espécies de aves, 11 espécies de anfíbios, 39 espécies de répteis e 22 espécies de mamíferos. Além destes, outros 25 exemplares foram afugentados ao longo do Programa, enquanto 232 espécimes foram resgatados, esta última atividade contemplando 85 espécies.

A maioria das capturas realizadas contou com espécimes de menor capacidade de deslocamento, seguindo os objetivos e procedimentos indicados no Plano de Trabalho. Para isto, foram utilizados materiais adequados para cada espécie, tomando-se dados biométricos e biológicos (Item 11). Nota-se um percentual de 97% de soltura dentre as capturas realizadas no Programa, número este satisfatório e coerente com os objetivos do Programa.

Considerando todo o Programa, aproximadamente 80% dos registros da fauna realizados contaram com animais vivos e em boas condições. A taxa de mortalidade obtida para os dezessete meses de Programa foi menor que 20%. Impactos inerentes à implantação do empreendimento existem, mas, ainda assim, não é possível relacionar de forma concreta estes óbitos ao empreendimento. De forma a otimizar este número ainda mais, e visando à sobrevivência da fauna local, serão continuadas as medidas preventivas e educacionais para

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

conscientização das equipes envolvidas na instalação do canteiro de obras de forma a minimizar o número de acidentes com a fauna e se obter a redução deste número.

Vale lembrar que, conforme indicado na ACCT 510/2014 – 2ª Retificação, vigente para o atual Programa, alguns exemplares encontrados em óbito, mas em bom estado de conservação, foram coletados para tombamento em instituição científica. Dessa forma, o estudo contribui também para o conhecimento científico de maneira eficaz. Os 24 espécimes da herpetofauna coletados foram fixados e prontamente armazenados, e ainda se encontram em processo de tombamento na instituição prevista, UNEMAT. Depois de finalizado este processo será devidamente apresentada a carta de tombamento.

Até o presente momento foi implantada uma passagem aérea de fauna, na qual foi relatada por colaboradores da obra a travessia de um primata. Como este registro não foi realizado pela equipe de biólogos executora do Programa, não foi possível a identificação precisa do animal. Está prevista, ainda, a implantação de passagens terrestres para a fauna. A aplicação destas passarelas visam à redução dos atropelamentos nas dependências e proximidades do canteiro de obras, acidentes comuns neste tipo de empreendimento devido à alta intensidade de veículos. Além disso, os Diálogos Diários de Segurança realizados vem abordando tal assunto durante todo o Programa, objetivando a conscientização de todos os envolvidos na implantação do canteiro.

Por fim, vale destacar o registro do exemplar ainda jovem de gavião-real (*Harpia harpyja*), cuja captura se fez necessária quando verificado risco à sua sobrevivência, conforme explicitado no presente relatório. O filhote encontra-se em cativeiro, bem adaptado, respondendo à alimentação e, portanto, apresentando bom estado de nutrição. É indicada a transferência do animal para uma instituição especializada, onde possa receber ações de manejo e reabilitação apropriadas. Esta transferência já está com toda a documentação em tramitação no órgão.

Desta forma, a execução do PRSCF representa um importante instrumento para a minimização dos impactos causados pela implantação do empreendimento sobre a fauna regional, bem como auxilia no aumento do conhecimento sobre a fauna local, seja através do afugentamento ou da relocação de espécimes para áreas adjacentes, ou mesmo com o tombamento de espécimes em coleção científica reconhecida.

7. JUSTIFICATIVAS (ANÁLISE DE CONFORMIDADE)

A execução do Programa de Resgate de Fauna atendeu por completo o cronograma proposto para a execução do Programa durante a implantação da UHE São Manoel, assim como suas metas e objetivos propostos.

O Programa vem sendo plenamente executado, visto que o treinamento da equipe técnica e de apoio foi bem assimilado pelos envolvidos, que desempenharam suas funções corretamente. Neste sentido, as reuniões com a empreiteira responsável pelas atividades de supressão vegetal foram essenciais para sensibilizá-la da importância do PRSCF, tendo seguido corretamente as estratégias de desmate e colaborado com a equipe de resgate de fauna. Como mencionado, são realizados diariamente diálogos para alinhamentos das atividades, os DDS. As atividades do PRSCF acompanharam impreterivelmente todas as ações de supressão vegetal ocorridas no período em questão.

8. CRONOGRAMA – PREVISTO E EXECUTADO

A seguir é apresentado o cronograma das atividades executadas ao longo do Programa. Ressalta-se o pleno cumprimento do cronograma proposto;

- ACCT emitida em 19 de Agosto de 2014, atendendo a previsão;
- Atividades de supressão acompanhadas desde agosto de 2014, impreterivelmente;
- Relatórios semestrais consolidados entregues conforme cronograma.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Quadro 15: Cronograma de Atividades executadas no âmbito do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna da UHE São Manoel.

Atividades		Marcos																			
		Previsão/Realizado				↓ LI ↓ Ensecadeira de 1ª Fase				↓ Ensecadeira de 2ª Fase				↓ Início enchimento do reservatório ↓ Comissionamento Unidade Geradora 1				↓ Entrada da geração comercial última UG			
Item	Atividade	2014				2015				2016				2017				2018			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
ETAPAS		P/R																			
		IMPLANTAÇÃO																OPERAÇÃO COMERCIAL			
P18 - Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna																					
1	Obtenção de autorização junto ao órgão ambiental	P																			
		R																			
2	Treinamento das equipes	P																			
		R																			
3	Aquisição de equipamentos para captura e contenção de fauna	P																			
		R																			
4	Implantação e utilização da Base de Resgate Provisória	P																			
		R																			
5	Implantação e utilização do Centro de Triagem para a Fauna Silvestre	P																			
		A																			
		R																			
6	Ações para mitigação do atropelamento da fauna nos acessos da obra	P																			
		R																			
7	Resgate da fauna na supressão da vegetação para os canteiros e acessos	P																			
		R																			
8	Resgate da fauna na supressão da vegetação nas áreas do reservatório	P																			
		R																			
9	Resgate da fauna durante o enchimento do reservatório	P																			
		R																			
10	Monitoramento da fauna nas áreas de soltura	P																			
		A																			
		R																			
11	Triagem e destinação dos animais resgatados	P																			
		R																			
12	Relatório Semestral	P																			
		R																			

Previsão	Realizado
Ajustado	

9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bierregaard, R. O. 1994. **Neotropical Accipitridae (Hawks and Eagles)**. In: del Hoyo, J.; Elliott, A.; Sargatal, J. (ed.), *Handbook of the birds of the world*, pp. 52-205. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

Biocev, 2014. **Programa de Resgate de Fauna e Programa de Resgate de Germoplasma durante as atividades de supressão vegetal para a instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel**. Plano de Trabalho.

Bird, J. P.; Buchanan, J. M.; Lees, A. C.; Clay, R. P.; Develey, P. F.; Yépez, I. & Butchart, S. H. M., 2011. **Integrating spatially explicit habitat projections into extinction risk assessments: a reassessment of Amazonian avifauna incorporating projected deforestation**. *Diversity and Distributions*: doi: 10.1111/j.1472-4642.2011.00843.x.

BirdLife International 2014. ***Ramphastos vitellinus***. The IUCN Red List of Threatened Species.

Campbell, H. W. & Christman, S. P. 1982. **Field techniques for herpetofaunal community analysis**, In: SCOTT JR., N. J. ed. *Herpetological communities: a Symposium of the Society for the Study of Amphibians and Reptiles and the Herpetologists' League*. Washington, U. S. Fish Wildlife Service. p.193-200.

Catzeflis, F., Patton J., Percequillo, A., Bonvicino, C. & Weksler, M. 2008. ***Dasyprocta azarae***. The IUCN Red List of Threatened Species.

Cechin, S. Z. & Martins, M. 2000. **Eficiência de armadilhas de queda (pitfall traps) em amostragem de anfíbios e répteis no Brasil**. *Revista Brasileira de Zoologia* 17(3):729-740CITES. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna e Flora Silvestres. Apêndice II.

del Hoyo, J.; Elliott, A.; Sargatal, J. 1996. **Handbook of the Birds of the World, vol. 3: Hoatzin to Auks**. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

Duplaix, N., Waldemarin, H.F., Groenedijk, J., Evangelista, E., Munis, M., Valesco, M. & Botello, J.C. 2008. ***Pteronura brasiliensis***. The IUCN Red List of Threatened Species.

EPE, 2011. **Estudo e Impacto Ambiental da Usina Hidrelétrica São Manoel.**

IUCN. 2015. **Red list of threatened species.** Versão 2015-4. Disponível em:
<<http://www.iucnredlist.org/>>.

Leme Engenharia, 2014. **Plano Básico Ambiental da Usina Hidrelétrica São Manoel.**

Malingreau, J. P. & Tucker, C. J. 1988. **Large-scale deforestation in the southeastern Amazon basin of Brazil.** *Ambio* 17: 49-55.

Martins, M. & Marques, O.A.V. 2000. *Lachesis muta ssp. rhombeata.* The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **11 February 2015.**

Mittermeier, R.A., Boubli, J.-P. & Di Fiore, A. 2008. *Ateles marginatus.* The IUCN Red List of Threatened Species.

MMA – Ministério do meio Ambiente, 2008. **Plano Nacional de Ação para Conservação de Aves de Rapina.** Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Coordenação-Geral de Espécies Ameaçadas. – Brasília: ICMBio,. 136 p.

Naveda, A.; Thoisy, B.; Richard-Hansen, C.; Torres, D.A.; Salas, L.; Wallance, R.; Chalukian, S.; Bustos, S. 2008. *Tapirus terrestris.* In: IUCN Red List of Threatened Species.

Reis, N.R., Shibatta, O.A., Peracchi, A.L., Pedro, W.A. & Lima, I.P. 2011. **Sobre os mamíferos do Brasil.** In Mamíferos do Brasil (N.R. Reis, A.L. Peracchi, W.A. Pedro & I.P. Lima, eds.). 2. ed. N.R. Reis, Londrina, p.23-29.

Soares-Filho, B.S.; Nepstad, D.C.; Curran, L.M.; Cerqueira, G.C.; Garcia, R. A.; Ramos, C. A.; Voll, E.; McDonald, A.; Lefebvre, P. & Schlesinger, P., 2006. **Modelling conservation in the Amazon basin.** *Nature* 440(7083): 520-523.

Uetz, P. & Hošek, J. (eds.), 2014. **The Reptile Database.** Disponível em: <http://www.reptile-database.org>,.

10. ANEXOS

Anexo I: Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico 510/2014 DILIC/IBAMA – 2ª Retificação.


Anexo II: Laudos clínicos dos espécimes encaminhados à Base de Resgate Provisória durante as atividades do Programa.


Anexo III: Atestados de óbito dos espécimes encaminhados a Base de Resgate Provisória durante as atividades do Programa.

Anexo IV: Relatório de Atendimento às Condições.

Anexo V: Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).


**ANEXO I: AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DO IBAMA – 510/2014 – 2ª
RETIFICAÇÃO.**

 <p>MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL</p>		
AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO		
PROCESSO IBAMA Nº 02001.004420/2007-65	AUTORIZAÇÃO Nº 510/2014 1ª RETIFICAÇÃO	VALIDADE 19 de novembro de 2016
ATIVIDADE <input type="checkbox"/> LEVANTAMENTO <input type="checkbox"/> MONITORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> RESGATE/SALVAMENTO		
TIPO <input checked="" type="checkbox"/> FAUNA <input type="checkbox"/> ICTIOFAUNA		
EMPREENDEDOR: UHE SÃO MANOEL		
EMPREENDEDOR: Empresa de Energia São Manoel S. A.		
CNPJ: 18.494.537/0001-10 CTF: 5973774		
ENDEREÇO: Rua Real Grandeza nº 274 – Botafogo – Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.281-036		
CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda		
CNPJ/CPF: 07.080.828/0001-46 CTF: 994767		
ENDEREÇO: Rua Adolfo Radice nº 320 – Mangabeiras – Belo Horizonte/MG CEP: 30315-050		
COORDENADOR DAS ATIVIDADES:		
Rodrigo Martins Alvarenga CPF: 050.720.476-01 CTF: 724023 ART: 2014/00631 – CRBio 06		
DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:		
Resgate de fauna silvestre na margem direita do rio Teles Pires: áreas de canteiro e acessos da UHE São Manoel. Captura ilimitada de indivíduos vivos (anfíbios, répteis, aves, mamíferos e artrópodes); coleta de indivíduos mortos;		
ÁREAS DA ATIVIDADE:		
Canteiro de obras e acesso da UHE São Manoel na margem direita do rio Teles Pires.		
PETRECHOS:		
Lavras de raspa, puçás, pinção, cambão, laços, ganchos, redes, gaiolas, caixas de transporte e material de uso veterinário		
DESTINAÇÃO DO MATERIAL:		
Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT – Campus de Alta Floresta.		
ESTA AUTORIZAÇÃO NÃO PERMITE		
<ol style="list-style-type: none"> 1. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE/SOLTURA DE ESPÉCIES EM ÁREA PARTICULAR SEM O CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO; 2. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE/SOLTURA DE ESPÉCIES EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS, ESTADUAIS, DISTRITAIS OU MUNICIPAIS, SALVO QUANDO ACOMPANHADAS DA ANUÊNCIA DO ÓRGÃO ADMINISTRADOR COMPETENTE; 3. COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO POR TÉCNICOS NÃO LISTADOS NESTA AUTORIZAÇÃO; 4. EXPORTAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO; 5. ACESSO AO PATRIMÔNIO GENÉTICO, NOS TERMOS DA REGULAMENTAÇÃO CONSTANTE NA MEDIDA PROVISÓRIA Nº 2.186-16, DE 23 DE AGOSTO DE 2001. 		
Observação: As Autorizações obtidas por meio do Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (SISBIO) não podem ser utilizadas para a captura e/ou coleta de material biológico referente ao processo de licenciamento ambiental de empreendimentos.		
LOCAL E DATA DE EMISSÃO: Brasília, 26 FEV 2015	AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO): Thomas Mikasaki de Toledo Diretor de Licenciamento Ambiental Substituto DILIC/IBAMA	

 MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO		
PROCESSO IBAMA Nº 02001.004420/2007-65	AUTORIZAÇÃO Nº 510/2014 1ª RETIFICAÇÃO	VALIDADE 19 de novembro de 2016

EQUIPE TÉCNICA:		
NOME	CTF	CPF
Rodrigo Martins Alvarenga	724023	050.720.476-01
Felipe Carvalho de Souza Pinto	1950918	079.346.676-80
Ronald Rezende de Carvalho Jr.	588417	034.697.766-52
Rogério Leonardo Rodrigues	5220498	050.045.726-31
Shesniel Bittar Silva	5004580	017.988.861-70
Guilherme Gomes de Carvalho	6201995	013.442.496-47
Marcos Faria da Silva Lages	6175572	088.518.026-70
Marcelo Gomes dos Santos	4004953	085.890.667-89
Wesley Ribeiro Soares	6179516	091.601.066-03
William Teles Lobo	201302	319.393.096-20

CONDICIONANTES	
1. Condicionantes Gerais:	
1.1. Válida somente sem emendas e/ou rasuras;	
1.2. O IBAMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização caso ocorra: <ul style="list-style-type: none"> a) violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; b) omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da autorização; c) superveniência de graves riscos ambientais e de saúde. 	
1.3. A ocorrência de situações descritas nos itens "1.2.a)" e "1.2.b)" acima sujeita os responsáveis, incluindo toda a equipe técnica, à aplicação de sanções previstas na legislação pertinente;	
1.4. O pedido de renovação, caso necessário, deverá ser protocolado 60 (sessenta) dias antes de expirar o prazo de validade desta autorização;	
1.5. Observar as restrições estabelecidas na Portaria MMA nº 444/2014 e respectivos atos regulamentares.	
2. Condicionantes Específicas:	
2.1. Adotar os seguintes procedimentos durante a realização das atividades: <ul style="list-style-type: none"> a) A captura, soltura, coleta e/ou transporte de animais só poderá ser realizada pela equipe técnica designada por esta Autorização. Qualquer alteração na equipe deverá ser comunicada oficialmente ao IBAMA; b) Manter as ações de resgate de fauna de forma permanente durante as atividades de supressão de vegetação; c) Toda frente de supressão deve ser acompanhada de equipe de resgate de fauna composta por profissionais capacitados, sendo pelo menos um biólogo ou veterinário; d) Os animais devem ser soltos obrigatoriamente na mesma margem em que foram capturados; e) Os pontos de captura e soltura de fauna silvestre deverão ser georreferenciados. f) Os animais resgatados e impossibilitados para soltura devem permanecer na Base de Resgate ou Centro de Triagem até que tenham condições de destinação, qual seja soltura ou encaminhamento para instituições mediante autorização específica emitida pelo Ibama. 	
2.2. Esta autorização só é válida: <ul style="list-style-type: none"> a) No transporte de animais ou e/ou material que esteja identificado individualmente; 	

 MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO		
PROCESSO IBAMA Nº 02001.004420/2007-65	AUTORIZAÇÃO Nº 510/2014 1ª RETIFICAÇÃO	VALIDADE 19 de novembro de 2016

CONDICIONANTES - Continuação

b) Durante os trajetos entre a área do canteiro da UHE São Manoel até a Base de Resgate ou Centro de Triagem e destes locais até as áreas de soltura autorizadas; e
 c) No transporte de material biológico entre a UHE São Manoel e a Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT – Campus de Alta Floresta.

2.3. As atividades desenvolvidas no âmbito dessa autorização serão apresentadas nos Relatórios Semestrais do PBA, no Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna. Os Relatórios deverão conter:

- a) Descrição das atividades realizadas e animais resgatados;
- b) Detalhamento da captura, tipo de marcação, triagem e dos demais procedimentos a serem adotados para os exemplares capturados ou coletados.
- c) Dados brutos das informações obtidas na atividade de resgate;
- d) Lista das espécies encontradas destacando as espécies ameaçadas de extinção (lista vermelha das espécies ameaçadas da IUCN, livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção no MMA e lista estadual da fauna ameaçada), endêmicas, raras, as não descritas previamente para a área estudada ou pela ciência.
- e) O nome científico, data de entrada e saída, situação de entrada e destinação para os indivíduos destinados para tratamento médico;
- f) Cartas de recebimento das Instituições Depositárias, originais ou autenticadas contendo a quantidade de espécimes recebidos, o número de registro em campo de cada indivíduo e sua espécie.
- g) A assinatura do Coordenador Geral das atividades.

2.4. Em até 120 (cento e vinte) dias contados do final do prazo de validade desta autorização, encaminhar listagem emitida pelas instituições receptoras contendo o número de identificação em campo de cada indivíduo associado ao seu número de tombamento na coleção, para todos os animais depositados. Este prazo poderá ser prorrogado mediante justificativa a ser analisada pelo Ibama.

2.5. Em caso de ocorrência, no local do empreendimento, de focos epidemiológicos, fauna potencialmente invasora, inclusive doméstica, ou fauna sinantrópica ou exótica nociva, os espécimes deverão ser destinados de acordo com a IN IBAMA nº 141/2006.

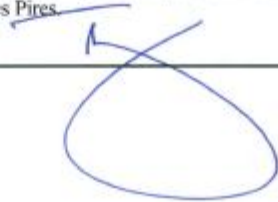
2.6. Animais exóticos (cuja distribuição geográfica não inclui o território brasileiro) capturados não devem ser soltos e deverá ser apresentada destinação adequada para esses animais.

2.7. A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do Coordenador deve estar válida durante todo o período das atividades de resgate.

2.8. Todos os profissionais constantes na Autorização de de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico devem manter-se sem pendências no CTF durante todo o período de vigência desta.

2.9. Esta autorização não permite:

- a) O envio de animais vivos para instituições.
- b) A prática de eutanásia de espécimes saudáveis para destinação à coleção científica.
- c) Resgate e soltura na margem esquerda do rio Teles Pires.



ANEXO II: LAUDOS CLÍNICOS DOS ESPÉCIMES ENCAMINHADOS À BASE DE RESGATE PROVISÓRIA O PROGRAMA.



FICHA CLÍNICA VETERINÁRIA

VETERINÁRIO RESPONSÁVEL: RUI PITÁGORAS DE LIMA CASTRO FILHO

ESPÉCIE : *I plumbea*

ENTRADA: 13/09/2014

SAÍDA: Sem previsão

EXAME CLÍNICO: Primeiros socorros, limpeza, alimentação, estabilização, não foram encontradas alterações clínicas.

TRATAMENTO: O tratamento deste animal consiste na sua manutenção vital, alimentação correta, ambiência adequada e exercícios motores. Monitoramento constante.

DIAGNÓSTICO: Animal Saudável

PROGNÓSTICO: Favorável. (Recomenda-se encaminhamento para reabilitação e treinamento).

Rui Pitágoras
Médico Veterinário
CRMV-MG 14482



FICHA CLÍNICA VETERINÁRIA

VETERINÁRIO RESPONSÁVEL: RUI PITÁGORAS DE LIMA CASTRO FILHO

ESPÉCIE : *Proechymis sp.*

ENTRADA: 30/09/2014

SAÍDA: Previsão de 2 a 5 dias

EXAME CLÍNICO: Animal ofegante, manifestando sinais de dor e princípio de choque hipovolêmico causado pela perda de sangue. Foi constatada presença de 3 feridas superficiais e nenhuma evidência de fratura ou lesões internas.

TRATAMENTO: O animal foi submetido a sedação profunda com tranquilizante e anestésico para realização das suturas. E aplicação de Antibiótico de amplo espectro e londa duração por via intra muscular.

DIAGNÓSTICO: Feridas múltiplas

PROGNÓSTICO: Reservado


Rui Pitágoras
Médico Veterinário
CRMV-MG 14482

FICHA CLÍNICA VETERINÁRIA

VETERINÁRIO RESPONSÁVEL: RUI PITÁGORAS DE LIMA CASTRO FILHO

ESPÉCIE : *R. Vitellinus* *1

ENTRADA: 15/09/2014

SAÍDA: Sem Previsão

EXAME CLÍNICO: Estabilização, alimentação e observação. Animal muito jovem, eclosão recente (de 3 a 5 dias). Não foi observado lesões internas ou externas nem sinal de doença.

TRATAMENTO: Auxílio no fornecimento da dieta e acomodação adequada.

DIAGNÓSTICO: Animal saudável

PROGNÓSTICO: Desfavorável, (precocemente separado da mãe, possui poucas chances de sobrevivência).


Rui Pitágoras
Médico Veterinário
CRMV-MG 14482

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



FICHA CLÍNICA VETERINÁRIA

VETERINÁRIO RESPONSÁVEL: RUI PITÁGORAS DE LIMA CASTRO FILHO

ESPÉCIE : *R. Vitellinus* *2

ENTRADA: 15/09/2014

SAÍDA: Sem Previsão

EXAME CLÍNICO: Estabilização, alimentação e observação. Animal muito jovem, eclosão recente (de 3 a 5 dias). Não foi observado lesões internas ou externas nem sinal de doença.

TRATAMENTO: Auxílio no fornecimento da dieta e acomodação adequada.

DIAGNÓSTICO: Animal saudável

PROGNÓSTICO: Desfavorável, (precocemente separado da mãe, possui poucas chances de sobrevivência).


Rui Pitágoras
Médico Veterinário
CRMV-MG 14482

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

biocev PROJETOS
INTELIGENTES

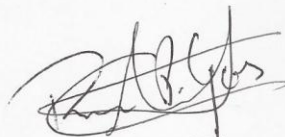
LIBERAÇÃO PARA SOLTURA

VETERINÁRIO RESPONSÁVEL: RUI PITÁGORAS DE LIMA CASTRO FILHO

ESPÉCIE: *Proechimys sp.*

DATA: 02/10/2014

EXAME CLINICO: Animal alerta, se alimentando normalmente, não expressa sinais de dor ou sintomas de doença. Condições físicas e corporais normais. Recuperação com sucesso.



Rui Pitágoras
Médico Veterinário
CRMV-MG 14482

FICHA CLÍNICA VETERINÁRIA

VETERINÁRIO RESPONSÁVEL: RUI PITÁGORAS DE LIMA CASTRO FILHO

ESPÉCIE : Chironius carinatus

ENTRADA: 17/10/2014

SAÍDA: Sem previsão

EXAME CLÍNICO: Não foram encontradas alterações aparentes, animal estabilizado e internado sob observação.

TRATAMENTO: Não houve intervenção.

DIAGNÓSTICO: Indeterminado

PROGNÓSTICO: Reservado



Rui Pitágoras
Médico Veterinário
CRMV-MG 14482

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



FICHA CLÍNICA VETERINÁRIA

PROJETO: Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna Durante a Instalação da área do Canteiro de Obras UHE São Manoel

Veterinário responsável: Marcos Faria da Silva Lages

ESPÉCIE: Rato taboca

LOCAL DE REGISTRO: Perto do ninho da harpia, abaixo do britador

ENTRADA: 28/04/2015

SAÍDA: 28/04/2015

EXAME CLÍNICO: Animal aparentemente saudável, alerta, com sinais vitais normais. Cauda amputada a 4 cm de sua inserção no corpo, sem maiores traumas.

TRATAMENTO: Limpeza do ferimento com água corrente e água oxigenada, e aplicação de rifocina local. Aplicação de antibiótico de amplo espectro Chemitril 2,5% na quantidade de 0,1ml intramuscular.

DIAGNÓSTICO: Amputação de cauda

Marcos Faria da Silva Lages
CRMV - MG 14526

PROGNÓSTICO: Favorável


(assinatura/carimbo)

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



FICHA CLÍNICA VETERINÁRIA

PROJETO: Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna Durante a Instalação da área do Canteiro de Obras UHE São Manoel

Veterinário responsável: Marcos Faria da Silva Lages

ESPÉCIE: *Bothrops atrox*

LOCAL DE REGISTRO: Próximo ao ninho da harpia, abaixo do britador

ENTRADA: 28/04/2015

SAÍDA: 28/04/2015

EXAME CLÍNICO: Animal aparentemente saudável, alerta, agitado. Laceração de 4,5cm por 1cm na parte ventral do corpo, a 29cm da cloaca, no sentido da cabeça, com extrusão de órgãos.

TRATAMENTO: Lavagem com água em abundância, água oxigenada e reposicionamento dos órgãos na cavidade abdominal. Sutura do tecido muscular rompido, fechando a cavidade, com seis pontos simples contínuo. Redução do espaço morto e sutura da pele e escamas com seis pontos simples separados. Todas as suturas sendo feitas com fio de nylon. Lavagem do ferimento cirúrgico e passagem de rifocina.

DIAGNÓSTICO: Laceração com extrusão de órgãos

Marcos Faria da Silva Lages
CRMV - MG 14520

PROGNÓSTICO: Favorável


(assinatura/carimbo)

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



FICHA CLÍNICA VETERINÁRIA

PROJETO: Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna Durante a Instalação da área do Canteiro de Obras UHE São Manoel

Veterinário responsável: Marcos Faria da Silva Lages

ESPÉCIE: *Epicrates cenchria*

LOCAL DE REGISTRO: Próximo à barragem de contenção da água de chuva

ENTRADA: 08/05/2015

SAÍDA: 08/05/2015

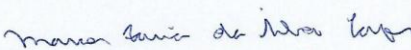
EXAME CLÍNICO: Animal um pouco apático, se movimentando pouco, porém alerta. Laceração profunda, de 2,4cm na parte ventral do corpo, a 32cm da cabeça.

TRATAMENTO: Lavagem interna da ferida com água corrente em abundância, lavagem externa com água oxigenada. Fechamento da ferida com sutura da camada muscular com 3 pontos simples contínuo, redução do espaço morto e fechamento externo com 4 pontos simples separados, todos os pontos sendo feitos com fio de nylon. Passagem de rifocina na ferida cirúrgica e liberação do animal.

DIAGNÓSTICO: Laceração de 2,4cm na parte ventral do corpo

Marcos Faria da Silva Lages
CRMV - MG 14520

PROGNÓSTICO: Favorável


(assinatura/carimbo)

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



Ficha Clínica Veterinária

ESPÉCIE: *Harpia harpyja* (gavião-real) jovem

LOCAL DE REGISTRO: UHE São Manoel – BRP (Base de Resgate Provisório)

ENTRADA: 27/07/2015

VETERINÁRIOS RESPONSÁVEIS: Marcos Faria da Silva Lages (CRMV-MG 14520).

EXAME CLÍNICO: Filhote de *H. harpyja* mantido em recinto provisório, com escore corporal debilitado, plumagem em desenvolvimento e capacidade de voo incompleta. Algumas penas da cauda estavam quebradas, apresentando alto nível de estresse no momento da captura.

EVOLUÇÃO: Após captura do exemplar foi construído um viveiro maior (4m x 4m x 3m), para onde a ave foi transferida no dia 29/07/2015. Essa medida foi adotada a fim de se evitar dano às penas do animal, redução do estresse e aumento da capacidade de voo do mesmo.


Durante todo o período foi fornecido alimentos ao animal, água, vitaminas e demais cuidados necessários.

Marcos Faria da Silva Lages
 CRMV - MG 14520



Marcos Faria da Silva Lages
 CRMV-Mg 14520

**ANEXO III: ATESTADOS DE ÓBITO DOS ESPÉCIMES ENCAMINHADOS A BASE DE
RESGATE PROVISÓRIA DURANTE O PROGRAMA.**

 **PROJETOS
INTELIGENTES**


ATESTADO DE ÓBITO

VETERINÁRIO RESPONSÁVEL: RUI PITÁGORAS DE LIMA CASTRO FILHO

ESPÉCIE: *R. vitellinus* *1

DATA: 18/09/2014

DIAGNÓSTICO POST MORTEM: Devido a separação prematura da mãe num estágio crucial para seu desenvolvimento, o animal não sobreviveu.



Rui Pitágoras
Médico Veterinário
CRMV-MG 14482

ATESTADO DE ÓBITO

VETERINÁRIO RESPONSÁVEL: RUI PITÁGORAS DE LIMA CASTRO FILHO

ESPÉCIE: *R. vitellinus* *2

DATA: 22/09/2014

DIAGNÓSTICO POST MORTEM: Devido a separação prematura da mãe num estágio crucial para seu desenvolvimento, o animal não sobreviveu.



Rui Pitágoras
Médico Veterinário
CRMV-MG 14482

ATESTADO DE ÓBITO

VETERINÁRIO RESPONSÁVEL: RUI PITÁGORAS DE LIMA CASTRO FILHO

ESPÉCIE: *Chironius carinatus*

DATA: 18/10/2014

DIAGNÓSTICO POST MORTEM: Escoriações superficiais na região ventral do pescoço e face temporal da cabeça. Manchas de sangue nas narinas revelam quadro de epistaxe, que indica trauma com lesões graves internas, possível fratura craniana, sendo esta a provável causa da morte. O estado de avanço cadavérico revela que o óbito ocorreu entre as 17 e 22 horas do dia anterior.



Rui Pitágoras
Médico Veterinário
CRMV-MG 14482

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna



ATESTADO DE ÓBITO

PROJETO: Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna Durante a Instalação da área do Canteiro de Obras UHE São Manoel

Veterinário responsável: Marcos Faria da Silva Lages

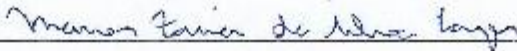
ESPÉCIE: *Tayassu pecari*

LOCAL DE REGISTRO: 495857/8985230

DATA: 27/12/2015

DIAGNÓSTICO PÓS MORTEM: Insuficiência respiratória e Pneumonia

Marcos Faria da Silva Lages
CRMV - MG 14520



{assinatura/carimbo}

**ANEXO IV: RELATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS CONDICIONANTES DA ACCTMB 510/2014 –
2ª RETIFICAÇÃO**

1. Condicionantes Gerais:

1.1. Válida somente sem emendas e/ou rasuras;

Ciente.

1.2. O IBAMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização caso ocorra;

a) Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;

Ciente.

b) Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da autorização;

Ciente.

c) Superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.

1.3. A ocorrência de situações descritas nos itens “1.2.a)” e “1.2.b)” acima sujeita os responsáveis, incluindo toda a equipe técnica, à aplicação de sanções previstas na legislação pertinente;

Ciente.

1.4. O pedido de renovação, caso necessário, deverá ser protocolado 60 (sessenta) dias antes de expirar o prazo de validade desta autorização.

Ciente.

2. Condicionantes Específicas:

2.1. Adotar os seguintes procedimentos durante a realização das atividades;

a) A captura, soltura, coleta e/ou transporte de animais só poderá ser realizada pela equipe técnica designada por esta Autorização. Qualquer alteração na equipe deverá ser comunicada oficialmente ao IBAMA;

Ciente. As alterações de equipe foram comunicadas ao órgão.

b) Manter as ações de resgate de fauna de forma permanente durante as atividades de supressão de vegetação;

Ciente. As atividades de supressão foram acompanhadas, impreterivelmente, por pelo menos um membro da equipe de campo, sendo ele biólogo ou veterinário.

c) Toda frente de supressão deve ser acompanhada de equipe de resgate de fauna composta por profissionais capacitados, sendo pelo menos um biólogo ou veterinário;

Ciente. As atividades de supressão foram acompanhadas, impreterivelmente, por pelo menos um membro da equipe de campo, sendo ele biólogo ou veterinário.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

- d) Os animais devem ser soltos obrigatoriamente na mesma margem em que foram capturados;

Ciente. Os animais foram soltos conforme solicitado.

- e) Os pontos de captura e soltura de fauna silvestre deverão ser georreferenciados.

Os pontos de captura e soltura foram georreferenciados, e são apresentados nos Anexos de dados brutos no presente relatório.

- f) Os animais resgatados e impossibilitados para soltura devem permanecer na Base de Resgate ou Centro de Triagem até que tenham condições de destinação, qual seja a soltura ou encaminhamento para instituições mediante autorização específica emitida pelo IBAMA.

Ciente. Os animais cujo atendimento veterinário se fez necessário foram levados à BRP, onde receberam os devidos cuidados e, sempre que possível, foram devidamente soltos.

2.2. Esta autorização só é válida:

- a) No transporte de animais e/ou material que esteja identificado individualmente;

Ciente.

- b) Durante os trajetos entre a para do canteiro da UHE Manoel até a Base de Resgate ou Centro de Triagem e destes locais até as áreas de soltura autorizadas; e

Ciente.

- c) No transporte de material biológico entre a UHE São Manoel e a Universidade de Estado do Mato Grosso – UNEMAT – Campus de Alta Floresta.

Ciente.

2.3. As atividades desenvolvidas no âmbito dessa autorização serão apresentadas nos Relatórios Semestrais do PBA, no Programa de Resgate e Salvamento Científico da FAUNA. Os relatórios deverão conter:

- a) Descrição das atividades realizadas e animais resgatados;

Ciente. Todas as atividades empregadas ao longo do Programa são explicitadas no presente relatório.

- b) Detalhamento da captura, tipo de marcação, triagem e dos demais procedimentos a serem adotados para os exemplares capturados ou coletados;

Ciente. Todos os procedimentos de animais resgatados/capturados são apresentados no item 4.2 do presente relatório.

- c) Dados brutos das informações obtidas na atividade de resgate;

Os dados brutos encontram-se anexos a este documento de forma resumida, e de forma completa nos CDs entregues juntamente às vias impressas do documento.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

- d) Lista das espécies encontradas destacando as espécies ameaçadas de extinção (lista vermelha das espécies ameaçadas da IUCN, livro vermelho da fauna brasileira de extinção no MMA e lista estadual da fauna ameaçada), endêmicas, raras, as não descritas previamente para a área estudada ou pela ciência;

Ciente. As espécies com alguma peculiaridade conservacionista são apresentadas no item 4.5 do presente relatório.

- e) O nome científico, data de entrada e saída, situação de entrada e destinação para os indivíduos destinados para tratamento médico;

Ciente. Todas estas informações serão apresentadas nos dados brutos, anexos ao presente relatório.

- f) Cartas de recebimentos das Instituições Depositárias, originais ou autenticadas contendo a quantidade de espécimes recebidos, o número de registro em campo de cada indivíduo e sua espécie;

Ciente. As cartas serão devidamente apresentadas após finalizado o tombamento de espécimes coletados ao longo do Programa.

- g) A assinatura do Coordenador Geral das atividades.

Ciente.

2.4. Em até 120 (cento e vinte) dias contados do final do prazo de validade desta autorização, encaminhar a listagem emitida pelas instituições receptoras contendo o número de identificação em campo de cada indivíduos associado ao seu número de tombamento na coleção, para todos os animais depositados. Este prazo poderá ser prorrogado mediante justificativa pelo IBAMA.

Ciente. As cartas serão devidamente apresentadas após finalizado o tombamento de espécimes coletados ao longo do Programa.

2.5. Em caso de ocorrência, no local do empreendimento, de focos epidemiológicos, fauna potencialmente invasora, inclusive doméstica, ou fauna sinantrópica ou exótica nociva, os espécimes deverão ser destinados de acordo com a IN IBAMA nº 141/2006.

Ciente.

2.6. Animais exóticos (cuja distribuição geográfica não inclui o território brasileiro) capturados não devem ser soltos e deverá ser apresentada destinação adequada para esses animais.

Ciente.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

2.7. A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do Coordenador deve estar válida durante todo o período das atividades de resgate.

Ciente.

2.8. Todos os profissionais constantes na Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico devem manter-se sem pendências no CTF durante todo o período de vigências desta.

Ciente.

2.9. Esta autorização não permite:

- a) O envio de animais vivos para instituições;

Ciente.

- b) A prática de eutanásia de espécimes saudáveis para destinação à coleção científica;

Ciente.


- c) Resgate e soltura na margem esquerda do rio Teles Pires.

Ciente.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

ANEXO V: ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Serviço Público Federal CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2015/00519
CONTRATADO			
2.Nome: RODRIGO MARTINS ALVARENGA		3.Registro no CRBio: 037219/06	
4.CPF: 050.720.476-01	5.E-mail: rodrigo.alvarenga@biocev.net		6.Tel: (31)3293-5163
7.End.: RUA GONZALES PECOTCHE 392		8.Compl.: 11703-T1	
9.Bairro: VILA DA SERRA	10.Cidade: NOVA LIMA	11.UF: MG	12.CEP: 34000-000
CONTRATANTE			
13.Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA			
14.Registro Profissional: 136-1/7		15.CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16.End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17.Compl.:		18.Bairro: COMITECO	19.Cidade: BELO HORIZONTE
20.UF: MG	21.CEP: 30315050	22.E-mail/Site: info@biocev.net / www.biocev.net	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 2. Ocupação de cargo/função Cargo/função que ocupa : Cargo/função técnica;			
24.Identificação : DIRETOR TÉCNICO - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE RESGATE DE FAUNA E GERMOPLASMA NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA UHE SÃO MANUEL			
25.Município de Realização do Trabalho: JACAREACANGA			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS, AUXILIARES E VETERINÁRIOS	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : O PROJETO PREVÊ O ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO VEGETAL NA ÁREA DO CANTIERO DE OBRAS DA UHE SÃO MANUEL (POTÊNCIA DE 200MW), COM REALIZAÇÃO DE AFUGENTAMENTO E RESGATE DA FAUNA E RESGATE DE GERMOPLASMA, PREVISÃO DE DURAÇÃO: 8 MESES, TREINAMENTO DA EQUIPE, ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES, ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS E GERENCIAIS, REUNIÕES COM CLIENTE E IBAMA			
32.Valor: R\$ 5.000,00		33.Total de horas: 2000	34.Início: JUN/2014
35.Término: MAR/2016			
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 10/04/15	Data: 10/04/15		
Assinatura do Profissional	Assinatura e Carimbo do Contratante		
			
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 2478.9441.3812.7679

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio06.gov.br

11. BANCO DE DADOS BRUTOS

11.1. Lista da fauna afugentada e avistada ao longo das atividades do Programa.

11.2. Lista da fauna capturada ao longo do Programa.

11.3. Lista da fauna coletada ao longo do Programa e status de tombamento.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

11.1. LISTA DA FAUNA AFUGENTADA E AVISTADA AO LONGO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA.

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
23/08/2014	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	amphisbena	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	495441/8984687	-
26/08/2014	Canteiro industrial	Avifauna	<i>Crypturellus</i> sp.	inhambu	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495629/8984689	Filhote no ninho
26/08/2014	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ictinia plumbea</i>	sovi	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	495629/8984689	Filhote no ninho
26/08/2014	BRP	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	495505/8984635	-
28/08/2014	Canteiro industrial	Avifauna	<i>Chordeiles</i> sp.	curiango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495505/8984635	-
29/08/2014	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Caiman crocodilus</i>	jacaretina	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	495505/8984635	-
29/08/2014	Canteiro industrial	Avifauna	<i>Chordeiles</i> sp.	curiango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495505/8984635	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
30/08/2014	Canteiro industrial	Mastofauna	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Vulnerável	-	Vulnerável	-	495657/8984741	-
30/08/2014	Canteiro industrial	Avifauna	<i>Chordeiles sp.</i>	curiango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495657/8984741	Filhote
01/09/2014	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Podocnemis sp.</i>	tracajá	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	495657/8984741	Ovos
02/09/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfispênia	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495657/8984741	-
09/09/2014	Canteiro industrial	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495657/8984741	-
11/09/2014	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfispênia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	495533/8984654	-
30/09/2014	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Eunectes murinus</i>	sucuri	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495389/8984278	-
30/09/2014	Canteiro industrial	Avifauna	<i>Chordeiles sp.</i>	curiango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495389/8984278	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
30/09/2014	BRP	Herpetofauna	<i>Adenomera andreae</i>	sapo	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495389/8984278	-
01/10/2014	Empréstimo 3	Avifauna	<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	Criticamente em Perigo	Em Perigo	495389/8984278	Adulto, ninho e ovos.
01/10/2014	Empréstimo 3	Avifauna	<i>Falco ruficularis</i>	cauré	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	495389/8984278	Filhote no ninho
07/10/2014	Empréstimo 3	Avifauna	<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	Criticamente em Perigo	Em Perigo	495274/8984070	-
08/10/2014	Pedreira 1	Herpetofauna	<i>Podocnemis expansa</i>	tartaruga	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	495274/8984070	-
09/10/2014	Barragem	Avifauna	<i>Cacicus cela</i>	xexéu	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	494360/8984134	Marcação de ninho para não supressão.
09/10/2014	Pedreira 1	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfisbênia	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494360/8984134	-
10/10/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	II	-	-	496466/8986876	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
15/10/2014	Barragem	Avifauna	<i>Harpia harpyja</i>	gavião-real	Av.	Vivo/ Boas condições	-	Cinegética	Quase ameaçada	-	Vulnerável	-	495593/898 4254	Marcação de ninho para não supressão.
21/10/2014	Barragem	Avifauna	<i>Tinamus</i> sp.	inhambu	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	495833/898 4342	Ovo
29/10/2014	Pedreira 1	Avifauna	<i>Penelope jacquacu</i>	jacu	Av.	Vivo/ Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	495833/898 4342	-
29/10/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	495833/898 4342	-
31/10/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfispênia	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	495833/898 4342	-
31/10/2014	Pedreira 1	Avifauna	<i>Psophia dextralis</i>	jacamim	Av.	Vivo/ Boas condições	Endêmica do Brasil	-	Ameaçada	-	Vulnerável	-	495833/898 4342	-
04/11/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	495833/898 4342	-
04/11/2014	Botafora 1	Mastofauna	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av.	Vivo/ Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	495833/898 4342	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
04/11/2014	Britador/concretagem	Avifauna	<i>Lipaugus vociferans</i>	biscateiro	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	495833/898 4342	Canto
05/11/2014	Barragem	Mastofauna	<i>Pteronura brasiliensis</i>	ariranha	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	Ameaçada	I	Vulnerável	-	495833/898 4342	-
05/11/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jibóia	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	II	-	-	495833/898 4342	-
05/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	495833/898 4342	-
05/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Galictis vittata</i>	furão	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	Pouco Preocupante	III	-	-	495833/898 4342	-
06/11/2014	Acesso à barragem	Avifauna	<i>Psophia dextralis</i>	jacamim	Av.	Vivo/ Boas condições	Endêmica do Brasil	-	Ameaçada	-	Vulnerável	-	495833/898 4342	-
08/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Cuniculus paca</i>	paca	Av.	Vivo/ Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	III	-	-	496437/898 6678	-
08/11/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Rhinobotryum lentiginosus</i>	falsacoral	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	496437/898 6678	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
10/11/2014	Empréstimo 3	Mastofauna	<i>Mazama sp.</i>	veado	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	495833/8984342	-
11/11/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Leptophis ahaetulla</i>	cobra-cipó	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	495975/8985202	Atropelada no acesso
11/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Nasua nasua</i>	quati	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495833/8984342	-
11/11/2014	Acesso à barragem	Avifauna	<i>Ara chloropterus</i>	arara-vermelha-grande	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	495833/8984342	-
12/11/2014	Britador/construção	Herpetofauna	<i>Amphisbaena sp.</i>	anfisbênia	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495833/8984342	-
12/11/2014	Pedreira 1	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	II	-	-	495220/8984736	-
13/11/2014	Botafora 1	Mastofauna	<i>Mazama sp.</i>	veado	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	495220/8984736	-
13/11/2014	Botafora 1	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495220/8984736	Pegada

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
13/11/2014	Barragem	Mastofauna	<i>Ateles marginatus</i>	macaco-aranha	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Ameaçada	-	Ameaçada	Vulnerável	495220/8984736	-
14/11/2014	Acesso à barragem	Avifauna	<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	496444/8985302	Marcação de ninho para não supressão.
17/11/2014	Restaurante	Mastofauna	<i>Sapajus cf. apella</i>	macaco-prego	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	494601/8988602	Atropelado próx. ao restaurante
17/11/2014	Acesso à barragem	Avifauna	<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	Criticamente em Perigo	Em Perigo	494831/8984842	-
17/11/2014	Acesso à barragem	Avifauna	<i>Tinamus tao</i>	inhambu	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Pouco Preocupante	-	Vulnerável	-	494831/8984842	-
18/11/2014	Botafora 1	Mastofauna	<i>Nasua nasua</i>	quati	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494831/8984842	-
18/11/2014	Botafora 1	Mastofauna	<i>Dasybus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	494831/8984842	-
19/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494831/8984842	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
19/11/2014	Botafora 1	Mastofauna	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Vulnerável	-	Vulnerável	-	494831/8984842	Pegada
19/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	494831/8984842	-
19/11/2014	Botafora 1	Mastofauna	<i>Dasyus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	494831/8984842	-
21/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Cerdocyon thous</i>	cachorro-do-mato	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	Pouco Preocupante	II	-	-	494831/8984842	-
21/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Sapajus cf. apella</i>	macaco-prego	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494831/8984842	-
22/11/2014	Britador/construção	Mastofauna	<i>Oecomys sp.</i>	rato	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494831/8984842	-
22/11/2014	Barragem	Mastofauna	<i>Saimiri sciureus</i>	macaco-de-cheiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494831/8984842	Sendo predado por <i>H. Harpyja</i>
22/11/2014	Barragem	Avifauna	<i>Harpia harpyja</i>	gavião-real	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Quase ameaçada	-	Vulnerável	-	494831/8984842	Predando macaco-de-cheiro

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
22/11/2014	Barragem	Avifauna	<i>Ara chloropterus</i>	arara-vermelha-grande	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	494732/8984220	Marcação de ninho para não supressão.
22/11/2014	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	494831/8984842	Marcação de ninho para não supressão.
22/11/2014	Acesso à obra	Avifauna	<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494831/8984842	-
22/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Tayassu pecari</i>	queixada	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	-	Vulnerável	-	494831/8984842	-
25/11/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496307/8985418	-
25/11/2014	Pedreira 1	Herpetofauna	<i>Oxyrhops melanogynys</i>	falsacora	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494831/8984842	-
26/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	494831/8984842	-
26/11/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	494831/8984842	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
01/12/2014	Acesso à barragem	Herpetofauna	<i>Bothrops atrox</i>	jararaca-do-norte	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495842/8984546	-
01/12/2014	Britador/construção	Mastofauna	<i>Coendou prehensilis</i>	porco-espinho	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495842/8984546	-
01/12/2014	Acesso à barragem	Avifauna	<i>Lipaugus vociferans</i>	biscateiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495842/8984546	-
02/12/2014	Barragem	Avifauna	<i>Pteroglossus sp.</i>	araçari	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495840/8984575	-
03/12/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Cerdocyon thous</i>	raposinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Pouco Preocupante	II	-	-	494610/8984648	-
03/12/2014	Acesso à barragem	Avifauna	<i>Harpia harpyja</i>	gavião-real	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Quase ameaçada	-	Vulnerável	-	494610/8984648	-
03/12/2014	BRP	Avifauna	<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	496235/8987043	-
03/12/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Dendrophidion sp.</i>	cobra-cipó	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494610/8984648	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
03/12/2014	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ardea alba</i>	garça-branca-grande	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494610/8984648	-
03/12/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Galictis vittata</i>	furão	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Pouco Preocupante	III	-	-	494610/8984648	-
03/12/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Vulnerável	-	Vulnerável	-	494610/8984648	-
04/12/2014	Restaurante	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	II	-	-	493904/8989888	-
08/12/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Mazama sp.</i>	veado	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	494632/8984568	-
09/12/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Rhinobotryum lentiginosus</i>	falsacoral	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498626/8986887	-
09/12/2014	Barragem	Mastofauna	<i>Leopards sp.</i>	felino	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494632/8984568	pegada
09/12/2014	Acesso à obra	Avifauna	<i>Athene cunicularia</i>	coruja-buraqueira	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	494632/8984568	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
10/12/2014	Acesso à barragem	Avifauna	<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	497423/8984958	-
12/12/2014	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Cerdocyon thous</i>	raposinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Pouco Preocupante	II	-	-	496521/8987179	-
12/12/2014	Acesso à obra	Avifauna	<i>Psophia sp.</i>	jacamim	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496521/8987179	-
12/12/2014	Acesso à obra	Avifauna	<i>Crotophaga ani</i>	anu-preto	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496521/8987179	-
12/12/2014	Empréstimo 3	Avifauna	<i>Ortalis guttata</i>	aracuã	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	Criticamente em Perigo	-	496521/8987179	-
12/12/2014	Acesso à obra	Avifauna	<i>Cairina moschata</i>	pato-domato	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	496521/8987179	-
12/12/2014	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ardea alba</i>	garça-branca-grande	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496521/8987179	-
12/12/2014	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Paleosuchus sp.</i>	jacaré	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	496521/8987179	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
16/12/2014	Botafora 1	Herpetofauna	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	II	-	-	496521/8987179	-
06/01/2015	Britador/construção	Mastofauna	<i>Dasylops novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	495582/8984235	Pegada
06/01/2015	Canteiro industrial	Avifauna	<i>Falco femoralis</i>	falcão-de-coleira	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495657/8984741	-
07/01/2015	Empréstimo 3	Herpetofauna	<i>Rhaebo guttatus</i>	sapo	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495833/8984342	-
07/01/2015	Britador/construção	Mastofauna	<i>Procyon cancrivorus</i>	mão-pelada	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494831/8984842	Pegada
07/01/2015	estrada	Herpetofauna	Não identificado	jacaré	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	544857/8966857	Apenas o couro
08/01/2015	BRP	Avifauna	<i>Coragyps atratus</i>	urubu	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496497/8987130	-
08/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ardea alba</i>	garça-branca-grande	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498319/8986951	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
09/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	pato	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	498319/898 6951	-
09/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ardea cocoi</i>	garçamoura	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	498319/898 6951	-
10/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Cathartes aura</i>	urubude-cabeçavermelha	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	498319/898 6951	-
13/01/2015	Empréstimo 3	Herpetofauna	<i>Rhinella</i> sp.	sapo	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	494998/898 3870	-
13/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Vanellus chilensis</i>	queroquero	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	496306/898 5415	-
13/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ardea alba</i>	garçabranca-grande	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	496306/898 5415	-
13/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ramphastos tucanus</i>	tucano-peito-branco	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	Vulnerável	II	-	-	496306/898 5415	-
15/01/2015	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Av.	Vivo/ Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	II	-	-	494788/898 4899	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
16/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	495655/8983900	-
16/01/2015	BRP	Avifauna	<i>Ictinia plumbea</i>	sovi	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	494655/8989950	-
16/01/2015	BRP	Avifauna	<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	494655/8989950	-
16/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Coragyps atratus</i>	urubu	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498319/8986951	-
19/01/2015	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Chironius scurrulus</i>	cobra-cipó	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	499893/8986778	-
19/01/2015	Botafora 1	Mastofauna	<i>Leopards sp.</i>	felino	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496541/8984236	Pegada
20/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	498319/8986951	-
20/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ardea cocoi</i>	garçamoura	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498319/8986951	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
20/01/2015	Britador/conr etagem	Herpetofauna	<i>Rhinella</i> sp.	sapo	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495622/8984287	-
20/01/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496235/8987043	-
21/01/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Amazoneta brasiliensis</i>	pé-vermelho	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498319/8986951	-
21/01/2015	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av.	Encontrado morto	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	541435/8983894	-
22/01/2015	Botafora 1	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496541/8984236	-
26/01/2015	Alojamentos	Avifauna	<i>Amazoneta brasiliensis</i>	pé-vermelho	Av.	Vivo / Debilidado	-	-	-	-	-	-	497183/8986801	-
26/01/2015	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498319/8986951	-
27/01/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Leptotyphlops</i> sp.	cobrinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498090/8984742	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
27/01/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagartixa	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-		498090/8984742	-
28/01/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Bothrops</i> sp.	jararaca	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-		498090/8984742	-
28/01/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	Não identificado	sapo a ser identificado	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-		498090/8984742	-
28/01/2015	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Drymarchon corais</i>	papa-pinto	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-		495655/8983900	-
29/01/2015	Acesso definitivo	Avifauna	Não identificado	-	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-		496398/8985800	-
29/01/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-		496398/8985800	-
02/02/2015	Portaria	Herpetofauna	<i>Ameiva ameiva</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-			-
03/02/2015	Acesso	Avifauna	<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-		497222/8986996	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
03/02/2015	Acesso	Avifauna	<i>Coragyps atratus</i>	urubu	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	497222/8986996	-
04/02/2015	Acesso definitivo	Mastofauna	<i>Sapajus cf. apella</i>	macaco-prego	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498090/8984742	-
04/02/2015	Acesso definitivo	Avifauna	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	gavião-caramujeiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498090/8984742	-
05/02/2015	Acesso definitivo	Mastofauna	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Vulnerável	-	Vulnerável	-	498090/8984742	Pegada
05/02/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498090/8984742	-
05/02/2015	BRP	Avifauna	<i>Columbina minuta</i>	rolinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496579/8987192	-
09/02/2015	Acesso definitivo	Mastofauna	<i>Mazama sp.</i>	veado	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	498151/8984640	Pegada
09/02/2015	Britador/construção	Herpetofauna	<i>Rhinella sp.</i>	sapos	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495372/8984410	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
10/02/2015	Britador/conr etagem	Avifauna	<i>Amazona sp.</i>	papagai o	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495372/8984410	-
11/02/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Hemidactylus mabuya</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
11/02/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Caecilia sp.</i>	cobra-cega	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
11/02/2015	Acesso definitivo	Mastofauna	<i>Tayassu pecari</i>	queixada	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	-	Vulnerável	-	498046/8987430	-
11/02/2015	Central de britagem	Avifauna	<i>Ara chloropterus</i>	arara-vermelha-grande	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	495593/8984254	-
11/02/2015	Acesso definitivo	Mastofauna	<i>Sapajus cf. apella</i>	macaco-prego	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
11/02/2015	Acesso definitivo	Mastofauna	<i>Alouatta sp.</i>	bugio	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
11/02/2015	Central de britagem	Avifauna	<i>Lipaugus vociferans</i>	biscateiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495593/8984254	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
12/02/2015	Acesso definitivo	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
12/02/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Caecilia</i> sp.	cobra-cega	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
13/02/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Hemidactylus mabuya</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
16/02/2015	Acesso definitivo	Mastofauna	<i>Tayassu pecari</i>	queixada	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	-	Vulnerável	-	498046/8987430	-
16/02/2015	Britador/construção	Herpetofauna	Não identificado	jacaré	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495372/8984410	-
16/02/2015	Britador/construção	Mastofauna	<i>Dasyprocta azarae</i>	cutia	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Deficiente de Dados	-	-	-	495372/8984410	-
18/02/2015	Britador/construção	Mastofauna	<i>Dasyprocta azarae</i>	cutia	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Deficiente de Dados	-	-	-	495372/8984410	-
18/02/2015	Britador/construção	Mastofauna	<i>Cerdocyon thous</i>	raposinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Pouco Preocupante	II	-	-	495372/8984410	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
19/02/2015	Britador definitivo	Herpetofauna	<i>Rhaebo guttatus</i>	sapo	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496012/8984565	-
21/02/2015	Acesso definitivo	Mastofauna	<i>Alouatta sp.</i>	bugio	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
21/02/2015	Portaria	Avifauna	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	gavião-caramujeiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	497222/8986996	-
23/02/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	falsacoral	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
24/02/2015	Estrada	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Encontrado morto	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	545560/8979665	-
24/02/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Erythrolamprus reginae</i>	jabutiboiá	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	-
24/02/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	II	-	-	498046/8987430	-
24/02/2015	estrada	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jibóia	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	II	-	-	496012/8984565	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
25/02/2015	Britador definitivo	Mastofauna	<i>Tayassu pecari</i>	queixadas	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	-	Vulnerável	-	496012/8984565	-
25/02/2015	Britador definitivo	Herpetofauna	<i>Philodryas viridissimus</i>	cobra-cipó	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496012/8984565	-
25/02/2015	Central de concreto	Mastofauna	Não identificado	preguiça	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495372/8984410	restos de uma preguiça predada
03/03/2015	Pátio Mad. Temp.	Herpetofauna	<i>Rhaebo guttatus</i>	sapo	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496032/8984318	-
03/03/2015	Ninho da H. harpyja	Herpetofauna	<i>Rhinella</i> sp.	sapo	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0495594/8984252	-
04/03/2015	BRP	Avifauna	<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano-de-bico-preto	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496579/8987192	-
04/03/2015	Central de comb.	Mastofauna	<i>Dasypros novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av.	Encontrado morto	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	0496333/8985558	-
05/03/2015	Central de ferragens	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagartixa	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0497218/8984998	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
05/03/2015	Portaria	Avifauna	<i>Columbinha minuta</i>	rolinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0497222/8986996	-
07/03/2015	Pátio Mad. Temp.	Avifauna	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	gavião-caramujeiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496032/8984318	-
07/03/2015	Pátio Mad. Temp.	Herpetofauna	<i>Typhlopidae sp.</i>	cobra-cega	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496032/8984318	-
09/03/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496579/8987192	-
09/03/2015	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Lachesis muta</i>	surucucu-pico-de-jaca	Av.	Encontrado morto	-	-	Vulnerável	-	-	-	0545808/8977734	-
10/03/2015	BRP	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	0496579/8987192	-
11/03/2015	estrada	Herpetofauna	<i>Oxyrhopus guibeii</i>	falsacoral	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	0545660/8979666	-
13/03/2015	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	II	-	-	0498046/8987430	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
17/03/2015	BRP	Avifauna	<i>Columbinasquamata</i>	rolinha-fogo-apagou	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496579/89 87192	-
23/03/2015	Alojamento D. Ester	Avifauna	<i>Penelope jacquacu</i>	jacu	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	-	-
24/03/2015	Estrada	Mastofauna	<i>Dasyprocta</i> sp.	cutia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	0545660/89 79666	-
24/03/2015	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	falsacoral	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0495291/89 83920	-
24/03/2015	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jibóia	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	II	-	-	0494406/89 84106	-
25/03/2015	Pátio Mad. Temp.	Mastofauna	<i>Eira barbara</i>	irara	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496032/89 84318	-
25/03/2015	Pátio Mad. Temp.	Mastofauna	<i>Tayassu pecari</i>	queixadas	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	-	Vulnerável	-	0498046/89 87430	-
25/03/2015	Pátio Mad. Temp.	Avifauna	<i>Lipaugus vociferans</i>	biscateiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496032/89 84318	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
25/03/2015	Central de ferragens	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496427/8985228	-
25/03/2015	Central de concreto	Herpetofauna	<i>Hemidactylus</i> sp.	lagartixa	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0495372/8984410	-
26/03/2015	Estrada	Avifauna	<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	0496578/8987170	-
27/03/2015	Acesso à obra	Avifauna	<i>Crotophaga ani</i>	anu-preto	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496318/8985506	-
31/03/2015	Pátio Mad. Temp.	Avifauna	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	gavião-caramujeiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496032/8984318	-
31/03/2015	Próx. Barragem	Avifauna	<i>Daptrius ater</i>	gavião-de-anta	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0494581/8984656	-
02/04/2015		Mastofauna	Não identificado	pegada	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	-	pegada
10/04/2015	Próx. Barragem	Herpetofauna	<i>Drymarchon corais</i>	papa-pinto	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	0494663/8984418	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
16/04/2015	Estrada de acesso	Mastofauna	<i>Tayassu pecari</i>	quexada	Av.	Vivo/ Boas condições	-	Cinegética	Vulnerável	-	Vulnerável	-	0496337/8985489	-
16/04/2015	Estrada	Avifauna	<i>Jabiru mycteria</i>	tuiuiú	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	-	-
17/04/2015	Estrada	Herpetofauna	<i>Drymarchon corais</i>	papa-pinto	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	-	-
17/04/2015	Próx. Britador	Herpetofauna	<i>Rhinella marina</i>	sapo	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	-	-
17/04/2015	Próx. Britador	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Av.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	-	-
04/05/2015	Estrada	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jibóia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	II	-	-	544337/8966808	-
04/05/2015	Estrada	Avifauna	<i>Coragyps atratus</i>	urubu	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	544337/8966808	-
04/05/2015	Estrada	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Encontrado morto	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	544857/8966857	-
04/05/2015	BRP	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/ Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	496579/8987192	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
06/05/2015	Patio de madeira	Herpetofauna	<i>Drymarchon corais</i>	papa-pinto	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	-
13/05/2015	Lago de contenção	Herpetofauna	<i>Bothrops atrox</i>	jararaca	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	496659/8984858	-
15/05/2015	Próx. aterro sanit.	Avifauna	<i>Harpagus bidentatus</i>	gavião-ripina	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496235/8987043	-
18/05/2015	Fundos do britador	Avifauna	<i>Lipaugus vociferans</i>	biscateiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496032/8984318	-
18/05/2015	Próx. aterro sanit.	Avifauna	<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496235/8987043	-
19/05/2015	Área de soltura	Mastofauna	<i>Sapajus cf. apella</i>	macaco-prego	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0495598/8987850	-
19/05/2015	próx. à BRP 2	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	0496387/8986314	-
22/05/2015	Acesso à BRP 2	Herpetofauna	<i>Drymarchon corais</i>	papa-pinto	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	0496387/8986314	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
22/05/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496579/8987192	-
22/05/2015	próx. à BRP 2	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	0496387/8986314	-
27/05/2015	Acesso alojamentos	Herpetofauna	<i>Rhaebo guttatus</i>	sapo	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496974/8985198	-
28/05/2015	Pátio pré-moldados	Herpetofauna	<i>Rhaebo guttatus</i>	sapo	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0496427/8985228	-
05/06/2015	Concretagem/lago	Avifauna	<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495372/8984410	-
05/06/2015	Acesso	Mastofauna	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Vulnerável	-	Vulnerável	-	495887/8985134	Pegada
08/06/2015	Britador/concretagem	Avifauna	<i>Lipaugus vociferans</i>	biscateiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495984/8984608	-
09/06/2015	Britador/concretagem	Mastofauna	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Vulnerável	-	Vulnerável	-	495984/8984608	Pegada

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
09/06/2015	Acesso Britador	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfispênia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	495804/8984605	-
10/06/2015	Acesso Britador	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfispênia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	495883/8984618	-
10/06/2015	Acesso Britador	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfispênia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	495883/8984618	-
10/06/2015	Acesso Britador	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495923/8984626	-
11/06/2015	Acesso	Avifauna	<i>Ardea sp.</i>	garçamoura	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494848/8984470	-
15/06/2015	Casa de força AM	Herpetofauna	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	jacaré	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	494534/8984580	Pegada
16/06/2015	Estrada da fazenda	Herpetofauna	<i>Micrurus sp.</i>	coral-verdadeira	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	516355/8990532	-
16/06/2015	Acesso Concretagem	Avifauna	<i>Sturnella sp.</i>	policia-inglesa	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495984/8984608	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
16/06/2015	Estrada da fazenda	Avifauna	<i>Trogon melanurus</i>	surucuá-de-cauda-preta	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	494160/8984454	Atropelado
17/06/2015	Acesso Britador	Herpetofauna	<i>Hemidactylus</i> sp.	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495416/8984503	-
17/06/2015	ETA	Avifauna	<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	485888/8984988	-
17/06/2015	Britador/conr etagem	Avifauna	<i>Lipaugus vociferans</i>	biscateiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495480/8984415	-
17/06/2015	Fazenda/portaria	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jibóia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	II	-	-	496032/8984318	-
18/06/2015	Acesso Britador	Avifauna	<i>Penelope</i> sp.	jacu	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494525/8984407	-
18/06/2015	Britador/conr etagem	Herpetofauna	<i>Gymnodactylus</i> sp.	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495480/8984415	-
18/06/2015	Britador/conr etagem	Herpetofauna	Adenomera sp.	perereca	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495480/8984415	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
18/06/2015	Fazenda	Avifauna	<i>Jabiru mycteria</i>	tuiuiú	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	-
19/06/2015	Acesso Britador	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfisbênia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	495416/8984595	-
24/06/2015	Concretagem	Herpetofauna	<i>Hypsiboa</i> s. cf. <i>geographicus</i>	perereca	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495240/8984377	-
24/06/2015	Próx. AM	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	495240/8984377	-
01/07/2015	Acesso Britador	Avifauna	<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	495984/8984400	-
02/07/2015	Acesso/ombreira	Avifauna	<i>Ara chloropterus</i>	arara-vermelha-grande	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495254/8984474	-
03/07/2015	BRP 2	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	Pouco Preocupante	-	-	-	496382/8986836	-
03/07/2015	Acesso Britador	Avifauna	<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	Av.	Vivo/Boas condições	-	Xerimbo	Pouco Preocupante	-	-	-	495125/8984546	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
06/07/2015	Pátio Mad. Temp.	Avifauna	<i>Crotophaga ani</i>	anupreto	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	-
07/07/2015	Pátio Mad. Temp.	Avifauna	<i>Vanellus chilensis</i>	queroquero	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	-
08/07/2015	Acesso/ombrreira	Herpetofauna	<i>Hemidactylus sp.</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495254/8984474	-
08/07/2015	Supressão acesso	Herpetofauna	<i>Bothrops moojeni</i>	jararaca	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	494956/8984780	-
08/07/2015	Estrada	Avifauna	<i>Chordeiles sp.</i>	curiango	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	-	-
08/07/2015	Supressão acesso	Mastofauna	<i>Mazama sp.</i>	veado	Av.	Vivo/Boas condições	-	Cinegética	-	-	-	-	495254/8984474	pegada
09/07/2015	Acesso/ombrreira	Mastofauna	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Vulnerável	-	Vulnerável	-	494911/8984842	pegada
09/07/2015	Acesso/ombrreira	Herpetofauna	<i>Hypsiboa s cf. geographicus</i>	perereca	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	Vulnerável	-	Vulnerável	-	494911/8984842	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
13/07/2015	Ilha/ensecad eiras	Avifauna	<i>Penelope sp.</i>	jacu	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494020/8984446	-
14/07/2015	Acesso na obra	Herpetofauna	<i>Corallus hortulanus</i>	serpente	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	494534/8984580	Atropelado
14/07/2015	Ilha/ensecad eiras	Herpetofauna	<i>Amphisbana sp.</i>	anfíbêni as	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	494020/8984446	Morto acidentalmente durante supressão.
15/07/2015	Ilha/ensecad eiras	Avifauna	<i>Chordeiles sp.</i>	curiango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494020/8984446	ovo
15/07/2015	BRP 1	Mastofauna	<i>Cerdocyon thous</i>	raposinha	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496579/8987192	-
19/07/2015	Britador	Avifauna	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	gavião-caramujeiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496659/8984858	-
20/07/2015	próx BRP 1	Avifauna	<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano-de-bico-preto	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496406/8988152	-
21/07/2015	Britador	Avifauna	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	gavião-caramujeiro	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496659/8984858	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
22/07/2015	Acesso/ombreira	Avifauna	<i>Elanoides forficatus</i>	gavião-tesoura	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494383/8984658	-
22/07/2015	BRP 2	Mastofauna	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496382/8986836	-
24/07/2015	Acesso/ombreira	Avifauna	<i>Lipaugus vociferans</i>	biscateiro	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	494383/8984658	ninho com filhote morto
24/07/2015	Acesso/ombreira	Avifauna	<i>Elanoides forficatus</i>	gavião-tesoura	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494383/8984658	-
28/07/2015	Lago represado	Avifauna	<i>Egretta thula</i>	garças-brancas	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	-
31/07/2015	Lago represado	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	-
18/08/2015	Acesso principal	Avifauna	<i>Leptotila cf. verreaux</i>	juriti	Av.	Encontrado morto	-	-	Pouco Preocupante	-	-	-	498319/8986951	-
24/08/2015	BRP	Avifauna	<i>Leptotila cf. verreaux</i>	juriti	Av.	Encontrado morto	-	-	Pouco Preocupante	-	-	-	0496387/8986314	-
02/09/2015	Secadeira Jusante	Herpetofauna	<i>Chironius sp.</i>	cobra-cipó	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	4939957/8984802	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
03/09/2015	Pedreira 1	Avifauna	<i>Rupornis magnirostris</i>	gavião-carijó	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	0495535/8984051	-
15/09/2015	Pedreira próx. Britador	Avifauna	<i>Rupornis magnirostris</i>	falcão-de-coleira	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495648/8983869	-
15/09/2015	Pedreira próx. Britador	Avifauna	<i>Pyrrhura perlata</i>	tiriba	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495648/8983869	-
15/09/2015	Pedreira próx. Britador	Avifauna	<i>Pyrrhura perlata</i>	tiriba	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495648/8983869	-
15/09/2015	Pedreira próx. Britador	Avifauna	<i>Pyrrhura perlata</i>	tiriba	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495648/8983869	-
15/09/2015	Pedreira próx. Britador	Avifauna	<i>Pyrrhura perlata</i>	tiriba	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	495648/8983869	-
18/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	500667/8983966	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
18/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	500667/8983966	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
18/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Pristimantis</i> sp.	perereca	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	500667/8983966	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
21/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Phyllomys</i> gr. <i>hypocondriasis</i>	perereca fantasma	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	501717/8983624	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
21/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Phyllomys</i> gr. <i>hypocondriasis</i>	perereca fantasma	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	501717/8983624	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
21/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	501717/8983624	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
21/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	501845/8983519	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
21/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Plica umbra</i>	lagarto	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	501845/8983519	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
22/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	501684/8983612	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
23/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	502449/8983255	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
23/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	502449/8983255	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
24/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	501717/8983624	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
24/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfisbênia	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	501737/8983597	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
24/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Ameiva ameiva</i>	calango	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	501737/8983597	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
24/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Ameiva ameiva</i>	calango	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	501845/8983519	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
24/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	502300/8983384	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
25/09/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Mastofauna	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	538264/8984886	Atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel
25/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Boa constrictor amarali</i>	jiboia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	502579/8983216	Material impróprio para biometria. Dilacerado.
25/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Hoplocercus spinosus</i>	lagarto-rabo-de-abacaxi	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	502625/8983185	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
25/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Typhlops reticulatus</i>	cobra-cega	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	502625/8983185	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
01/10/2015	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Plica umbra</i>	lagarto	Av.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	493963/8984016	Margem esquerda
02/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Chironius multiventris</i>	cobra-cipó	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	4962878984823	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
07/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	503338/8983074	Encontrada atropelada no Acesso Principal à obra, em construção.
09/10/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Mastofauna	<i>Dasyus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	537241/8985156	
09/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	ranzinha-do-folhicho	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
09/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	ranzinha-do-folhicho	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
09/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Amphisbena vermicularis</i>	anfispênia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
14/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Phyllomelana cf. azurea</i>	Perereca fantasma	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	-	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
14/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	506508/8982998	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
14/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	506460/8983021	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
15/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494349/8983512	Margem Esquerda
16/10/2015	Acesso Principal	Mastofauna	<i>Dasylops novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	556703/8956374	Atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	ranzinha-do-folhinho	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	508106/8982476	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	508972/8982378	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	ranzinha-do-folhinho	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	508972/8982378	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
22/10/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	536223/8985234	Atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	-	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	5082858982449	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
23/10/2015	Acesso Principal	Mastofauna	<i>Cerdocyon thous</i>	cachorro-do-mato	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	5082858982449	Encontrada atropelada no Acesso Principal à obra, em construção.
23/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	5089728982378	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
23/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	5089728982378	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
23/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	5089728982378	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
23/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	5089728982378	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
23/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	5089728982378	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
23/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	508972 8982378	Acompanhamento de desmate no acesso à obra.
11/11/2015	ETA	Mastofauna	<i>Ateles marginatus</i>	macaco-aranha	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	493801 8984211	Visualizado durante monitoramento em área de soltura próximo a ETA.
19/11/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Mastofauna	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	521015 8989061	Encontrado atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel.
20/11/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	521610 8988868	Encontrado atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel.
25/11/2015	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Amphisbaena</i> sp.	anfisbênia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	494129 8983867	Acompanhamento de supressão na margem esquerda do Rio Teles Pires.
30/11/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	545741 8979225	Oferecida como alimentação à <i>Harpia harpyja</i> mantida na BRP.
25/11/2015	Acesso Principal	Avifauna	<i>Cathartes aura</i>	urubude-cabeça-vermelha	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	-	Av. ocorrido durante atividades de monitoramento de áreas no Acesso Principal.
27/11/2015	Acesso Principal	Avifauna	<i>Cathartes aura</i>	urubude-cabeça-vermelha	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	-	Av. ocorrido durante atividades de monitoramento de áreas no Acesso Principal.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
30/11/2015	Acesso Principal	Avifauna	<i>Cathartes aura</i>	urubude-cabeça-vermelha	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	-	Av. ocorrido durante atividades de monitoramento de áreas no Acesso Principal.
01/12/2015	Acesso ao Canteiro de Obras	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	496540 8984919	Encontrado atropelado na estrada de acesso ao canteiro de obras, próximo ao posto de gasolina..
07/12/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Mastofauna	<i>Dasyus novemcinctus</i>	tatugalinha	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	557152 8960249	Encontrado atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel.
07/12/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamandua-mirim	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	553819 8932503	Encontrado atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel.
07/12/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamandua-mirim	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	558066 8959379	Encontrado atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel.
07/12/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Spilotes pullatus</i>	caninana	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	507621 8982533	Encontrado atropelado no acesso principal.
10/12/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	526362 8987380	Encontrado atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel.
10/12/2015	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Tupinambis teguixin</i>	Teiú	Afug.	Vivo/Boas condições	-	-	-	-	-	-	494411 8983439	Acompanhamento de retirada de material vegetal suprimido.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
10/12/2015	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Amphisbaena vermicularis</i>	amphisbaenia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	494383 8983415	Acompanhamento de retirada de material vegetal suprimido.
12/12/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	537894 8984978	Encontrado atropelado na estrada de acesso à UHE São Manoel.
12/12/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	496380 8986840	Resgate realizado nas obras de construção na Base de Resgate definitiva.
12/12/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	496380 8986840	Resgate realizado nas obras de construção na Base de Resgate definitiva.
12/12/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	496380 8986840	Resgate realizado nas obras de construção na Base de Resgate definitiva.
12/12/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	496380 8986840	Resgate realizado nas obras de construção na Base de Resgate definitiva.
12/12/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Av.	Encontrado morto	-	-	-	-	-	-	496380 8986840	Resgate realizado nas obras de construção na Base de Resgate definitiva.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Tipo de Registro	Situação Clínica	Situação especial	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Estadual	Coordenada de registro	Observações
16/12/2015	ETE	Mastofauna	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	capivara	Afug.	Vivo/ Boas condições	-	-	-	-	-	-	-	Atendimento chamado Constran. Capivara presa dentro de lagoa de deposição de chorume. Construída escada com folha de compensado e tela. O indivíduo saiu durante a madrugada do dia seguinte. Evidenciado através de marcas das patas na escada e no solo ao redor.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

11.2. LISTA DA FAUNA CAPTURADA AO LONGO DO PROGRAMA.

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Or
23/8/14	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Amphisbaena vermicularis</i>	amphisbaenia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495629/8984689	495491/8987922	-	22	-	27cm	-	-
28/8/14	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	II	-	495505/8984635	495491/8987922	-	5000	-	170cm	-	-
29/8/14	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Bothrops atrox</i>	jararaca-do-norte	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495657/8984741	495491/8987922	-	35	-	42cm	-	-
10/9/14	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Bothrops atrox</i>	jararaca-do-norte	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495500/8984650	495491/8987922	-	32	-	45,4cm	-	-
13/9/14	Acesso à obra	Avifauna	<i>Ictinia plumbea</i>	sovi	Vivo / Debilitado	Sim	Solt.	13/01/2015	-	Cinético	Pouco Preocupante	-	-	495629/8984689	496616/8987200	-	-	-	-	-	-
15/9/14	Canteiro industrial	Avifauna	<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano	Boas condições/ Cuidados necessários	Sim	Desc.	-	18/09/2014	-	-	-	-	495633/8984721	-	-	-	-	-	-	-
15/9/14	Canteiro industrial	Avifauna	<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano	Boas condições/ Cuidados necessários	Sim	Desc.	-	22/09/2014	-	-	-	-	495633/8984721	-	-	-	-	-	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
17/9/14	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Corallus hortulanus</i>	suaçubóia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495674/8984730	495491/8987922	-	48	-	51,3cm	-	-
24/9/14	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Bothrops atrox</i>	jararaca-do-norte	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495666/8984728	495491/8987922	-	36,4	-	47cm	-	-
24/9/14	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Micoureus gr. demerarae</i>	cuíca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495666/8984728	495491/8987922	-	135	-	25cm	13cm	1,4cm
30/9/14	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Proechimys sp.</i>	rato	Boas condições/ Cuidados necessários	Sim	Solt.	02/01/2014	-	-	-	-	-	495688/8984836	495491/8987922	001 m	112	-	2cm	10cm	0,7cm
16/10/14	Barragem	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	Vulnerável	II	-	494548/8984005	494058/8984700	-	-	-	22,5	4	-
16/10/14	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495698/8984896	494660/8990388	1ªesc.ven	-	-	124	16	-
17/10/14	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Chironius carinatus</i>	cobra-cipó	Vivo / Debilidado	Sim	Desc.	-	18/10/2014	-	-	-	-	495652/8984790	-	-	-	-	85	150	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
17/10/14	Barragem	Herpetofauna	<i>Podocnemis expansa</i>	tartaruga-da-amazônia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	Pouco Preocupante	-	-	494155/8984327	494047/8984714	-	-	-	28	8	-
17/10/14	Barragem	Herpetofauna	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	jacaré-anão	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	-	-	-	494155/8984327	494047/8984714	-	-	-	-	-	-
22/10/14	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Osteocephalus taurinus</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494940/8984739	495842/8984968	-	5	-	4,5	-	-
24/10/14	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495183/8984701	495842/8984968	-	1,5	F	3,5	4	-
3/11/14	Botafora 1	Mastofauna	<i>Caluromys lanatus</i>	cuíca	Boas condições/ Cuidados necessários	Sim	Solt.	13/11/2014	-	-	-	-	-	496541/8984236	494658/8989954	001 p	170	-	21	31	2,5
17/11/14	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Drymarcho n corais</i>	papa-pinto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	497620/8986988	495607/8987896	2ªesc.ven	1850	-	220	36	-
21/11/14	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Dendrophidion dendrophis</i>	cobra-cipó	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495775/8984758	495567/8987886	4ªesc.ven	38	-	55	38,5	-
21	Barragem	Herpet	<i>Podocnemis</i>	tracajá	Vivo/ Boas	não	Solt	-	-	Cin	Vulne	II	-	4943	494123/	corte cas.	-	-	50	0	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
/11/14		ofauna	<i>s unifilis</i>		condições		.			egética	rável			70/89 8422 4	8984690					6	
21/1/14	Acesso à obra	Herpet ofauna	<i>Cercosaura eigenmanni</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4966 18/89 8719 7	496618/ 8987197	-	-	-	4,5	4,3	-
22/1/14	Britador/concretagem	Herpet ofauna	<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	II	-	4955 82/89 8423 5	495580/ 8987899	5ªesc.ven	2600	-	161	15,5	-
25/1/14	Pedreira 1	Herpet ofauna	<i>Hoplocercus spinosus</i>	lagarto-rabode-abacaxi	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4943 50/89 8422 8	495600/ 8987890	-	3,2	-	4	1,9	-
25/1/14	Barragem	Herpet ofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4955 21/89 8419 0	495600/ 8987890	-	1,4	-	4	5,1	-
25/1/14	Barragem	Herpet ofauna	<i>Rhinella gr. margaritifera</i>	sapofolha	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4954 90/89 8418 0	495600/ 8987890	-	2,7	-	3,3	-	-
25/1/14	Acesso à obra	Herpet ofauna	<i>Boa constrictor</i>	jibóia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	II	-	4948 03/89 8484 1	495580/ 8987899	6ªesc.ven	3500	-	177	22	-
26/1/14	Pedreira 1	Herpet ofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cineg	Vulnerável	II	-	4943 05/89	494123/ 8984690	cort.cas.	-	-	4	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
1/14										ética				84200							
26/11/14	Pedreira 1	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	Vulnerável	II	-	494305/898420	494123/8984690	cort.cas.	-	-	4	-	-
3/12/14	Acesso à barragem	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494616/8984605	494235/8984814	-	2,1	-	2,6	-	-
4/12/14	Britador/concretagem	Herpetofauna	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	jacaré-paguá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	-	-	-	494664/8990399	494660/8990388	1ªesc.dor	9200	-	721	51	-
4/12/14	Restaurante	Herpetofauna	<i>Rhaebo guttatus</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	493997/8989902	493997/8989902	-	14,5	-	6	-	-
9/12/14	Pedreira 1	Herpetofauna	<i>Phrynops geoffroanus</i>	cágado-barbicha	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495248/8984388	494626/8988494	pré-exist.	1800	f	28	3,5	-
9/12/14	Pedreira 1	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	Vulnerável	II	-	495248/8984388	494626/8988494	-	-	-	-	-	-
10/12/14	Pedreira 1	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	Vulnerável	II	-	494553/898453	494626/8983506	-	690	f	18	2,7	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)			
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol	
14										a				0								
12/12/14	Restaurante	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	493905/8989780	495540/8987904	7ªesc.ven	210	-	91,5	12	-	
15/12/14	Acesso à barragem	Herpetofauna	<i>Scinax boesemani</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495543/8984501	496526/8987025	-	4,3	-	4	-	-	
8/1/15	Barragem	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinético	Vulnerável	II	-	494370/8984224	494720/8983964	cordeiro	3450	f	32,5	2,5	-	
8/1/15	Canteiro industrial	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamandua-mirim	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495409/8984176	496200/8983550	002 m	2300	f	40	49	4,2	
9/1/15	Acesso à obra	Mastofauna	<i>Cerdocyon thous</i>	raposinha	Vivo/ Boas condições	Sim	Desc.	-	12/01/2015	-	Pouco Preocupante	II	-	496035/8987140	-	-	-	f	58	30	8	
9/1/15	Empréstimo 3	Herpetofauna	<i>Typhlops reticulatus</i>	cobra-cega	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494998/8983870	495978/8985106	-	51	-	42	1	-	
14/1/15	Canteiro industrial	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinético	Vulnerável	II	-	494788/8984899	494619/8988490	sem perna	1100	f	20	co	rt	a

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Cã	Or
20/1/15	Britador/concretagem	Herpetofauna	<i>Erythrolamprus breviceps</i>	cobra-d'água	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495593/8984254	495600/8987880	8ªesc.ven	15	-	30	7,5	-
28/1/15	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagartixa	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	498090/8984742	498090/8984742	-	-	-	-	-	-
29/1/15	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	Vulnerável	II	-	496398/8985800	498345/8984669	-	9000	f	42	6	-
29/1/15	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Typhlops reticulatus</i>	cobra-cega	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	498100/8984736	498150/8984766	-	40	-	35	1	-
11/2/15	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Leptodeira annulata</i>	dormideira	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	498044/8987530	498200/8987609	-	36	-	32	12	-
11/2/15	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Imantodes cenchoa</i>	dormideira II	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	498044/8987530	498200/8987609	-	40	-	38	21	-
20/2/15	Central de ferragens	Herpetofauna	<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	falsa-coral	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	499669/8983972	9ªesc.ven	35	-	55	15	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
24/2/15	Acesso definitivo	Herpetofauna	<i>Leptodeira annulata</i>	dormideira	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	498046/8987430	499669/8983972	10ªesc.ven	45	-	60	21	-
26/2/15	Central de ferragens	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia-arco-iris	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	498345/8984669	11ªesc.ven	900	-	115	16	-
6/3/15	Britador definitivo	Herpetofauna	<i>Bothrops moojeni</i>	jararaca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	0496659/89848558	0496659/8984858	12ª esc	-	-	80	14	-
6/3/15	Represa	Herpetofauna	<i>Trachycephalus sp.</i>	perereca não identificada	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	0496032/8984318	0496659/8984858	-	2	-	1	-	-
11/3/15	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Oxyrhopus guibei</i>	falsacoral	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	0496318/898506	0494660/8990388	14ª esc	50	-	67	19	-
18/3/15	Casa de força	Herpetofauna	<i>Podocnemis sp.</i>	tracajás	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	-	-	-	0494581/898456	0494619/8988490	cort.dir.ant	-	-	-	-	-
19/3/15	Pátio Mad. Temp.	Herpetofauna	<i>Rhaebo guttatus</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	0496032/8984318	0496500/8987190	traço pos dir	62	-	10	-	-
19	Pátio Mad.	Herpet	Craugastori	perereca	Vivo/ Boas	não	Solt	-	-	-	-	-	-	0496	0496500	traço pos esq	5	-	4	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
/3/15	Temp.	ofauna	dae sp.	a	condições		.							032/8984318	/8987190						
20/3/15	Pátio Mad. Temp.	Herpet ofauna	<i>Rhaebo guttatus</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	0496032/8984318	0496500/8987190	-	-	-	-	-	-
20/3/15	Pátio Mad. Temp.	Herpet ofauna	<i>Rhinella</i> sp.	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	0496032/8984318	0496500/8987190	-	-	-	-	-	-
28/4/15	Próx. Britador	Herpet ofauna	<i>Podocnemis expansa</i>	cágado	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	Pouco Preocupante	-	-	0495910/8984311	0495607/8987896	corte de casco	450	-	17	-	-
28/4/15	Próx. Britador	Herpet ofauna	<i>Bothrops</i> sp.	jararaca	Boas condições/ Cuidados necessários	Sim	Solt.	28/04/2015	-	-	-	-	-	0495918/8984302	0495577/8987884	14 escama	240	-	90	13	-
28/4/15	Próx. Britador	Mastofauna	Não identificado	rato-taboia	Boas condições/ Cuidados necessários	Sim	Solt.	28/04/2015	-	-	-	-	-	0495918/8984302	0495577/8987884	brinco 002	200	-	16,5	4	1
4/5/15	Estrada	Herpet ofauna	<i>Drymarcho n corais</i>	papa-pinto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	0496183/8984250	0495577/8987884	15 escama	1340		137	22	-
4/5/15	Estrada	Herpet ofauna	<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	II	-	0495920/8	0495577/898788	16 escama	19		14	17	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
15														984308	4		0		1		
8/5/15	Próx. Britador	Herpetofauna	<i>Epicrates cenchria</i>	jiboia arco-iris	Boas condições/ Cuidados necessários	Sim	Solt.	08/05/2015	-	-	-	-	-	0495372/8984410	0495577/8987884	ferida	4000		129	17	-
18/5/15	Casa de força	Herpetofauna	<i>Erythrolamprus</i> sp.	serpente	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	0494559/8984514	495607/8987896	17ª esc	1800		82	18	-
20/5/15		Herpetofauna	<i>Paleosuchus</i> sp.	jacaré	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	-	-	-	0494351/899086	0496543/8984320	-	84000	68	52		-
9/6/15	Acesso Britador	Herpetofauna	<i>Hamptophryne boliviana</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495804/8984605	495600/8987896	elast.rosa.torso.diant.direito	21	-	55	-	-
9/6/15	Acesso Britador	Mastofauna	<i>Proechimys</i> sp.	rato	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495804/8984605	495600/8987896	brinco3pq	1800	m	16	14	1,9
10/6/15	Acesso ETA	Herpetofauna	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	Vulnerável	II	-	496323/8985452	495600/8987896	cort.tras.esq	55000	m	32	7	-
11/6/15	Acesso Britador	Mastofauna	<i>Caluromys philander</i>	mucura	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495795/898458	495600/8987896	brinco4pq	1900	m	17	22	2,2

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
														0							
15/6/15	Portaria	Avifauna	<i>Columbina</i> sp.	juriti	Vivo/ Boas condições	Sim	Desc.	-	16/06/2015	-	-	-	-	497318/8986902	-	-	-	-	-	-	-
24/6/15	Casa de força	Herpetofauna	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	jacaré	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinética	-	-	-	494534/8984580	494047/8984714	5ªesc.quilha	3500	m	56	45	-
26/6/15	Próx. aterro sanit.	Avifauna	<i>Laterallus exilis</i>	sanã-do-capim	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	496235/8987043	496235/8987043	anilha azul escura na perna direita	380	-	15	-	-
15/7/15	Ilha/enseadeiras	Mastofauna	<i>Dasyus novemcinctus</i>	tatugalinha	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494020/8984446	495607/8987896	br 06 pq	s	m	34	33	4
16/7/15	Aterro/compostagem	Herpetofauna	<i>Leptodeira annulata</i>	dormideira	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	compostagem	495607/8987896	18ªesc vent	16	-	38	11	-
16/7/15	Aterro/compostagem	Herpetofauna	<i>Rhinella marina</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	compostagem	495607/8987896	elast. p. esq.	85	-	10	-	-
21/7/15	Alojamentos	Herpetofauna	<i>Erythrolamprus reginae</i>	jabutiboa	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	497183/8986801	495607/8987896	19ªesc vent	18	-	36	55	-
21/7/15	Ilha/enseadeiras	Herpetofauna	<i>Iguana iguana</i>	iguana	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494020/89	-	8ªcrista	10	m	31	94	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
15														84446			70				
22/7/15	Pastagem/portaria	Mastofauna	<i>Choloepus didactylus</i>	preguiça	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	497318/8986902	495607/8987896	br 07 pq	6000	f	62	-	1,5
23/7/15	Acesso/ombreira	Mastofauna	<i>Dasyus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494383/8984658	495607/8987896	br 08 pq	980	m	30	33	4
24/7/15	Estrada/obra	Avifauna	<i>Crotophaga ani</i>	anu-preto	Vivo / Debilitado	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494383/8984658	496382/8986836	anilh lar esq	80	-	10	17	-
27/7/15	Barragem	Avifauna	<i>Harpia harpyja</i>	gavião-real	Vivo/ Boas condições	Sim	Viveiro	-	-	Cinagética	Quase ameaçada	-	Vulnerável	495593/8984254	-	-	-	-	-	-	-
29/7/15	Lago represado	Herpetofauna	<i>Caiman cf. crocodilus</i>	jacaré	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	494047/8984714	6º quilha	34000	f	102	70	-
30/7/15	Lago represado	Herpetofauna	<i>Paleosuchus sp.</i>	jacaré	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	496032/8984318	494047/8984714	7º quilha	22000	f	46	40	-
10/8/	Casa de força	Avifauna	<i>Laterallus exilis</i>	sanã-do-	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495144/89	494619/8988849	anilha azul perna direita	28	-	12	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
15				capim										84478	0						
10/8/15	Casa de força	Avifauna	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	asa-branca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494542/8984357	494619/89888490	-	530	-	36	-	-
10/8/15	Rio Mosquito	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495144/8984478	494619/89888490	corte cas.	430	-	345	-	-
10/8/15	Rio Mosquito	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495144/8984478	494619/89888490	corte cas.	120	-	215	-	-
11/8/15	Rio Mosquito	Herpetofauna	<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495144/8984478	494619/89888490	corte cas.	42	-	15	-	-
27/8/15	Secadeira Jusante	Herpetofauna	<i>Drymarcho n corais</i>	papa-pinto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	493957/8984802	495607/8987896	25ª esc.ven.	900	-	934	46	-
3/9/15	Pedreira 1	Herpetofauna	<i>Polychrus sp.</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	0495535/8984051	495607/8987896	-	99	-	8cm	8,5cm	-
15/9/15	Predreira próx. Britador	Herpetofauna	<i>Rhinella marina</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	495648/898386	-	-	-	-	-	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
														9							
21/9/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Amphisbaena vermicularis</i>	anfisbênia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	501717/8983624	-	-	-	-	-	-	-
22/9/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	501684/8983612	501675/8983571	-	s	-	12	5	-
22/9/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	501684/8983612	501675/8983571	-	s	-	15	7	-
22/9/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	501721/8983572	502032/8983754	-	s	-	17	8	-
22/9/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	501954/8983386	501932/8983371	-	s	-	7	3	-
22/9/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	501954/8983386	501932/8983371	-	s	-	6	2,4	-
22/9/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	501954/8983386	501932/8983371	-	s	-	5	2,5	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
24/9/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Boa constrictor amarali</i>	jiboia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5023 10/89 8337 1	-	-	s	-	1 0 2	1 0	-
24/9/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Proceratophrys sp.</i>	sapo de chifres	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5023 10/89 8337 1	-	-	s	-	3, 6	-	-
25/9/15	Acesso Principal	Avifauna	<i>Nyctibius griseus</i>	Urutau	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5029 24/89 8311 3	-	Anilha azul escura perna esquerda	-	-	4 8	9	-
2/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Micrurus spixii martiusi</i>	coral-verdadeira	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5039 42/89 8304 0	495970/ 8985251	Corte 16ª escama ventral	s	-	8 4	5	-
2/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Proceratophrys concavum panum</i>	sapo de chifres	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5039 69 8983 090	495970/ 8985251	-	-	-	-	-	-
2/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5039 04 8983 053	495970/ 8985251	-	-	-	-	-	-
2/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5039 04 8983 053	495970/ 8985251	-	-	-	-	-	-
2/10/15	Acesso	Herpet	<i>Spilotes</i>	caninan	Vivo/ Boas	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5039	495970/	-	s	-	1,	7	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
10/15	Principal	ofauna	<i>pullatus</i>	a	condições		.							048983053	8985251				86	6	
2/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Pristimantis</i> sp.	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5039048983053	495970/8985251	-	-	-	-	-	-
2/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Tantila cf. melanocephala</i>	cobra	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5039048983053	495970/8985251	-	s	-	32	6	-
6/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Proceratophrys cf. concavivum panum</i>	sapo de chifres	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5039048983053	495970/8985251	-	-	-	-	-	-
7/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Anilius scytale</i>	papa vento	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	495897/8985283	-	320	-	954	3	-
7/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti tinga	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	495897/8985283	-	70	-	87	-	-
7/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti tinga	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	495897/8985283	-	75	-	85	-	-
7/10	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti tinga	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	495897/8985283	-	72	-	8	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
7/10/15														83279							
7/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Chelonoidis denticulata</i>	jabuti-tinga	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	495897/8985283	-	73		8,7	-	-
7/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	495897/8985283	-	-	-	-	-	-
7/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	495897/8985283	-	-	-	-	-	-
7/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	495897/8985283	-	-	-	-	-	-
7/10/15	Acesso Principal	Mastofauna	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamandua-mirim	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	495897/8985283	Brinco 03 médio	4,500	f	103	16	4,7
7/10/15	Acesso Principal	Mastofauna	<i>Dasypus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505141/8983279	495897/8985283	Brinco 04 médio	2700	m	62	16	3,4
8/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	-	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505020/898329	505086/8983279	-	-	-	-	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
5														9							
8/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Pristimantis cf. fenestratus</i>	-	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505020/8983299	505086/8983279	-	-	-	-	-	-
13/10/15	Alojamento Provisório	Avifauna	<i>Heliornis fulica</i>	-	Boas condições/ Cuidados necessários	Não	Solt.	-	-	-	-	-	-	-	-	Anilha laranja perna esquerda	s		21,9	3	-
13/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leposternum microcephalum</i>	anfíbio	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	-	-	-	-	-	-	-
13/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	505086/8983279	-	-	-	-	-	-	-
14/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Adenomera martinezi</i>	-	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	506103/8983153	506159/8983189	-	-	-	-	-	-
14/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Adenomera martinezi</i>	-	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	506103/8983153	506159/8983189	-	-	-	-	-	-
14/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	506309/8983066	506297/8983125	-	-	-	-	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
20/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Boa constrictor</i>	jiboia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	500736/8983961	495897/8985283	-	3600	m	1,87	24	-
20/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	507621/8982533	508279/8982534	-	27		26,3	17,1	-
20/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	507621/8982533	508279/8982534	-	9		20,2	14,9	-
20/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Anolis ortonii</i>	Papa-vento	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	507621/8982533	495897/8985283	-	2	m	18,9	5,4	-
21/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Dipsas cf. indica</i>	Dormideira	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508015/8982487	495897/8985283	-	-	-	-	-	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	-	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508285/8982449	508279/8982534	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	s		5,6	-	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508106/8982476	508279/8982534	-	s	-	16,3	11,3	-
22	Acesso	Herpet	<i>Ameiva</i>	calango	Vivo/ Boas	não	Solt	-	-	-	-	-	-	5081	508279/	-	s	-	17,	-	

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
/10/15	Principal	ofauna	ameiva		condições		.							06/8982476	8982534				6,4	5	
22/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Leposternom microcephalum</i>	anfispênia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508972/8982378	-	-	-	-	-	-	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Philodryas viridissimus</i>	cobra-cipó	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508285/8982449	5082798982534	Corte 16ª escama ventral	64	-	89,5	25	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Ameiva ameiva</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508285/8982449	5082798982534	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	80	-	31,8	15,4	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508285/8982449	5082798982534	-	8	-	25,3	15,8	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508285/8982449	5082798982534	-	4	-	18,9	12,6	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508285/8982449	5082798982534	-	9	-	22,5	16,5	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	508285/8982449	5082798982534	-	5	-	16,0	10,0	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
0/15			ca											8982449					5	8	
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	-	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	5082798982534	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	7	-	5,8		-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Typhlops reticulatus</i>	cobra-cega	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	5082798982534	-	s	-	1,9,8	1,2	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Cercosaura ocellata</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	5082798982534	-	s	-	1,1,4	8,5	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	5082798982534	Rabo quebrado	s	-	4	1,5	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	5082798982534	Rabo quebrado	s	-	6,8	3,2	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	5082798982534	Sem rabo	s	-	3,2	-	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	calango	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	5082798982534	Sem rabo	s	-	4	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
15														449							
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Chironius carinatus</i>	cobra-cipó	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	495584/8987972	Corte da 16ª escama ventral	45	-	78,5	16	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leptodactylus</i> sp.	rã	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	495584/8987972	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	s	-	13,5	-	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	495584/8987972	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	11	-	18,5	11,2	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	495584/8987972	Sem cauda	0,2	m	3,5	-	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	495584/8987972	Cauda quebrada	1,2	m	4,9	1,1	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	495584/8987972	-	s	m	9,4	5,6	-
22/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leposternum microcephalum</i>	Cobra-cega	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5082858982449	495584/8987972	-	30	-	26	1,2	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
23/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Kentropyx altamazonica</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5089728982378	495897/8985283	-	17	-	23,2	16,6	-
23/10/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Hoplocercus spinosus</i>	lagarto-rabode-abacaxi	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5089728982378	495897/8985283	-	23	-	12,2	3,9	-
27/10/15	ETA	Avifauna	<i>Chordeiles sp.</i>	curiangão	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	-	-	Anilha 4.3 Branca, Perna Esquerda	62	-	23,1	1,2	-
4/11/15	Carpintaria	Herpetofauna	<i>Leptodeira annulata</i>	dormideira	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4965508985146	4959708985251	Corte 16ª escama ventral	17	-	53	12,5	-
10/11/15	BRP	Herpetofauna	<i>Erythrolamprus sp.</i>	serpente	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4959708985251	Corte 16ª escama ventral	-	-	-	-	-
10/11/15	BRP	Herpetofauna	<i>Rhinella sp.</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4959708985251	Elastômero verde, tarso esquerdo traseiro	-	-	-	-	-
10/11/15	BRP	Herpetofauna	<i>Rhinella sp.</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4959708985251	Elastômero verde, tarso esquerdo traseiro	-	-	-	-	-
10	BRP	Herpet	<i>Rhinella sp.</i>	sapo	Vivo/ Boas	não	Solt	-	-	-	-	-	-	4963	495970	Elastômero	-	-	-	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
/11/15		ofauna			condições		.							808986840	8985251	verde, tarso esquerdo traseiro					
11/1/15	BRP	Herpet ofauna	<i>Dendropsopus sp.</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4955848987972	-	-	-	-	-	-
11/1/15	BRP	Herpet ofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4955848987972	-	2	-	2,9	-	-
17/1/15	Margem Esquerda	Herpet ofauna	<i>Rhinella sp.</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4939388984132	4938018984211	Elastômero verde, tarso esquerdo traseiro	8	-	4,6	-	-
17/1/15	Margem Esquerda	Herpet ofauna	<i>Rhinella sp.</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4939388984132	4938018984211	Elastômero verde, tarso esquerdo traseiro	5	-	3,7	-	-
17/1/15	Margem Esquerda	Herpet ofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4939388984132	4938018984211	-	2	f	7	2,8	-
17/1/15	Margem Esquerda	Herpet ofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4943128983794	4938018984211	-	2,6	m	7,8	4,1	-
17/1	Margem Esquerda	Herpet ofauna	<i>Hoplocercus spinosus</i>	lagarto-rabo-	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494312	4942598983657	Corte 3º espinho	57	-	16	4,8	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
1/15				de-abacaxi										8983794		caudal superior esquerdo					
17/1/15	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Hoplocercus spinosus</i>	lagarto-rabode-abacaxi	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4943128983794	4942598983657	Corte 3º espinho caudal superior esquerdo	64	-	18,6	5	-
19/1/15	Margem Esquerda	Mastofauna	<i>Choloepus didactylus</i>	preguiça real	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4943128983794	4942598983657	Brinco pequeno número 10, orelha esquerda	300	f	69	-	2,1
20/1/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	-	-	m	-	-	-
20/1/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	-	-	m	-	-	-
20/1/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	Sem cauda; início de regeneração	-	m	-	-	-
20/1/15	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	-	-	f	-	-	-
20	Acesso	Herpet	<i>Gonatodes</i>	lagarto	Vivo/ Boas	não	Solt	-	-	-	-	-	-	5122	512252	-	-	m	-	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
/11/15	Principal	ofauna	<i>humeralis</i>		condições		.							158985508	8985467						
20/11/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	-	-	m	-	-	-
20/11/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	-	-	m	-	-	-
20/11/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	-	-	m	-	-	-
20/11/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	-	-	m	-	-	-
20/11/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	-	2,6	m	9,1	5,2	-
20/11/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Gonatodes humeralis</i>	lagarto	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	5122528985467	-	-	f	-	-	-
20/11/15	Acesso Principal	Herpet ofauna	<i>Bothrops atrox</i>	jararaca-do-norte	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	5122158985508	4958978985283	Corte 4ª escama subcaudal	141	-	85,5	12,2	-
25/11/15	Margem Esquerda	Herpet ofauna	<i>Adenomera cf.</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	494100	4938018984211	-	-	-	-	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
1/15			<i>hylaedactyla</i>											8983877							
27/11/15	Estacionamento escritório São Manoel/Ambulatório	Herpetofauna	<i>Leptodeira annulata</i>	dormideira	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4974038986853	4938018984211	Corte 16ª escama ventral	29	-	66	16,3	-
4/12/15	Carpintaria	Herpetofauna	<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	falsa-coral	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4973028985067	4958978985283	Corte 15ª escama ventral	31	-	61	17	-
10/12/15	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Amphisbaena vermicularis</i>	amphisbaenia	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4944118983439	4943188983393	-	14	-	24,2	1,5	-
10/12/15	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Rhinella marina</i>	sapo	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4943368983485	4943188983393	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	128	-	11,2	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	4,6	-	3,7	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	4,3	-	3,7	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso	5,8	-	4,1	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
2/15														8986840		esquerdo traseiro					
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	4,7	-	4,4	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	6,1	-	4,6	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	5	-	4	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	5,2	-	3,9	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax gr. ruber</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	3,4	-	3,8	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	2,9	-	3,6	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo	2,5	-	3,3	-	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo	Espécie	Nome popular	Situação Clínica	Tratamento BRP	Destino final	Data de saída BRP	Data Óbito	Status	Categoria IUCN	Categoria CITES	Categoria MMA	Coordenadas		Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)		
														Registro	Soltura				Cc	Ca	Ol
15														840		traseiro					
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	2,6	-	3,4	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	2,9	-	3,1	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	2,3	-	3,2	-	-
12/12/15	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	4963808986840	4958978985283	Elastômero rosa, tarso esquerdo traseiro	2,4	-	3	-	-
16/12/15	Alojamento Provisório/Condomínio Sabiá	Avifauna	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	asa-branca	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	-	-	-	-	-	-	Anilha aberta verde escuro: 7,0X4,0 Pata esquerda	450	-	40,5	7,5	-
17/12/15	Alojamento Falcão	Mastofauna	<i>Tayassu pecari</i>	queixada	Vivo / Debilitado	Sim	Desc.	-	27/12/2015	Cinético	Vulnerável	-	Vulnerável	497383/8986748	-	-	1,5	F	-	-	-
28/12/15	-	Mastofauna	<i>Dasyus novemcinctus</i>	tatu-galinha	Vivo/ Boas condições	não	Solt.	-	-	Cinético	Pouco Preocupante	-	-	-	-	Brinco 050 Médio	0,8	M	50,5	9,5	4

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

11.3. LISTA DA FAUNA COLETADA AO LONGO DO PROGRAMA E STATUS DE TOMBAMENTO.

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Destino final	Coordenada de registro	Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)			Status Tombamento
										Cc	Ca	Or	
27/05/2015	Acesso à obra	Herpetofauna	<i>Erythrolamprus reginae</i>	jabutiboia	Instituição	0496332/8985498	Etiqueta de campo 01	-	-	-	-	-	Em andamento
14/07/2015	Ilha/ensecadeiras	Herpetofauna	<i>Caecilia</i> sp.	cobra-cega	Instituição	494020/8984446	Etiqueta de campo 03	-	-	-	-	-	Em andamento
14/07/2015	Ilha/ensecadeiras	Herpetofauna	<i>Typhlops reticulatus</i>	cobra-cega	Instituição	494020/8984446	Etiqueta de campo 02	-	-	-	-	-	Em andamento
24/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Amphisbaena</i> sp.	anfispênia	Instituição	501737/8983597	Etiqueta de campo 07	s	-	13	-	-	Em andamento
24/09/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Typhlops reticulatus</i>	cobra-cega	Instituição	502166/8983442	Etiqueta	-	-	-	-	-	Em andamento
07/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Typhlops reticulatus</i>	cobra-cega	Instituição	505086/8983279	Etiqueta de campo 09	56	-	38	0,8	-	Em andamento
15/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Bothrops moojeni</i>	jararaca	Instituição	494335/8983658	Etiqueta de campo 10	19	-	41,7	5,8	-	Em andamento
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	-	Instituição	508106/8982476	Etiqueta de campo 20	s	-	5,3	-	-	Em andamento
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Typhlops reticulatus</i>	cobra-cega	Instituição	508972/8982378	Etiqueta de campo 12	s	-	22	0,9	-	Em andamento
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Sibynomorphus mikanii</i>	Dormideira	Instituição	508972/8982378	Etiqueta de campo 19	s	-	64,3	17,4	-	Em andamento
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Sibynomorphus mikanii</i>	Dormideira	Instituição	508285 8982449	Etiqueta de campo 18	15,7	m	70,4	19	-	Em andamento
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Ameiva ameiva</i>	calango	Instituição	508285 8982449	Etiqueta de campo 17	52,1	-	22	8	-	Em andamento
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Typhlops reticulatus</i>	cobra-cega	Instituição	508285 8982449	Etiqueta de campo 13	13,9	-	28,8	0,8	-	Em andamento
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Amphisbaena vermicularis</i>	cobra-cega	Instituição	508285 8982449	Etiqueta de campo 14	14,8	-	32	3,6	-	Em andamento
22/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Amphisbaena vermicularis</i>	cobra-cega	Instituição	508285 8982450	Etiqueta de campo 15	6,2	-	22,3	0,8	-	Em andamento
23/10/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Typhlops</i>	cobra-	Instituição	508972 8982378	Etiqueta de	53	-	43,	0,9	-	Em

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna

Data	Sítio Amostral	Grupo faunístico	Espécie	Nome popular	Destino final	Coordenada de registro	Marcação	peso	sexo	Biometria (cm)			Status Tombamento
										Cc	Ca	Or	
015		a	<i>reticulatus</i>	cega	o		campo 11			5			andamento
04/11/2015	Estrada de acesso à UHE São Manoel	Herpetofauna	<i>Philodryas viridissimus</i>	cobra-cipó	Instituição	517963 8990003	Número da etiqueta 27	-	-	-	-	-	Em andamento
11/11/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Instituição	496380 8986840	Número da etiqueta 21	3,1	-	3,2	-	-	Em andamento
11/11/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Instituição	496380 8986840	Número da etiqueta 22	-	-	-	-	-	Em andamento
11/11/2015	BRP	Herpetofauna	<i>Scinax cf. x-signatus</i>	perereca	Instituição	496380 8986840	Número da etiqueta 23	-	-	-	-	-	Em andamento
13/11/2015	Acesso Principal	Herpetofauna	<i>Spilotes pullatus</i>	caninana	Instituição	535079 8985712	Número da etiqueta 24	-	-	-	-	-	Em andamento
17/11/2015	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Amphisbaena</i> sp.	anfispênia	Instituição	494312 8983794	Etiqueta de campo 25	s	-	29,9	2,3	-	Em andamento
17/11/2015	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Amphisbaena</i> sp.	anfispênia	Instituição	494312 8983794	Etiqueta de campo 26	s	-	24,3	1,5	-	Em andamento
16/12/2015	Margem Esquerda	Herpetofauna	<i>Amphisbaena amazonica</i>	cobra-cega	Instituição	-	Etiqueta de campo 28	-	-	-	-	-	Em andamento