

RESUMO DO MEIO BIÓTICO

1 - MEIO BIÓTICO

1.1 - Flora

1.1.1 - Caracterização vegetacional

- Campanha de campo
- Consulta ao plano de manejo da FLONA Saracá-Taquera
- Levantamentos já realizados nos Estudos de Impacto Ambiental das diversas unidades do empreendimento já licenciadas e em literaturas especializadas
- Diagnosticaram-se as áreas de influência direta e indireta do empreendimento
- Mapeamento das fitofisionomias encontradas nas áreas de influência do empreendimento foi baseado em IBAMA, 2002 (Mapa da Vegetação da FLONA)
- Campanhas de campo foram divididas em duas, uma no verão (época de estio - mês de agosto, de 1 a 16), outra no inverno (época das chuvas - mês de maio, de 3 a 20)
- Para o diagnóstico florístico eventualmente foram realizadas medições de dados utilizados em estudos fitossociológicos como DAP e altura. Para isto, foram traçados pontos quadrantes ao longo de linhas de 150 metros. Em cada linha foram amostradas as árvores de quinze em quinze metros, num total de dez pontos de amostragem (ponto quadrante) por linha. Nos pontos de amostragens foram medidas quatro ou oito árvores, considerando seu DAP (diâmetro à altura do peito), altura total da árvore e distância do ponto quadrante. Em todos os pontos quadrantes foram amostradas árvores com $DAP \geq 10$ cm. Estes dados são utilizados para se amostrar as espécies e o estado do subosque e do dossel de cada platô com eventuais amostras de árvores emergentes.
- Foram analisadas as seguintes formações durante o levantamento florístico: Floresta de terra firme (Platôs, vertentes e porções secundarizadas) e Floresta de Igapó - quadro 1.1.

QUADRO 1.1 - Vegetação e uso do solo nas áreas de influência do empreendimento

| Vegetação e uso do solo | Área há (AII) | Área % (AII) | Área há (AE) | Área % (AII) | Área ha (ADA) | Área % (AII) |
|--------------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Área antropizada | 2.962.689,00 | 21,98 % | 754,42 | 0,59 % | | |
| Espelho d'água | 175.015,00 | 1,30 % | 48.865,97 | 38,09 % | | |
| FOD* das terras baixas | 706.161,00 | 5,24 % | 45.239,23 | 35,26 % | 0,969753 | 0,01% |
| FOD* submontana | 1.610.866,76 | 11,95 % | 22.590,98 | 17,60 % | 1.144,442 | 14,72% |
| FOD* submontana de platô | 6.637.913,00 | 49,23 % | 9.261,019 | 7,22 % | 6.627,879 | 85,27% |
| Formações pioneiras | 1.391.565,23 | 10,30 % | 1.588,958 | 1,24 % | | |
| Total | 13.484.209,99 | 100 % | 128.300,58 | 100 % | 7.773,29 | 100 % |

Legenda: (*) Floresta Ombrófila Densa.

1.1.2 - Inventário fitossociológico

Foram alocadas parcelas em todos os platôs em quantidade correspondente ao tamanho de cada um. Cada unidade amostral teve as seguintes dimensões: largura de 10 m x 25 m (0,25 ha).

1.1.2.1 - Platô Aramã

Foram amostradas 43 parcelas. A intensidade amostral foi de cerca de 0,12 parcelas por hectare. A análise da relação espécie-área demonstra que já na 8ª parcela já se tinha mais da metade das espécies amostradas (55,3%), no entanto em todas as parcelas observou-se um acréscimo de mais de duas espécies novas por parcela. Mesmo assim, a curva de esforço amostral, mostra que foi suficiente para avaliar a composição florística da floresta inventariada.

Foram registrados 5.772 indivíduos (com DAP \geq 10 cm), distribuídos em 318 espécies em 48 famílias.

1.1.2.2 - Platô Greig

Foram amostradas 30 parcelas. A intensidade amostral foi de cerca de 0,21 parcelas por hectare. A análise da relação espécie-área demonstra que já na 5ª parcela já se tinha mais da metade das espécies amostradas (53,3%), no entanto em todas as parcelas observou-se um acréscimo de mais de duas espécies novas por parcela. Mesmo assim, a curva de esforço amostral, mostra que foi suficiente para avaliar a composição florística da floresta inventariada.

Foram registrados 3.731 indivíduos (com DAP \geq 10 cm), distribuídos em 276 espécies em 51 famílias.

1.1.2.3 - Platô Bela Cruz

Foram amostradas 179 parcelas. A intensidade amostral foi de cerca de 0,12 parcelas por hectare. A análise da relação espécie-área demonstra que na 16^o parcela já se tinha metade das espécies amostradas (50%). A curva de esforço amostral mostra que a avaliação da composição florística da floresta inventariada foi suficiente.

Foram registrados 22.577 indivíduos (com DAP \geq 10 cm), distribuídos em 631 espécies em 63 famílias.

1.1.2.4 - Platô Teófilo

Foram amostradas 82 parcelas. A intensidade amostral foi de cerca de 0,10 parcelas por hectare. A análise da relação espécie-área demonstra que já na 13^o parcela já se tinha mais da metade das espécies amostradas (49,9%), no entanto em todas as parcelas observou-se um acréscimo de mais de uma espécie nova por parcela. Mesmo assim, a curva de esforço amostral, mostra que foi suficiente para avaliar a composição florística da floresta inventariada.

Foram registrados 10.397 indivíduos (com DAP \geq 10 cm), distribuídos em 491 espécies em 57 famílias.

1.1.2.5 - Platô Cipó

Foram amostradas 95 parcelas. A intensidade amostral foi de cerca de 0,09 parcelas por hectare. A análise da relação espécie-área demonstra que já na 13^o parcela já se tinha mais da metade das espécies amostradas (51,7%), no entanto em todas as parcelas observou-se um acréscimo de mais de uma espécie nova por parcela. Mesmo assim, a curva de esforço amostral, mostra que foi suficiente para avaliar a composição florística da floresta inventariada (figura 5.45).

Foram registrados 11.647 indivíduos (com DAP \geq 10 cm), distribuídos em 553 espécies em 58 famílias.

1.1.2.6 - Monte Branco

Foram amostradas 301 parcelas. A intensidade amostral foi de cerca de 0,08 parcelas por hectare. A análise da relação espécie-área demonstra que já na 203^o parcela já se tinha mais da metade das espécies amostradas (50,6%). A curva de esforço amostral mostra que as amostras foram suficientes para avaliar a composição florística da floresta inventariada (figura 5.46).

Foram registrados 36.546 indivíduos (com DAP \geq 10 cm), distribuídos em 745 espécies em 61 famílias.

1.1.3 - Espécies ameaçadas e de interesse

Foi encontrada uma espécie relacionada na lista do IBAMA de espécies ameaçadas, segundo a Portaria N° 37-N, de 3 de abril de 1.992: *Bowdickia nitida* ("sucupira", "sucupira-da-mata", "sucupira-verdadeira"), situada na categoria vulnerável.

Salienta-se também que as seringueiras (*Hevea* spp.), são protegidas por lei (Decreto Federal 1.282 de 19/10/94 e Portaria normativa IBDF No 122-P de 19/03/1985).

1.2 - Mastofauna

1.2.1 - Metodologia

1.2.1.1 - EIA

Revisão bibliográfica

Realizou-se uma avaliação das informações disponíveis através de trabalhos já desenvolvidos na região em estudo. Esta revisão auxiliou no inventário total de espécies de mamíferos de pequeno, médio e grande porte.

Campanha de campo

O diagnóstico da mastofauna abrangendo os seis platôs alvo dos estudos realizou-se em duas campanhas de campo: de 8 a 19/05/06 e de 21/08 a 01/09/06.

A metodologia adotada para o diagnóstico consistiu no reconhecimento da área de estudo, na coleta de pequenos mamíferos não voadores e em dois meios de investigação da presença de mamíferos de médio e grande porte. Os métodos adotados são descritos a seguir:

- Pequenos mamíferos não Voadores

O estudo nas áreas de amostragem constou no estabelecimento de transectos ou linhas de captura. Foram utilizados dois tipos de armadilhas: do tipo gaiola com atração por iscas e armadilhas de queda (pitfall) com barreira de interceptação. Para efeito de comparação, as áreas trabalhadas foram as mesmas para as duas campanhas.

Com relação às armadilhas do tipo gaiola, foram estabelecidos postos de captura dispostos a cada 20 metros, com dois diferentes modelos de armadilhas - gaiola de arame galvanizado e Sherman. Nos postos foram colocadas armadilhas dispostas em dois níveis: no chão e acima do solo a uma altura média de 1,5 metros (presa em cipós ou galhos). Objetivou-se com esse método a captura de espécies terrestres, escansoriais e arborícolas

Com relação às armadilhas de queda, o esforço total de captura diferiu entre os platôs amostrados devido ao período diferenciado e gradativo de instalação das mesmas. Foram amostrados através desse método os platôs Greig, Bela Cruz e Teófilo.

As capturas sistemáticas de pequenos mamíferos não-voadores foram realizadas nos seis platôs objetos de estudo. Foram utilizadas, em cada campanha, 366 armadilhas sendo, 148 pitfalls, 90 gaiolas de arame galvanizado e 126 shermans.

- *Mamíferos Aquáticos e Semi-aquáticos*

Para cada platô amostrado foi realizada amostragem de um igarapé adjacente na tentativa de se registrar mamíferos aquáticos e semi-aquáticos.

Em trechos de cada um dos seis igarapés escolhidos foram confeccionados pequenos barramentos com o auxílio de tocos e galhos, onde foram colocadas duas armadilhas de arame galvanizado por um período de quatro noites consecutivas, totalizando 48 armadilhas noite. Estas foram colocadas de modo que o fluxo da água passasse ao longo das mesmas, direcionando assim o animal a ser capturado, não sendo necessário o uso de iscas.

As armadilhas foram instaladas de forma aleatória, ou seja, sem o estabelecimento de transectos ou linhas de captura, para investigação da presença de pequenos mamíferos semi-aquáticos como a cuíca-d'água (*Chironectes minimus*) e rato-d'água (*Nectomys squamipes*).

- *Mamíferos de médio e grande porte*

Evidências diretas e/ou indiretas

Conduziram-se levantamentos procurando-se registrar espécies de mamíferos por meio de evidências diretas (visualizações) e/ou indiretas (vocalizações, fezes, rastros, cascos, peles, ossos, espinhos e outros). Esses levantamentos foram realizados nas Áreas de Influência Direta e Indireta do projeto em questão.

Especial atenção foi dada aos primatas. Sempre que localizados através de visualizações ou vocalizações os animais foram seguidos procurando-se registrar, o tamanho do grupo e, quando possível, a composição social.

Consideraram-se, ainda, as informações obtidas junto às equipes de herpetofauna, avifauna e flora que desenvolveram estudos na mesma área.

Entrevistas com funcionários da MRN

Em todas as áreas percorridas durante a execução do estudo, realizou-se, quando possível, entrevistas com funcionários da MRN que estão realizando trabalho na área objeto do estudo. Através de uma ficha de campo, anotou-se inicialmente as espécies citadas espontaneamente pelos entrevistados. Em seguida, apresentou-se fotos de animais ocorrentes na região, objetivando a confirmação das espécies já mencionadas e a inclusão de outras através do reconhecimento visual. O levantamento através de entrevistas foi considerado apenas para a AII do empreendimento.

1.2.1.2 - Estudos complementares

Revisão bibliográfica

Realizou-se uma avaliação das informações disponíveis através de levantamento de dados primários, parte em literatura científica e parte em literatura técnica, sobretudo daqueles gerados em trabalhos já desenvolvidos na região em estudo, a saber:

- EIA/RIMA do Platô Periquito (Brandt Meio Ambiente 2000);
- EIA/RIMA dos Platôs Aviso e Almeidas (Brandt Meio Ambiente 2001);
- EIA/RIMA do Platô Bacaba (Brandt Meio Ambiente 2004);
- EIA/RIMA dos Platôs Aramã, Bela Cruz, Cipó, Greig, Monte Branco e Teófilo (Brandt Meio Ambiente 2006);

Esta revisão auxiliou no inventário total de espécies de mamíferos de pequeno, médio e grande porte.

Reuniões

Realizaram-se reuniões anteriores à campanha de campo na sede da Brandt Meio Ambiente, em Nova Lima, MG, onde foram obtidas informações, através de material cartográfico da área a ser trabalhada e no Horto Florestal da Mineração Rio do Norte em Porto Trombetas, PA.

Campanhas de campo

O diagnóstico da mastofauna abrangendo os platôs estudados realizou-se em quatro campanhas de campo como observado no quadro a seguir:

QUADRO 1.2 - Campanhas de campo e período de realização

| Campanha | Período |
|-----------------|------------------|
| 1 | 14 a 20/11/06 |
| 2 | 05 a 19/12/06 |
| 3 | 07 a 12/02/07 |
| 4 | 27/02 a 13/03/07 |

As campanhas 1 e 3 foram destinadas à instalação/manutenção das armadilhas fotográficas e as campanhas 2 e 4 (com 15 dias consecutivos de campo) à coleta de dados de pequenos mamíferos-não-voadores e mamíferos de médio e grande porte.

A metodologia adotada em campo consistiu no reconhecimento da área de estudo, na captura e coleta de pequenos mamíferos não voadores e em dois meios de investigação da presença de mamíferos de médio e grande porte. Os métodos adotados são descritos a seguir:

- *Pequenos mamíferos não voadores*

O estudo nas áreas de amostragem constou no estabelecimento de transectos ou linhas de captura. Foram aplicadas duas estratégias para captura e coleta dos animais: armadilhas de queda (*pitfall*) e armadilhas de captura de animais vivos (*live trap*), de acordo com as diretrizes de Wilson et al. (1996).

Os estudos foram efetuados em áreas selecionadas nos seis platôs investigados e em leitos de água adjacentes aos mesmos, áreas de agora em diante denominadas “igarapé”. No total, foram amostradas nove áreas, sendo seis platôs e três igarapés. Em cada área, as armadilhas permaneceram abertas durante cinco noites consecutivas, totalizando, para as duas campanhas, 10 noites de amostragem, e foi adotado um programa de captura-marcação-recaptura, onde os indivíduos capturados eram marcados com anilhas de alumínio numeradas.

As armadilhas de queda ou *pitfall* foram instaladas utilizando uma série consecutiva de baldes enterrados no solo, equidistantes 10 metros, e interligados por barreiras de lona plástica presas por estacas. Em cada área foram instaladas seis linhas de captura, e em cada linha foram utilizados 10 baldes com capacidade de 60 litros.

Em resumo, considerando-se as armadilhas do tipo *pitfall* e do tipo *live trap*, cada uma das áreas amostradas possuía o total de 120 armadilhas.

As armadilhas foram instaladas, por posto de captura ao longo dos transectos, tanto no estrato terrestre quanto no estrato arbustivo/arbóreo, a aproximadamente 1,5 m de altura, presas em galhos ou cipós.

- *Mamíferos de médio e grande porte*

Amostragens em transecções lineares

As amostragens em transecções lineares foram efetuadas tanto no período diurno quanto noturno, procurando-se registrar espécies de mamíferos por meio de evidências diretas (visualizações, vocalizações) e/ou indiretas (fezes, rastros, cascos, peles, ossos, espinhos e outros).

Como esforço amostral em cada sítio de amostragem foi percorrida uma distância de 180 Km (90 Km por campanha), sendo 70% no período diurno (a pé) e o restante no período noturno (de carro, a uma velocidade de 20 Km/h, com auxílio de cilibins e lanternas). Os registros obtidos foram georreferenciados quando possível.

Utilização de armadilhas fotográficas (Câmeras Trap)

Para levantamento de dados através do uso de armadilhas fotográficas foram utilizadas câmeras da marca Tigrinus, providas de filme Fuji ou Kodacolor ASA 400, 36 exposições.

O equipamento possui uma câmera fotográfica automática 35 mm acoplada a um sensor que emite um feixe de luz infravermelho capaz de detectar movimentos que o interceptam.

As armadilhas fotográficas foram ajustadas para intervalo mínimo entre fotografias de 20 segundos e mantidas em funcionamento de forma contínua, por um período de quatro meses.

Foram utilizadas 24 câmeras por 100 dias consecutivos, compreendidos no período de dez/06 a mar/07. O esforço amostral total foi de 2.400 câmeras-dia. Em cada um dos seis platôs estudados foram instaladas quatro câmeras, dispostas da seguinte maneira: duas câmeras no topo do platô (ADA); uma na encosta (AE) e outra no igarapé associado ao platô amostrado (AE).

1.2.2 - Pontos amostrados

1.2.2.1 - EIA

QUADRO 1.3 - Pontos de mastofauna amostrados com armadilhas de queda e de captura de animais vivos - EIA

| Platô | Armadilhas utilizadas | Coordenadas em UTM |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|
| Aramã | 30 gaiolas de arame e 30 shermans | 0564781 / 9796252 |
| Bela Cruz | 50 Pitfals e 12 shermans | 0554641 / 9800692 |
| Cipó | 30 gaiolas de arame e 30 shermans | 0549821 / 9808280 |
| Greig | 50 Pitfals e 12 shermans | 0554037 / 9797832 |
| Monte Branco | 30 gaiolas de arame e 30 shermans | 0549909 / 9820064 |
| Teófilo | 50 Pitfals e 12 shermans | 0547642 / 9804697 |

1.2.2.2 - Estudos complementares

QUADRO 1.4 - Pontos de mastofauna amostrados com armadilhas de queda e de captura de animais vivos - Informações complementares

| Área | Coordenadas (Lat/Long) | Baldes (<i>pitfall</i>) | Armadilhas (<i>live trap</i>) | Total de Armadilhas ¹ |
|--------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Platô Aramã | 01°50'29" S 56°25'57" W | 60 | 60 | 120 |
| Platô Monte Branco | 01°37'40" S 56°32'10" W | 60 | 60 | 120 |
| Platô Cipó | 01°44'03" S 56°33'06" W | 60 | 60 | 120 |
| Platô Bela Cruz | 01°48'09" S 56°30'30" W | 60 | 60 | 120 |
| Platô Greig | 01°50'26" S 56°31'31" W | 60 | 60 | 120 |
| Igarapé Greig | 01°49'57" S 56°30'57" W | 60 | 60 | 120 |

Continuação

| Área | Coordenadas (Lat/Long) | Baldes (<i>pitfall</i>) | Armadilhas (<i>live trap</i>) | Total de Armadilhas ¹ |
|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Platô Teófilo | 01°45'60" S 56°34'16" W | 60 | 60 | 120 |
| Igarapé Teófilo | 01°46'01" S 56°33'16" W | 60 | 60 | 120 |
| Igarapé Saracá | 01°40'47" S 56°28'23" W | 60 | 60 | 120 |
| 1 - Soma do número de armadilhas tipo <i>pitfall</i> e tipo <i>live trap</i>. | | TOTAL 1080 | | |

QUADRO 1.5 - Pontos de mastofauna amostrados com armadilhas fotográficas - Informações complementares

| Armadilha fotográfica | Coordenadas UTM - 21 | Platô |
|-----------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 0545670/9805050 | Teófilo |
| 2 | 0547263/9802666 | |
| 3 | 0547249/9802666 | |
| 4 | 0547240/9802658 | |
| 5 | 0550273/9810028 | Cipó |
| 6 | 0550273/9810028 | |
| 7 | 0551308/9812850 | |
| 8 | 0551313/9812854 | |
| 9 | 0555066/9801032 | Bela Cruz |
| 10 | 0559410/9800872 | |
| 11 | 0559465/9800954 | |
| 12 | 0559455/9800958 | |
| 13 | 0552743/9796810 | Greig |
| 14 | 0552507/9796016 | |
| 15 | 0552519/9795206 | |
| 16 | 0552589/9795102 | |
| 17 | 0563951/9796422 | Aramã |
| 18 | 0566612/9796004 | |
| 19 | 0562111/9796480 | |
| 20 | 0561864/9796658 | |
| 21 | 0553521/9820154 | Monte Branco |
| 22 | 0555166/9820092 | |
| 23 | 0549978/9820122 | |
| 24 | 0549981/9820118 | |

1.2.3 - Resultados

1.2.3.1 - EIA

Área de influência indireta - AII

Baseando-se nos dados bibliográficos consultados, e sendo fiel a estes, foram registradas para a região de inserção do empreendimento um total de 53 espécies de mamíferos.

Estas estão agrupadas em oito ordens(quadro 1.6), sendo: 6 espécies de Didelphimorphia, 9 espécies de Xenarthra, 9 espécies de Primatas, 9 espécies de Carnivora, 1 espécie de Perissodactyla, 5 espécie de Artiodactyla, 13 espécies de Rodentia e 1 espécie de Lagomorpha.

QUADRO 1.6 - Lista de espécies de mamíferos registradas para a AII - EIA

| Ordem / Espécie | Nome Vulgar | Ambiente | Categoria |
|--------------------------------|-------------------|----------|-----------|
| DIDELPHIMORPHIA | | | |
| <i>Micoureous demerarae</i> | Mucura | Tf | |
| <i>Monodelphis sp.</i> | Mucura | Tf | |
| <i>Caluromys philander</i> | Mucura | Tf | |
| <i>Didelphis marsupialis</i> | Mucura | Tf | |
| <i>Metachirus nudicaudatus</i> | Mucura | Tf | |
| <i>Philander opossum</i> | Mucura | Tf | |
| XENARTHRA (= EDENTATA) | | | |
| <i>Myrmecophaga tridactyla</i> | Tamanduá-bandeira | Tf | Am |
| <i>Tamandua tetradactyla</i> | Tamanduá-mirim | Tf; | |
| <i>Cyclopes didactylus</i> | Tamanduá-í | Tf | |
| <i>Dasyus sp</i> | Tatu-galinha | Tf | |
| <i>Euphractus sexcinctus</i> | Tatu-peba | Tf | |
| <i>Cabassous unicinctus</i> | Tatu-de-rabo-mole | Tf | |
| <i>Priodontes maximus</i> | Tatu canastra | Tf; | Am |
| <i>Bradypus variegatus</i> | Preguiça | Tf | |
| <i>Choloepus didactylus</i> | Preguiça-real | Tf; | En |
| PRIMATES | | | |
| <i>Ateles paniscus</i> | Coatá, cuamba | Tf | En |
| <i>Chiropotes satanas</i> | Cuxiú | Tf | En |
| <i>Sapajus apella (Cebus)</i> | Macaco-prego | Tf | |
| <i>Alouatta seniculus</i> | Guariba | Tf | En |
| <i>Pithecia pithecia</i> | Parauacu | Tf | En |
| <i>Saimiri sp</i> | Souim | Tf | En |
| <i>Saimiri sciureus</i> | Mico de cheiro | Tf | En |
| <i>Saguinus Midas</i> | Mão-amarela | Tf | En |
| <i>Saguinus martinsi</i> | Sagui | Tf | En |

Continuação

| Ordem / Espécie | Nome Vulgar | Ambiente | Categoria |
|--------------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| CARNIVORA | | | |
| <i>Speothos venaticus</i> | Cachorro-do-mato-vinagre | Tf | |
| <i>Nasua nasua</i> | Quati | Tf | |
| <i>Potos flavus</i> | Jupará | Tf | |
| <i>Eira barbara</i> | Irara, papa-mel | Tf | |
| <i>Lontra longicaudis</i> | Lontra | Ig | Am |
| <i>Leopardus pardalis</i> | Jaguatirica | Tf | |
| <i>Leopardus sp.</i> | Gato-do-mato | Tf | |
| <i>Puma concolor</i> | Onça-parda | Tf | |
| <i>Panthera onca</i> | Onça-pintada | Tf, Ig | |
| PERISSODACTYLA | | | |
| <i>Tapirus terrestris</i> | Anta | Tf, Ig | Am |
| ARTIODACTYLA | | | |
| <i>Pecari tajacu</i> | Cateto, porco-do-mato | Tf | Am |
| <i>Tayassu pecari</i> | Queixada | Tf | Am |
| <i>Mazama gouazoubira</i> | Veado-catingueiro | Tf | Am |
| <i>Mazama americana</i> | Veado vermelho | Tf | |
| <i>Odocoileus virginianus</i> | Cariacu | Tf | |
| RODENTIA | | | |
| <i>Coendou sp.</i> | Ouriço-cacheiro | Tf | |
| <i>Dinomys branickii</i> | Pacarana | Tf | |
| <i>Agouti paca</i> | Paca | Tf, Ig | En |
| <i>Dasyprocta agouti</i> | Cutia | Tf | |
| <i>Myoprocta sp.</i> | Cutiara | Tf | |
| <i>Sciurus sp.</i> | Quatipuru | Tf | En |
| <i>Proechymis sp.</i> | Rato de espinho | Tf | |
| <i>Proechymis guyanensis</i> | Rato de espinho | Tf | |
| <i>Rhipidomys mastacalis</i> | Rato do mato | Tf | En |
| <i>Oecomys sp.</i> | Rato do mato | Tf | |
| <i>Oryzomys megacephalus</i> | Rato do mato | Tf | |
| <i>Oryzomys sp 1</i> | Rato do mato | Tf | |
| <i>Oryzomys sp 2</i> | Rato do mato | Tf | |
| LAGOMORPHA | | | |
| <i>Sylvilagus brasiliensis</i> | Tapeti | Tf | |

Legenda:

Am - Ameaçado de extinção;
Tf - Floresta de Terra Firme;

En - Endêmico da região amazônica
Ig - Floresta de Igapó

Espécies ameaçadas e de interesse

Segundo a “Lista da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção” (Instrução Normativa n° 3, de 27 de maio de 2003), sete espécies registradas para a região de inserção estão ameaçadas, todas na categoria vulnerável.

Área de influencia direta - AID

Durante o estudo foram registrados para a Área de Influência Direta (AID) o total de 31 espécies de mamíferos, sendo 17 espécies de médio e grande porte e 14 espécies de pequenos mamíferos não voadores.

- Pequenos mamíferos não voadores

Com um esforço amostral de 7.032 armadilhas/noite, foram realizadas 80 capturas de 80 indivíduos, pertencentes a 14 espécies, sendo sete marsupiais (mucuras - *Caluromys philander*, *Marmosa murina*, *Marmosops pinheiroi*, *Micoureus demerarae*, *Monodelphis brevicaudata*, *Monodelphis sp 1* e *Monodelphis sp 2*) e sete roedores (ratos-do-mato - *Euryoryzomys macconelli*, *Mesomys sp*, *Neusticomys oyapocki*, *Oecomys sp*, *Proechimys cuvieri*, *Rhipidomys sp* e um gênero não identificado - Gen 1).

Merece destaque o registro do rato-do-mato *Neusticomys oyapocki*. Esse pequeno roedor foi à única espécie diagnosticada no presente estudo que não consta das espécies registradas para a região de inserção do empreendimento.

- Mamíferos de médio e grande porte

Amostrados por meio de evidências diretas (visualizações) e/ou indiretas (vocalizações fezes, rastros, cascos, peles, ossos, espinhos e outros), foram registrados ao final das duas campanhas 17 espécies de mamíferos de médio e grande porte. Destas, um gênero foi incluído, mas não identificado em nível específico. Estes dados referem-se a todos os registros obtidos a partir de evidências diretas e/ou indiretas em pelo menos um dos platôs estudados.

Os mamíferos de médio e grande porte estão agrupados em seis ordens(quadro 1.7), sendo: 3 espécies de Xenarthra, 5 espécies de Primatas, 3 espécies de Carnívora, 1 espécie de Perissodactyla, 3 espécies de Artiodactyla e duas espécies de Rodentia.

QUADRO 1.7 - Lista das espécies de de médio e grande porte registrados para a AID - Informações complementares

| Ordem / Espécie | Nome Vulgar | Tipo De Obs | Ambiente | Categoria |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| XENARTHRA | | | | |
| <i>Myrmecophaga tridactyla</i> | Tamanduá-bandeira | Vi | Tf | Am |
| <i>Tamandua tetradactyla</i> | Tamanduá-mirim | Ca | Tf; | |
| <i>Bradypus variegatus</i> | Preguiça | Vi | Tf | |
| PRIMATES | | | | |
| <i>Ateles paniscus</i> | Coatá, cuamba | Vi,Vo | Tf | En |
| <i>Chiropotes satanas</i> | Cuxiú | Vi | Tf | En |
| <i>Alouatta seniculus</i> | Guariba | Vi;Vo | Tf | En |
| <i>Saimiri sp</i> | Souim | Vi | Tf | En |
| <i>Saguinus martinsi</i> | Saguinus | Vi | Tf | En |
| CARNIVORA | | | | |
| <i>Procyon cancrivorous</i> | Mão-pelada | Vi | Tf, | |
| <i>Eira barbara</i> | Irara, papa-mel | Vi | Tf | |
| <i>Panthera onca</i> | Onça-pintada | Vi | Tf; Ig | Am |
| PERISSODACTYLA | | | | |
| <i>Tapirus terrestris</i> | Anta | Vi, Fe, Ra | Tf | |
| ARTIODACTYLA | | | | |
| <i>Pecari tajacu</i> | Cateto, porco-do-mato | Ra, Vi | Tf | |
| <i>Tayassu pecari</i> | Queixada | Ra,Vi | Tf | |
| <i>Mazama americana</i> | Veado vermelho | Vi | Tf | |
| RODENTIA | | | | |
| <i>Dasyprocta leporina.</i> | Cutia | Vi | Tf; | |
| <i>Sciurus sp.</i> | Quatipuru | Vi | Tf | |

Durante o estudo foi registrado para a Área de Influência Indireta (All) dos seis platôs o total de 53 espécies de mamíferos, sendo 13 espécies pertencentes ao grupo dos pequenos mamíferos não voadores e 40 pertencentes ao grupo dos mamíferos de médio e grande porte.

Para a Área de Influência Direta (AID) foram registradas 31 espécies sendo 14 espécies de pequenos mamíferos e 17 de médio e grande porte.

A diferença no número de espécies diagnosticadas para o grupo de mamíferos de médio e grande porte é devida ao fato da amostragem na All ter contado com os métodos de entrevista e levantamento bibliográfico, diferentemente do estudo na AID que contou apenas com registros diretos e indiretos realizados nas duas campanhas realizadas.

1.2.3.2 - Informações complementares

Baseando-se nos dados bibliográficos consultados, e sendo fiel a estes, foram registradas para a Região de Inserção do empreendimento um total de 41 espécies de mamíferos.

Estas estão agrupadas em oito ordens(quadro 1.8), sendo: 5 espécies de Didelphimorphia, 7 espécies de Xenarthra, 6 espécies de Primatas, 8 espécies de Carnivora, 1 espécie de Perissodactyla, 3 espécie de Artiodactyla, 10 espécies de Rodentia e 1 Cetacea.

QUADRO 1.8 - Espécies de mamíferos registrados na área do empreendimento - EIA

| NOME CIENTÍFICO | NOME VULGAR | STATUS |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Didelphimorphia | | |
| <i>Didelphis marsupialis</i> | Gambá, mucura | |
| <i>Marmosa murina</i> | Catita, guaiquica | |
| <i>Marmosops parvidens</i> | Cuíca | |
| <i>Metachirus nudicaudatus</i> | Cuíca-de-quatro-olhos | |
| <i>Monodelphis brevicaudata</i> | Catita | |
| Xenarthra | | |
| <i>Myrmecophaga tridactyla</i> | Tamanduá-bandeira | Ameaçado (Vulnerável) |
| <i>Tamandua tetradactyla</i> | Tamanduá-mirim | |
| <i>Bradypus tridactylus</i> | Preguiça-bentinha | |
| <i>Choloepus didactylus</i> | Preguiça-real | |
| <i>Dasypus kappleri</i> | Tatu-quinze-quilos | |
| <i>Dasypus novemcinctus</i> | Tatu-preto/Tatu-galinha | |
| <i>Priodontes maximus</i> | Tatu-açu/Tatu-canastra | Ameaçado (Vulnerável) |
| Primates | | |
| <i>Saguinus martinsi</i> | Sagui | |
| <i>Alouatta seniculus</i> | Guariba | |
| <i>Ateles paniscus</i> | Coatá/Cuamba/Mac. Aranha | |
| <i>Chiropotes satanas</i> | Cuxiú | Ameaçado (Vulnerável) |
| <i>Cebus olivaceus</i> | Caiarara/Prego | |
| <i>Pithecia pithecia</i> | Voador/Parauacú | |
| Carnivora | | |
| <i>Nasua nasua</i> | Quati | |
| <i>Potos flavus</i> | Jupará/Macaco-da-noite | |
| <i>Eira bárbara</i> | Irara/Papa-mel | |
| <i>Lontra longicaudis</i> | Lontra | |
| <i>Leopardus pardalis</i> | Maracajá-açu/Jaguatirica | Ameaçado (Vulnerável) |
| <i>Leopardus sp.</i> | Gato-do-mato/Maracajá | Ameaçado (Vulnerável) |
| <i>Panthera onca</i> | Onça-pintada | Ameaçado (Vulnerável) |
| <i>Puma concolor</i> | Onça-parda/Suçuarana | Ameaçado (Vulnerável) |
| Cetacea | | |
| <i>Sotalia fluviatilis</i> | Tucuxi, boto | |
| Artiodactyla | | |
| <i>Mazama americana</i> | Veado vermelho | |
| <i>Pecari tajacu</i> | Caititu/cateto/porco-do-mato | |
| <i>Tayassu pecari</i> | Queixada | |
| Perissodactyla | | |
| <i>Tapirus terrestris</i> | Anta | |

Continuação

| NOME CIENTÍFICO | NOME VULGAR | STATUS |
|-------------------------------|---------------------------|--------|
| Rodentia | | |
| <i>Agouti paca</i> | Paca | |
| <i>Dasyprocta agouti</i> | Cutia | |
| <i>Myoprocta acouchy</i> | Cutiara | |
| <i>Isothrix pagurus</i> | Rato-de-espinho-da-árvore | |
| <i>Mesomys hispidus</i> | Rato-de-espinho | |
| <i>Oecomys trinitatis</i> | Rato-do-mato | |
| <i>Oryzomys megacephalus</i> | Rato-do-mato | |
| <i>Proechimys cuvieri</i> | Rato-de-espinho | |
| <i>Rhipidomys sp</i> | Rato-da-árvore | |
| <i>Sciurus aff. spadiceus</i> | Esquilo, quatipuru | |

Segundo a “Lista da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção” (Instrução Normativa nº 3, de 27 de maio de 2003), sete espécies registradas para a região de inserção estão ameaçadas, todas na categoria vulnerável, a saber:

Onça pintada (*Panthera onca*), jaguatirica (*Leopardus pardalis*), gato-do-mato (*Leopardus sp.*), onça-parda (*Puma concolor*), tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), tatu canastra (*Priodontes maximus*) e (cuxiu) *Chiropotes satanás*.

Área de Influência Direta - AID

Durante o estudo foram registrados para a Área de Influência Direta (AID) o total de 30 espécies de mamíferos, sendo 17 espécies de médio e grande porte e 13 espécies de pequenos mamíferos não voadores.

- Pequenos mamíferos não voadores

Considerando-se os dois métodos utilizados em todas as áreas amostradas nas duas campanhas, foram efetuadas 161 capturas de 150 indivíduos, para um esforço amostral de 10.800 armadilhas-noite. O sucesso de captura foi de 1,49% e a riqueza registrada foi de 13 espécies.

O sucesso de captura variou entre as campanhas. A segunda campanha de coleta de dados (março de 2007) foi a mais significativa, onde ocorreram 112 capturas com o sucesso de 2,07%, contra 49 capturas e um sucesso de 0,90% da primeira, em dezembro de 2006.

A composição da comunidade de pequenos mamíferos é formada por sete espécies de roedores, distribuídas por três famílias, Echimyidae, Muridae e Sciuridae, e seis marsupiais da família Didelphidae.

Dentre os roedores, foram registrados os equimídeos rato-de-espinho-arborícola (*Isothrix pagurus*) e os ratos-de-espinho (*Mesomys hispidus* e *Proechimys cuvieri*), dentre os murídeos, os ratos-do-mato (*Oecomys trinitatis*, *Oryzomys megacephalus*) e o rato-da-árvore (*Rhipidomys sp.*), e o representante isciurídeo, o esquilo, ou quatipuru, (*Sciurus aff. spadiceus*).

Para os marsupiais, tem-se o gambá ou mucura (*Didelphis marsupialis*), a catita ou guaiquica (*Marmosa murina*), a cuíca (*Marmosops parvidens*), a cuíca-de-quatro-olhos ou jupati (*Metachirus nudicaudatus*), a catita ou cuíca (*Micoureus demerarae*) e a catita (*Monodelphis brevicaudata*).

- *Mamíferos de grande porte*

Foram registradas ao final das duas campanhas, através dos dois métodos de amostragem sistemática, 28 espécies de mamíferos de médio e grande porte. Destas, um gênero foi incluído, mas não identificado a nível específico (*Leopardus sp.*).

Os mamíferos de médio e grande porte estão agrupados em seis ordens (quadro 1.9), sendo: 7 espécies de Xenarthra, 6 espécies de Primatas, 8 espécies de Carnívora, 1 espécie de Perissodactyla, 3 espécies de Artiodactyla e 3 espécies de Rodentia.

QUADRO 1.9 - Lista de mamíferos registrados para a AID através dos dois métodos de amostragem sistemática, Transecção Linear (TL) e Armadilhamento Fotográfico (AF) - Informações complementares

| Nome científico | Nome vulgar | Platô ar | | Platô bc | | Platô ci | | Platô gr | | Platô mb | | Platô te | |
|--------------------------------|------------------------------|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|
| | | TL | AF |
| <i>Myrmecophaga tridactyla</i> | Tamanduá-bandeira | | | X | | | X | X | | | X | | |
| <i>Tamandua tetradactyla</i> | Tamanduá-mirim | | | X | | X | | | | | | | |
| <i>Bradypus tridactylus</i> | Preguiça-bentinha | X | | | | | | | | X | | | |
| <i>Choloepus didactylus</i> | Preguiça-real | X | | | | | | X | | X | | X | |
| <i>Dasyopus kapllery</i> | Tatu-quinze-quilos | X | | | | X | X | | | X | | X | |
| <i>Dasyopus novemcinctus</i> | Tatu-preto/ Tatu-galinha | | | X | | | | | | X | | X | |
| <i>Priodontes maximus</i> | Tatu-açu/Tatu-canastra | | | | | X | | | | X | | | |
| <i>Saguinus martinsi</i> | Sagui | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| <i>Alouatta seniculus</i> | Guariba | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| <i>Ateles paniscus</i> | Coatá/Cuamba/ Mac. Aranha | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| <i>Chiropotes satanas</i> | Cuxiú | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| <i>Cebus olivaceus</i> | Caiarara/Prego | X | | X | | X | | X | | X | | X | |

Continuação

| Nome científico | Nome vulgar | Platô ar | | Platô bc | | Platô ci | | Platô gr | | Platô mb | | Platô te | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|
| | | TL | AF |
| <i>Pithecia pithecia</i> | Voador/ Parauacú | | | | | | | | | | | X | |
| <i>Nasua nasua</i> | Quati | | X | X | | | | | | | | | |
| <i>Potos flavus</i> | Jupará/Macaco -da-noite | X | | | | X | | | | X | | X | |
| <i>Eira bárbara</i> | Irara/Papa-mel | | | X | | | | X | | X | | | |
| <i>Leopardus pardalis</i> | Maracajá- açú/Jaguatirica | | | | | X | X | | | | | | |
| <i>Leopardus sp.</i> | Gato-do- mato/Maracajá | X | | | | | | | | X | | X | |
| <i>Panthera onça</i> | Onça-pintada | X | | | | X | | | | X | | | |
| <i>Puma concolor</i> | Onça-parda/ Suçuarana | | | | | X | | | | | | | |
| <i>Mazama americana</i> | Veado vermelho | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| <i>Pecari tajacu</i> | Caititu/ cateto/porco- do-mato | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | |
| <i>Tayassu pecari</i> | Queixada | X | X | X | | X | X | X | | X | | X | X |
| <i>Tapirus terrestris</i> | Anta | X | X | X | | X | X | X | | X | X | X | X |
| <i>Agouti paca</i> | Paca | X | | X | | | X | X | | X | | X | |
| <i>Dasyprocta agouti</i> | Cutia | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | |
| <i>Myoprocta acouchy</i> | Cutiara | X | | X | | X | | | | X | | X | |

Segundo a “Lista da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção” (Instrução Normativa nº 3, de 27 de maio de 2003), sete espécies registradas para a AID estão ameaçadas, todas na categoria vulnerável, a saber:

Cuxiú (*Chiropotes satanas*), onça pintada (*Panthera onca*), onça-parda (*Puma concolor*), jaguatirica (*Leopardus pardalis*), gato-do-mato (*Leopardus sp.*), tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), tatu canastra (*Prionates maximus*).

1.3 - Quiropterofauna

1.3.1 - Metodologia

O diagnóstico da quiropterofauna foi realizado apenas no levantamento das informações complementares, em duas campanhas ocorridas nos meses de dezembro de 2006 e março de 2007.

1.3.1.1 - Amostragem no chão

A principal metodologia utilizada para a amostragem de quirópteros foi a interceptação dos animais em voo com auxílio de redes-de-neblina (12 x 2,5 m), conforme descrito no ofício 164/2006 COFAN.

Para a amostragem no chão (até 2,5 a 3 m) foram utilizados os ramais já existentes nos platôs, que atravessam as estradas de acesso. As entradas destes a partir das estradas principais ficam distantes no mínimo 300 m uma das outras, mas as distâncias são variáveis, chegando a 500-600 m. Eram armadas duas redes por ramal, distantes uma da outra cerca de 500 m, sendo armadas por noite até 20 redes de chão (veja quadro 2.10), que versa sobre todo o esforço empreendido). Em linha reta, os transectos de duplas de redes sobre os platôs perfaziam 2 a 3 km de extensão.

As redes-de-neblina permaneceram abertas por um período mínimo de 6 horas/noite e máximo de 8 horas/noite, contemplando 30 minutos de luminosidade e foram inspecionadas em intervalos máximos de 20 minutos.

1.3.1.2 - Amostragem no dossel

O aparato consiste, resumidamente, em duas roldanas fixadas em árvores distantes uma da outra cerca de dois metros a mais do que o comprimento total da rede que se pretende utilizar. Neste caso, foram utilizadas redes de 12 metros de comprimento. A fixação desses pontos foi feita com o auxílio de uma escada especial de 16 metros de altura e uma equipe especializada na utilização da mesma.

1.3.2 - Pontos de amostragem

Foram amostrados neste estudo, ambientes que se enquadram de modo geral a duas sub-tipologias próprias da Floresta Pluvial Tropical de Terras Baixas:

- Floresta de terra firme (incluindo Floresta Ombrófila Densa Submontana e Submontana de platôs); as áreas de Floresta de Terra firme amostradas neste estudo constituem, em sua totalidade ADAs com relação ao empreendimento em análise e compreendem as áreas dos seis platôs (Aramã, Bela Cruz, Cipó, Greig, Monte Branco e Teófilo).
- Floresta de Igapó (Andrade-Lima, 1966, Braga, 1979) e área do horto da MRN.
- As áreas de Florestas de Igapó amostradas contemplam áreas de ADA e AE e estão associadas aos platôs. Nesta amostragem foram contemplados os Igarapés associados aos platôs Aramã, Bela Cruz, Greig e Monte Branco, além de zonas antrópicas que renderam registros ocasionais de animais em seus abrigos (AE).

QUADRO 1.10 - Pontos de quiróptero fauna amostrados na área de estudo do empreendimento - Informações complementares

| Estação/ Local | Tipologia vegetal | Data | Coordenadas |
|----------------------|-------------------|------------|------------------------------------|
| Seca | | | |
| Horto MRN | Área antrópica | 8/12/2006 | 569413, 98380061; 569343, 98379822 |
| Bela Cruz | Terra firme | 9/12/2006 | |
| | | 12/12/2006 | |
| Monte Branco | Terra firme | 10/12/2006 | |
| | | 11/12/2006 | |
| Teófilo | Terra firme | 12/12/2006 | |
| Cipo | Terra firme | 14/12/2006 | |
| Greig | Terra firme | 15/12/2006 | |
| Aramã | Terra firme | 16/12/2006 | 562827, 97968163 |
| Igarapé Bela Cruz | Igapó | 17/12/2006 | 556705, 98009963 |
| Igarapé Monte Branco | Igapó | 18/12/2006 | |
| Chuvosa | | | |
| Monte Branco | Terra firme | 7/3/2007 | 554337, 98201005 |
| Bela Cruz | Terra firme | 9/3/2007 | |
| Aramã | Terra firme | 10/3/2007 | |
| Igarapé Bela Cruz | Igapó | 11/3/2007 | 559436, 98010423 |
| Igarapé Aramã | Igapó | 12/3/2007 | |
| Cipo | Terra firme | 15/3/2007 | |
| Teófilo | Terra firme | 16/3/2007 | |
| Greig | Terra firme | 17/3/2007 | |
| Igarapé Greig | Igapó | 17/3/2007 | |
| Monte Branco | Terra firme | 18/3/2007 | |
| Total | | | |

1.3.3 - Resultados

Ao todo, foram armadas 314 redes-de-neblina de 12 X 2,5 m em 21 noites e 126 horas, resultando num esforço de 10140 m²-rede e 3008 horas-rede (quadro 2.9). O esforço empregado foi compatível com trabalhos de pesquisa que contaram com inventoriamento intensivo na Amazônia (e.g. Bernard 2001, Bernard et al., 2001, Simmons et al., 2000).

Foram capturados 588 indivíduos, pertencentes a 50 espécies, 32 gêneros e cinco famílias. Uma lista suscinta das espécies registradas neste estudo está relacionada no quadro abaixo contém várias outras informações sobre cada registro. O número de espécies registrado foi alto quando comparado a outros estudos que empreenderam um esforço muito superior por longos períodos (e.g. Sampaio et al. 2003, que registraram 52 e 61 espécies em fragmentos de floresta próximos a Manaus).

QUADRO 1.11 - Lista de espécies de morcegos (Mammalia: Chiroptera) registradas nas áreas de influência de seis platôs - Informações complementares

| Família/Subfamília Espécie | Nome comum | Área de Influência | Status de conservação¹ |
|---|--------------------|-------------------------------|--|
| Familia Emballonuridae | | | |
| <i>Cormura brevirostris</i> Wagner, 1843 | Morcego | ADA | Não avaliada |
| <i>Rhynchonycteris naso</i> (Wied-Neuwied, 1820) | Morcego | AE | LR (lc) |
| <i>Saccopteryx bilineata</i> (Temminck, 1838) | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Saccopteryx leptura</i> (Schreber, 1774) | Morcego | ADA | LR (lc) |
| Familia Phyllostomidae | | | |
| Subfamília Desmodontinae | | | |
| <i>Desmodus rotundus</i> (E. Geoffroy, 1810) | Morcego-vampiro | ADA | LR (lc) |
| Subfamília Glossophaginae | | | |
| <i>Anoura caudifer</i> (E. Geoffroy, 1818) | Morcego-beija-flor | ADA | LR (lc) |
| <i>Glossophaga soricina</i> Pallas, 1766 | Morcego-beija-flor | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Lonchophylla aff. mordax</i> Thomas, 1903 | Morcego beija-flor | ADA | LR (lc) |
| Subfamília Phyllostominae | | | |
| <i>Chrotopterus auritus</i> (Peters, 1856) | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Glyphonycteris aff. sylvestris</i> Thomas, 1896 | Morcego | ADA | LR (nt) |
| <i>Lophostoma carrikeri</i> (J. A. Allen, 1910) | Morcego | ADA | |
| <i>Lophostoma silvicolium</i> d'Orbigny, 1836 | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Micronycteris</i> sp. 1 | Morcego | ADA | - |
| <i>Micronycteris</i> sp. 2 | Morcego | ADA | - |
| <i>Mimon crenulatum</i> (E. Geoffroy, 1803) | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Phyllostomus discolor</i> Wagner, 1843 | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Phyllostomus elongatus</i> (E. Geoffroy, 1810) | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Phyllostomus hastatus</i> (Pallas, 1767) | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Tonatia saurophylla</i> Koopman e Williams, 1951 | Morcego | ADA/AID | Não avaliada |
| <i>Trachops cirrhosus</i> (Spix, 1823) | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Vampyrum spectrum</i> (Linnaeus, 1758) | Morcego | ADA | |
| Subfamília Carolliinae | | | |
| <i>Carollia brevicauda</i> (Schinz, 1821) | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758) | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Rhinophylla aff. pumilio</i> Peters, 1865 | Morcego | ADA | LR (lc) |
| Subfamília Stenodermatinae | | | |
| <i>Sturnira lilium</i> (E. Geoffroy, 1810) | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Sturnira tildae</i> de la Torre, 1959 | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Sturnira</i> sp. 1 | Morcego | ADA | |
| <i>Ametrida centurio</i> Gray, 1847 | Morcego | AID | LR (lc) |
| <i>Artibeus concolor</i> Peters, 1865 | Morcego | ADA | |

Continuação

| Família/Subfamília Espécie | Nome comum | Área de Influência | Status de conservação ¹ |
|--|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Subfamília Stenodermatinae | | | |
| <i>Artibeus aff. glaucus</i> Thomas, 1893 | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Artibeus gnomus</i> Handley, 1987 | Morcego | ADA | Não avaliado |
| <i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818) | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Artibeus obscurus</i> (Schinz, 1821) | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Artibeus planirostris</i> (Spix, 1823) | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Chiroderma trinitatum</i> Goodwin, 1958 | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Chiroderma villosum</i> Peters, 1860 | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Platyrrhinus helleri</i> (Peters, 1866) | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Uroderma bilobatum</i> Peters, 1866 | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Vampyressa bidens</i> (Dobson, 1878) | Morcego | ADA | |
| <i>Vampyressa aff. brocki</i> Peterson, 1968 | Morcego | ADA | |
| <i>Vampyressa aff. thyone</i> Thomas, 1909 | Morcego | ADA | Não avaliada |
| Família Thyropteridae | | | |
| <i>Thyroptera tricolor</i> Spix, 1823 | Morcego | ADA | LR (lc) |
| Família Vespertilionidae | | | |
| <i>Eptesicus aff. brasiliensis</i> (Desmarest, 1819) | Morcego | ADA/AID | LR (lc) |
| <i>Eptesicus aff. Fuscus</i> (Beauvois, 1796) | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Lasiurus aff. blossevilli</i> (Lesson & Garnot, 1826) | Morcego | AE | LR (lc) |
| <i>Myotis riparius</i> Handley, 1960 | Morcego | ADA | LR (lc) |
| <i>Myotis</i> sp.1 | Morcego | ADA | - |
| Família Molossidae | | | |
| <i>Eumops</i> sp. | Morcego de cauda-livre | AE | - |
| <i>Molossus molossus</i> Pallas, 1766 | Morcego de cauda-livre | ADA | LR (lc) |

¹De acordo com IUCN (2003).

- Os platôs Cipó, Greig e Monte Branco apresentam uma alta riqueza de quirópteros e Monte Branco é particularmente rico em espécies florestais (e.g. morcegos filostomíneos), como a espécie ameaçada *Lophostoma carrikeri* e o grande carnívoro *Vampyrum spectrum*;
- Os igarapés situados no entorno dos platôs abrigam uma subamostra da riqueza dos platôs e funcionam provavelmente como parte da área de uso de algumas espécies, mas não apresentam a complexidade estrutural mantenedora da diversidade observada nos platôs, em especial, não apresentam estratificação vertical como possuem os platôs.

1.4 - Avifauna

1.4.1 - Metodologia

1.4.1.1 - EIA

Revisão bibliográfica

Primeiramente buscou-se conhecer as espécies de aves passíveis de ocorrerem na região da Amazônia brasileira em que está inserido o rio Trombetas, com o auxílio de bibliografias mais gerais sobre a avifauna brasileira. Posteriormente realizaram-se levantamentos mais específicos em periódicos mais especializados, de trabalhos sobre a estrutura de comunidade de aves da região Amazônica. Por fim trabalhos existentes sobre a avifauna local elaborados pela MRN, Brandt Meio Ambiente e STPC Engenharia e Projetos Ltda.

Campanhas a campo

As atividades de campo foram desenvolvidas em duas campanhas de campo, nos períodos entre 15 de abril e 16 de maio, e 1 de agosto e 1 de setembro de 2006, sendo 24 dias efetivos de coletas de dados em cada uma delas e os demais utilizados para os deslocamentos, organização da infra-estrutura local, reconhecimento de áreas e abertura de trilhas. A primeira amostragem foi realizada durante a estação chuvosa na região de estudo e a segunda no início da estação seca.

Os métodos utilizados para coletas sistemáticas de dados corresponderam a censos matutinos e vespertinos aplicando-se transectos por pontos, e noturnos por pontos. Durante os deslocamentos de veículo entre as áreas de estudo as aves registradas foram anotadas, bem como algumas áreas escolhidas aleatoriamente foram amostradas através de contagens diretas em caminhadas.

- Transecto por pontos matutinos e vespertinos

Este método (adaptado de Bibby *et alii*, 1993), corresponde a caminhadas em percursos preestabelecidos ao longo de, no mínimo, 1.650 m de extensão, perfazendo-se 12 pontos de observação em intervalos de 150 m. Em cada ponto, o pesquisador permanece parado durante 10 minutos para a coleta de dados.

As áreas trabalhadas nos platôs receberam o mesmo esforço de amostragem, correspondente a uma manhã/área, e as áreas onde estão previstas as construções das estradas e correias de acesso a estes, a uma tarde/área.

- *Censos noturnos*

Escolhe-se aleatoriamente, em cada uma das áreas selecionadas 5 pontos em cada campanha de campo, nos quais o pesquisador permanece por cinco minutos em cada, no início ou fim do período noturno, procurando registrar vocalizações de aves noturnas com o auxílio de gravador. Anotam-se os nomes das áreas, os horários de início e término das contagens, as espécies e números de indivíduos, ambientes e condições climáticas. As áreas onde está prevista a implantação de acessos aos platôs não foram amostradas durante os censos noturnos.

- *Censos vespertinos aleatórios*

Estes censos são realizados através de caminhadas aleatórias em determinados locais, incluindo as áreas selecionadas, nos períodos vespertinos e/ou crepusculares, visando contribuir aos dados de riqueza, em geral. Ao longo dos percursos, são anotados os nomes das áreas, os horários, as espécies, números de indivíduos, ambientes, tipos de registros e condições climáticas.

- *Censos de carro*

Ao longo de deslocamentos entre diferentes áreas de amostragens, são anotados os horários, as espécies, números de indivíduos constatados durante os percursos, vivos ou mortos, os ambientes, tipos de registros e condições climáticas, com o auxílio de microgravador.

1.4.1.2 - Informações complementares

As atividades de campo foram desenvolvidas em duas campanhas de campo, nos períodos entre 8 de novembro e 9 de dezembro de 2006, e 2 e 27 de abril de 2007, sendo 24 dias efetivos de coletas de dados. A primeira amostragem foi realizada no fim da estação seca e a segunda durante a estação chuvosa.

Os métodos utilizados para coletas sistemáticas de dados são descritos a seguir.

- *Censo matutinos por pontos*

Este método (adaptado de Bibby *et alii*, 1993), corresponde na escolha aleatória de 12 pontos de observação, separados por uma distância mínima de 150 m. Em cada ponto, o pesquisador permanece parado durante 10 minutos para a coleta de dados.

Cada sítio de amostragem recebeu o mesmo esforço de amostragem, correspondente a uma manhã/área, sendo que as coletas se iniciaram nas primeiras horas do dia.

- *Censos noturnos*

Escolhe-se aleatoriamente, em cada sítio de amostragem, 2 pontos nos quais o pesquisador permanece por cinco minutos em cada, no início ou fim do período noturno, procurando registrar vocalizações de aves noturnas com o auxílio de gravador. Anotam-se os nomes das áreas, os horários de início e término das contagens, as espécies e números de indivíduos, ambientes e condições climáticas.

- *Censos aleatórios*

Durante a abertura de trilhas, montagens de redes, captura e anilhamento, e nos intervalos entre os censos por pontos, foram realizadas observações aleatórias em cada sítio de amostragem, as quais servem para incrementar a riqueza dos diferentes ambientes. Os dados coletados e os materiais utilizados foram os mesmo descritos anteriormente.

No Lago Sapucuá foram escolhidas algumas áreas de amostragem, onde todas as espécies registradas foram censadas, em pontos sem definição de número, tempo ou distância entre eles, ou em caminhadas em transectos por distâncias não determinadas.

- *Censos de embarcação*

Durante os deslocamentos de embarcação no Lago Sapucuá e alguns de seus igarapés, todas as aves anotadas foram identificadas e censadas, sendo anotados os dados já mencionados anteriormente para os demais métodos de censos.

- *Captura e anilhamento*

Na captura e marcação de exemplares de aves foram utilizadas 32 redes mist-nets (12 metros) de 36 mm de malha, em cada sítio de amostragem. Cada pesquisador com 3 auxiliares de campo ficou responsável por 16 redes, dispostas separadamente em linha.

As redes permanecem abertas entre as 05:30 e 13:30 horas, sendo revisadas a cada 40 minutos, permanecendo abertas durante oito horas por dia. Foi empregado um esforço mínimo de 250 horas/rede em cada sítio de amostragem.

1.4.2 - Pontos de amostragem

1.4.2.1 - EIA

Quatro transectos desenvolvidos em cada um dos platôs e 5 nas áreas das estradas e correias a serem implantadas, ou seja, um total de 29 transectos, iniciando em locais escolhidos aleatoriamente em áreas variadas, cujas coordenadas geográficas são apresentadas no quadro a seguir, e seguindo preferencialmente pelas vias principais e secundárias feitas anteriormente para as pesquisas geológicas.

QUADRO 1.12 - Pontos de avifauna amostrados durante as campanhas na área do empreendimento - EIA

| Platô | Transecto | Latitude/Longitude |
|--------------|-------------------|--------------------|
| Cipó | 1 | 9806407N/0549286E |
| | 2 | 9807857N/0549684E |
| | 3 | 9810060N/0550282E |
| | 4 | 9814409N/0551882E |
| Teófilo | 1 | 9804654N/0547855E |
| | 2 | 9803259N/0546867E |
| | 3 | 9804660N/0546069E |
| | 4 | 9806060N/0543473E |
| Monte Branco | 1 | 9820097N/0555159E |
| | 2 | 9819893N/0551774E |
| | 3 | 9820097N/0550819E |
| | 4 | 9820097N/0548176E |
| | 1 | 9796820N/0562660E |
| | 2 | 9796024N/0564262E |
| | 3 | 9796679N/0565659E |
| | 4 | 9796020N/0568269E |
| | 1 | 9799626N/0559687E |
| | 2 | 9798623N/0553841E |
| | 3 | 9801416N/0554092E |
| | 4 | 9803818N/0551300E |
| | 1 | 9796962N/0552626E |
| | 2 | 9796360N/0553004E |
| | 3 | 9795959N/0553145E |
| | 4 | 9795159N/0552610E |
| | 1 | 9817810N/0552483E |
| | 1 | 9804842N/0556358E |
| | 1 | 9806281N/0553804E |
| | 1 | 9796672N/0553623E |
| 1 | 9801008N/0559409E | |

1.4.2.2 - Informações complementares

Foram amostrados 2 sítios em ambiente de Floresta de Terra Firme, selecionados em cada um dos seis platôs (Aramã, Bela Cruz, Cipó, Greig, Monte Branco e Teófilo), assim como 2 de Floresta de Igapó no entorno de cada um destes, os quais receberam o maior esforço amostral, por serem objetos principais do presente estudo, conforme orientação do ofício 164/2006 COFAN.

**QUADRO 1.13 - Pontos de avifauna amostrados durante as campanhas
Informações complementares.**

| Plató | Ambiente | Sítio | Coordenadas |
|--------------|-------------|-------|-------------------|
| Aramã | Igapó | 1 | 9796620N/0561877E |
| Aramã | Igapó | 2 | 9794888N/0565550E |
| Aramã | Terra Firme | 1 | 9797185N/0562805E |
| Aramã | Terra Firme | 2 | 9795754N/0568000E |
| Bela Cruz | Igapó | 1 | 9800916N/0559408E |
| Bela Cruz | Igapó | 2 | 9804419N/0555878E |
| Bela Cruz | Terra Firme | 1 | 9798572N/0553799E |
| Bela Cruz | Terra Firme | 2 | 9802148N/0554044E |
| Cipó | Igapó | 1 | 9805353N/0548510E |
| Cipó | Igapó | 2 | 9812859N/0551318E |
| Cipó | Terra Firme | 1 | 9806667N/0548690E |
| Cipó | Terra Firme | 2 | 9811943N/0551513E |
| Greig | Igapó | 1 | 9797395N/0553751E |
| Greig | Igapó | 2 | 9794888N/0552559E |
| Greig | Terra Firme | 1 | 9796414N/0552737E |
| Greig | Terra Firme | 2 | 9795404N/0552137E |
| Monte Branco | Igapó | 1 | 9817184N/0554426E |
| Monte Branco | Igapó | 2 | 9822042N/0552408E |
| Monte Branco | Terra Firme | 1 | 9817696N/0553960E |
| Monte Branco | Terra Firme | 2 | 9822024N/0551908E |
| Teófilo | Igapó | 1 | 9805471N/0548668E |
| Teófilo | Igapó | 2 | 9803594N/0545355E |
| Teófilo | Terra Firme | 1 | 9805714N/0547310E |
| Teófilo | Terra Firme | 2 | 9803856N/0546089E |

1.4.3 - Resultados

1.4.3.1 - EIA

Durante os levantamentos do EIA foram identificadas 266 espécies de aves, sendo 203 em abril/maio e 223 em agosto de 2006, num total de 7.737 registros, 3.380 e 4.357, respectivamente, pertencentes a 16 ordens e 37 famílias, entre estas 15 novos registros para a região do rio Trombetas, 3 e 12, respectivamente, que passa a apresentar uma riqueza total equivalente a 521(Quadro 1.14).

Dentre as espécies anotadas no presente estudo, vinte e cinco estão enquadradas em categorias de ameaça (quadro 1.15), porém nenhuma está presente na nova lista da fauna brasileira ameaçada de extinção do IBAMA (2003), e não houve espécies consideradas endêmicas. Trinta e seis do total anotado são migratórias, sendo 3 provenientes do Hemisfério Norte, e 65 apresentam potencial cinegético.

QUADRO 1.14 - Lista de espécies durante as atividades de campo desenvolvidas no presente estudo, em abril e maio de 2005, seus ambientes de registro e categorias a que pertencem

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|----------------------------|---|---------------------|---------------------|------------|
| Ordem Tinamiformes | | | | | |
| Família Tinamidae | | | | | |
| <i>Tinamus major</i> (Gmelin, 1789) ^{1,2} | inhambu-de-cabeça-vermelha | ar, gg, cp, gg, mb, e1,e2, e3, e5 | ig, tf | v s | cn bi |
| <i>Crypturellus cinereus</i> (Gmelin, 1789) ¹ | inhambu-preto | ar, gg | tf | s | cn |
| <i>Crypturellus soui</i> (Hermann, 1783) ^{1,2} | sururina | bc, cp, gg, mb, tf | tf | s | cn |
| <i>Crypturellus undulatus</i> cf. (Temminck, 1815) ¹ | jaó-verdadeiro | mb | tf | s | ra |
| <i>Crypturellus variegatus</i> (Gmelin, 1789) ^{1,2} | chororão | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1,e2, e3, e4, e5 | ig, tf | s | cn bi |
| <i>Crypturellus erythropus</i> (Pelzeln, 1863) ^{1,2} | inhambu-de-perna-vermelha | ar, cp, gg | tf | s | ra cn |
| Ordem Ciconiiformes | | | | | |
| Família Ardeidae | | | | | |
| <i>Butorides striatus</i> (Linnaeus, 1758) ¹ | socozinho | ba | va | v | m |
| <i>Pilherodius pileatus</i> (Boddaert, 1783) ¹ | garça-real | ep, ba | ig va | v s | |
| Família Cathartidae | | | | | |
| <i>Sarcorampus papa</i> (Linnaeus, 1758) ² | urubu-rei | ar, bc, mb | tf | v | |
| <i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793) ^{1,2} | urubu-de-cabeça-preta | ur | ur | v | |
| <i>Cathartes aura</i> Linnaeus, 1758 ^{1,2} | urubu-da-cabeça-vermelha | bc, ur | tf, ur | v | m |
| <i>Cathartes melambrotus</i> Wetmore, 1964 ^{1,2} | urubu-da-mata | ar, cp, mb, tf | tf | v | |
| Ordem Anseriformes | | | | | |
| Família Anatidae | | | | | |
| <i>Dendrocygna autumnalis</i> (Linnaeus, 1766) | asa-branca | | ur | s | m cn |
| Ordem Falconiformes | | | | | |
| Família Accipitridae | | | | | |
| <i>Elanoides forficatus</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | gavião-tesoura | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e4 | ig, tf | v s | m |
| <i>Ictinia plumbea</i> (Gmelin, 1788) ^{1,2} | sovi | cp, e4,ur | ig, tf, ur | v s | m |
| <i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, 1788) ^{1,2} | gavião-carijó, pinhé | ur | ur | s | |
| <i>Leucopternis albicollis</i> (Latham, 1790) ^{1,2} | gavião-pomba-da-amazônia | ar, bc, cp, gg, mb, tf, ep | ig, tf | v s | bi |
| <i>Leucopternis schistacea</i> (Sundevall, 1851) ² | gavião-azul | ar | tf | v | |
| <i>Buteogallus meridionalis</i> (Latham, 1790) ¹ | gavião-caboclo | ep | ig | v | |
| <i>Buteogallus urubitinga</i> (Gmelin, 1788) ² | gavião-preto | bc, mb | tf | v s | |
| <i>Harpia harpyja</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | uiraçu | gg, e1,e3 | ig, tf | v | am m cn bi |
| <i>Spizastur melanoleucus</i> (Vieillot, 1816) ^{1,2} | gavião-pato | ar, bc | tf | v | am bi |
| <i>Spizaetus ornatus</i> (Daudin, 1800) ^{1,2} | gavião-de-penacho | bc, gg | tf | v s | pam |
| <i>Spizaetus tyrannus</i> (Wied, 1820) ² | gavião-pegamacaco | gg | tf | s | |

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|----------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------|
| Família Falconidae | | | | | |
| <i>Micrastur gilvicollis</i> (Vieillot, 1817) ^{1,2} | gavião-mateiro | ar, bc, gg, mb, tf | tf | s | bi |
| <i>Micrastur mirandollei</i> cf. (Schegel, 1862) ¹ | tanatau | tf | tf | s | |
| <i>Daptrius americanus</i> (Boddaert, 1783) ^{1,2} | cancão-grande | ar, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf | v s | |
| <i>Milvago chimachima</i> (Vieillot, 1816) ^{1,2} | carrapateiro | ur | ur | v s | |
| <i>Falco ruficularis</i> Daudin, 1800 ^{1,2} | cauré | cp, mb, tf | tf | v s | |
| Ordem Galliformes | | | | | |
| Família Cracidae | | | | | |
| <i>Ortalis motmot</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | aracuã-pequeno | ar, gg, ur | tf, ur | v s | ra cn |
| <i>Penelope jacquacu</i> Spix, 1825 ^{1,2} | jacuaçu | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e3 | ig, tf | v s | cn bi |
| <i>Penelope marail</i> (Müller, 1776) ^{1,2} | jacumirim | gg, mb | tf | v s | ra cn bi |
| <i>Pipile pipile</i> (Jacquin, 1784) ¹ | jacupara | mb | tf | c | cn bi |
| <i>Crax alector</i> Linnaeus, 1766 ^{1,2} | mutum-poranga | bc, cp, gg, mb, tf, ep | ig, tf | v s p | ra cn |
| Família Phasianidae | | | | | |
| <i>Odontophorus gujanensis</i> (Gmelin, 1789) ^{1,2} | uru-corcovado | ar, bc, mb, e2 | ig, tf | v s | bi |
| Ordem Gruiformes | | | | | |
| Família Psophiidae | | | | | |
| <i>Psophia crepitans</i> Linnaeus, 1758 ^{1,2} | jacamim-de-costas-cinzas | bc, cp, gg, mb, tf | tf | v s | cn bi |
| Família Eurypygidae | | | | | |
| <i>Eurypyga helias</i> (Pallas, 1781) ² | pavãozinho-do-Pará | cp | tf | v | |
| Ordem Charadiiformes | | | | | |
| Família Charadriidae | | | | | |
| <i>Hoploxypterus cayanus</i> (Latham, 1790) ¹ | mexeriquinha | ur | ur | v | m |
| Família Scolopacidae | | | | | |
| <i>Tringa solitaria</i> Wilson, 1813 ¹ | maçarico-solitário | ur | ur | v | mvn |
| Ordem Columbiformes | | | | | |
| Família Columbidae | | | | | |
| <i>Columba cayennensis</i> Bonnatere, 1792 ² | pomba-galega | ur | ur | v s | m cn |
| <i>Columba subvinacea</i> (Lawrence, 1868) ² | pomba-amargosa-da-amazônia | bc | tf | s | cn |
| <i>Columba plumbea</i> Vieillot, 1818 ^{1,2} | pomba-amargosa | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e3, e4, e5 | ig, tf | v s | cn bi |
| <i>Columbina passerina</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | rolinha-cinzenta | ba, ur | ca, ur | v | cn |
| <i>Leptotila rufaxilla</i> (Richard & Bernard, 1792) ^{1,2} | juriti-gemeadeira | ur | ur | v s | |
| Ordem Psittaciformes | | | | | |
| Família Psittacidae | | | | | |
| <i>Ara macao</i> (Linnaeus, 1758) | arara-canga | cp | tf | s | cn |
| <i>Ara chloroptera</i> Gray, 1859 ^{1,2} | arara-vermelha-grande | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e3, e4, e5 | ig, tf | v s p | cn bi |
| <i>Aratinga leucophthalmus</i> (Müller, 1776) ¹ | maritaca | ar, bc, cp, gg, mb, ur | tf ur | v s | cn |
| <i>Pyrrhura picta</i> (Müller, 1776) ^{1,2} | tiriba-de-testa-azul | ar, bc, cp, gg, | ig, tf | v s | cn |

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|------------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------|
| | | mb, tf, e3, e5 | | | |
| <i>Brotogeris versicolurus</i> (Müller, 1776) ^{1,2} | periquito-de-asa-branca | bc, gg, mb, tf | tf | v s | cn |
| <i>Brotogeris chrysopterus</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | periquito-de-asa-laranja | ar, bc, cp, gg, mb, tf | tf | v s | cn |
| <i>Pionites melanocephala</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | marianinha-de-cabeça-preta | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e2, e3, e4, e5 | ig, tf | v s | cn bi |
| <i>Pionopsitta caica</i> (Latham, 1790) ^{1,2} | curica-caica | ar, bc, cp, gg, mb, tf | tf | v s | ra cn bi |
| <i>Pionus menstruus</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | maitaca-de-cabeça-azul | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e2, e3, e5 | ig, tf | v s | cn |
| <i>Pionus fuscus</i> (Müller, 1776) ^{1,2} | maitaca-roxa | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e5 | ig, tf | v s | cn |
| <i>Amazona ochrocephala</i> (Gmelin, 1788) 1, 2 | papagaio-campeiro | cp, bc, tf | tf | s | cn |
| <i>Amazona amazonica</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | papagaio-do-mangue | ar, bc, mb, tf, ur | tf ur | v s | cn |
| <i>Amazona farinosa</i> (Boddaert, 1783) 1, 2 | papagaio-moleiro | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e2, e3, e4, e5 | ig, tf | v s | cn bi |
| <i>Deroptyus accipitrinus</i> (Linnaeus, 1758) 1, 2 | anacã | bc, cp, gg, mb, tf | tf | v s | cn |
| Ordem Cuculiformes | | | | | |
| Família Cuculidae | | | | | |
| <i>Coccyzus melacoryphus</i> Vieillot, 1817 ** 2 | papa-lagarta-acanelado | bc | tf | v s | m |
| <i>Coccyzus americanus</i> (Linnaeus, 1758) ** 2 | papa-lagarta-norte-americano | ar, gg, e4 | ig, tf | v s | mvn |
| <i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | alma-de-gato | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e2, e4, e5, ur | ig, tf, ur | v s | |
| <i>Piaya melanogaster</i> (Vieillot, 1817) 2 | chincoã-de-bico-vermelho | tf | tf | v | |
| <i>Crotophaga ani</i> Linnaeus, 1758 1 | anu-preto | ba, ur | ca, ur | v s | |
| <i>Crotophaga major</i> Gmelin, 1788 1 | anu-coroca | ba | va | v | |
| Ordem Strigiformes | | | | | |
| Família Strigidae | | | | | |
| <i>Otus watsonii</i> (Cassin, 1848) 1, 2 | corujinha-amazônica | ar, bc, cp, gg, tf | tf | s | |
| <i>Lophostrix cristata</i> (Daudin, 1800) 1, 2 | coruja-de-crista | ar, bc, cp, mb, tf | tf | s | bi |
| <i>Glaucidium hardyi</i> Vieillard, 1989 1, 2 | caburé-da-amazônia | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e4 | ig, tf | v s | |
| <i>Ciccaba huhula</i> Daudin, 1800 1, 2 | coruja-preta | cp, mb, tf | tf | s | bi |
| <i>Ciccaba virgata</i> (Cassin, 1849) 1, 2 | coruja-de-bigodes | cp, gg | tf | s | bi |
| Ordem Caprimulgiformes | | | | | |
| Família Nyctibiidae | | | | | |
| <i>Nyctibius grandis</i> (Gmelin, 1789) 1 | mãe-da-lua-gigante | ar | tf | s | bi |
| <i>Nyctibius griseus</i> (Gmelin, 1789) 1, 2 | mãe-da-lua | cp | tf | s | |
| família Caprimulgidae | | | | | |
| <i>Podager nacunda</i> (Vieillot, 1817) 1 | corucão | cp | tf | v | m |
| <i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin, 1789) 1, 2 | curiango-comum | ep, ur | ig, ur | v s | |

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|-----------------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------|
| <i>Caprimulgus nigrescens</i> Cabanis, 1848 1, 2 | bacurau-negro | ar, bc, cp, mb, e4 | ig, tf | v s | |
| Ordem Apodiformes | | | | | |
| Família Apodidae | | | | | |
| <i>Chaetura spinicauda</i> (Temminck, 1839) 1, 2 | andorinhão-de- sobre-branco | cp, mb, tf, ep | ig, tf | v s | |
| Família Trochilidae | | | | | |
| <i>Phaethornis superciliosus</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | besourão-de-rabo- branco | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e2 | ig, tf | v s | |
| <i>Phaethornis ruber</i> (Linnaeus, 1758) 1, 2 | besourinho-da- mata | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e2, e3, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Campylopterus largipennis</i> (Boddaert, 1783) 1, 2 | asa-de-sobre- cinza | bc, cp, gg, mb, tf | tf | v s | |
| <i>Anthracothorax nigricollis</i> (Vieillot, 1817) 1 | beija-flor-de-veste- preta | ar | tf | v | m |
| <i>Lophornis chalybea</i> (Vieillot, 1823) ** 2 | tufinho-verde | gg | tf | v | m |
| <i>Thalurania furcata</i> (Gmelin, 1788) 2 | beija-flor-de- barriga-violeta | mb | tf | v | |
| <i>Amazilia fimbriata</i> (Gmelin, 1788) 1, 2 | beija-flor-de- garganta-verde | ur | ur | v | |
| <i>Topaza pella</i> (Linnaeus, 1758) 1 | beija-flor-brilho-de- fogo | ar | tf | v s | |
| <i>Heliathryx aurita</i> (Gmelin, 1788) 1, 2 | beija-flor-de- bochecha-azul | cp, gg, mb, tf | tf | v s | |
| Ordem Trogoniformes | | | | | |
| Família Trogonidae | | | | | |
| <i>Trogon melanurus</i> Swainson, 1838 1, 2 | surucuá-de-cauda- preta | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e3, e4 | ig, tf | v s | |
| <i>Trogon viridis</i> Linnaeus, 1766 1, 2 | surucuá-de- barriga-dourada | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e4, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Trogon collaris</i> Vieillot, 1817 2 | surucuá-de-coleira | gg, mb | tf | v | |
| <i>Trogon rufus</i> Gmelin, 1788 1, 2 | surucuá-de- barriga-amarela | ar, bc, gg, mb | tf | v s | |
| <i>Trogon violaceus</i> Gmelin, 1788 1, 2 | surucuá-pequeno | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e4 | ig, tf | v s | |
| Ordem Coraciiformes | | | | | |
| Família Alcedinidae | | | | | |
| <i>Chloroceryle amazona</i> (Latham, 1790) 1 | martim-pescador- verde | ba | va | v | |
| Família Momotidae | | | | | |
| <i>Momotus momota</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | udu-de-coroa-azul | bc, mb, tf, e1, e2, e5 | ig, tf | s | bi |
| Ordem Piciformes | | | | | |
| Família Galbulidae | | | | | |
| <i>Galbula albirostris</i> Latham, 1790 1, 2 | ariramba-de-bico- amarelo | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e3, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Galbula ruficauda</i> Cuvier, 1817 1, 2 | ariramba-de- cauda-ruiva | ur | ur | s | |
| <i>Galbula dea</i> (Linnaeus, 1758) 1 | ariramba-do- paraíso | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e3 | ig, tf | v s | |
| <i>Jacamerops aurea</i> (Müller, 1776) 1, 2 | ariramba-grande- | ar, bc, cp, gg, | ig, tf | v s | |

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|------------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------|
| | da-mata-virgem | mb, tf, e4 | | | |
| Família Bucconidae | | | | | |
| <i>Notharchus macrorhynchus</i> (Gmelin, 1788) 1, 2 | capitão-do-mato | bc, cp, gg, mb, tf | tf | v s | |
| <i>Notharchus tectus</i> (Boddaert, 1783) 2 | macuru-pintado | ar, tf | tf | v | |
| <i>Bucco tamatia</i> (Gmelin, 1788) 1, 2 | rapazinho-carijó | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e4 | ig, tf | v s | |
| <i>Monasa nigrifrons</i> (Spix, 1824) 1, 2 | bico-de-brasa | ar, ur | tf, ur | v s | |
| <i>Monasa atra</i> (Boddaert, 1776) 1, 2 | bico-de-brasa-de-asa-branca | ar, bc, gg, mb, tf, ep, e1, e2, e4, e5 | ig, tf | v s | ra |
| <i>Chelidoptera tenebrosa</i> (Pallas, 1782) 1 | urubuzinho | ep | ur | v | m |
| Família Ramphastidae | | | | | |
| <i>Pteroglossus aracari</i> (Linnaeus, 1758) 1, 2 | araçari-de-bico-branco | ar, gg, mb | tf | v s | cn |
| <i>Pteroglossus viridis</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | araçari-miudinho | ar, bc, cp, gg, mb | tf | v s | cn |
| <i>Selenidera culik</i> (Wagler, 1827) 1, 2 | araçari-negro | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e3, e4 | ig, tf | v s | cn ra bi |
| <i>Ramphastos vitellinus</i> Lichtenstein, 1823 1, 2 | tucano-de-bico-preto | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e3, e4, e5 | ig, tf | v s | m cn |
| <i>Ramphastos tucanus</i> Linnaeus, 1758 1, 2 | tucano-grande-de-papo-branco | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e3, e4, e5, ur | ig, tf, ur | v s | cn |
| Família Picidae | | | | | |
| <i>Picumnus aurifrons</i> cf. Pelzelin, 1870 2 | pica-pau-anão-amarelo | cp, tf | tf | v s | |
| <i>Piculus flavigula</i> (Boddaert, 1783) 1, 2 | pica-pau-bufador | bc, cp, gg, mb, e4 | ig, tf | v s | |
| <i>Piculus chrysochloros</i> cf. (Vieillot, 1818) 1, 2 | pica-pau-dourado-escuro | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e4, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Piculus rubiginosus</i> cf. (Swainson, 1820) ** 1 | pica-pau-oliváceo | bc, cp, gg, mb, tf | tf | s | |
| <i>Celeus elegans</i> (Müller, 1776) 1, 2 | pica-pau-chocolate | ar, tf | tf | v s | bi |
| <i>Celeus grammicus</i> (Natterer & Malherbe, 1845) 1, 2 | pica-pau-escamoso | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf | v s | bi |
| <i>Celeus flavus</i> (P. L. S. Müller, 1776) 1, 2 | pica-pau-amarelo | ar, gg, tf, e5 | ig, tf | v s | bi |
| <i>Celeus torquatus</i> (Boddaert, 1783) 1, 2 | pica-pau-de-coleira | ar, bc, gg, mb, tf | tf | v s | ra am bi |
| <i>Dryocopus lineatus</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | pica-pau-de-banda-branca | gg, tf | tf | v s | |
| <i>Veniliornes passerinus</i> (Linnaeus, 1766) 2 | pica-pau-pequeno | cp | tf | s | |
| <i>Veniliornis affinis</i> (Swainson, 1821) 1, 2 | pica-pau-de-asa-vermelha | ar, cp, mb, e2 | ig, tf | v s | |
| <i>Campephilus melanoleucos</i> (Gmelin, 1788) 1, 2 | pica-pau-de-topete-vermelho | ar, gg, mb | tf | s | |
| <i>Campephilus rubricollis</i> (Boddaert, 1783) 1, 2 | pica-pau-de-barriga-vermelha | ar, bc, cp, gg, mb, tf | tf | v s | bi |
| Ordem Passeriformes | | | | | |
| Família Formicariidae | | | | | |
| <i>Cymbilaimus lineatus</i> (Leach, 1814) 1, 2 | papa-formigas-barrado | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e5 | ig, tf | v s | bi |
| <i>Frederickena viridis</i> (Vieillot, 1816) 1, 2 | borralhara-do-norte | bc | tf | v s | ra |

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| <i>Taraba major</i> (Vieillot, 1816) 1 | choró-boi | gg | tf | s | |
| <i>Thamnophilus punctatus</i> (Shaw, 1809) 1 | choca-bate-cabo | ar | tf | s | |
| <i>Thamnophilus murinus</i> Sclater & Salvin, 1867 1, 2 | choca-murina | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e2, e4, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Thamnomanes caesius</i> (Temminck, 1820) 1, 2 | uirapuru-de-bando | bc, gg, tf | tf | s | bi |
| <i>Thamnomanes ardesiacus</i> (Sclater & Salvin, 1868) 1, 2 | uirapuru-de- garganta-preta | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf | s | ra bi |
| <i>Myrmotherula axillaris</i> (Vieillot, 1817) 1, 2 | choquinha-de- flancos-brancos | bc, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf | s | |
| <i>Myrmotherula brachyura</i> (Hermann, 1783) 1, 2 | choquinha-miúda | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e2 | ig, tf | s | bi |
| <i>Myrmotherula longipennis</i> Pelzeln, 1868 1 | choquinha-de-asa- comprida | gg | tf | s | bi |
| <i>Myrmotherula menetriesii</i> (d'Orbigny, 1837) 2 | choquinha-de- garganta-cinza | cp, tf | tf | s | bi |
| <i>Herpsilochmus dorsimaculatus</i> Pelzeln, 1868 1, 2 | chorozinho-de- cauda-pintada | bc, gg, mb, tf | tf | v s | ra |
| <i>Cercomacra cinerascens</i> (Sclater, 1857) 1, 2 | chororó-pocuá | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e3, e4 | ig, tf | v s | |
| <i>Cercomacra tyrannina</i> (Sclater, 1835) 1 | chororó-escuro | bc | tf | s | |
| <i>Cercomacra nigrescens</i> (Cabanis & Heine, 1859) 1, 2 | chororó-preto | ar, bc, cp, gg, mb, tf | tf | v s | |
| <i>Hypocnemis cantator</i> (Boddaert, 1783) 1, 2 | papa-formigas- cantador | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e4 | ig, tf | v s | |
| <i>Percnostola rufifrons</i> (Gmelin, 1789) 1, 2 | formigueiro-de- cabeça-preta | ar, bc, cp, gg, mb, tf | tf | s | ra |
| <i>Myrmeciza ferruginea</i> (Müller, 1776) 1, 2 | formigueiro- ferrugem | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf | v s | ra bi |
| <i>Myrmeciza atrothorax</i> (Boddaert, 1783) 2 | formigueiro-de- peito-branco | bc, mb, tf, e2 | ig, tf | v s | |
| <i>Pithys albifrons</i> (Linnaeus, 1766) 2 | papa-formigas-de- topete | mb | tf | v s | ra bi |
| <i>Hylophylax naevia</i> (Gmelin, 1789) ** 1, 2 | guarda-floresta | bc, cp | tf | s | bi |
| <i>Hylophylax poecilinota</i> (Cabanis, 1847) 1 | rendadinho | mb | tf | s | bi |
| <i>Formicarius colma</i> Boddaert, 1783 1, 2 | pinto-da-mata- coroado | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e3, e5 | ig, tf | v s | bi |
| <i>Formicarius analis</i> (Lafresnaye & D'Orbigny, 1837) 1 | pinto-da-mata-de- cara-preta | bc | tf | s | bi |
| <i>Hylopezus macularius</i> (Temminck, 1823) 1 | torom-carijó | gg | tf | s | bi |
| <i>Myrmothera campanisoma</i> (Hermann, 1783) 1, 2 | tovaca-patinho | ar, bc, gg | tf | s | bi |
| Família Furnariidae | | | | | |
| <i>Synallaxis rutilans</i> Temminck, 1823 2 | joão-teneném- castanho | e3 | ig | s | bi |
| <i>Automolus rubiginosus</i> (Sclater, 1857) ** 2 | barranqueiro- ferrugem | ar | tf | s | ra bi |
| <i>Automolus ochrolaemus</i> (Tschudi, 1844) 1 | barranqueiro- camurça | ar | tf | s | bi |
| <i>Automolus infuscatus</i> (Sclater, 1856) 1 | barranqueiro- pardo | tf | tf | s | bi |
| <i>Xenops tenuirostris</i> Pelzeln, 1859 2 | bico-virado-fino | cp | tf | v | |
| Família Dendrocolaptidae | | | | | |
| <i>Dendrocincla fuliginosa</i> (Vieillot, 1818) 1, 2 | arapaçu-pardo | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, | ig, tf | v s | bi |

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|---------------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------|
| | | e3, e4 | | | |
| <i>Dendrocincla merula</i> (Lichtenstein, 1820) 1 | arapaçu-da-taoca | ar | tf | s | bi |
| <i>Deconychura longicauda</i> (Pelzeln, 1868) 1, 2 | arapaçu-rabudo | cp, mb | tf | v s | bi |
| <i>Sittasomus griseicapillus</i> (Vieillot, 1818) 1, 2 | arapaçu-verde | ar, bc, cp, mb, tf, e2 | ig, tf | v s | |
| <i>Glyphorhynchus spirurus</i> (Vieillot, 1819) 1, 2 | arapaçu-do-bico- de-cunha | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e3 | ig, tf | v s | |
| <i>Nasica longirostris</i> (Vieillot, 1818) 1, 2 | arapaçu-de-bico- comprido | gg, mb, tf | tf | v s | bi |
| <i>Hylexetastes perrotii</i> (Lafresnaye, 1844) | arapaçu-de-bico- vermelho | bc | tf | v | ra bi |
| <i>Dendrocolaptes certhia</i> (Boddaert, 1783) 2 | arapaçu-barrado | cp | tf | v | bi |
| <i>Dendrocolaptes picumnus</i> Lichtenstein, 1818 2 | arapaçu-meio- barrado | ar, cp, tf | tf | s | bi |
| <i>Xiphorhynchus picus</i> (Gmelin, 1788) 1 | arapaçu-de-bico- branco | bc | tf | s | |
| <i>Xiphorhynchus guttatus</i> (Lichtenstein, 1818) 1, 2 | arapaçu-de- garganta-amarela | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e3, e4, e5, ur | ig, tf, ur | v s | |
| <i>Xiphorhynchus obsoletus</i> (Lichtenstein, 1818) 2 | arapaçu-riscado | ar, cp | tf | s | bi |
| <i>Xiphorhynchus pardalotus</i> (Vieillot, 1818) 1, 2 | arapaçu- assobiador | ar | tf | s | ra bi |
| <i>Lepidocolaptes albolineatus</i> (Lafresnaye, 1846) 1, 2 | arapaçu-de-listras- brancas | cp, tf, e4 | ig, tf | v s | |
| <i>Campylorhamphus procurvoides</i> cf. (Lafresnaye, 1850) 2 | arapaçu-de-bico- curvo | mb | tf | v | bi |
| Família Tyrannidae | | | | | |
| <i>Ornithion inerme</i> Hartlaub, 1853 1, 2 | poaieiro-de- sobrancelha | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e3 | ig, tf | s | bi |
| <i>Camptostoma obsoletum</i> (Temminck, 1824) 2 | risadinha | ur | ur | s | |
| <i>Phaeomyias murina</i> Spix, 1825 1, 2 | bagageiro | gg, ur | tf, ur | s | |
| <i>Tyrannulus elatus</i> (Latham, 1790) 1, 2 | maria-te-viu | ar, bc, gg, tf, ur | tf | s | |
| <i>Myiopagis gaimardii</i> (d'Orbigny, 1837) 2 | maria-pechim | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e4, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Elaenia cristata</i> Pelzeln, 1868 2 | guaracava-de- topete | mb | tf | s | |
| <i>Mionectes macconnelli</i> (Chubb, 1919) 1 | abre-asa-da-mata | bc | tf | s | bi |
| <i>Myiornis ecaudatus</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837) 1, 2 | maria-caçula | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf | v s | |
| <i>Lophotriccus galeatus</i> (Boddaert, 1783) 1, 2 | maria-de-penacho | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e3, e4, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Hemitriccus minor</i> (Sneath, 1907) 1, 2 | maria-sebinha | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e4, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Todirostrum maculatum</i> (Desmarest, 1806) 1, 2 | ferreirinho-estriado | ar, bc, gg, mb, ba, ur | tf, ur, va | v s | |
| <i>Todirostrum chrysocrotaphum</i> Strickland, 1850 ** 2 | ferreirinho-pintado | bc, gg | tf | v s | |
| <i>Tolmomyias poliocephalus</i> (Taczanowski, 1884) 1, 2 | bico-chato-de- cabeça-cinza | ar, bc, cp, mb, ur | tf, ur | s | |
| <i>Tolmomyias flaviventris</i> (Wied, 1831) 1, 2 | bico-chato- amarelo | ar, bc, cp, gg, mb, tf, ur | tf, ur | v s | |
| <i>Ramphotrigon ruficauda</i> (Spix, 1825) 2 | bico-chato-de- | ar, cp, mb, tf, e1, | ig, tf | v s | |

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|---|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | cauda-ferrugem | e3 | | | |
| <i>Rhynchocyclus olivaceus</i> (Temminck, 1820) 2 | bico-chato-grande | ar | tf | s | |
| <i>Platyrinchus coronatus</i> Sclater, 1858 2 | patinho-de-coroa- dourada | bc, cp, mb | tf | s | |
| <i>Platyrinchus platyrinchos</i> (Gmelin, 1788) 1, 2 | patinho-de-coroa- branca | ar, bc, mb, tf | tf | v s | |
| <i>Terenotriccus erythurus</i> (Cabanis, 1847) 2 | maria-rabirruiva | bc, mb, e2 | ig, tf | s | |
| <i>Lathotriccus euleri</i> (Cabanis, 1868) 2 | enferrujado | cp, mb, e2, e3, e4, e5 | ig, tf | s | m |
| <i>Knipolegus poecilocercus</i> (Pelzelin, 1868) ** 2 | maria-preta-do- igapó | cp | tf | v | |
| <i>Attila spadiceus</i> (Gmelin, 1789) 1, 2 | capitão-de-saíra- amarelo | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf | s | bi |
| <i>Attila cinnamomeus</i> (Gmelin, 1789) 1, 2 | capitão-de-saíra- ferrugem | ar, cp, gg, mb, tf | tf | s | |
| <i>Rhytipterna simplex</i> (Lichtenstein, 1823) 1, 2 | wissia | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e4, e5 | ig, tf | v s | bi |
| <i>Laniocerca hypopyrrha</i> (Vieillot, 1817) 2 | maria-pintada | bc, cp, mb | tf | s | bi |
| <i>Syrstes sibilator</i> (Vieillot, 1818) 1, 2 | maria- assobiadeira | ar, bc, cp, mb, tf, e1, e2, e5 | ig, tf | s | |
| <i>Myiarchus ferox</i> (Gmelin, 1789) 2 | maria-cavaleira | ur | ur | s | m |
| <i>Myiarchus tyrannulus</i> (Müller, 1776) 2 | maria-cavaleira- de-rabo- enferrujado | ur | ur | s | m |
| <i>Myiarchus tuberculifer</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837) 1, 2 | maria-cavaleira- pequena | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e4, e5 | ig, tf | v s | m |
| <i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | bem-te-vi | ba, ur | ur | v s | m |
| <i>Megarhynchus pitangua</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | bem-te-vi-de-bico- chato | bc, ur | tf, ur | v s | |
| <i>Myiozetetes cayanensis</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | bem-te-vizinho-de- asa-ferruginea | ba, ur | ur | v s | |
| <i>Myiodynastes maculatus</i> (Müller, 1776) 1, 2 | bem-te-vi-rajado | ar, bc, cp, gg, mb, tf, ur | tf, ur | s | m |
| <i>Legatus leucophaeus</i> (Vieillot, 1818) 1, 2 | bem-te-vi-pirata | ar, ba, ur | tf, va, ur | s | m |
| <i>Empidonomus varius</i> (Vieillot, 1818) 2 | peitica | ar, bc, cp, e1, e4 | ig, tf | v s | m |
| <i>Tyrannus savanna</i> (Vieillot, 1808) 1, 2 | tesourinha | ba, ur | va, ur | v | m |
| <i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot, 1819 1, 2 | suiriri | bc, ur | tf, ur | v s | m |
| <i>Pachyrampus polychopterus</i> 1, 2 | caneleiro-preto | bc, cp | tf | v s | |
| <i>Pachyrampus minor</i> (Lesson, 1830) 2 | caneleiro-pequeno | mb | tf | v | |
| <i>Tityra cayana</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | anambé-branco- de-rabo-preto | bc, cp, mb, e1 | ig, tf | v s | ra |
| <i>Tityra semifasciata</i> (Spix, 1825) 1, 2 | anambé-branco- de-máscara-negra | gg, tf, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Tityra inquisitor</i> (Lichtenstein, 1823) 1, 2 | anambé-de- bochecha-parda | ar, bc, gg, mb, tf | tf | v s | |
| Família Pipridae | | | | | |
| <i>Pipra erythrocephala</i> (Linnaeus, 1758) 1, 2 | dançador-de- coroa-dourada | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2 | ig, tf | v s | |
| <i>Pipra pipra</i> (Linnaeus, 1758) 1, 2 | dançador-de- cabeça-branca | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Pipra serena</i> Linnaeus, 1766 2 | dançador-estrela | gg | tf | v | ra bi |
| <i>Chiroxiphia pareola</i> (Linnaeus, 1766) ** 2 | tangará-de-costa- azul | mb | tf | v | |

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|------------------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------|
| <i>Tyranneutes virescens</i> (Pelzeln, 1868) 1, 2 | didisupi | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e3, e4, e5 | ig, tf | v s | ra bi |
| <i>Schiffornis turdinus</i> (Wied, 1831) 1, 2 | flautim-marrom | ar, bc, gg, e2, e4 | ig, tf | v s | bi |
| <i>Schiffornis major</i> Des Murs, 1856 1 | flautim-ruivo | ar, gg | tf | s | ra bi |
| Família Cotingidae | | | | | |
| <i>Cotinga cayana</i> (Linnaeus, 1766) 2 | anambé-pintado | bc, cp | tf | v s | bi |
| <i>Xipholena puniacea</i> (Pallas, 1764) 1, 2 | anambé- pompadora | ar, gg, mb, tf | | v s | bi |
| <i>Lipaugus vociferans</i> (Wied, 1820) 1, 2 | cricrió | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e3, e4, e5 | ig, tf | v s | |
| <i>Querula purpurata</i> (Müller, 1776) 1, 2 | anambé-una | cp, mb | tf | s | bi |
| <i>Piprites chloris</i> (Temminck, 1822) 1, 2 | papinho-amarelo | ar, bc, cp, gg, mb, tf | tf | s | bi |
| Família Hirundinidae | | | | | |
| <i>Progne chalybea</i> (Gmelin, 1789) 1 | andorinha- doméstica-grande | ur | ur | v | m |
| <i>Neochelidon tibialis</i> cf. (Cassin, 1853) ** 1 | andorinha-de- coxa-branca | cp | tf | v | m |
| Família Troglodytidae | | | | | |
| <i>Thryothorus coraya</i> (Gmelin, 1789) 1, 2 | garrinchão-coraia | ar, bc, gg, mb, tf, e2, ur | ig, tf | v s | |
| <i>Thryothorus leucotis</i> Lafresnaye, 1845 1, 2 | garrinchão-de- barriga-vermelha | ur | ig | s | |
| <i>Troglodytes aedon</i> Vieillot, 1808 1, 2 | curruira | ur | ur | v s | |
| <i>Cyphorhinus arada</i> (Hermann, 1783) 1 | uirapuru, músico- da-mata | cp | tf | s | bi |
| Família Muscicapidae | | | | | |
| <i>Turdus fumigatus</i> Lichtenstein, 1869 1, 2 | sabiá-da-mata | ur | tf, ur | s | cn |
| <i>Turdus albicollis</i> Vieillot, 1818 2 | sabiá-coleira | bc, cp | tf | s | cn bi |
| Família Vireonidae | | | | | |
| <i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin, 1789) 1 | pitiguari | ur | ur | s | |
| <i>Vireolanius leucotis</i> (Swainson, 1838) 1, 2 | assobiador-do- castanhal | ar, bc, cp, gg, mb, tf | tf | v s | |
| <i>Vireo chivi</i> (Vieillot, 1817) 1, 2 | juruviana | bc, cp, gg, tf, ba, ur | tf, ur | s | |
| <i>Hylophilus muscicapinus</i> Sclater & Salvin, 1873 1, 2 | vite-vite-camuça | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2 | ig, tf | s | ra |
| <i>Hylophilus hypoxanthus</i> Pelzeln, 1868 ** 2 | vite-vite-de- barriga-amarela | cp, tf | tf | s | |
| Família Emberizidae | | | | | |
| <i>Geothlypis aequinoctialis</i> (Gmelin, 1789) 2 | pia-cobra | cp | tf | v s | |
| <i>Granatellus pelzelni</i> Sclater, 1865 ** 2 | polícia-do-mato | mb | tf | s | |
| <i>Lamprospiza melanoleuca</i> (Vieillot, 1817) 1, 2 | pipira-de-bico- vermelho | ar, bc, cp, gg, mb | tf | v s | bi |
| <i>Hemithraupis flavicollis</i> (Vieillot, 1818) 2 | saíra-galega | ar, bc, gg, tf | tf | v s | |
| <i>Setophaga ruticilla</i> (Linnaeus, 1758) ** 2 | mariquita-de-rabo- vermelho | mb | tf | v | mvn |
| <i>Eucometis penicillata</i> (Spix, 1825) ** 2 | pipira-da-taoca | cp | tf | v s | |
| <i>Tachyphonus cristatus</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | tiê-galo | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e4 | ig, tf | v s | |

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente | Fitofisi- onomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|---------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| <i>Tachyphonus luctuosus</i> Lafresnaye & d'Orbigny, 1837 1 | pipira-de-encontro-branco | gg | tf | v | bi |
| <i>Ramphocelus carbo</i> (Pallas, 1764) 1, 2 | pipira-vermelha | ur | ur | v s | |
| <i>Thraupis episcopus</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | sanhaço-da-amazônia | ba, ur | ur | v s | cn |
| <i>Thraupis palmarum</i> (Wied, 1821) 1, 2 | sanhaço-de-coqueiro | ur | ur | s | cn |
| <i>Tangara mexicana</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | saíra-de-banco | ar, cp, tf | tf | v s | cn |
| <i>Tangara chilensis</i> (Vigors, 1832) 2 | sete-cores-da-Amazônia | cp | tf | v s | cn bi |
| <i>Tangara punctata</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | saíra-negaça | bc, mb, tf | tf | v s | cn |
| <i>Tangara velia</i> (Linnaeus, 1758) 2 | saíra-diamante | cp, mb | tf | v s | cn bi |
| <i>Dacnis lineata</i> (Gmelin, 1789) 1, 2 | saí-de-cara-preta | ar, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf | v s | m |
| <i>Dacnis cayana</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | saí-azul | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2 | ig, tf | v s | m |
| <i>Chlorophanes spiza</i> (Linnaeus, 1758) 2 | saí-verde | tf | tf | v s | bi |
| <i>Cyanerpes cyaneus</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | saí-beija-flor | ar, cp, tf | tf | v s | m |
| <i>Ammodramus aurifrons</i> (Spix, 1825) 1, 2 | cigarrinha-do-campo | ur | ur | v s | |
| <i>Sicalis colombiana</i> Cabanis, 1851 1, 2 | canário-do-campo | ba, ur | ca, ur | v s | cn |
| <i>Sporophila lineola</i> (Linnaeus, 1758) 1 | bigodinho | ba, ur | ca, ur | v s | m cn |
| <i>Oryzoborus angolensis</i> (Linnaeus, 1766) 1 | curió | ur | ca | s | cn |
| <i>Caryothraustes canadensis</i> (Linnaeus, 1766) 1, 2 | furriel | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf | v s | |
| <i>Periporphyrus erythromelas</i> (Gmelin, 1789) ** 2 | furriel-rosa | gg | tf | v | bi |
| <i>Saltator maximus</i> (Müller, 1776) 2 | tempera-viola | ar, ur | tf, ur | s | cn |
| <i>Passerina cyanooides</i> (Lafresnaye, 1847) 1, 2 | azulão-da-mata | ar, gg, mb, tf | tf | s | cn |
| <i>Psarocolius decumanus</i> (Pallas, 1769) 1, 2 | japu-preto | ar, cp, mb, ur | tf, ur | v s | cn |
| <i>Psarocolius viridis</i> Müller, 1776) 1, 2 | japu-verde | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e4, e5 | ig, tf | v s | cn |
| <i>Cacicus cela</i> (Linnaeus, 1758) 1, 2 | xexéu | ba, ur | va, ur | v s | cn |
| <i>Sturnella militaris</i> (Linnaeus, 1758) 1 | polícia-inglesa | ba | ca | v | m am |
| <i>Molothrus bonariensis</i> (Gmelin, 1789) 1, 2 | chopim | ur | ur | v s | m cn |

QUADRO 1.15 - Relação das espécies de aves enquadradas em categorias de ameaça e registradas durante o estudo - EIA

| Espécie | Nome Popular | Categorias de Ameaça | Ambiente de registro | Fitofisionomia |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|----------------|
| <i>Crypturellus undulatus</i> | Jaó | rara | mb | tf |
| <i>Crypturellus erythropus</i> | Inhambu-de-perna-vermelha | rara | ar, cp, gg | tf |
| <i>Harpia harpyja</i> | Uiraçu | ameaçada | gg, e1, e3 | ig, tf |
| <i>Spizastur melanoleus</i> | Gavião-pato | ameaçada | ar, bc | tf |
| <i>Spizaetus ornatus</i> | Gavião-de-penacho | ameaçada | bc, gg | tf |
| <i>Ortalis motmot</i> | Aracua-pequeno | rara | ar, gg, ur | tf, arb |
| <i>Penelope marail</i> | Jacumirim | rara | gg, mb | tf |
| <i>Crax alector</i> | Mutum-poranga | rara | bc, cp, gg, mb, tf, ep | ig, tf |
| <i>Pionopsitta caica</i> | Curica-caica | rara | ar, bc, cp, gg, mb, tf | tf |
| <i>Monasa atra</i> | Bico-de-brasa-de-asa-branca | rara | ar, bc, gg, mb, tf, ep, e1, e2, e4, e5 | ig, tf |
| <i>Selenidera culik</i> | Araçari-negro | rara | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e3, e4 | ig, tf |
| <i>Celeus torquatus</i> | Pica-pau-de-coleira | ameaçada, rara | ar, bc, gg, mb, tf | tf |
| <i>Thamnomanes ardesiacus</i> | Uirapuru-de-garganta-preta | rara | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf |
| <i>Herpsilochmus dorsimaculatus</i> | Chorozinho-de-costa-manchada | rara | bc, gg, mb, tf | tf |
| <i>Percnostola rufifrons</i> | Formigueiro-de-cabeça-preta | rara | ar, bc, cp, gg, mb, tf | tf |
| <i>Pithys albifrons</i> | Papa-formigas-de-topete | rara | mb | tf |
| <i>Myrmeciza ferruginea</i> | Formigueiro-ferrugem | rara | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1 | ig, tf |
| <i>Automolus rubiginosus</i> | Barranqueiro-ferrugem | rara | ar | tf |
| <i>Hylexetastes perrotii</i> | Arapaçu-de-bico-vermelho | rara | bc | tf |
| <i>Xiphorhynchus pardalotus</i> | Arapaçu-assobiador | rara | ar | tf |
| <i>Tityra cayana</i> | Anambé-branco-de-rabo-preto | rara | bc, cp, mb, e1 | ig, tf |
| <i>Pipra serena</i> | Dançador-estrela | rara | gg | tf |
| <i>Tyranneutes virescens</i> | Didisupi | rara | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2, e3, e4, e5 | ig, tf |
| <i>Schiffornis major</i> | Flautim-ruivo | rara | ar, gg | tf |
| <i>Hylophilus muscicapinus</i> | Vite-vite-camurça | rara | ar, bc, cp, gg, mb, tf, e1, e2 | ig, tf |

Legenda: **ar**= Platô Aramã; **bc**= Platô Bela Cruz; **cp**= Platô Cipó; **gg**= Platô Greig; **mb**=Platô Monte Branco; **tf**= Platô Teófilo; **ep**= estradas entre platôs; **e1**= estrada entre os platôs monte branco e saracá; **e2**= estrada entre os platôs aviso e bela cruz; **e3**= estrada entre os platôs aviso e teófilo; **e4**= estrada entre os platôs bela cruz e greig; **e5**= estrada entre os platôs Bela Cruz e Aramã; **ur**= ambientes urbanizados; **ig**= Floresta Ombrófila Densa de Igapó e transição; **tf**= Floresta Ombrófila Densa de Terra Firme; **arb**= áreas com benfeitorias e arborizadas

1.4.3.2 - Informações complementares

Nos levantamentos das informações complementares foram identificadas 318 espécies de aves, sendo 214 em novembro/dezembro de 2006 e 280 em abril de 2007, num total de 11.982 registros, 5.904 e 6.078, respectivamente, entre estas 26 novos registros para a região do rio Trombetas, 16 e 10, respectivamente, que passa a apresentar uma riqueza total equivalente a 547. (Quadro 1.16)

Dentre as espécies anotadas no presente estudo, 36 estão enquadradas em categorias de ameaça, porém nenhuma está presente na nova lista da fauna brasileira ameaçada de extinção do IBAMA (2003), e não houve espécies consideradas endêmicas. Quarenta e duas do total anotado são migratórias, sendo 4 provenientes do Hemisfério Norte, e 82 apresentam potencial cinegético. (Quadro 1.17)

QUADRO 1.16 - Lista de espécies durante as atividades de campo desenvolvidas no presente estudo, na região de Porto Trombetas, seus ambientes de registro com as respectivas fitofisionomias, tipo de registro e categorias a que pertencem - Informações complementares

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|----------------------------|--|------------------|-----------|
| Ordem Tinamiformes | | | | |
| família Tinamidae | | | | |
| <i>Tinamus major</i> (Gmelin, 1789) ^{1,2} | inhambu-de-cabeça-vermelha | Arlg2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gg1g1, Gg1g2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf2, Tflg1, Tflg2 | v s | cn bi |
| <i>Crypturellus cinereus</i> (Gmelin, 1789) ¹ | inhambu-preto | ArTf2 | s | cn |
| <i>Crypturellus soui</i> (Hermann, 1783) ² | sururina | Cplg1, Tftf1, LS | s | cn |
| <i>Crypturellus brevirostris</i> (Pelzeln, 1863) ^{1,2 **} | inhambu-carijó | GgTf1, GgTf2, Tflg2 | v s | cn |
| <i>Crypturellus variegatus</i> (Gmelin, 1789) ^{1,2} | chororão | Arlg2, ArTf1, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gg1g1, Gg1g2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | cn bi |
| <i>Crypturellus erythropus</i> (Pelzeln, 1863) ^{1,2} | inhambu-de-perna-vermelha | ArTf1, ArTf2, BCTf1, GgTf1, Tftf1, LS | s | ra cn |
| Ordem Ciconiiformes | | | | |
| família Ardeidae | | | | |
| <i>Ardea cocoi</i> Linnaeus, 1766 ² | garça-moura | LS | v | |
| <i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758) ² | garça-branca-grande | LS | v | m |
| <i>Egretta thula</i> (Molina, 1782) ² | garça-branca-pequena | LS | v | m |
| <i>Bulbucus ibis</i> (Linnaeus, 1758) ² | garça-vaqueira | LS | v | m |
| <i>Butorides striatus</i> (Linnaeus, 1758) ² | socozinho | LS | v s | m |
| <i>Tigrissoma lineatum</i> (Boddaert, 1783) ² | socó-boi | LS | v | m |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|
| família Cathartidae | | | | |
| <i>Sarcoramphus papa</i> (Linnaeus, 1758) ² | urubu-rei | CpTf1 | v | |
| <i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793) ² | urubu-de-cabeça-preta | LS | v | |
| <i>Cathartes aura</i> Linnaeus, 1758 ² | urubu-da-cabeça-vermelha | LS | v | m |
| <i>Cathartes melambrotus</i> Wetmore, 1964 ^{1,2} | urubu-da-mata | MBTf1, LS | v s | |
| <i>Táxon (Ordem, Família, Espécie)</i> | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
| Ordem Anseriformes | | | | |
| família Anatidae | | | | |
| <i>Amazonetta brasiliensis</i> (Gmelin, 1789) ² | marreca-pé-vermelho | LS | v | m cn |
| Ordem Falconiformes | | | | |
| família Accipitridae | | | | |
| <i>Elanoides forficatus</i> (Linnaeus, 1758) ² | gavião-tesoura | GgTf1, GgTf2, Tftf2 | v s | m |
| <i>Harpagus bidentatus</i> (Latham, 1790) ² | gavião-ripina | GgTf1 | v | |
| <i>Ictinia plumbea</i> (Gmelin, 1788) ² | sovi | LS | v s | m |
| <i>Rosthramus sociabilis</i> (Vieillot, 1817) ² | gavião-caramujeiro | LS | v s | m |
| <i>Accipiter bicolor</i> (Vieillot, 1817) ² | gavião-bombacha | BClg2, LS | v | |
| <i>Buteo platypterus</i> (Vieillot, 1823) ¹ ** | gavião-de-asa-larga | ArTf1 | v | mvn |
| <i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, 1788) ² | gavião-carijó, pinhé | LS | v s | |
| <i>Leucopternis albicollis</i> (Latham, 1790) ^{1,2} | gavião-pomba-da-amazônia | ArTf1, BCTf1, Gglg1, MBTf1 | v s | bi |
| <i>Leucopternis melanops</i> (Latham, 1790) ² | gavião-de-cara-preta | Gglg1 | s | ra |
| <i>Busarellus nigricollis</i> (Latham, 1790) ² | gavião-belo | LS | v | |
| <i>Buteogallus urubitinga</i> (Gmelin, 1788) ^{1,2} | gavião-preto | Arlg2, BClg2, CpTf2, Tftf1, LS | v s | |
| <i>Harpia harpyja</i> (Linnaeus, 1758) ¹ | uiraçu | Cplg2, Gglg2 | s | am m cn bi |
| <i>Spizaetus ornatus</i> (Daudin, 1800) ^{1,2} | gavião-de-penacho | BClg2, Cplg1, MBlg1, MBTf1 | s | pam |
| família Pandionidae | | | | |
| <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758) ² | águia-pescadora | LS | v | mvn |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|--------------------------|--|------------------|-----------|
| família Falconidae | | | | |
| <i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot, 1817) 1,2 ** | gavião-relógio | Cplg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1 | s | |
| <i>Micrastur mirandollei</i> (Schegel, 1862)1 | tanatau | GgTf2 | s | |
| <i>Daptrius americanus</i> (Boddaert, 1783)1,2 | cancão-grande | ArTf1, BClg1, BCTf1, BCTf2, Cplg1, CpTf2, GgTf1, GgTf2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg2, Tftf2 | v s | |
| <i>Milvago chimachima</i> (Vieillot, 1816)2 | carrapateiro | LS | v s | |
| <i>Polyborus plancus</i> (Miller, 1777)2 | caracara | LS | v | |
| <i>Falco ruficularis</i> Daudin, 1800,1,2 | cauré | BClg1, BCTf2, Tftf1, LS | v s | |
| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
| Ordem Galliformes | | | | |
| família Cracidae | | | | |
| <i>Ortalis motmot</i> (Linnaeus, 1766)2 | aracuã-pequeno | LS | s | ra cn |
| <i>Penelope jacquacu</i> Spix, 18251 | jacuaçu | ArTf2, BCTf1, BCTf2, CpTf1, Gglg1, GgTf2, Tftf1 | v s | cn bi |
| <i>Crax alector</i> Linnaeus, 1766,1,2 | mutum-poranga | Arlg1, ArTf1, ArTf2, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg2, CpTf1, CpTf2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | ra cn |
| família Phasianidae | | | | |
| <i>Odontophorus gujanensis</i> (Gmelin, 1789) 1 | uru-corcovado | Gglg2, GgTf1 | v s | bi |
| Ordem Gruiformes | | | | |
| família Aramidae | | | | |
| <i>Aramus guarauna</i> (Linnaeus, 1766)2 | carão | LS | v | m |
| família Psophiidae | | | | |
| <i>Psophia crepitans</i> Linnaeus, 1758,1,2 | jacamim-de-costas-cinzas | Arlg1, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, CpTf1, CpTf2, Gglg2, GgTf2, MBTf1, Tflg2 | v s | cn bi |
| família Rallidae | | | | |
| <i>Porphyryla martinica</i> (Linnaeus, 1766)2 ** | frango-d'água-azul | LS | v | m |
| Ordem Charadiiformes | | | | |
| família Jacanidae | | | | |
| <i>Jacana jacana</i> (Linnaeus, 1766)2 | jaçanã, cafezinho | LS | v s | m cn |
| família Scolopacidae | | | | |
| <i>Tringa solitaria</i> Wilson, 18132 | maçarico-solitário | MBTf1 | v s | mvn |
| família Laridae | | | | |
| <i>Phaetusa simplex</i> (Gmelin, 1789)2 | trinta-réis-grande | LS | v s | m |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|--------------------------------|---|------------------|-----------|
| Ordem Columbiformes | | | | |
| família Columbidae | | | | |
| <i>Columba cayennensis</i> <i>Bonnaterre, 17922</i> | pomba-galega | LS | v s | m cn |
| <i>Columba subvinacea</i> <i>(Lawrence, 1868)1,2</i> | pomba-amargosa- da-amazônia | Arlg1, BClg1, BClg2, BCTf2, Cplg1, CpTf1, CpTf2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg2 | v s | cn |
| Ordem Columbiformes | | | | |
| família Columbidae | | | | |
| <i>Columba plumbea</i> <i> Vieillot, 18181,2</i> | pomba-amargosa | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | cn bi |
| <i>Columbina passerina</i> <i>(Linnaeus, 1758)2</i> | rolinha-cinzenta | LS | v | cn |
| <i>Columbina talpacoti</i> <i>(Temminck, 1811)2</i> | rolinha-caldo-de- feijão | LS | v s | cn |
| <i>Claravis pretiosa</i> (<i>Ferrari- Perez, 1886)2 **</i> | pomba-de-espelho | LS | v | cn |
| <i>Leptotila verreauxi</i> <i>Bonaparte, 18552</i> | juriti-pupu | LS | s | cn |
| <i>Leptotila rufaxilla</i> (<i>Richard & Bernard, 1792)2</i> | juriti-gemeadeira | LS | v s | cn |
| <i>Geotrygon montana</i> <i>(Linnaeus, 1758)1,2</i> | juriti-piranga | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg2, GgTf1, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf2 | c | cn |
| Ordem Psittaciformes | | | | |
| família Psittacidae | | | | |
| <i>Ara macao</i> (<i>Linnaeus, 1758)2</i> | arara-canga | CpTf2, MBTf2 | v s | cn |
| <i>Ara chloroptera</i> Gray, <i>18591,2</i> | arara-vermelha- grande | Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | cn bi |
| <i>Orthopsittaca manilata</i> <i>(Boddaert, 1783)2</i> | maracanã-do-buriti | CpTf1 | s | ra cn |
| <i>Aratinga leucophthalmus</i> <i>(Müller, 1776)1,2</i> | maritaca | Arlg1, Arlg2, ArTf1, BClg1, BClg2, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, Gglg1, GgTf1, Tflg2, Tftf1, LS | v s | cn |
| <i>Pyrrhura picta</i> (<i>Müller, 1776)1,2</i> | tiriba-de-testa-azul | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | v s | cn |
| <i>Brotogeris chrysopterus</i> <i>(Linnaeus, 1766)1,2</i> | periquito-de-asa- laranja | Arlg1, Arlg2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | cn |
| <i>Brotogeris sanctithomae</i> <i>(Müller, 1776)2</i> | tuiipara-estrelinha | LS | v s | ra cn |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|----------------------------|--|------------------|-----------|
| Ordem Psittaciformes | | | | |
| família Psittacidae | | | | |
| <i>Touit purpurata</i> (Gmelin, 1788) ¹ | apuim-de-costa-azul | CpTf1, Gglg1, Gglg2, Tflg2 | s | cn |
| <i>Pionites melanocephala</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | marianinha-de-cabeça-preta | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1, Tff2 | v s | cn bi |
| <i>Pionopsitta caica</i> (Latham, 1790) ^{1,2} | curica-caica | ArTf1, BCTf2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tff1, Tff2 | s | ra cn bi |
| <i>Pionus menstruus</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | maitaca-de-cabeça-azul | Arlg1, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1, Tff2, LS | v s | cn |
| <i>Pionus fuscus</i> (Müller, 1776) ^{1,2} | maitaca-roxa | Arlg1, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff2 | v s | cn |
| <i>Amazona autumnalis</i> cf. (Linnaeus, 1758) ^{1,2} ** | papagaio-diadema | ArTf1, BC1g1, CpTf2 | v s | cn |
| <i>Amazona amazonica</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | papagaio-do-mangue | Arlg1, Arlg2, ArTf1, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1, Tff2, LS | v s | cn |
| <i>Amazona farinosa</i> (Boddaert, 1783) ^{1,2} | papagaio-moleiro | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1, Tff2, LS | v s | cn bi |
| <i>Derophtus accipitrinus</i> (Linnaeus, 1758) ¹ | anacã | BC1g2, CpTf1 | s | cn |
| Ordem Cuculiformes | | | | |
| família Cuculidae | | | | |
| <i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | alma-de-gato | Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BCTf1, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, GgTf2, Tflg1, Tff1, Tff2, LS | v s | |
| <i>Piaya melanogaster</i> (Vieillot, 1817) ^{1,2} | chincôã-de-bico-vermelho | Arlg1, BC1g2, CpTf1, CpTf2, GgTf1, GgTf2, MBTf2, Tff2 | v s | |
| <i>Crotophaga ani</i> (Linnaeus, 1758) | anu-preto | LS | v s | |
| <i>Crotophaga major</i> (Gmelin, 1788) | anu-coroca | LS | v s | |
| Ordem Strigiformes | | | | |
| família Strigidae | | | | |
| <i>Otus choliba</i> (Vieillot, 1817) ² | corujinha-do-mato | LS | s | |
| <i>Otus watsonii</i> (Cassin, 1848) ¹ | corujinha-amazônica | Cplg1, CpTf1, GgTf1, MBTf2, Tff2 | s | |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|----------------------------|---|------------------|-----------|
| <i>Lophotrix cristata</i> (Daudin, 1800) ^{1,2} | coruja-de-crista | Arlg2, ArTf2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1 | v s | bi |
| <i>Pulsatrix perspicillata</i> (Latham, 1790) ^{1,2} | murucututu | Arlg1, ArTf1, CpTf2, Gglg1, LS | s | |
| <i>Glaucidium hardyi</i> Vieilliard, 1989 ^{1,2} | caburé-da-amazônia | Arlg1, ArTf1, ArTf2, Cplg1, Cplg2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1 | s | |
| <i>Ciccaba huhula</i> Daudin, 1800 ¹ | coruja-preta | GgTf2 | s | bi |
| Ordem Caprimulgiformes | | | | |
| família Caprimulgidae | | | | |
| <i>Lurocalis semitorquatus</i> (Gmelin, 1789) ^{1 **} | tuju | MBTf1, Tflg2, Tff1 | s | |
| <i>Nyctidromus albigollis</i> (Gmelin, 1789) ² | curiango-comum | LS | s | |
| <i>Caprimulgus nigrescens</i> Cabanis, 1848 ¹ | bacurau-negro | ArTf2, BCTf1, CpTf1, GgTf2 | v s | |
| Ordem Apodiformes | | | | |
| família Apodidae | | | | |
| <i>Chaetura spinicauda</i> (Temminck, 1839) ^{1,2} | andorinhão-de-sobre-branco | BCTf2, MBTf1 | v s | |
| <i>Chaetura brachyura</i> (Jardine, 1846) ² | andorinhão-de-rabo-curto | LS | v | m |
| <i>Panyptila cayennensis</i> (Gmelin, 1789) ¹ | taperá -tesoura | GgTf1, MBTf2 | s | |
| família Trochilidae | | | | |
| <i>Glaucis hirsuta</i> (Gmelin, 1788) ² | balança-rabo-de-bico-torto | CpTf1 | s | |
| <i>Threnetes leucurus</i> (Linnaeus, 1766) ^{1 **} | beija-flor-de-cinta | MBlg1 | c | |
| <i>Phaethornis superciliosus</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | besourão-de-rabo-branco | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tff1, Tff2, LS | v s c | |
| <i>Phaethornis bourcierii</i> (Lesson, 1832) ^{1,2} | rabo-branco-de-bico-reto | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1 | v s c | |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|------------------------------------|--|------------------|-----------|
| Ordem Apodiformes | | | | |
| família Trochilidae | | | | |
| <i>Phaethornis ruber</i> (Linnaeus, 1758)1,2 | besourinho-da-mata | Arlg1, Arlg2, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tftf1, Tftf2, LS | v s c | |
| <i>Campylopterus largipennis</i> (Boddaert, 1783)1,2 | asa-de-sobre-cinza | Arlg1, BC1g1, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg2, Tftf1 | v s c | |
| <i>Chlorestes notata</i> (Reich, 1793)2 ** | beija-flor-safira-de-garganta-azul | LS | s | |
| <i>Thalurania furcata</i> (Gmelin, 1788)1,2 | beija-flor-de-barriga-violeta | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | |
| <i>Amazilia fimbriata</i> (Gmelin, 1788)1 | beija-flor-de-garganta-verde | GgTf1 | s | |
| <i>Topaza pella</i> (Linnaeus, 1758)2 | beija-flor-brilho-de-fogo | MBTf1, MBTf2 | v s | |
| <i>Heliathryx aurita</i> (Gmelin, 1788)1,2 | beija-flor-de-bochecha-azul | BC1g1, BCTf1, Cplg2, Tflg1, Tflg2 | v s c | |
| Ordem Trogoniformes | | | | |
| família Trogonidae | | | | |
| <i>Trogon melanurus</i> Swainson, 1838)1,2 | surucuá-de-cauda-preta | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | v s | |
| <i>Trogon viridis</i> Linnaeus, 1766)1,2 | surucuá-de-barriga-dourada | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | v s | |
| <i>Trogon rufus</i> Gmelin, 1788)1,2 | surucuá-de-barriga-amarela | Arlg1, Arlg2, Cplg1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s c | |
| <i>Trogon violaceus</i> Gmelin, 1788)1,2 | surucuá-pequeno | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s | |
| Ordem Coraciiformes | | | | |
| família Alcedinidae | | | | |
| <i>Ceryle torquata</i> (Linnaeus, 1766)2 | martim-pescador | LS | v s | m |
| <i>Chloroceryle amazona</i> (Latham, 1790)2 | martim-pescador-verde | LS | v s | |
| <i>Chloroceryle americana</i> (Gmelin, 1788)2 | martim-pescador-pequeno | LS | v | |
| <i>Chloroceryle inda</i> (Linnaeus, 1766)1,2 | martim-pescador-da-mata | BC1g1, Gglg1, LS | v c | |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|--------------------------------|--|------------------|-----------|
| <i>Chloroceryle aenea</i> (Pallas, 1764) ¹ | martim-pescador-anão | Arlg1, BC1g1, MBlg1 | c | ra |
| família Momotidae | | | | |
| <i>Momotus momota</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | udu-de-coroa-azul | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tflg2 | v s c | bi |
| Ordem Piciformes | | | | |
| família Galbulidae | | | | |
| <i>Galbula albirostris</i> Latham, 1790 ^{1,2} | ariramba-de-bico-amarelo | BC1g1, BC1g2, BCTf2, Gglg1, GgTf1, Cplg1, CpTf2, Gglg1, MBlg1, MBlg2, MBTf2, Tflg1, Tflg2 | v s c | |
| <i>Galbula leucogastra</i> Vieillot, 1817 ¹ ** | ariramba-bronzeada | BC1g1 | s | |
| <i>Galbula dea</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | ariramba-do-paraiso | Arlg2, ArTf1, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | |
| <i>Jacamerops aurea</i> (Müller, 1776) ^{1,2} | ariramba-grande-da-mata-virgem | ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, Gglg1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, Tftf1 | s c | |
| família Bucconidae | | | | |
| <i>Notharchus macrorhynchus</i> (Gmelin, 1788) ^{1,2} | capitão-do-mato | BC1g2, Tflg2, LS | v s | |
| <i>Bucco tamatia</i> (Gmelin, 1788) ^{1,2} | rapazinho-carijó | BC1g1, MBTf1 | v s | |
| <i>Bucco capensis</i> Linnaeus, 1766 ^{1,2} | rapazinho-de-colar | Arlg1, ArTf1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, CpTf1, Cplg2, Gglg1, GgTf1, MBlg1, MBTf2, Tflg2, Tftf1 | v s c | |
| <i>Malacoptila fusca</i> (Gmelin, 1788) ² | barbudo-pardo | MBlg1 | s | ra |
| <i>Monasa nigrifrons</i> (Spix, 1824) ² | bico-de-brasa | LS | v s | |
| <i>Monasa atra</i> (Boddaert, 1776) ^{1,2} | bico-de-brasa-de-asa-branca | Arlg1, Arlg2, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf2, MBlg1, MBlg2, Tflg1, Tftf2 | v s c | ra |
| Ordem Piciformes | | | | |
| família Capitonidae | | | | |
| <i>Capito niger</i> Müller, 1776 ^{1,2} | capitão-de-bigode-carijó | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BCTf2, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s | |
| família Ramphastidae | | | | |
| <i>Pteroglossus aracari</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | araçari-de-bico-branco | BCTf1, CpTf2, Tftf1 | v s | cn |
| <i>Pteroglossus viridis</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | araçari-miudinho | ArTf1, ArTf2, BC1g1, Cplg2, CpTf1, Gglg2, GgTf2, MBTf1, Tftf2, LS | v s | cn |
| <i>Selenidera culik</i> (Wagler, 1827) ^{1,2} | araçari-negro | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | cn ra bi |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|------------------------------|--|------------------|-----------|
| <i>Ramphastos vitellinus</i> <i>Lichtenstein, 1823</i> _{1,2} | tucano-de-bico-preto | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | m cn |
| <i>Ramphastos tucanus</i> <i>Linnaeus, 1758</i> _{1,2} | tucano-grande-de-papo-branco | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, CpTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | v s | cn |
| família Picidae | | | | |
| <i>Colaptes punctigula</i> <i>(Boddaert, 1783)</i> ₂ | pica-pau-do-peito-pontilhado | LS | s | |
| <i>Piculus flavigula</i> <i>(Boddaert, 1783)</i> _{1,2} | pica-pau-bufador | ArTf1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tftf1, Tftf2 | v s | |
| <i>Piculus chrysochloros</i> <i>(Vieillot, 1818)</i> _{1,2} | pica-pau-dourado-escuro | ArTf1, Cplg1, Cplg2, CpTf1, Gglg1, MBlg1, Tflg1, Tftf2 | s | |
| <i>Celeus elegans</i> (<i>Müller, 1776</i>) _{1,2} | pica-pau-chocolate | BC1g2, Tflg1, LS | s c | bi |
| <i>Celeus grammicus</i> <i>(Natterer & Malherbe, 1845)</i> _{1,2} | pica-pau-escamoso | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | bi |
| <i>Celeus undatus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i> ₂ ** | pica-pau-barrado | MBlg1 | c | |
| <i>Celeus flavus</i> (<i>P. L. S. Müller, 1776</i>) _{1,2} | pica-pau-amarelo | BCTf1, CpTf1, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBTf1, Tftf1, LS | v s | bi |
| <i>Celeus torquatus</i> <i>(Boddaert, 1783)</i> _{1,2} | pica-pau-de-coleira | ArTf1, BC1g1, BCTf1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, MBTf1, Tflg2, Tftf1 | v s | ra am bi |
| Ordem Piciformes | | | | |
| família Picidae | | | | |
| <i>Dryocopus lineatus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i> _{1,2} | pica-pau-de-banda-branca | BC1g1, BCTf2, CpTf2, Gglg2, GgTf1, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tftf2, LS | v s | |
| <i>Melanerpes cruentatus</i> <i>(Boddaert, 1783)</i> _{1,2} | benedito-de-testa-vermelha | BC1g1, Gglg1 | s | |
| <i>Veniliornes cassini</i> <i>(Malherbe, 1862)</i> _{1,2} | pica-pau-de-colar-dourado | Arlg1, Arlg2, ArTf2, BC1g2, BCTf2, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, MBTf1, Tflg1, Tftf2 | v | ra |
| <i>Veniliornis affinis</i> <i>(Swainson, 1821)</i> ₁ | pica-pau-de-asa-vermelha | GgTf2 | s | |
| <i>Campephilus rubricollis</i> <i>(Boddaert, 1783)</i> _{1,2} | pica-pau-de-barriga-vermelha | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | bi |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|------------------------------|--|------------------|-----------|
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Formicariidae | | | | |
| <i>Cymbilaimus lineatus</i> (Leach, 1814)1,2 | papa-formigas-barrado | Arlg1, Arlg2, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gg1g1, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | bi |
| <i>Frederickena viridis</i> (Vieillot, 1816)1 | borralhara-do-norte | Gg1g2 | s | ra |
| <i>Thamnophilus punctatus</i> (Shaw, 1809)1,2 | choca-bate-cabo | BC1g1, LS | s | |
| <i>Thamnophilus nigrocinereus</i> Sclater, 1855 2 ** | choca-preta-e-cinza | LS | v s | ra |
| <i>Thamnophilus murinus</i> Sclater & Salvin, 18671,2 | choca-murina | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gg1g1, Gg1g2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | s c | |
| <i>Thamnomanes caesius</i> (Temminck, 1820)1,2 | uirapuru-de-bando | Arlg2, BC1g1, BC1g2, Cplg1, Cplg2, Gg1g1, Gg1g2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1 | v s c | bi |
| <i>Thamnomanes ardesiacus</i> (Sclater & Salvin, 1868)1,2 | uirapuru-de-garganta-preta | Arlg1, Arlg2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, Gg1g1, Gg1g2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tftf2 | s c | ra bi |
| <i>Myrmotherula gutturalis</i> Sclater & Salvin, 18811,2 | choquinha-de-barriga-parda | BC1g2, CpTf2, Gg1g2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tftf2 | s c | ra |
| <i>Myrmotherula axillaris</i> (Vieillot, 1817)1,2 | choquinha-de-flancos-brancos | Arlg2, BC1g1, Cplg1, Gg1g2, Tftf1 | s | |
| <i>Myrmotherula guttata</i> (Vieillot, 1825)1 | choquinha-de-barriga-ruiva | Cplg1 | v | ra |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Formicariidae | | | | |
| <i>Myrmotherula brachyura</i> (Hermann, 1783)1,2 | choquinha-miúda | Arlg1, Arlg2, ArTf2, BC1g1, BC1g2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gg1g1, Gg1g2, GgTf1, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tftf1, Tflg2 | s | bi |
| <i>Myrmotherula longipennis</i> Pelzelin, 18681,2 | choquinha-de-asa-comprida | BC1g1, Cplg2, Gg1g1, MBTf2, Tflg1, Tflg2 | s c | bi |
| <i>Myrmotherula menetriesii</i> (d'Orbigny, 1837)1,2 | choquinha-de-garganta-cinza | Cplg1, Cplg2, CpTf2, Gg1g2, GgTf2, MBlg1, MBTf2, Tflg1, Tftf1 | v s c | bi |
| <i>Herpsilochmus stictocephalus</i> Todd, 19271,2 ** | chorozinho-de-cabeça-pintada | Arlg2, ArTf1, ArTf2, BCTf1, Cplg1, CpTf1, CpTf2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tflg2 | s | |
| <i>Herpsilochmus dorsimaculatus</i> Pelzelin, 18681,2 | chorozinho-de-cauda-pintada | Arlg1, BC1g1, BC1g2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gg1g1, Gg1g2, MBlg1, Tflg1, Tflg2 | v s | ra |
| <i>Terenura spodioptila</i> Sclater & Salvin, 18811,2 | zidele-de-asa-cinza | CpTf1, CpTf2, Tflg2, Tftf2 | s | ra |
| <i>Cercomacra cinerascens</i> (Sclater, 1857)1,2 | chororó-pocua | Arlg1, ArTf1, ArTf2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s | |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|--------------------------------|--|------------------|-----------|
| <i>Cercomacra tyrannina</i> (Sclater, 1835) ^{1,2} | chororó-escuro | Tflg1, LS | s | |
| <i>Hypocnemis cantator</i> (Boddaert, 1783) ^{1,2} | papa-formigas-cantador | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | |
| <i>Percnostola rufifrons</i> (Gmelin, 1789) ^{1,2} | formigueiro-de-cabeça-preta | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s c | ra |
| <i>Percnostola leucostigma</i> (Pelzeln, 1868) ^{1,2} ** | formigueiro-de-asa-pintada | Arlg1, Arlg2, BClg2, Cplg1, Cplg2, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1 | s c | |
| <i>Myrmeciza ferruginea</i> (Müller, 1776) ^{1,2} | formigueiro-ferrugem | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | v s | ra bi |
| <i>Myrmeciza atrothorax</i> (Boddaert, 1783) ¹ | formigueiro-de-peito-branco | MBlg2 | v s c | |
| <i>Pithys albifrons</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | papa-formigas-de-topete | BClg1, BClg2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, Gglg1, Gglg2, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1 | s c | ra bi |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Formicariidae | | | | |
| <i>Gymnophysis rufigula</i> (Boddaert, 1783) ^{1,2} | mãe-de-taoca-garganta-vermelha | Arlg1, Arlg2, ArTf1, MBlg1, MBlg2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s c | ra |
| <i>Hylophylax poecilinota</i> (Cabanis, 1847) ^{1,2} | rendadinho | ArTf2, Cplg1, Gglg1, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1 | s c | bi |
| <i>Formicarius colma</i> Boddaert, 1783 ^{1,2} | pinto-da-mata-coroado | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | s c | bi |
| <i>Formicarius analis</i> (Lafresnaye & D'Orbigny, 1837) ¹ | pinto-da-mata-de-cara-preta | MBlg1 | s | bi |
| <i>Myrmormis torquata</i> (Boddaert, 1783) ¹ ** | pinto-do-mato-carijó | CpTf1, CpTf2 | s c | |
| <i>Grallaria varia</i> (Boddaert, 1783) ^{1,2} ** | tovacuçu-malhado | BCTf2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, MBlg1, MBTf1, Tflg2 | s | |
| <i>Myrmothera campanisoma</i> (Hermann, 1783) ^{1,2} | tovaca-patinho | Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg2, BCTf1, Cplg1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, Tflg1, Tflg2, LS | s | bi |
| família Furnariidae | | | | |
| <i>Furnarius leucopus</i> Swainson, 1838 ² | amassa-barro | LS | v s | |
| <i>Synallaxis rutilans</i> Temminck, 1823 ² | joão-teneném-castanho | LS | s | bi |
| <i>Philydor erythrocerus</i> (Pelzeln, 1859) ^{1,2} | limpa-folha-de-sobre-ruivo | Cplg1, Cplg2, CpTf2, Gglg1, Tflg1, Tflg2 | v s c | |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|-------------------------------|---|------------------|-----------|
| <i>Philydor pyrroides</i> (Cabanis, 1848) ^{1,2} | limpa-folha-vermelho | Cplg2, Gglg2, Tflg2 | v s c | |
| <i>Philydor ruficaudatus</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1838) ² ** | limpa-folha-de-cauda-ruiva | MBTf2 | c | |
| <i>Automolus ochrolaemus</i> (Tschudi, 1844) ^{1,2} | barranqueiro-camurça | Ar1g1, Ar1g2, BC1g1, Cplg1, Cplg2, CpTf2, MBlg1, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tff1 | s c | bi |
| <i>Automolus infuscatus</i> (Sclater, 1856) ^{1,2} | barranqueiro-pardo | ArTf2, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, Gglg1, GgTf2, MBlg2, Tflg1 | v s c | bi |
| <i>Xenops minutus</i> (Sparman, 1788) ¹ | bico-virado-miudo | Tff1 | c | |
| <i>Sclerurus mexicanus</i> Sclater, 1856 ² | vira-folhas-de-peito-vermelho | MBlg2 | s | |
| <i>Sclerurus rufigularis</i> Pelzeln, 1869 ^{1,2} | vira-folha-de-bico-curto | Ar1g1, BC1g2, Cplg1, Cplg2, CpTf2, MBlg2, MBTf1, Tflg2 | s c | |
| <i>Sclerurus caudacutus</i> Vieillot, 1816 ^{1,2} | vira-folha-pardo | Cplg1, CpTf1, MBlg1, Tff1 | s c | |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Dendrocolaptidae | | | | |
| <i>Dendrocincla fuliginosa</i> (Vieillot, 1818) ^{1,2} | arapaçu-pardo | Ar1g1, Ar1g2, ArTf1, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1, Tff2, LS | v s c | bi |
| <i>Dendrocincla merula</i> (Lichtenstein, 1820) ^{1,2} | arapaçu-da-taoca | BC1g1, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg2, Tff1 | c | bi |
| <i>Deconychura longicauda</i> (Pelzeln, 1868) ^{1,2} | arapaçu-rabudo | BC1g1, BCTf2, Cplg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg2, Tff2 | v s c | bi |
| <i>Deconychura stictolaema</i> (Pelzeln, 1868) ^{1,2} | arapaçu-de-garganta-pintada | Cplg1, Gglg1, Gglg2, MBlg1, Tflg1, Tff2 | s c | |
| <i>Sittasomus griseicapillus</i> (Vieillot, 1818) ^{1,2} | arapaçu-verde | ArTf1, BC1g2, BCTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1, Tff2 | v s c | |
| <i>Glyphorhynchus spirurus</i> (Vieillot, 1819) ^{1,2} | arapaçu-do-bico-de-cunha | Ar1g1, Ar1g2, ArTf2, BC1g1, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1, Tff2, LS | v s c | |
| <i>Nasica longirostris</i> (Vieillot, 1818) ² | arapaçu-de-bico-comprido | LS | s | bi |
| <i>Dendrexetastes rufigula</i> (Lesson, 1844) ^{1,2} ** | arapaçu-canela | BC1g2, CpTf1, MBlg1 | s | |
| <i>Hylexetastes perrotii</i> (Lafresnaye, 1844) ^{1,2} | arapaçu-de-bico-vermelho | BC1g1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tff1 | s c | ra bi |
| <i>Dendrocolaptes certhia</i> (Boddaert, 1783) ^{1,2} | arapaçu-barrado | Ar1g1, Ar1g2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1, Tff2 | s c | bi |
| <i>Dendrocolaptes picumnus</i> Lichtenstein, 1818 ¹ | arapaçu-meio-barrado | BC1g1 | v s c | bi |
| <i>Xiphorhynchus picus</i> (Gmelin, 1788) ² | arapaçu-de-bico-branco | LS | s | |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|------------------------------|--|------------------|-----------|
| <i>Xiphorhynchus guttatus</i> (Lichtenstein, 1818)2 | arapaçu-de-garganta-amarela | LS | s | |
| <i>Xiphorhynchus obsoletus</i> (Lichtenstein, 1818)2 | arapaçu-riscado | LS | s | bi |
| <i>Xiphorhynchus pardalotus</i> (Vieillot, 1818)1,2 | arapaçu-assobiador | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | ra bi |
| <i>Lepidocolaptes albolineatus</i> (Lafresnaye, 1846)1,2 | arapaçu-de-listras-brancas | BC1g1, BCTf2, CpTf1, MBTf1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s | |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Tyrannidae | | | | |
| <i>Zimerius gracilipes</i> (Sclater & Salvin, 1867)1,2 | poaieiro-de-pé-fino | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | s c | |
| <i>Ornithion inerme</i> Hartlaub, 18531,2 | poaieiro-de-sobrancelha | BC1g1, BCTf2, Cplg2, CpTf1, Gglg2, MBTf1 | s | bi |
| <i>Camptostoma obsoletum</i> (Temminck, 1824)2 | risadinha | LS | s | |
| <i>Phaeomyias murina</i> Spix, 18252 | bagageiro | LS | s | |
| <i>Tyrannulus elatus</i> (Latham, 1790)1,2 | maria-te-viu | Arlg1, Arlg2, ArTf1, BC1g1, BCTf2, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tftf1, Tflg2, LS | s | |
| <i>Myiopagis gaimardii</i> (d'Orbigny, 1837)1,2 | maria-pechim | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | s | |
| <i>Myiopagis caniceps</i> (Swainson, 1836)1,2 | guaracava-cinzenta | Arlg1, ArTf1, BCTf2, CpTf1, Gglg1, MBlg1, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tftf2 | s | |
| <i>Elaenia flavogaster</i> Thunberg, 18222 | guaracava-de-barriga-amarela | LS | s | |
| <i>Mionectes oleagineus</i> (Lichtenstein, 1823)1,2 | abre-asa-da-capoeira | Arlg1, ArTf1, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg2, Gglg1, Gglg2, GgTf2, MBlg2, MBTf1, Tflg2, Tftf2 | s c | |
| <i>Mionectes macconnelli</i> (Chubb, 1919)1,2 | abre-asa-da-mata | Arlg1, Arlg2, BC1g1, BC1g2, BCTf2, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf2 | v s c | bi |
| <i>Capsiempis flaveola</i> (Lichtenstein, 1823)2 | marianinha-amarela | LS | s | |
| <i>Corythopis torquata</i> Tschudi, 18441,2 | estalador-do-norte | Arlg1, BC1g2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, Gglg1, MBlg2, Tflg1, Tflg2, Tftf2, LS | s c | |
| <i>Myiornis ecaudatus</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)1,2 | maria-caçula | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g2, BCTf1, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBTf1, MBTf2, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s | |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|------------------------------|---|------------------|-----------|
| <i>Lophotriccus vitiosus</i> (Bangs & Penard, 1921)1,2 | maria-fiteira | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1 | s | |
| <i>Lophotriccus galeatus</i> (Boddaert, 1783)1,2 | maria-de-penacho | Arlg1, ArTf1, BCTf1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, GgTf2, Tftf2 | s c | |
| <i>Hemitriccus minor</i> (Snethlage, 1907)2 | maria-sebinha | LS | s | |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Tyrannidae | | | | |
| <i>Hemitriccus zosterops</i> (Pelzeln, 1868)1,2 | maria-de-olho-branco | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | s c | |
| <i>Todirostrum maculatum</i> (Desmarest, 1806)2 | ferreirinho-estriado | LS | v s | |
| <i>Todirostrum pictum</i> Salvin, 1897)1,2 | ferreirinho-de-sombrancelha | ArTf2, Tftf1 | s | ra |
| <i>Tolmomyias assimilis</i> (Pelzeln, 1868)1,2 | bico-chato-da-copa | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s | |
| <i>Tolmomyias poliocephalus</i> (Taczanowski, 1884)1,2 | bico-chato-de-cabeça-cinza | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | s | |
| <i>Tolmomyias flaviventris</i> (Wied, 1831)1,2 | bico-chato-amarelo | Arlg1, ArTf1, BC1g1, BCTf1, Gglg2, GgTf2, MBlg2, LS | s | |
| <i>Ramphotrigon ruficauda</i> (Spix, 1825)1,2 | bico-chato-de-cauda-ferrugem | Arlg2, BC1g1, Cplg1, CpTf1, Tflg1, Tflg2 | s | |
| <i>Rhynchocyclus olivaceus</i> (Temminck, 1820)1 | bico-chato-grande | Cplg2, MBlg2, Tflg2 | c | |
| <i>Platyrinchus saturatus</i> Salvin & Godman, 1882)1,2 | patinho-escuro | Cplg1, Cplg2, Gglg2 | c | |
| <i>Platyrinchus coronatus</i> Sclater, 1858)1,2 | patinho-de-coroa-dourada | MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tftf1 | s c | |
| <i>Platyrinchus platyrinchos</i> (Gmelin, 1788)1 | patinho-de-coroa-branca | ArTf1, BC1g1, BCTf1 | s c | |
| <i>Onychorhynchus coronatus</i> (Müller, 1776)1, 2 | maria-leque | Arlg1, Arlg2, ArTf2, BC1g1, Gglg1 | c | |
| <i>Terenotriccus erythrus</i> (Cabanis, 1847)1 | maria-rabirruiva | BCTf2 | s | |
| <i>Myiobius barbatus</i> (Gmelin, 1789)1,2 | assadinho-de-peito-dourado | BC1g2, Cplg2, MBlg1, MBlg2, Tflg2 | c | |
| <i>Attila spadiceus</i> (Gmelin, 1789)1,2 | capitão-de-saíra-amarelo | Arlg2, ArTf2, BC1g2, BCTf1, Cplg2, CpTf2, Gglg2, MBTf1, MBTf2, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | bi |
| <i>Attila cinnamomeus</i> (Gmelin, 1789)2 | capitão-de-saíra-ferrugem | LS | s | |
| <i>Attila bolivianus</i> Lafresnaye, 1848) ** | bate-pára | LS | s | ra |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|----------------------------------|---|------------------|-----------|
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Tyrannidae | | | | |
| <i>Rhytipterna simplex</i> (Lichtenstein, 1823) ^{1,2} | wissia | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tff1, Tff2 | s c | bi |
| <i>Laniocerca hypopyrrha</i> (Vieillot, 1817) ¹ | maria-pintada | BC1g1, Cplg1, Cplg2, GgTf1, MBTf1, Tflg1, Tff1 | s c | bi |
| <i>Sirystes sibilator</i> (Vieillot, 1818) ^{1,2} | maria-assobiadeira | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBTf1, MBTf2, Tflg2, Tflg1, Tff1, Tff2, LS | v s | |
| <i>Myiarchus ferox</i> (Gmelin, 1789) ² | maria-cavaleira | LS | v s | m |
| <i>Myiarchus tuberculifer</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837) ^{1,2} | maria-cavaleira-pequena | Arlg1, ArTf1, ArTf2, BC1g2, BCTf1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, GgTf2, Tflg1, Tff2 | v s | m |
| <i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766) ² | bem-te-vi | LS | v s | m |
| <i>Megarhynchus pitangua</i> (Linnaeus, 1766) ² | bem-te-vi-de-bico-chato | LS | v s | |
| <i>Myiozetetes cayanensis</i> (Linnaeus, 1766) ² | bem-te-vizinho-de-asa-ferrugínea | LS | v s | |
| <i>Conopias parva</i> (Pelzelin, 1868) ^{1,2} | bem-te-vi-da-copa | Arlg1, Arlg2, ArTf1, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, MBTf1, MBTf2, Tflg2, Tflg1, Tff1, Tff2 | v s | |
| <i>Legatus leucophaeus</i> (Vieillot, 1818) ² | bem-te-vi-pirata | LS | v s | m |
| <i>Tyrannus savanna</i> (Vieillot, 1808) ² | tesourinha | LS | v | m |
| <i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot, 1819 ² | suiriri | LS | v s | m |
| <i>Pachyramphus marginatus</i> Lichtenstein, 1823 ¹ | caneleiro-bordado | BC1g2 | s | |
| <i>Pachyramphus surinamus</i> (Linnaeus, 1766) ² ** | Caneleiro-da-Guiana | Cplg1, Tflg2 | s | |
| <i>Tityra cayana</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | anambé-branco-de-rabo-preto | ArTf1, ArTf2, BC1g1, BCTf1, Cplg1, CpTf2, GgTf1, MBTf1, Tff1 | v s | ra |
| <i>Tityra semifasciata</i> (Spix, 1825) ¹ | anambé-branco-de-máscara-negra | BC1g1 | s | |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Pipridae | | | | |
| <i>Pipra erythrocephala</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | dançador-de-coroa-dourada | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tff1, Tff2 | s c | |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|--------------------------------|--|------------------|-----------|
| <i>Pipra pipra</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | dançador-de-cabeça-branca | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s c | |
| <i>Pipra serena</i> Linnaeus, 1766 ^{1,2} | dançador-estrela | BC1g1, Cplg1, MBlg1, Tftf1 | v c | ra bi |
| <i>Corapipo gutturalis</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} ** | dançarino-de-garganta-branca | Cplg1, CpTf1, Gglg2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tftf2 | s | |
| <i>Manacus manacus</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | rendeira | Arlg2, LS | s c | |
| <i>Tyrannetes virescens</i> (Pelzeln, 1868) ^{1,2} | didisupi | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | s | ra bi |
| <i>Schiffornis turdinus</i> (Wied, 1831) ^{1,2} | flautim-marrom | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf2, Cplg2, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, Tflg1, Tflg2 | v s c | bi |
| família Cotingidae | | | | |
| <i>Cotinga cayana</i> (Linnaeus, 1766) ¹ | anambé-pintado | Gglg1 | s | bi |
| <i>Xipholena puniacea</i> (Pallas, 1764) ^{1,2} | anambé-pompadora | Arlg1, BCTf2, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf2, Tflg1 | v s | bi |
| <i>Lipaugus vociferans</i> (Wied, 1820) ^{1,2} | cricrió | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | |
| <i>Haematoderus militaris</i> (Shaw, 1792) ^{1,2} | anambé-sol | MBTf2 | v s | am m |
| <i>Querula purpurata</i> (Müller, 1776) ^{1,2} | anambé-una | Arlg1, BC1g1, BC1g2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg2, GgTf1, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tftf1 | v s | bi |
| <i>Piprites chloris</i> (Temminck, 1822) ^{1,2} | papinho-amarelo | ArTf1, BC1g2, Gglg1, GgTf1, MBlg1, MBlg2, Tflg1, Tflg2, Tftf2 | s | bi |
| família Hirundinidae | | | | |
| <i>Tachycineta albiventer</i> (Boddaert, 1783) ² | andorinha-do-rio | LS | v | m |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Troglodytidae | | | | |
| <i>Donacobius atricapillus</i> (Linnaeus, 1766) ² ** | japacamim | LS | v s | m |
| <i>Thryothorus coraya</i> (Gmelin, 1789) ^{1,2} | garrinchão-coraia | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BCTf1, BCTf2, Cplg2, CpTf2, Gglg1, GgTf1, GgTf2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tftf1, LS | v s c | |
| <i>Thryothorus leucotis</i> Lafresnaye, 1845 ² | garrinchão-de-barriga-vermelha | LS | s | |
| <i>Troglodytes aedon</i> Vieillot, 1808 ² | curruíra | LS | v s | |
| <i>Microcerculus bamba</i> (Boddaert, 1783) ^{1,2} | flautista-de-asa-branca | Cplg2, BC1g2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg1 | s c | |
| <i>Cyphorhinus arada</i> (Hermann, 1783) ² | uirapuru, músico-da-mata | MBlg1 | c | bi |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|------------------------------|--|------------------|-----------|
| família Muscicapidae | | | | |
| <i>Microbates collaris</i> (Pelzeln, 1868)2 ** | Balança-rabo-de-coleira | TfTf2 | s | |
| <i>Polioptila plumbea</i> (Gmelin, 1788)2 | balança-rabo-de-chapéu-preto | MBTf1, LS | v s | |
| <i>Catharus fuscescens</i> (Stephens, 1817)2 | sabiá-ferrugem | BCIg1, Tflg2 | v s c | mvn |
| <i>Turdus albicollis</i> Vieillot, 1818,1,2 | sabiá-coleira | Arlg1, Arlg2, BCIg1, BCIg2, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBIg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | v s c | cn bi |
| família Vireonidae | | | | |
| <i>Vireolanius leucotis</i> (Swainson, 1838)1,2 | assobiador-do-castanhal | Arlg1, ArTf1, ArTf2, BCIg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBIg1, MBIg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | s | |
| <i>Vireo chivi</i> (Vieillot, 1817)2 | juruviana | LS | s | |
| <i>Hylophilus semicinereus</i> Sclater & Salvin, 18672 | vite-vite-de-cabeça-verde | Cplg1, Gglg2, MBTf2, LS | s | |
| <i>Hylophilus muscicapinus</i> Sclater & Salvin, 1873,1,2 | vite-vite-camurça | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BCIg1, BCIg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBIg1, MBIg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | s | ra |
| <i>Hylophilus ochraceiceps</i> Sclater, 18591 | vite-vite-uirapuru | CpTf2, MBIg1, MBTf2 | s | |
| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| família Emberizidae | | | | |
| <i>Lamprospiza melanoleuca</i> (Vieillot, 1817)1,2 | pipira-de-bico-vermelho | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BCIg2, BCTf1, BCTf2, Cplg2, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, GgTf2, MBIg1, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | bi |
| <i>Basileuterus rivularis</i> (Wied, 1821)1,2 | pula-pula-ribeirinho | BCIg1, BCIg2, Gglg1, Gglg2, MBIg1, Tflg2 | s c | bi |
| <i>Coereba flaveola</i> (Linnaeus, 1758)2 | cambacica | LS | v s | |
| <i>Lanio fulvus</i> (Boddaert, 1783)1,2 | pipira-parda | BCIg1, BCIg2, BCTf1, Cplg1, CpTf1, CpTf2, MBTf1, Tflg1, Tflg2 | v s c | cn |
| <i>Tachyphonus cristatus</i> (Linnaeus, 1766)1,2 | tiê-galo | Arlg2, ArTf1, ArTf2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, MBIg1, MBIg2, MBTf1, MBTf2, Tflg2, Tftf1 | v s c | cn |
| <i>Tachyphonus surinamus</i> (Linnaeus, 1766)1,2 | pipira-da-guiana | Arlg1, ArTf2, BCIg1, BCIg2, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBIg1, MBIg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tftf1, Tftf2, LS | v s c | |
| <i>Tachyphonus phoenicius</i> Swainson, 18381 | pipira-encontro-vermelho | Tflg2 | s | cn |
| <i>Ramphocelus carbo</i> (Pallas, 1764)2 | pipira-vermelha | LS | v s | |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|---|------------------------------|---|------------------|-----------|
| <i>Thraupis episcopus</i> (Linnaeus, 1766)2 | sanhaço-da-amazônia | LS | v s | cn |
| <i>Thraupis palmarum</i> (Wied, 1821)2 | sanhaço-de-coqueiro | ArTf2, LS | v s | cn |
| <i>Cyanicterus cyanicterus</i> cf. (Vieillot, 1819)1 ** | pipira-azu | Arlg1, GgTf1 | s | cn |
| <i>Euphonia plumbea</i> Du Bus, 18551 | gaturamo-anão | Gglg2, GgTf1, Tflg2, Tftf1 | s | ra cn |
| <i>Euphonia chlorotica</i> (Linnaeus, 1766)2 | vivi | LS | v s | cn |
| <i>Euphonia chrysopasta</i> Sclater & Salvin, 18691,2 | gaturamo-verde | ArTf2, BCTf2 | v s | cn |
| <i>Euphonia minuta</i> Cabanis, 18491,2 | gaturamo-de-barriga-branca | ArTf2, CpTf1, CpTf2 | s | cn |
| <i>Euphonia cayennensis</i> (Gmelin, 1789)1 ** | Gaturamo-preto | MBTf1 | s | cn |
| <i>Tangara mexicana</i> (Linnaeus, 1766)1,2 | saíra-de-banco | Arlg1, BC1g1, BCTf2, CpTf1, CpTf2, GgTf1, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1 | v s | cn |
| <i>Tangara chilensis</i> (Vigors, 1832)1 | sete-cores-da-Amazônia | Arlg1, CpTf2, Tflg2 | s | cn bi |
| <i>Tangara punctata</i> (Linnaeus, 1766)1,2 | saíra-negaça | ArTf1, BC1g1, BC1g2, BCTf2, CpTf1, Gglg1, Tflg1, Tflg2, Tftf2 | v s | cn |
| <i>Tangara varia</i> (Statius Muller, 1776)1,2 ** | saíra-carijó | ArTf1, CpTf1, CpTf2, MBTf2 | s | cn |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| <i>Tangara velia</i> (Linnaeus, 1758)1,2 | saíra-diamante | Arlg1, Arlg2, ArTf2, BC1g2, CpTf2, GgTf1, MBlg1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | cn bi |
| <i>Dacnis lineata</i> (Gmelin, 1789)1,2 | saí-de-cara-preta | Arlg1, ArTf2, BCTf2, Cplg2, CpTf1, CpTf2, MBlg2, Tflg2, Tftf1 | v s | m |
| <i>Dacnis cayana</i> (Linnaeus, 1766)1,2 | saí-azul | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BC1g1, BC1g2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS | v s | m |
| <i>Chlorophanes spiza</i> (Linnaeus, 1758)1 | saí-verde | GgTf1, Tflg1, Tftf1, Tftf2 | v s | bi |
| <i>Cyanerpes nitidus</i> (Hartlaub, 1847)2 | saí-de-bico-curto | CpTf1 | s | m |
| <i>Cyanerpes cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)1 | saí-beija-flor | CpTf2 | s | m |
| <i>Ammodramus aurifrons</i> (Spix, 1825)2 | cigarrinha-do-campo | LS | v s | |
| <i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus, 1766)2 | tiziu | LS | v s | m cn |
| <i>Sporophila lineola</i> (Linnaeus, 1758)2 | bigodinho | LS | v s | m cn |
| <i>Sporophila castaneiventris</i> Cabanis, 18492 | caboclinho-de-peito-castanho | LS | v s | m cn |
| <i>Oryzoborus angolensis</i> (Linnaeus, 1766)2 | curió | LS | v s | cn |

Continuação

| Táxon (Ordem, Família, Espécie) | Nome Vulgar | Ambiente/Fitofisionomia | Tipo de Registro | Categoria |
|--|---------------------------------|---|------------------|-----------|
| <i>Arremon taciturnus</i> (Hermann, 1783) ¹ | tico-tico-da-mata-de-bico-preto | CpTf2 | s | |
| <i>Caryothraustes canadensis</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | furriel | Arlg1, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, Tflg1, Tftf1, Tftf2 | v s | |
| <i>Pitylus grossus</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | bico-encarnado | Cplg1, Cplg2 | s | cn |
| <i>Saltator maximus</i> (Müller, 1776) ² | tempera-viola | LS | s | cn |
| <i>Passerina cyanooides</i> (Lafresnaye, 1847) ¹ | azulão-da-mata | GgTf2, MBTf1, MBTf2, Tftf1 | v s | cn |
| <i>Psarocolius decumanus</i> (Pallas, 1769) ² | japu-preto | LS | v s | cn |
| <i>Psarocolius viridis</i> (Müller, 1776) ^{1,2} | japu-verde | Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 | v s | cn |
| <i>Cacicus cela</i> (Linnaeus, 1758) ^{1,2} | xexéu | Arlg2, MBlg1, LS | v s | cn |
| <i>Cacicus haemorrhous</i> (Linnaeus, 1766) ^{1,2} | guaxe | ArTf2, BClg1, BClg2, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, MBlg1, Tflg2 | c | cn |
| Ordem Passeriformes | | | | |
| <i>Gymnomystax mexicanus</i> (Linnaeus, 1766) ² | iratauá-grande | LS | v s | |
| <i>Sturnella militaris</i> (Linnaeus, 1758) ² | polícia-inglesa | LS | v | m am |
| <i>Scaphidura oryzivora</i> (Gmelin, 1788) ² | graúna | LS | v | |

Legenda para ambientes de ocorrência / fitofisionomia: Arlg1= sítio 1 no igapó do platô Aramã; Arlg2= sítio 2 no igapó do platô Aramã; ArTf1= sítio 1 na terra firme do platô Aramã; ArTf2= sítio 2 na terra firme do platô Aramã; BClg1= sítio 1 no igapó do platô Bela Cruz; BClg2= sítio 2 no igapó do platô Bela Cruz; BCTf1= sítio 1 na terra firme do platô Bela Cruz; BCTf2= sítio 2 na terra firme do platô Bela Cruz; Cplg1= sítio 1 no igapó do platô Cipó; Cplg2= sítio 2 no igapó do platô Cipó; CpTf1= sítio 1 na terra firme do platô Cipó; CpTf2= sítio 2 na terra firme do platô Cipó; Gglg1= sítio 1 no igapó do platô Greig; Gglg2= sítio 2 no igapó do platô Greig; GgTf1= sítio 1 na terra firme do platô Greig; GgTf2= sítio 2 na terra firme do platô Greig; MBlg1= sítio 1 no igapó do platô Monte Branco; MBlg2= sítio 2 no igapó do platô Monte Branco; MBTf1= sítio 1 na terra firme do platô Monte Branco; MBTf2= sítio 2 na terra firme do platô Monte Branco; Tflg1= sítio 1 no igapó do platô Teófilo; Tflg2= sítio 2 no igapó do platô Teófilo; Tftf1= sítio 1 na terra firme do platô Teófilo; Tftf2= sítio 2 na terra firme do platô Teófilo; LS= Lago Sapucaá e suas margens.

Legenda para tipo de registro: v - visual; s - sonoro; c - captura com redes ornitológicas.

Legenda para categorias de fauna: e - espécies endêmicas, isto é, com distribuição restrita ao território nacional (Sick, 1997); m - espécies que apresentam comportamento migratório (Negret & Negret, 1981; Negret *et alii*, 1984; Sick, 1983 e 1997; Cavalcanti, 1990); mvn - espécies que apresentam comportamento migratório e são oriundas do Hemisfério Norte (Negret & Negret, 1981; Negret *et alii*, 1984; Sick, 1983 e 1997; Cavalcanti, 1990); cn - cinegéticas (espécies com valor alimentar ou comercial ou criação ou domesticação); am - espécies consideradas como ameaçadas de extinção (Bernardes *et alii* 1990; Collar *et alii*, 1992; Collar *et alii*, 1994; Oren, 2001); pam - espécies consideradas como presumivelmente ou potencialmente ameaçadas de extinção (Bernardes *et alii*, 1990; Collar *et alii*, 1994; Oren, 2001); ra - espécies regionalmente raras ou de distribuição restrita (Oren, 2001); bi - espécies passíveis de serem utilizadas como indicadoras ambientais.

QUADRO 1.17 - Relação das espécies de aves enquadradas em categorias de ameaça durante o estudo - Informações complementares

| Espécie | Nome Popular | Categorias de Ameaça | Ambiente de registro/Fitofisionomia |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| <i>Crypturellus erythropus</i> | Inhambu-de-perna-vermelha | rara | ArTf1, ArTf2, BCTf1, GgTf1, Tftf1, LS |
| <i>Harpia harpyja</i> | Uiraçu | ameaçada | Gglg2, Cplg2 |
| <i>Leucopternis melanops</i> | Gavião-de-cara-preta | rara | Gglg1 |
| <i>Spizaetus ornatus</i> | Gavião-de-penacho | ameaçada | BClg2, Cplg1, MBlg1, MBTf1 |
| <i>Ortalis motmot</i> | Aracua-pequeno | rara | LS |
| <i>Crax alector</i> | Mutum-poranga | rara | Arlg1, ArTf1, ArTf2, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg2, CpTf1, CpTf2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 |
| <i>Ara manilata</i> | Maracanã-doburiti | ameaçada, rara | CpTf1 |
| <i>Brotogeris sanctithomae</i> | Tuipara-estrelinha | rara | LS |
| <i>Pionopsitta caica</i> | Curica-caica | rara | ArTf1, BCTf2, CpTf1, CpTf2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tftf1, Tftf2 |
| <i>Malacoptila fusca</i> | Barbudo-pardo | rara | MBlg1 |
| <i>Monasa atra</i> | Bico-de-brasa-de-asa-branca | rara | Arlg1, Arlg2, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf2, MBlg1, MBlg2, Tflg1, Tftf2 |
| <i>Selenidera culik</i> | Araçari-negro | rara | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBTf1, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 |
| <i>Veniliornis cassini</i> | Pica-pau-de-colar-dourado | rara | Arlg1, Arlg2, ArTf2, BClg2, BCTf2, Cplg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, MBTf1, Tflg1, Tftf2 |
| <i>Celeus torquatus</i> | Pica-pau-de-coleira | ameaçada, rara | ArTf1, BClg1, BCTf1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, GgTf1, MBTf1, Tflg2, Tftf1 |
| <i>Frederickena viridis</i> | Borralha-do-norte | rara | Gglg2 |
| <i>Thamnophilus nigrocinereus</i> | Choca-preta-e-cinza | rara | LS |
| <i>Thamnomanes ardesiacus</i> | Uirapuru-de-garganta-preta | Rara | Arlg1, Arlg2, BClg1, BClg2, BCTf1, Cplg1, Cplg2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2 |
| <i>Myrmotherula gutturalis</i> | Choquinha-de-barriga-parda | rara | BClg2, Cplg2, CpTf2, Gglg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2 |
| <i>Myrmotherula guttata</i> | Choquinha-de-barriga-ruiva | rara | Cplg1 |
| <i>Herpsilochmus dorsimaculatus</i> | Chorozinho-de-costa-manchada | rara | Arlg1, BClg1, BClg2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, MBlg1, Tflg1, Tflg2, Tftf2 |
| <i>Terenura spodioptila</i> | Zidede-de-asa-cinza | rara | Cplg1, Cplg2, Tflg2, Tftf2 |
| <i>Percnostola rufifrons</i> | Formigueiro-de-cabeça-preta | rara | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS |
| <i>Pithys albifrons</i> | Papa-formigas-de-topete | rara | BClg1, BClg2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, Gglg1, Gglg2, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1 |
| <i>Myrmeciza ferruginea</i> | Formigueiro-ferrugem | rara | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS |
| <i>Gymnopithys rufigula</i> | Mãe-de-taoca-de-garganta-vermelha | rara | Arlg1, Arlg2, ArTf1, BClg1, BClg2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, GgTf2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 |

Continuação

| Espécie | Nome Popular | Categorias de Ameaça | Ambiente de registro/Fitofisionomia |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------|--|
| <i>Hylexetastes perrotii</i> | Arapaçu-de-bico-vermelho | rara | BClg1, CpTf1, CpTf2, Gglg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tftf2 |
| <i>Xiphorhynchus pardalotus</i> | Arapaçu-assobiador | rara | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 |
| <i>Todirostrum pictum</i> | Ferreirinho-de-sobrancelha | rara | ArTf2, Tftf1 |
| <i>Attila bolivianus</i> | Bate-pára | rara | LS |
| <i>Tityra cayana</i> | Anambé-branco-de-rabo-preto | rara | ArTf1, ArTf2, BClg1, BCTf1, Cplg1, CpTf2, GgTf1, MBTf1, Tftf1 |
| <i>Pipra serena</i> | Dançador-estrela | rara | BClg1, BClg2, Cplg1, MBlg1, Tftf1 |
| <i>Corapipo gutturalis</i> | Dançarino-de-garganta-branca | rara | Cplg1, CpTf1, Gglg2, MBlg1, MBTf1, MBTf2, Tftf2 |
| <i>Tyrannetes virescens</i> | Didisupi | rara | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2, LS |
| <i>Haematoderus militaris</i> | Anambé-sol | am | MBTf2 |
| <i>Hylophilus muscicapinus</i> | Vite-vite-camurça | rara | Arlg1, Arlg2, ArTf1, ArTf2, BClg1, BClg2, BCTf1, BCTf2, Cplg1, Cplg2, CpTf1, CpTf2, Gglg1, Gglg2, GgTf1, GgTf2, MBlg1, MBlg2, MBTf1, MBTf2, Tflg1, Tflg2, Tftf1, Tftf2 |
| <i>Euphonia plumbea</i> | Gaturamo-anão | rara | Gglg2, GgTf1, Tflg2, Tftf1 |

Legenda: Arlg1= sítio 1 no igapó do platô Aramã; Arlg2= sítio 2 no igapó do platô Aramã; ArTf1= sítio 1 na terra firme do platô Aramã; ArTf2= sítio 2 na terra firme do platô Aramã; BClg1= sítio 1 no igapó do platô Bela Cruz; BClg2= sítio 2 no igapó do platô Bela Cruz; BCTf1= sítio 1 na terra firme do platô Bela Cruz; BCTf2= sítio 2 na terra firme do platô Bela Cruz; Cplg1= sítio 1 no igapó do platô Cipó; Cplg2= sítio 2 no igapó do platô Cipó; CpTf1= sítio 1 na terra firme do platô Cipó; CpTf2= sítio 2 na terra firme do platô Cipó; Gglg1= sítio 1 no igapó do platô Greig; Gglg2= sítio 2 no igapó do platô Greig; GgTf1= sítio 1 na terra firme do platô Greig; GgTf2= sítio 2 na terra firme do platô Greig; MBlg1= sítio 1 no igapó do platô Monte Branco; MBlg2= sítio 2 no igapó do platô Monte Branco; MBTf1= sítio 1 na terra firme do platô Monte Branco; MBTf2= sítio 2 na terra firme do platô Monte Branco; Tflg1= sítio 1 no igapó do platô Teófilo; Tflg2= sítio 2 no igapó do platô Teófilo; Tftf1= sítio 1 na terra firme do platô Teófilo; Tftf2= sítio 2 na terra firme do platô Teófilo; LS= Lago Sapucaá e suas margens.

1.5 - Herpetofauna

1.5.1 - Metodologia

1.5.1.1 - EIA

A primeira campanha de campo foi realizada no período entre 02 e 23 de maio, durante a estação chuvosa, e a segunda entre 14 e 31 de agosto de 2006, na estação seca.

Diversos pontos de amostragem foram percorridos visando a seleção das áreas para a realização de coleta sistemática de exemplares, bem como a realização de entrevistas com moradores locais, enfatizando a ocorrência de espécies herpetofaunísticas características da região. Ao longo de todo o percurso, foram observados locais em diferentes condições de conservação e sob variados tipos e níveis de impactos. Estas atividades foram auxiliadas por mapas e GPS (Sistema de Posicionamento Global).

Após análise cartográfica da região, as buscas foram realizadas durante o dia e à noite.

O registro da ocorrência de espécies de répteis foi realizado no período diurno e noturno através da procura ativa em pontos de amostragem (transectos em terra e/ou corpos d'água), amostragens de estrada ("road sampling") (Fitch, 1987) e visualizações ocasionais, tendo sido considerados os percursos percorridos diariamente (estradas), alguns envolvendo cerca de 2h de deslocamento.

Adicionalmente, foram empregadas armadilhas do tipo "pit-fall traps". Um total de 148 armadilhas de queda (com tela de direcionamento-lona preta) foi instalado em dois dos platôs-alvo (Floresta de Terra Firme), quais sejam, Bela Cruz (TBC), Greig (TG) e em uma área de transição (Floresta de Igapó) entre os platôs Teófilo e Cipó (TTC), sendo 50 em cada transecto, exceto no último (48).

O esforço de captura foi de 148 armadilhas/dia; a taxa de captura foi expressa pelo número de indivíduos capturados por dia/balde, e apresenta pequenas diferenças devido ao período gradativo de instalação trilha a trilha.

1.5.1.2 - Informações complementares

A primeira campanha de campo foi realizada no período entre 13/11/2006 e 08/12/2006, durante a estação seca, e a segunda entre 23/01/2007 e 06/02/2007, na estação chuvosa. O trabalho foi desenvolvido por seis biólogos, além dos auxiliares de campo.

Foram utilizadas três metodologias para o levantamento da herpetofauna. A busca ativa diurna ocorreu em pontos escolhidos aleatoriamente nas locais do empreendimento (platôs e trechos de correias) e foi limitada por tempo, sendo 30 minutos para cada observador. Estes locais foram percorridos para o registro de répteis e anfíbios em atividade ou repouso, revirando troncos caídos e o folheto.

A busca ativa noturna foi realizada focando-se especificamente a ocorrência de anfíbios e o registro dos animais foi obtido por zoofonia (identificação das espécies através das vocalizações emitidas pelos machos), visualização e captura manual de exemplares.

As armadilhas de interceptação e queda (*pit-fall traps with drift fence*) foram instaladas em um determinado ponto em cada um dos locais alvos do empreendimento. Estas armadilhas estavam dispostas em seis linhas retas de dez baldes (60l) cada, distantes 10 metros um do outro e 20 metros entre as linhas, totalizando 540 baldes em nove pontos. Cada ponto foi percorrido duas vezes ao dia, sendo uma vistoria de manhã e outra à tarde, com um esforço de 120 baldes/dia durante cinco dias consecutivos por campanha totalizando 600 baldes/dia por ponto amostrado

1.5.2 - Pontos amostrados

1.5.2.1 - EIA

O Platô Monte Branco teve quatro igarapés amostrados, Teófilo e Aramã três cada, Bela Cruz dois, Greig e Cipó um em cada, transição Teófilo-Cipó, três. Para análise dos trechos previstos para instalação das estradas e correias, foram selecionadas outras sete localidades, da seguinte forma: três igarapés no trecho Saracá-Monte Branco; dois entre os platôs Aviso e Teófilo e outros dois entre Aviso e Bela Cruz. (Quadro 1.18).

QUADRO 1.18 - Pontos amostrados de herpetofauna - EIA

| Pontos Amostragem | Coordenadas UTM (21M) - Altitude (m) | Local | Fitofisionomia | Amostragem 1ª campanha | Amostragem 2ª campanha |
|---|--------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Trilhas armadilhas queda | | | | | |
| Trilha Platô Greig (TG) | 552769/9796618 - 116 | AID | Floresta de terra firme | X | X |
| Trilha Platô Bela Cruz (TBC) | 554305/9799186 - 140 | AID | Floresta de terra firme | X | X |
| Trilha Platô Teófilo (transição Cipó) (TTC) | 549549/9804702 - 67 | AID | Floresta de terra firme | X | X |
| Igarapés inseridos nos platôs | | | | | |
| Aramã IGA1 | 563004/9797180 - 146 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| IGA2 | 569772/9796310 - 51 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| IGA3 | 561877/9796596 - 29 | AID | Floresta de igapó | | X |
| Greig IGG1 | 551258/9795330 - 63 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| Bela Cruz IGBC1 | 557105/9798112 - 70 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| IGBC2 | 556409/9798291 - 88 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| Teófilo IGT1 | 545908/9806872 - 89 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| IGT2 | 543469/9806060 - 175 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| IGT3 | 545606/9801024 - 54 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| Cipó IGC1 | 553233/9815249 - 124 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| Monte Branco IGMB1 | 552884/9823762 - 65 | AID | Floresta de igapó | X | X |
| IGMB2 | 553118/9820512 - 62 | AID | Floresta de igapó | X | X |

Continuação

| Pontos Amostragem | Coordenadas UTM (21M) - Altitude (m) | Local | Fitofisionomia | Amostragem 1ª campanha | Amostragem 2ª campanha |
|---|--------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| IGMB3 | 547770/9824956 - 140 | AID | Floresta de igapó | | X |
| IGMB4 | 547699/9823796 - 113 | AID | Floresta de igapó | | X |
| Interseção Teófilo-Cipó IGTC1 | 548435/9805580 - 51 | AID | Floresta de igapó | | X |
| IGTC2 | 546889/9806700 - 72 | AID | Floresta de igapó | | X |
| IGTC3 | 545223/9806964 - 103 | AID | Floresta de igapó | | X |
| Pontos Amostragem | Coordenadas UTM (21M) - Altitude (m) | Local | Fitofisionomia | Amostragem 1ª campanha | Amostragem 2ª campanha |
| Seqüência igarapés estrada para Terra Santa (sentido retorno dos platôs) | | | | | |
| IG01 | 559420/9800976 - 78 | All | Floresta de igapó | X | X |
| IG02 | 559701/9802630 - 65 | All | Floresta de igapó | X | X |
| IG03 | 560279/9806468 - 65 | All | Floresta de igapó | X | X |
| IG04 | 560331/9806950 - 57 | All | Floresta de igapó | X | X |
| IG05 | 565935/9810098 - 53 | All | Floresta de igapó | X | X |
| IG06 | 559751/9797826 - 70 | All | Floresta de igapó | X | X |
| Seqüência alagadiços (represas) rodoferrovia (sentido vila - mina) | | | | | |
| IGAP01 | 568524/9834644 - 28 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |
| IGAP02 | 569903/9833978 - 30 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |
| IGAP03 | 571613/9831244 - 38 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |
| IGAP04 | 572516/9828154 - 29 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |
| IGAP05 | 572658/9827270 - 30 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |
| IGAP06 | 573466/9823054 - 59 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |
| IGAP07 | 573416/9821552 - 49 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |
| IGAP08 | 569500/9817706 - 48 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |
| Lago Caramã/Batata | | | | | |
| LCB | 572710/9837674 - 10 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |

Continuação

| Pontos Amostragem | Coordenadas UTM (21M) - Altitude (m) | Local | Fitofisionomia | Amostragem 1ª campanha | Amostragem 2ª campanha |
|--|--------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Igarapés nos trechos das estradas interplatôs | | | | | |
| Saracá-Monte Branco IGCSMB | 558247/9814580 - 79 | AID | Floresta de igapó | | X |
| IGCSMB1 | 554673/9816556 - 171 | AID | Floresta de igapó | | X |
| IGCSMB2 | 554079/9816900 - 185 | AID | Floresta de igapó | | X |
| Aviso-Teófilo IGCAT1 | 553774/9806242 - 142 | AID | Floresta de igapó | | X |
| IGCAT2 | 551096/9806832 - 130 | AID | Floresta de igapó | | X |
| Aviso-Bela Cruz IGCABC1 | 555950/9804462 - 70 | AID | Floresta de igapó | | X |
| IGCABC2 | 555751/9804268 - 64 | AID | Floresta de igapó | | X |
| Vila Porto Trombetas | | | | | |
| Vila Trombetas | 571259/9836682 - 44 | EE | Floresta de igapó/antrópico | X | X |

1.5.2.2 - Informações complementares

Foram amostrados um total de 73 pontos na AID do empreendimento, 17 pontos na AII e nove no EE, totalizando 99 pontos amostrados neste estudo.(Quadro 1.19)

QUADRO 1.19 - Pontos amostrados de herpetofauna - Informações complementares

| Platôs | Pontos Amostrais | Coordenadas UTM (21M)- Altitude (m) | Local | Metodologia | Fitofisionomias | Campanha |
|----------------|--|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------|----------|
| Teófilo | Trilha Pit-falls Teófilo (PTTO) | 0546814/9804480 - 148m | AID | Armadilhas de Intercepção e queda | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPTO1) | 0543868/98060 - 70m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º |
| | Busca Ativa Platô (BAPTO2) | 0546089/98038-54m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º |
| | Busca Ativa Platô (BAPTO3) | 0546898/9804706-197m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPTO4) | 0546884/9803876-149m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgTO1) | 0546083/9803874-164m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgTO2) | 0542419/9806472-165m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |

Continuação

| Platôs | Pontos Amostrais | Coordenadas UTM (21M)-Altitude (m) | Local | Metodologia | Fitofisionomias | Campanha |
|------------------|--|------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------|----------|
| Cipó | Trilha Pit-falls Cipó (PTCP) | 0549479/9806 470-169m | AID | Armadilhas de interceptação e queda | Floresta de terra firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCP1) | 0550300/9809 354-168m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCP2) | 0551812/9813 658-200m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCP1) | 0551316/9812 834-155m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCP2) | 0553233/9815 249 -160m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| Greig | Trilha Pit-falls Greig (PTGG) | 0552726/9796 600-190m | AID | Armadilhas de interceptação e queda | Floresta de terra firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPGG1) | 0552378/9795 264-155m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º |
| | Busca Ativa Platô (BAPGG2) | 0553109/9796 752-176m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPGG3) | 0552921/9796 586-197m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgGG1) | 0552318/9795 206-155m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgGG2) | 0551258/9795 330 | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgGG3) | 0552572/9794 744-39m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgGG4) | 0552046/9797 228-61m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 2º |
| Bela Cruz | Trilha Pit-falls Bela Cruz (PTBC) | 0554197/9799 178-152m | AID | Armadilhas de interceptação e queda | Floresta de terra firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPBC1) | 0559104/9799 672-136m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPBC2) | 0552863/9801 354-180m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgBC1) | 0558715/9788 622-176m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgBC2) | 0551926/9801 356- | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgBC3) | 0557065/9798 060-141m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgBC4) | 0550096/9800 742-62m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 2º |

Continuação

| Platôs | Pontos Amostrais | Coordenadas UTM (21M)-Altitude (m) | Local | Metodologia | Fitofisionomias | Campanha |
|---------------------|--|------------------------------------|-------|-------------------------------------|--|----------|
| Aramã | Trilha Pit-falls Aramã (PTAR) | 0563135/97965 44-154m | AID | Armadilhas de interceptação e queda | Floresta de terra firme secundária (capoeirão) | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPAR1) | 0561877/97965 96- | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme secundária (capoeirão) | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPAR2) | 0563089/97968 26-169m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme secundária (capoeirão) | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPAR3) | 0563072/97966 50-113m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme secundária (capoeirão) | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPAR4) | 0563089/97966 826-169m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme secundária (capoeirão) | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgAR1) | 0563138/97962 28-157m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgAR2) | 0563003/97971 82-171m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| Monte Branco | Trilha Pit-falls monte Branco (PTMB) | 0551614/98201 00-169m | AID | Armadilhas de interceptação e queda | Floresta de terra firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPMB1) | 055/3947/9817 706-188m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPMB2) | 0547969/98185 08-172m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPMB3) | 0551549/98221 12-190m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgMB1) | 0553944/98177 02-136m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgMB2) | 0552173/98221 08-166m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgMB3) | 0547574/98229 00-161m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgMB4) | 0544024/98158 46-162m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgMB5) | 0554252/98174 64-88m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |

Continuação

| Platôs | Pontos Amostrais | Coordenadas UTM (21M)- Altitude (m) | Local | Metodologia | Fitofisionomias | Campanha |
|--|--|--|-------|-------------------------------------|---|----------|
| Correia Aviso-Teófilo e Estrada Teófilo-Cipó | Trilha Pit-falls Correia Aviso-Teófilo (PTCAV-TO) | 0549537/9804700-138m | AID | Armadilhas de interceptação e queda | Floresta de terra firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCAV-TO1) | 0548516/9805392-130m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCAV-TO2) | 0554083/9806604-201m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCAV-TO3) | 0548523/9805394-211m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCAV-TO4) | | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAV-TO1) | 0548505/9805424- | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAV-TO2) | 0554080/980661-183m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAV-TO3) | 0554007/9806324-153m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAV-TO4) | 0548434/9805566-138m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| Estrada Aviso-Bela Cruz e Estrada Bela-Cruz-Greig | Trilha Pit-falls Estrada Aviso-Bela Cruz-Greig (PTCAV-BC-GG) | 0553893/9797467-83m | AID | Armadilhas de interceptação e queda | Floresta de terra firme secundária (capoeira) | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCAV-BC-GG1) | 0554021/9797736-83m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme secundária (capoeira) | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCAV-BC-GG2) | 0556211/9804702-145m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme secundária (capoeira) | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAV-BC-GG1) | 0553834/9797620-115m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó secundária | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAV-BC-GG2) | 0556493/9804973-165m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó secundária | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAV-BC-GG3) | 0553560/9797374-87m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAV-BC-GG4) | 0556013/9804520-60m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAV-BC-GG5) | 0555745/9804224-57m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |

Continuação

| Platôs | Pontos Amostrais | Coordenadas UTM (21M)-Altitude (m) | Local | Metodologia | Fitofisionomias | Campanha |
|------------------------------------|--|------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------|----------|
| Correia Saracá-Monte Branco | Trilha Pit-falls Correia Saracá-Monte Branco (PTCS-MB) | 0558663/98143 56-146m | AID | Armadilhas de interceptação e queda | Floresta de terra firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCS-MB1) | 0559550/98159 62-142m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCS-MB 2) | 0555174/98160 92-186m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCS-MB1) | 0558669/98143 58-155m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCS-MB2) | 0555205/98162 96-164m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCS-MB3) | 0558259/98145 98-75m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| Estrada Aramã-Bela Cruz | Busca Ativa Platô (BAPCAR-BC1) | 0562012/97966 72-83m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Busca Ativa Platô (BAPCAR-BC2) | 0559964/97976 80-79m | AID | Busca Ativa Diurna | Floresta de Terra Firme | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAR-BC1) | 0562012/97966 72-83m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAR-BC2) | 0559754/97979 20-61m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAR-BC3) | 0560142/97976 14-76m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAR-BC4) | 0559458/98009 64-48m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapés e Transição platô-igarapé (IgCAR-BC5) | 0559748/97978 24-69m | AID | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |

Continuação

| Platôs | Pontos Amostrais | Coordenadas UTM (21M)- Altitude (m) | Local | Metodologia | Fitofisionomias | Campanha |
|---|-----------------------------|--|-------|---------------------|-----------------------------|----------|
| Lago Sapucuaú | Igarapé Araticum 1 (Igara1) | 0579955/9799155 -14m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapé Araticum 2 (Igara2) | 0576342/9800014 -38m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Lage Saracá (LS) | 0580783/9798693 -5m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Lago Sapucuaú-escola (LSEs) | 0580061/9799006 -5m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapé Araticum 3 (Igara3) | 0577961/9798788 -29m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapé Araticum 4 (Igara4) | 0577603/9798918 -3m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapé Araticum 5 (Igara5) | 0576742/9799818 -19m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| | Igarapé Araticum 6 (Igara6) | 0576066/9799992 -21m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó | 1º e 2º |
| Seqüência de igarapés na estrada para Terra Santa (sentido Terra Santa-Mina) | Ig01 | 0558230/9786864 -35m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | Ig02 | 0559812/9794274 -42m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | Ig03 | 0559744/9794726 -74m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | Ig04 | 0559710/9802626 -44m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | Ig05 | 0560303/9806456 -59m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | Ig06 | 05660343/980693 2-50m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | Ig07 | 0562957/9810000 -54m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | Ig08 | 0565905/9810122 -43m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | Ig09 | 0568852/9811192 -29m | All | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| Seqüência de alagados (represas) na Rodoferrovia (sentido vila-mina) | IgaP01 | 568524/9834644 - 28m | EE | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | IgaP02 | 569903/9833978 - 30m | EE | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | Iga03 | 571613/9831244 - 38m | EE | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | IgaP04 | 572516/9828154 - 29m | EE | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | IgaP05 | 572658/9827270 - 30m | EE | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | IgaP06 | 573466/9823054 - 59m | EE | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | IgaP07 | 573416/9821552 - 49m | EE | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| | IgaP08 | 569500/9817706 - 48m | EE | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |
| Vila Porto Trombetas | VPTR | 571259/9836682 - 44 | EE | Busca Ativa Noturna | Floresta de igapó/antrópico | 1º e 2º |

1.5.3 - Resultados

1.5.3.1 - EIA

Anfíbios

Através de coletas e observações diretas, foram registradas 43 espécies de anfíbios distribuídas em duas ordens: Anura (sapos, rãs e pererecas) e Gymnophiona (cecílias). Para a Ordem Anura, foram registradas 41 espécies distribuídas em 7 famílias: Aromobatidae (3 espécies); Brachycephalidae (2 espécies); Bufonidae (4 espécies); Centrolenidae (1 espécie); Hylidae (20 espécies); Leptodactylidae (10 espécies) e Microhylidae (1 espécie). Para a Ordem Gymnophiona, foram registradas duas espécies, pertencentes a famílias diferentes, Caeciliidae (1) e Rhinatrematidae (1)(Quadro 1.20).

Trinta espécies de anfíbios ocorreram na AID, das quais 18 foram de registro exclusivo para esta área: *Allobates* cf. *stepheni*, *Eleutherodactylus* cf. *fenestratus*, *Eleutherodactylus* sp., *Dendrophryniscus minutus*, *Cochranella* sp., *Osteocephalus taurinus*, *Osteocephalus* cf. *cabrerai*, *Osteocephalus* cf. *oophagus*, *Osteocephalus* cf. *taurinus*, *Phyllomedusa vaillanti*, *Leptodactylus knudseni*, *Leptodactylus lineatus*, *Leptodactylus pentadactylus*, *Leptodactylus rhodomystax*, *Leptodactylus stenodema*, *Synapturanus mirandaribeiroi*, *Caecilia tentaculata* e *Rhinatrema bivittatum*. Do total de espécies amostradas neste levantamento, 70% (30) foram registradas na AID.

Oito espécies de anfíbios ocorreram na All do empreendimento, das quais apenas *Scinax boesemani* (2,32%) foi de ocorrência exclusiva para esta área.

Do total de espécies registradas, 12 (27,9%) ocorreram apenas em áreas localizadas fora dos limites da All, conforme discutido anteriormente: *Chaunus* gr. *granulosus*, *Dendropsophus leucophyllatus*, *D. rossaleni*, *D. walfordi*, *Hypsiboas raniceps*, *Lysapsus laevis*, *Osteocephalus cabrerai*, *S.* gr. *ruber*, *Sphaenorhynchus lacteus*, *Leptodactylus* cf. *fuscus*, *Leptodactylus* cf. *petersii* e *Leptodactylus* gr. *ocellatus*

Répteis

Com relação aos répteis, foram registradas 53 espécies distribuídas em três Ordens: Squamata (serpentes, lagartos e anfisbenas), Testudines (cágados, tartarugas e jabutis) e Crocodylia (jacarés) (fotos 63 a 71). Para a Ordem Squamata foram registradas 49 espécies em três Subordens: Lacertilia com 23 espécies; Serpentes com 25 espécies e Amphisbaenia com uma espécie. Os lagartos registrados estão inseridos em sete famílias: Iguanidae (1 espécie); Gekkonidae (5 espécies); Gymnophthalmidae (7 espécies); Polychrotidae (3 espécies); Scincidae (1 espécie); Teiidae (3 espécies) e Tropiduridae (3 espécies). As serpentes estão inseridas em cinco famílias: Boidae (3 espécies); Colubridae (18 espécies); Elapidae (3 espécies); Leptotyphlopidae (1 espécie) e Viperidae (1 espécie). Os jacarés pertencem a uma única família, Crocodylidae, tendo sido registradas três espécies. A família Testudinidae foi representada por uma única espécie de jabuti.(Quadro 1.21).

Trinta e sete espécies de répteis foram registradas na AID, sendo 26 exclusivas, das quais 15 lagartos, nove cobras, um jabuti e um jacaré (veja anexo 12). Do total de espécies de lagartos registradas neste levantamento, 65% (15) foram registradas somente na AID. Todas as espécies das famílias Polychrotidae e Gymnophthalmidae foram encontradas na AID, sendo que várias espécies destas famílias, como as pertencentes aos gêneros *Anolis* e *Leposoma*, ocupam especificamente habitats florestados, utilizando árvores ou folheto como ambiente de ocupação (Vitt *et al.*, 2003; Rodrigues & Ávila-Pires, 2005).

Onze espécies de répteis foram registradas na All, sendo sete de ocorrência exclusiva (13,2%): *Boa constrictor*, *Epicrates cenchria*, *Chironius* sp., *Dendrophidion dendrophis*, *Drepanoides anomalus*, *Pseudoboa* cf. *neuwiedii* e *Xenodon rabdocephalus*.

Do total de espécies registradas, 11 (20,75%) ocorreram apenas em áreas localizadas fora dos limites da All, conforme discutido anteriormente: *Iguana iguana*, *Hemidactylus mabouya*, *Cnemidophorus criptus*, *Chironius carinatus*, *Liophis* cf. *reginae*, *Micrurus* cf. *decoratus*, *Oxybelis fulgidus*, *Pseudoboa* sp., *Siphlophis compressus*, *Amphisbaena fuliginosus* e *Paleosuchus* cf. *trigonatus*.

QUADRO 1.20 - Registro de anfíbios registrados durante o levantamento - EIA

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|-------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Aromobatidae | | | | | | |
| <i>Allobates femoralis</i> (sapo venenoso) | Bela Cruz | TBC | P | 2ª | LC | AID |
| | Greig | TG | P | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB1 | V | 2ª | | AID |
| | Porto Trombetas | Vila | V | 1ª | | EE |
| <i>Allobates</i> cf. <i>stepheni</i> (sapinho) | Aramã | IGA1, IGA3 | V | 1ª e 2ª | LC | AID |
| | Bela Cruz | IGBC1, IGBC2 | V | 2ª | | AID |
| | Cipó | IGC1 | V | 1ª e 2ª | | AID |
| | Greig | IGG1 | V, Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1, IGMB2 | V, Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC | V, P | 2ª | | AID |
| | Teófilo - Cipó | IGTC1, IGTC2, IGTC3 | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB, IGCSMB1, IGCSMB2 | V | 2ª | | AID |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|-------------------------------|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Allobates</i> sp. (sapinho) | Bela Cruz | TBC, IGBC1 | V, Voc | 1ª e 2ª | X | AID |
| | Cipó | IGC1 | V, Voc | 1ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1, IGMB2 | V, Voc | 1ª | | AID |
| | Teófilo | TTC | V, Voc | 1ª | | AID |
| | Teófilo - Cipó | IGTC2 | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB1 | V | 2ª | | AID |
| | Porto Trombetas | Vila | V | 1ª | | EE |
| Família Brachycephalidae | | | | | | |
| <i>Eleutherodactylus</i> cf. <i>fenestratus</i> (rãzinha) | Aramã | IGA3 | V | 2ª | LC | AID |
| | Bela Cruz | TBC, IGBC1 | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Greig | TG, IGG1 | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB2, Estrada | V | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | IGT2, Estrada | V | 1ª e 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB | V | 2ª | | AID |
| <i>Eleutherodactylus</i> sp. (rãzinha) | Aramã | IGA1 | V | 1ª | X | AID |
| | Bela Cruz | Estrada | V | 1ª | | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª | | AID |
| | Teófilo | IGT3 | V | 2ª | | AID |
| Família Bufonidae | | | | | | |
| <i>Chaunus marinus</i> (sapo cururu) | Bela Cruz | TBC, Estrada | V, P | 1ª e 2ª | LC | AID |
| | Cipó | Estrada | V | 1ª | | AID |
| | Greig | TG, IGG1 | V, Voc, P | 2ª | | AID |
| | Teófilo | Estrada | V | 1ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB | V | 2ª | | AID |
| | ETS | Estrada | V | 1ª | | All |
| | Lago do Batata | LCB | Voc | 2ª | | EE |
| | Rodoferrovia | IGAP04, IGAP05, IGAP06, IGAP07, IGAP08 | Voc | 2ª | | EE |
| | Porto Trombetas | late, Porto, Vila | V, Voc | 1ª e 2ª | | EE |

Continuação

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|--------|---------|----|-----|
| <i>Chaurus gr. granulosus</i> (sapinho) | Porto Trombetas | late, Vila | V, Voc | 1ª e 2ª | LC | EE |
| <i>Dendrophryniscus minutus</i> (sapinho) | Bela Cruz | IGBC1 | V | 2ª | LC | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª | | AID |
| | Teófilo - Cipó | IGTC2 | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB | V | 2ª | | AID |
| <i>Rhinella gr. margaritifera</i> (sapinho) | Aramã | Estrada | V | 1ª | LC | AID |
| | Bela Cruz | TBC, IGBC1 | V, P | 1ª | | AID |
| | Greig | TG, IGG1 | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1, IGMB2, IGMB3, Estrada | V | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC, IGT1, IGT2, IGT3 | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Teófilo | IGCABT | V | 2ª | | |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB, IGCSMB1 | V | 2ª | | |
| Família Centrolenidae | | | | | | |
| <i>Cochranella sp.</i> (perereca) | Aramã | IGA1 | Voc | 1ª | X | AID |
| | Bela Cruz | IGBC2 | Voc | 1ª | | AID |
| | Cipó | IGC1 | V, Voc | 1ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1 | V, Voc | 1ª | | AID |
| Família Hylidae | | | | | | |
| <i>Dendropsophus leucophyllatus</i> (perereca) | Rodoferrovia | IGAP01, IGAP03, IGAP06, IGAP07, Vila | V, Voc | 1ª e 2ª | LC | EE |
| <i>Dendropsophus minutus</i> (perereca amarela) | Aramã | IGA2 | V, Voc | 1ª | LC | AID |
| | Monte Branco | Estrada | Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | Estrada | V, Voc | 1ª | | AID |
| | ETS | Estrada, IG04, IG05 | V, Voc | 1ª e 2ª | | All |
| | EMMB | Estrada | V, Voc | 1ª e 2ª | | All |
| <i>Dendropsophus rossalleni</i> (perereca) | Lago Caraná | LCB | V, Voc | 1ª | LC | EE |
| | Porto Trombetas | late, Porto, Vila | Voc | 1ª e 2ª | | EE |
| <i>Dendropsophus walfordi</i> (perereca) | Porto Trombetas | late, Porto | V, Voc | 1ª e 2ª | LC | EE |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|-------------------------------|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Hypsiboas boans</i> (perereca) | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB | Voc | 2ª | LC | AID |
| | ETS | IG01, IG05 | V, Voc | 2ª | | All |
| | Rodoferrovia | Estrada, IGAP02, IGAP03, IGAP05, IGAP07 | V, Voc | 1ª e 2ª | | EE |
| | Lago Caranã | LCB | V, Voc | 1ª | | |
| | Lago do Batata | LCB | Voc | 2ª | | EE |
| | Porto Trombetas | Vila | Voc | 2ª | | |
| <i>Hypsiboas geographica</i> (perereca) | Aramã | IGA1 | V, Voc | 1ª | LC | AID |
| | Monte Branco | IGMB3 | V, Voc | 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Teófilo | IGCABT | V, Voc | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB | V, Voc | 2ª | | AID |
| | Rodoferrovia | IGAP05 | Voc | 2ª | | EE |
| | ETS | IG01 | V | 1ª | | All |
| <i>Hypsiboas cinereasceus</i> (perereca) | Aramã | IGA1, IGA2 | V, Voc | 1ª e 2ª | LC | AID |
| | Bela Cruz | IGBC1 | V, Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Cipó | IGC1 | Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Greig | IGG1 | Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo - Cipó | IGTC2, IGTC3 | V, Voc | 2ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1, IGMB3, IGMB4 | Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| <i>Hypsiboas cinereasceus</i> (perereca) | Teófilo | TTC, IGT1, IGT3 | V, Voc | 1ª e 2ª | LC | AID |
| | | | | | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | Voc | 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Teófilo | IGCABT | Voc | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB, IGCSMB1 | V, Voc | 2ª | | AID |
| | ETS | IG01, IG02, IG03, IG04, IG05, IG06 | Voc | 1ª e 2ª | | All |
| | Lago Caranã | LCB | V, Voc | 2ª | | EE |
| | Rodoferrovia | IGAP01, IGAP02, IGAP05, IGAP07, IGAP08 | V, Voc | 1ª e 2ª | | EE |
| | Porto Trombetas | late, Vila | Voc | 1ª e 2ª | | EE |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|-------------------------------|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Hypsiboas raniceps</i> (perereca) | Porto Trombetas | late, Porto | V, Voc | 1ª e 2ª | LC | EE |
| <i>Lysapsus laevis</i> (rãzinha) | Lago do Batata | LCB | V, Voc | 2ª | LC | EE |
| | Porto Trombetas | late | V, Voc | 2ª | | EE |
| <i>Osteocephalus cabrerai</i> (perereca) | Porto Trombetas | Vila | V, Voc | 1ª | LC | AID |
| <i>Osteocephalus taurinus</i> (perereca) | Aramã | IGA1 | V | 1ª | LC | AID |
| | Teófilo | Estrada | V | 2ª | | AID |
| <i>Osteocephalus cf. cabrerai</i> (perereca) | Aramã | IGA2 | Voc | 1ª | LC | AID |
| | Bela Cruz | IGBC2 | Voc | 1ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1 | Voc | 1ª | | AID |
| | Teófilo | IGT1, IGT2 | Voc | 1ª | | AID |
| <i>Osteocephalus cf. oophagus</i> (perereca) | Aramã | AGA1 | V | 1ª | LC | AID |
| <i>Osteocephalus cf. taurinus</i> (perereca) | Aramã | IGA1 | V | 1ª | LC | AID |
| | Cipó | IGC1 | V | 1ª | | AID |
| | Greig | IGG1 | V | 1ª | | AID |
| | Teófilo | IGT3, Estrada | V | 1ª e 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB | V | 2ª | | AID |
| <i>Phyllomedusa vaillanti</i> (perereca verde) | Monte Branco | Estrada | V | 1ª | LC | All |
| <i>Scinax boesemani</i> (perereca) | Mina | EMMB | V, Voc | 1ª | LC | All |
| | Rodoferrovia | IGAP01 | V, Voc | 1ª | | EE |
| <i>Scinax gr. ruber</i> (perereca) | Porto Trombetas | late, Porto | V, Voc | 1ª e 2ª | LC | AID |
| <i>Scinax x-signatus</i> (perereca) | Monte Branco | Estrada | V, Voc | 2ª | LC | AID |
| | Teófilo | Estrada | V, Voc | 1ª | | All |
| | ETS | IG01, IG04, IG05 | V, Voc | 1ª e 2ª | | All |
| | Lago Caranã | LCB | Voc | 1ª | | EE |
| | Mina | EMMB | V, Voc | 1ª | | EE |
| | Porto Trombetas | Vila | V, Voc | 2ª | | EEI |
| | Rodoferrovia | IGAP01, IGAP02, IGAP04, IGAP05, IGAP06, IGAP07, | Voc | 2ª | | EE |
| <i>Sphaenorhynchus lacteus</i> (rãzinha verde) | Porto Trombetas | late, Porto | V, Voc | 2ª | LC | EE |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|--------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Trachycephalus resinifictrix</i> (perereca, cunuaru) | Aramã | IGA1, IGA2 | Voc | 1ª e 2ª | LC | AID |
| | Cipó | IGC1 | Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo - Cipó | IGTC1, IGTC3 | Voc | 2ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1, IGMB3, IGMB4, Estrada | Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | IGT3 | Voc | 1ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | Voc | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB1 | Voc | 2ª | | AID |
| | ETS | IG04 | Voc | 2ª | | All |
| | Rodoferrovia | IGAP03 | Voc | 2ª | | EE |
| | Família Leptodactylidae | | | | | |
| <i>Leptodactylus knudseni</i> (rã, jia) | Teófilo | Estrada | V | 2ª | LC | AID |
| <i>Leptodactylus lineatus</i> (rã, jia) | Teófilo | TTC | P | 2ª | LC | AID |
| <i>Leptodactylus pentadactylus</i> (rã, jia) | Aramã | IGA1, IGA2 | V | 1ª e 2ª | LC | AID |
| | Bela Cruz | IGBC2, Estrada | V | 1ª e 2ª | | AID |
| | Greig | TG, IGG1 | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo - Cipó | IGTC1 | V | 2ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1, IGMB2 | V | 1ª | | AID |
| | Teófilo | IGT2 | V | 1ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB1 | V | 2ª | | AID |
| <i>Leptodactylus petersii</i> (rã, jia) | Aramã | IGA1, IGA2 | V, Voc | 1ª e 2ª | LC | AID |
| | Cipó | IGC1 | V, Voc | 2ª | | AID |
| | Greig | TG, IGG1, Estrada | V, Voc, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1, IGMB2, IGMB3 | V, Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | IGT1 | V | 1ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | V, Voc | 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Teófilo | IGCABT | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB | V | 2ª | | AID |
| | Porto Trombetas | Porto | V, Voc | 2ª | | EE |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|-------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Leptodactylus rhodomystax</i> (rã, jia) | Greig | IGG1 | V | 2ª | LC | AID |
| | Monte Branco | IGMB1 | V | 1ª | | AID |
| | Teófilo | TG, IGT1 | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| <i>Leptodactylus stenodema</i> (rã, jia) | Bela Cruz | TBC | V, P | 1ª | LC | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª | | AID |
| | Teófilo | IGT3 | V | 1ª | | All |
| <i>Leptodactylus cf. fuscus</i> (rã, jia) | Porto Trombetas | Vila | Voc | 1ª | LC | EE |
| <i>Leptodactylus cf. petersii</i> (rã, jia) | Lago Caraná | LCB | V, Voc | 1ª | | EE |
| <i>Leptodactylus gr. Ocellatus</i> (rã, jia) | Porto Trombetas | late, Vila | V | 1ª e 2ª | LC | EE |
| <i>Leptodactylus sp.</i> (rã, jia) | Aramã | IGA1, IGA3 | V | 1ª e 2ª | X | AID |
| | Bela Cruz | TBC, IGBC2, Estrada | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Cipó | IGC1, Estrada | V | 1ª e 2ª | | AID |
| | Greig | TG, IGG1 | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1, IGMB3, Estrada | V, Voc | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC, IGT1, Estrada | V, P | 2ª | | AID |
| | Teófilo - Cipó | IGTC1, IGTC2, IGTC3 | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB1, IGCSMB2 | V | 2ª | | AID |
| | Rodoferrovia | IGAP01 | V | 1ª | | EE |
| | Porto Trombetas | Porto, Vila | V, Voc | 1ª e 2ª | | EE |
| Família Microhylidae | | | | | | |
| <i>Synapturanus mirandaribeiroi</i> (rãzinha) | Greig | TG | V, P | 1ª | LC | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª e 2ª | | AID |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|---------------------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Caeciliidae | | | | | | |
| <i>Caecilia tentaculata</i> (cecília, cobra cega) | Greig | TG | P | 1ª | LC | AID |
| | Teófilo | TTC | V, P | 1ª | | AID |
| Família Rhinatrematidae | | | | | | |
| AID | | | | | | |
| <i>Rhinatrema bivittatum</i> (cecília, cobra cega) | Bela Cruz | TBC | P | 1ª | LC | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª | | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª | | AID |
| Total | 43 espécies | | | | | |

Legenda: V - visualização, Voc. - vocalização, P - pitfall-trap; IBAMA, IUCN - LC - Least concern (sem ameaça), X - espécies não identificadas. Legenda para os pontos veja no quadro 5.78.

QUADRO 1.21 - Registro de répteis durante o levantamento - EIA

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|-------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Ordem Squamata SubOrdem Lacertília Família Iguanidae | | | | | | |
| <i>Iguana iguana</i> (lagarto) | Rodoferrovia | IGAP01 | V | 1ª | X | EE |
| | Porto Trombetas | Porto, Vila | V, A | 1ª e 2ª | X | EE |
| Família Gekkonidae | | | | | | |
| <i>Coleodactylus amazonicus</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC, IGBC1, Estrada | V, P | 1ª e 2ª | X | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª | | AID |
| | Monte Branco | Estrada | V | 1ª | | AID |
| | Teófilo | TTC, Estrada | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB1 | V | 2ª | | AID |
| | Porto Trombetas | Vila | V | 2ª | | EE |
| <i>Gonatodes annularis</i> (lagarto) | Teófilo | IGT2 | V | 1ª | X | AID |
| <i>Gonatodes humeralis</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC, Estrada | V, P | 1ª e 2ª | X | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Monte Branco | Estrada | V | 1ª | | AID |
| | Teófilo | TTC, IGT2 | V, P | 1ª | | AID |
| | Porto Trombetas | Porto, Vila | V | 1ª e 2ª | | EE |
| <i>Hemidactylus mabouia</i> (lagartixa) | Porto Trombetas | Vila | V | 1ª e 2ª | X | EE |
| <i>Thecadactylus rapicauda</i> (lagartixa) | Greig | TG | V | 1ª | X | AID |
| | Teófilo | TTC, IGT3 | V | 1ª e 2ª | | AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|-------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Gymnophthalmidae | | | | | | |
| <i>Arthrosaura reticulata</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC | P | 1ª e 2ª | X | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª | | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª | | AID |
| | Estrada Aviso - Bela Cruz | IGCABC | V | 2ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB1 | V | 2ª | | AID |
| <i>Iphisa elegans</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC | P | 2ª | X | AID |
| <i>Leposoma guianense</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC | P | 1ª e 2ª | X | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª e 2ª | | AID |
| <i>Leposoma percarinatum</i> (lagarto) | Teófilo-Cipó | IGTC2 | V | 2ª | X | AID |
| <i>Neusticurus bicarinatus</i> (lagarto) | Aramã | IGA1 | V | 1ª | X | AID |
| <i>Neusticurus rudis</i> (lagarto) | Teófilo | TTC | V | 1ª | X | AID |
| | Estrada Aviso-Teófilo | IGCAT | V | 2ª | X | AID |
| <i>Tretioscincus agilis</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC | P | 1ª | X | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª | | AID |
| Família Polychrotidae | | | | | | |
| <i>Anolis fuscoauratus</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC, Estrada | V, P | 1ª | X | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª | X | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª | X | AID |
| <i>Anolis nitens</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC | P | 1ª | X | AID |
| | Greig | TG | P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Monte Branco | IGMB1 | V | 1ª | | AID |
| <i>Anolis punctatus</i> (lagarto) | Bela Cruz | IGBC1 | V | 2ª | X | AID |
| Família Scincidae | | | | | | |
| <i>Mabuya nigropunctata</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC | P | 2ª | X | AID |
| | Greig | TG | P | 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª e 2ª | | AID |
| | ETS | Estrada | V | 1ª | | All |
| | Porto Trombetas | Porto, Vila | V | 1ª e 2ª | | EE |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|----------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Teiidae | | | | | | |
| <i>Ameiva ameiva</i> (lagarto verde) | Bela Cruz | TBC | P | 1ª e 2ª | X | AID |
| | Greig | TG | V | 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC, Estrada | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Porto Trombetas | Porto, Vila | V | 1ª e 2ª | | EE |
| <i>Cnemidophorus criptus</i> (lagarto) | Porto Trombetas | Porto, Vila | V | 1ª e 2ª | X | EE |
| <i>Kentropyx calcarata</i> (lagarto) | Bela Cruz | TBC, Estrada | V, P | 1ª e 2ª | X | AID |
| | Greig | TG | V | 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª e 2ª | | AID |
| Família Tropicuridae | | | | | | |
| <i>Plica plica</i> (lagarto) | Greig | TG | P | 1ª e 2ª | X | AID |
| <i>Plica umbra</i> (lagarto) | Cipó | IGC1 | V | 1ª | X | AID |
| | Greig | TG | V, P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC | P | 1ª e 2ª | | AID |
| | Porto Trombetas | Vila | V | 1ª e 2ª | | EE |
| <i>Uranoscodon superciliosus</i> (lagarto) | Aramã | IGA1 | V | 1ª | X | AID |
| | Bela Cruz | IGBC2 | V | 1ª | | AID |
| | Teófilo | IGT3 | V | 1ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB2 | V | 2ª | | AID |
| | Lago Caramã | LCB | V | 1ª | | EE |
| | Porto Trombetas | Porto | V | 1ª e 2ª | | EE |
| Ordem Squamata | | | | | | |
| SubOrdem Serpentes | | | | | | |
| Família Boidae | | | | | | |
| <i>Boa constrictor</i> (jibóia) | Mina | EMMB | V | 1ª | X | All |
| <i>Epicrates cenchria</i> (jibóia vermelha) | ETS | Estrada | V | 1ª | X | All |
| <i>Eunectes murinus</i> (sucuri, sucuriju) | ETS | IG06 | V | 2ª | X | All |
| | Monte Branco | IGMB3 | V | 2ª | | AID |
| | Rodoferrovia | Estrada | V, A | 1ª | | EE |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|---------------------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Colubridae | | | | | | |
| <i>Atractus snethlageae</i> (cobra) | Greig | TG | V, P | 1ª | X | AID |
| | Bela Cruz | TBC | P | 1ª | | AID |
| <i>Chironius carinatus</i> (cobra cipó) | Porto Trombetas | Porto | V | 1ª | X | EE |
| <i>Chironius</i> sp. (cobra cipó) | Mina | EMMB | V | 1ª | X | EE |
| <i>Dendrophidium dendrophis</i> (cobra) | ETS | Estrada | V | 1ª | X | All |
| | Teófilo | TTC | V | 1ª | | AID |
| <i>Drepanoides anomalus</i> (cobra) | ETS | Estrada | V | 1ª | X | All |
| <i>Imantodes cenchoa</i> (cobra cipó, dormideira) | Monte Branco | IGMB4 | V | 2ª | X | AID |
| <i>Leptodeira annulata</i> (cobra dormideira) | Bela Cruz | IGBC1 | V | 1ª | X | AID |
| | Greig | IGG1 | V | 2ª | | AID |
| | Teófilo | TTC, IGT1 | V, P | 2ª | | AID |
| | Rodoferrovia | Estrada | V, A | 1ª | | EE |
| | Porto Trombetas | Vila | V | 1ª | | EE |
| <i>Liophis</i> cf. <i>reginae</i> (cobra) | Greig | TG | P | 1ª | X | AID |
| | Rodoferrovia | Estrada | A | 1ª | | EE |
| <i>Liophis</i> cf. <i>reginae</i> (cont. estomacal) | Mina | EMR | A | 1ª | X | EE |
| <i>Liophis</i> cf. <i>typhlus</i> (cobra) | Greig | TG | P | 2ª | X | AID |
| <i>Mastigodryas boddaerti</i> (cobra) | ETS | Estrada | A | 1ª | X | All |
| | Rodoferrovia | Estrada | A | 2ª | | EE |
| <i>Oxybelis fulgidus</i> (cobra verde) | Mina | EMR | V | 2ª | X | EE |
| <i>Oxyrhopus petola</i> (coral falsa) | Teófilo-Cipó | IGTC3 | V | 2ª | X | AID |
| <i>Pseudoboa</i> cf. <i>coronata</i> (coral falsa) | Aramã | IGA3 | V | 2ª | X | AID |
| <i>Pseudoboa</i> cf. <i>neuwiedii</i> (coral falsa) | Teófilo | Estrada | A | 2ª | X | AID |
| | ETS | Estrada | V | 1ª | | All |
| <i>Pseudoboa</i> sp. (coral falsa) | Rodoferrovia | Estrada | A | 2ª | X | EE |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|-------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Siphlophis compressus</i> (cobra) | Rodoferrovia | Estrada | V | 1ª | X | EE |
| <i>Xenodon rabdocephalus</i> (cobra) | Mina | EMMB | A | 1ª | X | All |
| Família Elapidae | | | | | | |
| <i>Micrurus cf. decoratus</i> (coral) | Mina | EMR | A | 1ª | X | EE |
| <i>Micrurus hemprichii</i> (coral) | Greig | TG, IGG1 | V, P | 1ª | X | AID |
| | Estrada Aviso-Teófilo | IGCAT | V | 2ª | | AID |
| <i>Micrurus lemniscatus</i> (coral) | Teófilo | TTC | V | 1ª | X | AID |
| Família Leptotyphlopidae | | | | | | |
| <i>Leptotyphlops albifrons</i> (cobra da terra) | Greig | TG | P | 2ª | X | AID |
| Família Viperidae | | | | | | |
| <i>Bothrops atrox</i> (jararaca) | Teófilo | IGT3 | V | 1ª | X | AID |
| Ordem Squamata | | | | | | |
| SubOrdem Amphisbaenia | | | | | | |
| Família Amphisbaenidae | | | | | | |
| <i>Amphisbaena fuliginosa</i> (cobra de duas cabeças) | Porto Trombetas | Vila | V | 2ª | X | EE |
| Ordem Testudines | | | | | | |
| SubOrdem Cryptodira | | | | | | |
| Família Testudinidae | | | | | | |
| <i>Geochelone denticulata</i> (jabuti) | Bela Cruz | IGBC1 | V | 2ª | VU | AID |
| | Cipó | Estrada | V | 2ª | | AID |
| | Greig | Estrada | V | 1ª | | AID |
| | Teófilo | IGT1, Estrada | V | 1ª | | AID |
| | Estrada Saracá - Monte Branco | IGCSMB1 | V | 2ª | | AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|---------------------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Ordem Crocodylia | | | | | | |
| Família Crocodylidae | | | | | | |
| <i>Caiman crocodilus</i> (jacaré-tinga) | Cipó | IGC1 | V | 2ª | LR/LC | AID |
| | ETS | IG05 | V | 2ª | | All |
| | Porto Trombetas | late | V | 1ª e 2ª | | EE |
| <i>Paleosuchus cf. palpebrosus</i> (jacaré) | Monte Branco | IGMB1 | V | 1ª | LR/LC | AID |
| <i>Paleosuchus cf. trigonatus</i> (jacaré-coroa) | Rodoferrovia | Estrada | A | 2ª | LR/LC | EE |
| Total | 53 Espécies | | | | | |

Legenda: A - atropelada, V - visualização, P - pitfall-trap; IBAMA, IUCN - X - sem categoria na lista vermelha, LC - Least concern (sem ameaça), VU - vulnerable (vulnerável), X - espécies não categorizadas. Legenda para os pontos veja no Quadro 5.78.

1.5.3.2 - Informações complementares

Anfíbios

Foi registrado um total de 41 espécies de anfíbios distribuídas em duas ordens: Anura (sapos, rãs, jias e pererecas) e Gymnophiona (cecílias) (Quadro 1.22).

Para a ordem Anura, foram registradas 38 espécies alocadas em 6 famílias: Aromobatidae (3 espécies); Brachycephalidae (3 espécies); Bufonidae (4 espécies); Centrolenidae (1 espécie); Hylidae (17 espécies); Leptodactylidae (9 espécies) e Microhylidae (1 espécie). Para a ordem Gymnophiona foram registradas 3 espécies pertencentes a duas famílias diferentes: Caecilidae (2 espécies) e Rhinatrematidae (1 espécie).

Da totalidade de espécies de anfíbios amostradas, 73,2% (30) foram encontradas na AID do empreendimento, sendo 17 de ocorrência exclusiva e outras 13 ocorrendo também na All e EE.

Répteis

Foi registrado um total de 67 espécies de répteis distribuídas em três Ordens: Squamata (serpentes, lagartos e anfisbenas), Testudines (cágados, tartarugas e jabutis) e Crocodylia (jacarés) (Quadro 1.23).

Para a Ordem Squamata foram registradas 62 espécies em três Subordens: Lacertilia com 26 espécies; Serpentes com 33 espécies e Amphisbaenia com três espécies. Os lagartos registrados estão inseridos em sete famílias: Iguanidae (1 espécie); Gekkonidae (6 espécies); Gymnophthalmidae (8 espécies); Polychrotidae (3 espécies); Scincidae (1 espécie); Teiidae (3 espécies) e Tropiduridae (4 espécies). As serpentes estão inseridas em sete famílias: Anilidae (1 espécie); Boidae (5 espécies); Colubridae (23 espécies); Elapidae (1 espécie); Leptotyphlopidae (1 espécie); Typhlopidae (1 espécie) e Viperidae (1 espécie). Os jacarés pertenceram a uma única família, Alligatoridae, tendo sido registradas duas espécies. A família Testudinidae foi representada por uma única espécie de jabuti, tendo sido registrados também dois cágados pertencentes às famílias Geomydidae e Chelidae.

Da totalidade de espécies amostradas, 88,1% (59) foram encontradas em ambientes inseridos na AID do empreendimento, sendo 50 espécies de ocorrência exclusiva e outras nove ocorrendo também na AII e EE.

QUADRO 1.22 - Espécies de anfíbios registradas durante o levantamento da Herpetofauna na região dos Platôs da Zona Leste - Porto Trombetas, Pará. 2006/2007. - Informações complementares

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|---|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Aromobatidae | | | | | | |
| <i>Allobates femoralis</i> (sapo venenoso) | Teófilo Greig Bela Cruz Monte Branco Greig Correia Saracá-Monte Branco Aramã Correia Aramã-Bela Cruz Correia Aviso-Teófilo Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Cipó | PTTO, BAPTO4 PTGG, BAPGG1 IgBC2, PTBC, BAPBC1 PTMB, BAPMB1, BAPMB2, IgMB4 PTGG, BAPGG3, BAPGG2 IgCSMB2, BAPCSMB1, BAPCSMB2 PTAR, BAPAR3, BAPAR4 IgCARBC1 PTCAVTO PTCAVBCGG, BAPCAVBCGG1, BAPCAVBCGG2 BAPCP2 | PT Voc V | 1º 2º | LC | AID |
| <i>Anomaloglossus stephensi</i> (sapinho) | Correia Aviso-Teófilo Bela Cruz Greig Correia Aramã-Bela Cruz Correia Saracá-Monte Branco Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Monte Branco Aramã | PTCAV-TO, IgCAVTO1 IgBC2 IgGG2 IgCARBC5 PTCSMB IgCAVBCGG2, PTCAVBCGG, BAPCAVBCGG2 BAPMB1, BAPMB2 IgAR2 | Voc V | 1º 2º | LC | AID |
| <i>Dendrobates tinctorius</i> (sapo venenoso) | Vila Porto Trombetas | VPTR | V | 2º | LC | EE |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|---|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|
| Família Brachycephalidae | | | | | | |
| <i>Eleutherodactylus fenestratus</i> (rázinha) | Cipó Greig Correia Aviso-Teófilo Correia Saracá-Monte Branco Monte Branco Correia Aramã-Bela Cruz Arama Teófilo Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | IgCP2, BAPCP2 IgGG2 IgCAVTO1, IgCAVTO2 IgCSMB1, IgCSMB2, IgCSMB3, BAPCSMB2, PTC SMB IgMB2, IgMB3, BAPCSMB BAPCARBC1, IgCARBC1 IgAR2 BAPTO4 BAPCAVBCGG2 | V Voc | 1º 2º | LC | AID |
| <i>Eleutherodactylus zeuctotylus</i> (rázinha) | Aramã Bela Cruz Cipó Correia Aviso-Teófilo Correia Saracá-Monte Branco Greig Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | IgAR2, BAPAR2 IgBC1 IgCP1 IgCAVTO1 IgCSMB1 IgGG3 IgCAVBCGG3, IgCAVBCGG5 | V Voc | 1º 2º | LC | AID |
| <i>Eleutheroda ctylus</i> sp. (rázinha) | Correia Saracá-Monte Branco | PTCSMB | PT | 1º | LC | AID |
| Família Bufonidae | | | | | | |
| <i>Chaunus marinus</i> (sapo cururu) | Vila Porto Trombetas Bela Cruz Greig Aramã Correia Aramã-Bela Cruz Monte Branco Correia-Aviso-Bela Cruz-Greig Correia Saracá-Monte Branco Lago Sapucuí Teófilo Cipó | VPTR IgBC2, PTBC, IgBC3 PTGG, IgGG2, IgGG3 IgAR1, BAPAR1, PTAR IgARBC4, IgARMB1 IgMB1, PTMB PTCAVBCGG PTCSMB, IgCSMB1 LSEs BAPTO4 BAPCP2 | V | 1º 2º | LC | EE AID All |
| <i>Chaunus</i> gr. <i>granulosus</i> (sapinho) | Vila Porto Trombetas Lago Sapucuí | VPTR LSEs | V Voc | 1º | LC | EE All |
| <i>Dendrophryniscus minutus</i> (sapinho) | Teófilo Bela Cruz Greig Correia Saracá-Monte Branco Correia Aviso-Teófilo | IgTO2 IgBC1, IgBC2, IgBC3 IgGG2, IgGG4 PTCS-MB, IgCSMB3 PTCAVTO | V | 1º | LC | AID |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|--|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Bufonidae | | | | | | |
| <i>Rhinella</i> gr. <i>margaritifera</i> (sapinho) | Cipó Correia Saracá-Monte Branco Teófilo Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Aramã Greig Correia Aviso-Teófilo Bela Cruz Monte Branco | IgCP1, PTCP PTCS-MB, IgCSMB1, BAPCSMB2 PTTO IgCAVBCGG1, IgCAVBCGG2, PTCVBCGG, IgCAVBCGG4 PTAR PTGG PTCAVTO PTBC PTMB, IgMB2, IgMB5, IgMB4 | V PT Voc | 1º 2º | LC | AID |
| Família Centrolenidae | | | | | | |
| <i>Cochranella oyampiensis</i> (perereca de vidro) | Aramã Monte Branco Correia Saracá Monte Branco Lago Sapucúá Greig Bela Cruz | IgAR2, BAPAR2 IgMB1, IgMB5 IgCSMB1 IgARA5 IgGG3 IgBC3 | V Voc | 1º 2º | LC | AID AII |
| Família Hylidae | | | | | | |
| <i>Dendropsophus leucophyllatus</i> (perereca) | Rodoferrovia | IgaP08, IgaP06, IgaP04 | V Voc | 1º | LC | EE |
| <i>Dendropsophus minutus</i> (perereca amarela) | Rodoferrovia Correia Aramã-Bela Cruz Estrada Terra Santa | IgaP08, IgaP06, IgaP04 IgCARBC1 Ig02, Ig08 | V Voc | 1º 2º | LC | EE AII |
| <i>Hypsiboas boans</i> (perereca) | Estrada Terra Santa Correia Aramã-Bela Cruz Lago Sapucúá Rodoferrovia | Ig03 IgCARBC4 IgARA2, IgARA5 IgaP04, IgaP01 | Voc V | 1º 2º | LC | AII AID |
| <i>Hypsiboas wavrini</i> (perereca) | Lago Sapucúá | IgARA1, LSEs, IgARA3 | V | 1º 2º | LC | AII |
| <i>Hypsiboas geographica</i> (perereca) | Estrada Terra Santa Correia Aramã-Bela Cruz Lago Sapucúá Correia Saracá-Monte Branco Monte Branco Arama Greig Teófilo | Ig03, Ig05 IgCARBC2, IgCARBC4 IgARA1, IgARA3, IgARA4 IgCSMB1, IgCSMB3 IgMB3 IgAR2 IgGG3, IgGG4 IgTO2, IgTO1 | V | 1º 2º | LC | AII AID |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|--|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|
| <i>Hypsiboas cinereasceus</i> (perereca) | Aramã Estrada Terra Santa Correia Aramã-Bela Cruz Bela Cruz Greig Monte Branco Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Correia Saracá- Monte Branco Rodoferrovia Lago Sapucúá Teófilo | IgAR1, BAPAR1, IgAR2 Ig03, Ig04, Ig05, Ig06, Ig02, Ig07, Ig08, Ig09 IgCARBC1, IgCARBC2, IgCARBC4, IgCARBC5 IgBC1 IgGG2, IgGG3, IgGG4 IgMB1, IgMB3, IgMB5 IgCAVBCGG1, IgCAVBCGG2, IgCAVBCGG3, IgCAVBCGG4 IgCSMB1, IgCSMB2, IgCSMB3 IgaP08, IgaP06, IgaP04, IgaP02, IgaP01 LSEs, IgARA3, IgARA4, IgARA5 IgTO1, IgTO2 | V Voc | 1º 2º | LC | AID All |
| <i>Scinax aff. x-signatus</i> (perereca) | Vila Porto Trombetas | VPTR | V Voc | 1º 2º | LC | EE |
| <i>Scinax aff. ruber</i> (perereca) | Aramã Estrada Terra Santa Teófilo Correia Aramã-Bela Cruz Vila Porto Trombetas Rodoferrovia Lago Sapucúá | IgAR1, BAPAR1 Ig03, Ig04, Ig02, Ig08 IgTO2 IgCARBC4 VPTR IgaP06, IgaP02 LSEs | V Voc | 1º 2º | LC | AID All EE |
| <i>Scinax garbei</i> (perereca) | Lago Sapucúá | IgARA1 | V | 1º | LC | All |
| <i>Scinax cf. boesemani</i> (perereca) | Rodoferrovia | IgaP03, IgaP05, IgaP06 | Voc | 2º | LC | EE |
| <i>Osteocephalus taurinus</i> (perereca) | Correia Aramã Bela Cruz Monte Branco Aramã | IgCARBC5 IgMB1 IgAR1, IgAR2 | V | 1º 2º | LC | AID |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|---|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|
| Família Hylidae | | | | | | |
| <i>Osteocephalus lepreurii</i> (perereca) | Greig Correia Saracá-Monte Branco Greig Teófilo | IgGG2 IgCSMB1 IgGG3 IgTO1 | V | 1º 2º | LC | AID |
| <i>Osteocephalus oophagus</i> (perereca) | Vila Porto Trombetas Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Bela Cruz Correia Saracá-Monte Branco Monte Branco Correia Aviso-Teófilo Correia Arama-Bela Cruz Estrada Terra Santa Arama Greig Teófilo Cipó | VPTR PTCAVBCGG, BAPAVBCGG, IgCAVBCGG4 IgBC2, IgBC3 IgCSMB1, BAPCSMB1, IgCSMB2, IgMB2, IgMB3, BAPMB1, IgMB5 IgCAVTO2 IgCARBC1, IgCARBC2, IgCARBC4 Ig02, Ig05 IgAR1, IgAR2 IgGG3, IgGG4 IgTO2, IgTO1 BAPCP2 | Voc V | 1º 2º | LC | EE AID All |
| <i>Phyllomedusa bicolor</i> (perereca verde) | Correia Aramã-Bela Cruz Rodoferrovia | IgCARBC3 IgaP05, IgaP06, IgaP07 | V | 2º | LC | All EE |
| <i>Trachycephalus resinifictrix</i> (perereca cunuanu) | Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Correia Saracá-Monte Branco Monte Branco Estrada Terra Santa Aramã | IgCAVBCGG2, IgCAVBCGG3 IgCSMB1, IgCSMB2 IgMB2 Ig04, Ig06, Ig09 IgAR1, IgAR2 | V Voc | 1º 2º | LC | AID All |
| <i>Trachycephalus venulosus</i> (perereca) | Vila Porto Trombetas | VPTR | V | 1º | LC | EE |
| <i>Sphaenorhynchus lacteus</i> (rázinha verde) | Vila Porto Tombetas | VPTR | V Voc. | 2º | LC | EE |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|--|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Leptodactylidae | | | | | | |
| <i>Leptodactylus pentadactylus</i> (rã, jia) | Estrada Terra Santa Greig Monte Branco Correia Arama-Bela Cruz Aramã Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | Ig03 IgGG2 IgMB1 IgCARBC2 IgAR2 IgCAVBCGG3, IgCAVBCGG5 | V | 1º 2º | LC | AII AID |
| <i>Leptodactylus stenoderma</i> (rã, jia) | Monte Branco Bela Cruz | PTMB PTBC | PT | 1º 2º | LC | AID |
| <i>Leptodactylus rhodomystax</i> (rã, jia) | Correia Aviso-Teófilo | PTCAVTO | PT | 1º | LC | AID |
| <i>Leptodactylus lineatus</i> (rã, jia) | Correia Aviso-Teófilo Aramã | PTCAV-TO PTAR | Voc | 1º | LC | AID |
| <i>Leptodactylus petersii</i> (rã, jia) | Aramã Greig Correia Saracá-Monte Branco | IgAR2, BAPAR2 IgGG2 IgCSMB1 | V | 1º | LC | AID |
| <i>Leptodactylus fuscus</i> (rã, jia) | Rodoferrovia Lago Sapucá | IgaP08 LSEs | Voc | 1º 2º | LC | EE AII |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|---|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|
| <i>Leptodactylus andreae</i> (rã, jia) | Vila Porto Trombetas Correia Aviso-Teófilo Teófilo Arama Bela Cruz Cipó Correia Saracá-Monte Branco Greig Correia Aramã-Bela Cruz Monte Branco Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Estrada Terra Santa | VPTR PTCAVTO, IgCAVTO1, IgCAVTO2 PTTO, BAPTO1 e 2, IgTO1, BAPTO3, IgTO2, BAPTO4 IgAR1, BAPAR1, BAPAR2, PTAR, BAPAR3, BAPAR4, IgAR2 IgBC1, IgBC2, PTBC, IgBC3 IgCP1, IgCP2, PTCP, BAPCP1, BAPCP2 PTCSMB, IgCSMB1, BAPCSMB1, IgCSMB3, BAPCSMB2, IgCSMB2 IgGG2, BAPGG1, PTGG, BAPGG3, BAPGG2, IgGG4 BAPCARBC1, IgCARBC1, IgMB1, PTMB, IgMB2, BAPMB1, IgMB3, IgMB5, BAPMB2, IgMB4 IgCAVBCGG1, PTCAVBCGG, IgCAVBCGG2, BAPCAVBCGG1, IgCAVBCGG3, BAPCAVBCGG2 Ig01, Ig02 | V Voc PT | 1º 2º | LC | EE AID AII |
| Família Leptodactylidae | | | | | | |
| <i>Leptodactylus macrosternum</i> (rã, jia) | Lago Sapucá Rodoferrovia | LSEs IgaP05 | V | 2º | LC | AII |
| <i>Leptodactylus longirostris</i> (rã, jia) | Correia Aramã-Bela Cruz Estrada Terra Santa | IgCARBC1 Ig03 | V Voc | 2º | LC | AID AII |
| Família Microhylidae | | | | | | |
| <i>Synapturanus mirandaribeiroi</i> (rãzinha) | Teófilo Correia Aviso-Teófilo Greig Cipó Bela Cruz Correia Aviso-Bela Cruz-Aviso Monte Branco Aramã | PTTO PTCAVTO PTGG PTCP PTBC PTCAVBCGG PTMB PTAR | PT | 1º 2º | LC | AID |

Continuação

| Espécie | Local de ocorrência | Ponto de ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com registro | Categoria de ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|--|--------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Caeciliidae | | | | | | |
| <i>Caecilia tentaculata</i> (cecília, cobra cega) | Correia Aviso-Teófilo Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | PTCAVTO PTCAVBCCG | PT | 1º | LC | AID |
| <i>Microceecilia taylori</i> (cecília, cobra cega) | Bela Cruz | PTBC | PT | 1º | LC | AID |
| Família Rhinatrematidae | | | | | | |
| <i>Rhinatrema bivittatum</i> (cecília, cobra cega) | Correia Aviso-Teófilo Cipó Bela Cruz | PTCAV-TO PTCP PTBC | PT | 1º | LC | AID |

Legenda: V - visualização, Voc. - vocalização, P - pitfall-trap; IBAMA, IUCN - LC - Least concern (sem ameaça), X - espécies não identificadas. Legenda para os pontos veja no Quadro 4.1.

QUADRO 1.23 - Espécies de répteis registradas durante o levantamento da Herpetofauna na região dos Platôs da Zona Leste - Porto Trombetas, Pará. 2006/2007 - Informações complementares

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|---|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Ordem Squamata Subordem Sauria Família Iguanidae | | | | | | |
| <i>Iguana iguana</i> (lagarto) | Correia Aviso- Teófilo Vila Porto Trombetas | PTCAVTO VPTR | PT V | 1º 2º | X | AID EE |
| Família Gekkonidae | | | | | | |
| <i>Coleodactylus amazonicus</i> (lagarto) | Teófilo Bela Cruz Greig Monte Branco Cipó Correia Saracá- Monte Branco Correia Aviso- Bela Cruz-Greig Aramã Correia Aviso- Teófilo | PTTO IgBC1, PTBC BAPGG1, PTGG BAPMB1, PTMB, BAPMB2 PTCP, IgCP2 PTCSMB, BAPCSMB2 PTCAVBCGG PTAR PTCAVTO, IgCAVTO2 | PT V | 1º 2º | X | AID |
| <i>Thecadactylus rapicauda</i> (osga) | Aramã Greig Correia Aviso- Teófilo Teófilo Cipó Correia Aviso- Bela Cruz-Greig Bela Cruz | IgAR1 PTGG PTCAVTO PTTO PTCP PTCAVBCGG PTBC, IgBC2 | V PT | 1º 2º | X | AID |
| <i>Hemidactylus mabouia</i> (lagartixa) | Vila Porto Trombetas | VPTR | V | 1º | X | EE |
| <i>Gonatodes humeralis</i> (lagarto) | Teófilo Greig Bela Cruz Correia Saracá- Monte Branco Correia Aviso- Teófilo Correia Aramã- Bela Cruz Monte Branco Correia Aviso- Bela Cruz-Greig Cipó | PTTO, IgTO2 PTGG PTBC PTCSMB BAPCAVTO1 IgCARBC5 IgMB1, IgMB2, BAPMB2, IgMB3 BAPCAVBCGG1, PTCAVBCGG, IgCAVBCGG3 PTCP | PT V | 1º 2º | X | AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|---|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Gekkonidae | | | | | | |
| <i>Gonatodes annularis</i> (lagarto) | Bela Cruz Aramã Greig Correia Aviso-Teófilo | PTBC PTAR BAPGG1 BAPCAVTO1 | PT V | 1º | X | AID |
| <i>Pseudogonatodes guianense</i> (lagarto) | Monte Branco Cipó | PTMB PTCP | PT | 1º | X | AID |
| Família Gymnophthalmidae | | | | | | |
| <i>Arthrosaura reticulata</i> (lagarto) | Bela Cruz Teófilo Monte Branco Aramã Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Correia Arama-Bela Cruz | PTBC PTTO IgMB4 PTAR PTCAVBBCGG IgCARBC4 | PT V | 1º 2º | X | AID |
| <i>Alopoglossus angulatus</i> (lagarto) | Correia Aramã-Bela Cruz Greig | IgCARBC1 IgGG4 | V | 2º | X | AID |
| <i>Bachia flavescens</i> (cobra, lagarto) | Cipó Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Correia Saracá-Monte Branco Correia Aviso-Teófilo | PTCP PTCAVBBCGG PTCSMB PTCAVTO, IgCAVTO4 | PT | 1º 2º | X | AID |
| <i>Iphisa elegans</i> (lagarto) | Greig Aramã Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Correia Saracá-Monte Branco | PTGG PTAR PTCAVBBCGG PTCSMB | PT | 1º 2º | X | AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|---|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Leposoma guianense</i> (lagarto) | Correia Aviso-Teófilo Bela Cruz Teófilo Cipó Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Greig Correia Saracá-Monte Branco Monte Branco Aramã | PTCAVTO IgBC1, BAPBC2, PTBC PTTO PTCP PTCAVBCCGG PTGG PTCSMB PTMB PTAR | PT V | 1º 2º | X | AID |
| <i>Neusticurus rudis</i> (lagarto) | Monte Branco | IgMB2 | V | 1º | X | AID |
| <i>Ptycoglossus brevifrontalis</i> (lagarto) | Monte Branco | PTMB | PT | 2º | X | AID |
| <i>Tretioscincus agilis</i> (lagarto) | Teófilo Correia Aviso-Teófilo Greig Bela Cruz Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Correia-Saracá-Monet Branco Monte Branco Aramã | PTTO PTCAVTO PTGG PTBC PTCAVBCCGG PTCSMB PTMB PTAR | PT | 1º 2º | X | AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|---|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Tropiduridae | | | | | | |
| <i>Plica plica</i> (lagarto) | Correia Aiviso-Teófilo | PTCAVTO, IgARBC5 | PT | 1º | X | AID |
| <i>Plica umbra</i> (lagarto) | Teófilo Aramã Greig Correia Saracá-Monte Branco Cipó Correia Aviso-Teófilo Lago Sapucúá | PTTO IgAR1, PTAR PTGG IgCSMB1 PTCP PTCAVTO IgARA3 | PT V | 1º 2º | X | AID AII |
| Família Tropiduridae | | | | | | |
| <i>Uracentron azureum</i> (lagarto) | Greig | PTGG | PT | 1º | X | AID |
| <i>Uranoscodon superciliosus</i> (lagarto) | Lago Sapucúá Greig | IgARA4, IgARA6 IgGG4 | V | 2º | X | AII AID |
| Família Polychrotidae | | | | | | |
| <i>Anolis fuscoauratus</i> (lagarto) | Correia Aramã-Bela Cruz Estrada Terra Santa Monte Branco Correia Saracá-Monte Branco Cipó Teófilo Aramã | IgCARBC2 Ig04 PTMB PTCSMB PTCP PTTO IgAR2 | V PT | 1º 2º | X | AID AII |
| <i>Anolis nitens crysolepis</i> (lagarto) | Greig Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Teófilo Aramã | BAPGG1 BAPCAVBCGG1, PTCVBCGG PTTO PTAR | V PT | 1º 2º | X | AID |
| <i>Anolis punctatus</i> | Correia Saracá-Monte Branco | PTCSMB | V | 2º | X | AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|---|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Scincidae | | | | | | |
| <i>Mabuya nigropunctata</i> (lagarto) | Correia Aviso-Teófilo Bela Cruz Greig Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Monte Branco Correia Saracá-Monte Branco | PTCAVTO PTBC PTGG PTCAVBCGG, IgCAVBCGG3 IGMB3 PTCSMB | PT V | 1º 2º | X | AID |
| Família Teiidae | | | | | | |
| <i>Ameiva ameiva</i> (lagarto verde) | Bela Cruz Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Greig Aramã Cipó Correia Aviso-Teófilo | PTBC PTCAVBCGG PTGG PTAR PTCP PTCAVTO | PT | 1º 2º | X | AID |
| <i>Cnemidophorus criptus</i> (lagarto) | Vila Portotrombetas | VPTR | V | 2º | X | EE |
| <i>Kentropyx calcarata</i> (lagarto) | Bela Cruz Teófilo Correia Aviso-Teófilo Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Greig Monte Branco Aramã Cipó Correia Saracá-Monte Branco | PTBC PTTO PTCAVTO PTCAVBCGG PTGG PTMB PTAR PTCP PTCSMB | PT | 1º 2º | X | AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|---|---------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Subordem Amphisbaenia | | | | | | |
| Família Amphisbaenidae | | | | | | |
| <i>Amphisbaena fuliginosa</i> (cobra de duas cabeças) | Bela Cruz | PTBC | PT | 1º | X | AID |
| <i>Amphisbaena vanzolinii</i> (cobra de duas cabeças) | Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | PTCAVBCCG | PT | 1º | X | AID |
| <i>Mesobaena sp.</i> (cobra de duas cabeças) | Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | PTCAVBCCG | PT | 1º | X | AID |
| Subordem Serpentes | | | | | | |
| Família Aniliidae | | | | | | |
| <i>Anilius scytale</i> (coral) | Estrada Terra Santa | Estrada | V | 2º | X | AID |
| Família Boidae | | | | | | |
| <i>Boa constrictor</i> (jibóia) | Rodoferrovia Vila Porto Trombetas | Estrada VPTR | V | 1º 2º | X | EE |
| <i>Corallus caninus</i> (cobra papagaio) | Correia Aviso-Teófilo | IgCAVTO2 | V | 1º | X | AID |
| <i>Corallus hortulanus</i> (Suaçubóia/cobra-de-veado) | Lago Sapucúá Correia Saracá-Monte Branco | IgARA1, IgARA5 IgCSMB2 | V | 1º 2º | X | AII |
| <i>Epicrates cenchria</i> (jibóia vermelha) | Aramã | IgAR1 | V | 1º | X | AID |
| <i>Eunectes murinus</i> (sucuri, sucuriju) | Rodoferrovia Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | Estrada IgCAVBCCG5 | AT V | 1º 2º | X | EE AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|--|------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|
| Família Colubridae | | | | | | |
| <i>Atractus schach</i> (cobra) | Greig Cipó Bela Cruz Teófilo | PTGG PTCP PTBC PTTO | V | 1º 2º | X | AID |
| <i>Atractus snethlageae</i> (cobra) | Greig Bela Cruz | PTGG PTBC | PT | 1º 2º | X | AID |
| <i>Chironius</i> sp (cobra-cipó) | Bela Cruz | Estrada | V | 1º | X | AID |
| <i>Chironius multiventris</i> (cobra-cipó) | Teófilo | PTTO | V | 1º | X | AID |
| <i>Chironius fuscus</i> (cobra-cipó) | Rodoferrovia | Ig03 | V | 2º | X | AII |
| <i>Dipsas catesbyi</i> (dormideira, cobra) | Correia Aviso- Bela Cruz- Greig Greig Monte Branco | PTCAVBCGG PTGG IgMB4 | PT V | 1º 2º | X | AID |
| <i>Dendrophidium dendrophis</i> (cobra) | Cipó | PTCP | PT | 1º | X | AID |
| <i>Drymarchon corais</i> (cobra, caninana) | Rodoferrovia | Estrada | V | 1º | X | EE |
| <i>Imantodes cenchoa</i> (dormideira, cobra) | Correia Saracá- Monte Branco | IgCAVTO2 | V | 1º | X | AID |
| <i>Leptodeira annulata</i> (dormideira, cobra) | Cipó | IgCP1 | V | 2º | X | AID |
| <i>Leptophis ahetulla</i> (azulão-bóia, cobra-cipó) | Vila Porto Trombetas Estrada Terra Santa Correia Arama- Bela Cruz | VPTR Estrada IgCARBC4 | V AT | 1º 2º | X | EE AII AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|---|---|------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Liophis reginae</i> (cobra) | Bela Cruz Estrada Terra Santa Teófilo Cipó | Estrada Estrada PTTO PTCP | AT PT | 1º 2º | X | AID AII |
| <i>Mastigodryas boddaerti</i> (cobra) | Estrada Terra Santa Bela Cruz | Estrada PTBC | AT PT | 1º 2º | X | AII |
| <i>Oxyrhopus formosus</i> (coral falsa) | Correia Aviso-Teófilo | BAPCAVTO1, PTCAVTO | V PT | 1º 2º | X | AID |
| <i>Oxurhopus melanogenys</i> (coral falsa) | Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | PTCAVBCGG, IgCAVBCGG5 | PT | 2º | X | AID |
| <i>Philodryas viridissimus</i> (cobra) | Cipó | Estrada | V | 1º | X | AID |
| <i>Pseudoboa coronata</i> (coral falsa) | Aramã Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | IgAR1 IgCAVBCGG2 | V | 1º | X | AID |
| <i>Pseutes poecilonotus</i> (cobra) | Monte Branco | PTMB | V | 2º | X | AID |
| <i>Rhinobotrium lentiginosum</i> (coral falsa) | Monte Branco | Estrada | V | 1º | X | AID |
| <i>Syphlophis compressus</i> (cobra) | Lgo Sapucúá | IgARA6 | V | 2º | X | AII |
| Família Colubridae | | | | | | |
| <i>Taeniophylus brevirostris</i> (cobra) | Monte Branco | PTMB | V | 1º | X | AID |
| <i>Taeniophylus occipitalis</i> (cobra) | Teófilo Greig Bela Cruz | PTTO PTGG PTBC | PT | 1º | X | AID |
| <i>Xenodon rabdocephalus</i> (cobra) | Greig | PTGG | PT | 1º | X | AID |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|--|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Elapidae | | | | | | |
| <i>Micrurus lemniscatus</i> (coral) | Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | PTCAVBCGG | PT | 1º | X | AID |
| Família Leptotyphlopidae | | | | | | |
| <i>Leptotyphlops tenellus</i> (cobra cega) | Aramã Monte Branco Greig Correia Aviso-Teófilo Cipó Correia Saracá-Monte Branco | PTAR PTMB PTGG PTTO PTCP PTCSMB | PT | 1º 2º | X | AID |
| Família Typhlopidae | | | | | | |
| <i>Typhlops reticulatus</i> (cobra cega) | Teófilo Monte Branco Correia Saracá-Monte Branco | PTTO PTMB PTCSMB | PT | 1º | X | AID |
| Família Viperidae | | | | | | |
| <i>Bothrops atrox</i> (jararaca) | Cipó Correia Aviso-Bela Cruz-Greig | PTCP PTCAVBCGG, IgCAVBCGG3 | PT V | 1º 2º | X | AID |
| Ordem Testudines Subordem Cryptodira Família Testudinidae | | | | | | |
| <i>Geochelonia denticulata</i> (jabuti) | Correia Aviso-Teófilo Cipó Correia Aviso-Bela Cruz-Greig Aramã Teófilo Bela Cruz Estrada Terra Santa Monte Branco | Estrada, PTTO Estrada Estrada IgAR1, BAPAR3 IgGTO2, Estrada Estrada Estrada Estrada | V | 1º e 2º | VU | AID All |

Continuação

| Espécie | Local de Ocorrência | Ponto de Ocorrência | Tipo de Registro | Campanha com Registro | Categoria de Ameaça (IUCN/IBAMA) | Localização |
|--|---------------------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Família Geomydidae | | | | | | |
| <i>Rhinoclemys punctularia</i> (perema) | Greig | Rede Ictiologia | V | 1º | X | AID |
| Subordem Pleurodira | | | | | | |
| Família Chelidae | | | | | | |
| <i>Rhinemys rufipes</i> (cagado vermelho da floresta) | Aramã | IgAR2 | V | 2º | LR/nt | AID |
| Ordem Crocodylia | | | | | | |
| Família Alligatoridae | | | | | | |
| <i>Caiman cf. crocodilus</i> (jacaretinga) | Lago Sapucá | IgARA1 | V | 1º | LR/lc | All |
| <i>Paleosuchus cf. trigonatus</i> (jacaré-coroa) | Aramã Cipó | IgAR1 IgCP1 | V | 1º 2º | LR/lc | AID |

Legenda: A - atropelada, V - visualização, P - pitfall-trap; IBAMA, IUCN - X - sem categoria na lista vermelha, LC - Least concern (sem ameaça), LRnt - Lower Risk Near Threatened, VU - vulnerable (vulnerável), X - espécies não categorizadas. Legenda para os pontos veja no quadro 4.1.

1.6 - ICTIOFAUNA

1.6.1 - Metodologia

1.6.1.1 - EIA

Dados secundários

Os dados secundários foram obtidos através de levantamentos do material bibliográfico disponível. Além disso, foram mantidos contatos pessoais com especialistas em sistemática de peixes, técnicos da Mineração Rio do Norte e pesquisadores visitantes, sobretudo da UFRJ, com vistas à obtenção de dados e informações que possam subsidiar o presente estudo e ampliar o nível de conhecimento sobre a ictiofauna regional.

A nomenclatura utilizada para os nomes e distribuição geográfica das espécies foi baseada no mais recente trabalho de síntese sobre a taxonomia de peixes amazônicos (Reis *et al.* 2003).

Dados primários

Duas campanhas de coleta foram realizadas na área de estudo, sendo a primeira no período de chuvas (17 a 26/05/06) e a outra no período de estiagem (01 a 12/ 09/06).

1.6.1.2 - Informações complementares

Dados secundários

Os dados secundários foram obtidos de fontes bibliográficas, especialmente de relatórios para licenciamento ambiental. Além disso, foram mantidos contatos pessoais com especialistas em sistemática de peixes, técnicos da Mineração Rio do Norte e pesquisadores que trabalharam com peixes na região, sobretudo da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA). Tais dados foram de grande importância para a obtenção de informações que subsidiaram o presente estudo e amplia o nível de conhecimento sobre a ictiofauna regional.

A nomenclatura utilizada para os nomes e distribuição geográfica das espécies está baseada no trabalho de síntese sobre a taxonomia de peixes amazônicos, editado por Reis *et al.* 2003.

Dados primários

Para a realização do estudo complementar da ictiofauna, foram realizadas duas coletas: uma no período de seca, entre os dias 20 e 29 de novembro/06 e outra no período de chuvas, no período de 06 a 14 de março/07.

1.6.2 - Pontos amostrados

1.6.2.1 - EIA

Nas partes baixas das vertentes dos seis platôs é comum a presença de nascentes, caracterizadas por águas superficiais, sem leito definido, formando pequenas poças, conectadas por pequenos filetes que drenam para o leito dos pequenos igarapés de primeira ordem, que são os dominantes da região. Estes, por sua vez, se juntam a outros de mesmo calibre, formando os de segunda ordem e daí, aos de terceira e quarta ordem, que são os mais raros e maiores corpos d'água da região, com profundidade máxima em torno de 1,5 m de profundidade e 10 m de largura, no período de chuvas. Todos estes corpos d'água percolam pelo interior da floresta, sendo que o dossel das árvores impede ou dificulta a penetração de luz e, em decorrência disso, a instalação de macrófitas aquáticas e de algas filamentosas.

Foram amostrados 1, 2 ou 3 pontos em cada um dos platôs indicados, sendo esse número determinado em função da disponibilidade de trilhas, facilidade de acesso e condições adequadas para a pesca com rede de cerco e puçás. As coletas foram realizadas nos pontos demonstrados no quadro a seguir.

QUADRO 1.24 - Pontos de ictiofauna amostrados durante o levantamento - EIA

| Platôs | Coordenadas UTM | |
|--------------------|------------------------|---------|
| Bela Cruz IGI | 9796772 | 556275 |
| Bela Cruz IGII | 9798107 | 557043 |
| Bela Cruz IGIII | 9802528 | 560239 |
| Bela Cruz IGIV | 9800944 | 559387 |
| Monte Branco IGI | 9817370 | 554205 |
| Monte Branco IGII | 9822920 | 555817 |
| Monte Branco IGIII | 9827097 | 547906 |
| Greig | 9795990 | 551528 |
| Cipó | 9815265 | 553208 |
| Aramã IGI | 9796268 | 569705 |
| Aramã IGII | 9798728 | 563954 |
| Teófilo (Jamari) | 9806040 | 541681 |
| Teófilo (Canal) | 9806244 | 542261 |
| Aviso | 9804407 | 555.900 |

1.6.2.2 - Informações complementares

Os métodos de coleta utilizados foram emprego de puçás e rede de cerco. No igarapé de grande porte e situado no Lago Sapucúá (foz do igarapé Araticum) foi também empregada uma bateria de seis malhadeiras com 225m² de área útil. A bateria de malhadeiras ficou exposta na água por um período de 12 horas, entre as 18:00 da tarde e 06:00 da manhã do dia seguinte.

Em cada ponto de coleta foram empregados três puçás e a rede de cerco. O esforço de pesca por cada ponto de coleta, em cada campanha, foi estimado como sendo o trabalho de 3 pescadores, durante uma hora de coleta, aplicando-se concomitantemente lances de puçás e redes, dependendo dos diversos tipos de ambientes encontrados ao longo de um trecho do igarapé estimado em aproximadamente 50 m.

QUADRO 1.25 - Pontos amostrados durante os estudos realizados - Informações complementares

| Platôs | Coordenadas UTM | |
|--------------------------|-----------------|---------|
| Bela Cruz IGIV | 9798818 | 579940 |
| Bela Cruz IGV | 9802423 | 555809 |
| Bela Cruz IGVI | 9797818 | 0559702 |
| Bela Cruz IGVII | 9802616 | 0559698 |
| Monte Branco IGI | 9822920 | 555817 |
| Monte Branco IG Vale | 9819216 | 0554203 |
| Monte Branco IG Moura | 98400 | 05620 |
| Monte Branco IG Saracá | 9818864 | 0565243 |
| Cipó IG II | 9813478 | 0550498 |
| Platô Greig IG II | 9794612 | 552475 |
| Aramã IGII | 9798728 | 0563954 |
| Teófilo IG III | 9804056 | 545646 |
| Lago Sapucúá IG Araticum | 9798818 | 579940 |
| Lago Sapucúá IG Saraca | 9801628 | 0580405 |

1.6.3 - Resultados

1.6.3.1 -EIA

No total, foram amostrados 1.974 peixes, pertencentes a 41 espécies, 6 Ordens e 14 Famílias. A ordem mais abundante foi Characiformes, com 50% das espécies, seguida de Gymnotiformes (19,5%), Perciformes (12,2%) e Siluriformes (9,7%). As ordens Synbranchiformes (muçum) e Cyprinodontiformes (piaba) estiveram representadas por apenas uma espécie cada. (Quadro 1.26).

Dentre as espécies mais abundantes na área amostrada figuram as piabas *Pyrrhulina brevis* (18,5%), *Rivulus dibaphus* (18,4%) e *Hyphessobrycon cf melazonatus* (10,2%), perfazendo 47,1% do total de exemplares amostrados nos dois períodos.

Considera-se aqui como rara, a espécie cujos representantes não atingem mais que 0,1% do total de peixes coletados durante o período de estudos, como é o caso das piabas *Gnathocharax steindachneri*, e *Hyphessobrycon cf. Inconstans*, do sarapó *Gymnotus cataniapo*, *Hypopygus sp* e *Microsternarchs cf bilineatus* e do jacundá *Crenicichla sp.*.

QUADRO 1.26 - Frequências absoluta e relativa e índice de diversidade dos peixes coletados em maio e setembro/06 no leito e poças de igarapés dos platôs da MRN, Oriximiná - PA - EIA

Quadro 1. Frequências absoluta e relativa e índice de diversidade dos peixes coletados em maio e setembro/06 no leito e poças de igarapés dos platôs da Mineração Rio do Norte, Oriximiná, PA.

| | | | Maio | | Setembro | | | | Maio+Setembro | | | |
|--------------------|------------------|---------------------------------------|------|------|----------|------|-------|------|---------------|------|------|------|
| | | | | | Leito | | Poças | | Leito + poças | | | |
| | | | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Characiformes | Anostomidae | <i>Leporinus klauzevitzii</i> | | | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 |
| Characiformes | Characidae | <i>Bryconops caudomaculatus</i> | | | 31 | 2,2 | | | 31 | 1,9 | 31 | 1,6 |
| Characiformes | Characidae | <i>Bryconops inpai</i> | | | 15 | 1,1 | | | 15 | 0,9 | 15 | 0,8 |
| Characiformes | Characidae | <i>Bryconops melanurus</i> | 5 | 1,3 | 22 | 1,5 | | | 22 | 1,4 | 27 | 1,4 |
| Characiformes | Characidae | <i>Gnathocharax steindachneri</i> | | | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| Characiformes | Characidae | <i>Hemigrammus cf. Iota</i> | | | 38 | 2,7 | | | 38 | 2,4 | 38 | 1,9 |
| Characiformes | Characidae | <i>Hyphessobrycon cf. melazonatus</i> | 36 | 9,4 | 166 | 11,7 | | | 166 | 10,4 | 202 | 10,2 |
| Characiformes | Characidae | <i>Hyphessobrycon cf. Inconstans</i> | | | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| Characiformes | Characidae | <i>Hyphessobrycon sp.2</i> | 45 | 11,7 | 92 | 6,5 | | | 92 | 5,8 | 137 | 6,9 |
| Characiformes | Characidae | <i>Hyphessobrycon sp.1</i> | | | 55 | 3,9 | | | 55 | 3,5 | 55 | 2,8 |
| Characiformes | Characidae | <i>Iguanodectes geisleri</i> | | | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| Characiformes | Characidae | <i>Iguanodectes variatus</i> | 2 | 0,5 | 13 | 0,9 | | | 13 | 0,8 | 15 | 0,8 |
| Characiformes | Characidae | <i>Knodus sp.</i> | | | 140 | 9,9 | | | 140 | 8,8 | 140 | 7,1 |
| Characiformes | Characidae | <i>Moenkhausia collettii</i> | | | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 |
| Characiformes | Crenuchidae | <i>Characidium pteroides</i> | | | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 |
| Characiformes | Crenuchidae | <i>Crenuchus spilurus</i> | 5 | 1,3 | 14 | 1,0 | 11 | 6,5 | 25 | 1,6 | 30 | 1,5 |
| Characiformes | Crenuchidae | <i>Microcharacidium gnomus</i> | | | 8 | 0,6 | 1 | 0,6 | 9 | 0,6 | 9 | 0,5 |
| Characiformes | Erythrinidae | <i>Erythrinus erythrinus</i> | 9 | 2,3 | 17 | 1,2 | 5 | 3,0 | 22 | 1,4 | 31 | 1,6 |
| Characiformes | Erythrinidae | <i>Hoplias malabaricus</i> | | | 3 | 0,2 | | 0,0 | 3 | 0,2 | 3 | 0,2 |
| Characiformes | Lebiasinidae | <i>Copella nigrofasciata</i> | 29 | 7,6 | 118 | 8,3 | 39 | 23,1 | 157 | 9,9 | 186 | 9,4 |
| Characiformes | Lebiasinidae | <i>Nannostomus marginatus</i> | 1 | 0,3 | 7 | 0,5 | 2 | 1,2 | 9 | 0,6 | 10 | 0,5 |
| Characiformes | Lebiasinidae | <i>Pyrhulina brevis</i> | 66 | 17,2 | 277 | 19,5 | 23 | 13,6 | 300 | 18,9 | 366 | 18,5 |
| Cyprinodontiformes | Rivulidae | <i>Rivulus dibaphus</i> | 135 | 35,2 | 181 | 12,7 | 48 | 28,4 | 229 | 14,4 | 364 | 18,4 |
| Gymnotiformes | Gymnotidae | <i>Gymnotus anguillaris (faixado)</i> | 2 | 0,5 | 30 | 2,1 | 5 | 3,0 | 35 | 2,2 | 37 | 1,9 |
| Gymnotiformes | Gymnotidae | <i>Gymnotus catantapo (liso)</i> | | | 2 | 0,1 | 2 | 1,2 | 4 | 0,3 | 4 | 0,2 |
| Gymnotiformes | Hypopomidae | <i>Hypopygus (malha)</i> | | | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| Gymnotiformes | Hypopomidae | <i>Hypopygus sp (unifor)</i> | | | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| Gymnotiformes | Hypopomidae | <i>Microstemarchus sp.</i> | | | 7 | 0,5 | | | 7 | 0,4 | 7 | 0,4 |
| Gymnotiformes | Hypopomidae | <i>Microtemarchus af bilineatus</i> | | | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| Gymnotiformes | Hypopomidae | <i>Steatogenys duidae</i> | | | 4 | 0,3 | | | 4 | 0,3 | 4 | 0,2 |
| Gymnotiformes | Rhamphichthyidae | <i>Gymnorahamphichthys petiti</i> | | | 15 | 1,1 | | | 15 | 0,9 | 15 | 0,8 |
| Perciformes | Cichlidae | <i>Aequidens pallidus</i> | 1 | 0,3 | 27 | 1,9 | 3 | 1,8 | 30 | 1,9 | 31 | 1,6 |
| Perciformes | Cichlidae | <i>Apistogramma agassizi</i> | | | 12 | 0,8 | 12 | 7,1 | 24 | 1,5 | 24 | 1,2 |
| Perciformes | Cichlidae | <i>Apistogramma regani</i> | 28 | 7,3 | 33 | 2,3 | 13 | 7,7 | 46 | 2,9 | 74 | 3,7 |
| Perciformes | Cichlidae | <i>Crenicichla sp.</i> | | | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| Perciformes | Cichlidae | <i>Crenicichla inpa</i> | | | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 |
| Siluriformes | Cetopsidae | <i>Helogenes marmoratus</i> | 9 | 2,3 | 47 | 3,3 | 5 | 3,0 | 52 | 3,3 | 61 | 3,1 |
| Siluriformes | Heptapteridae | <i>Myoglanis koepekei</i> | 1 | 0,3 | 3 | 0,2 | | | 3 | 0,2 | 4 | 0,2 |
| Siluriformes | Heptapteridae | <i>Nemuroglanis cf pauciradiatus</i> | 2 | 0,5 | 20 | 1,4 | | | 20 | 1,3 | 22 | 1,1 |
| Siluriformes | Pimelodidae | <i>Brachyglanis microphthalmus</i> | 5 | 1,3 | 3 | 0,2 | | | 3 | 0,2 | 8 | 0,4 |
| Synbranchiformes | Synbranchidae | <i>Synbranchus marmoratus</i> | 3 | 0,8 | 6 | 0,4 | | | 6 | 0 | 9 | 0,5 |
| Exemplares | | | 384 | 100 | 1421 | 100 | 169 | 100 | 1590 | 100 | 1974 | 100 |
| Espécies | | | 18 | | 41 | | 13 | | 41 | | 41 | |
| Índice diversidade | | | 2,04 | | 2,75 | | 2,05 | | 2,76 | | 2,68 | |

A produção de peixes, registrada em setembro foi bem maior que em maio, tanto em número de exemplares (1.590 contra 384) como de espécies (41 contra 18). Isso se deu tanto em função da abundância natural, como do maior esforço de pesca. Também o índice de diversidade da ictiofauna foi maior em setembro que em maio (2,76 contra 2,04).

Em maio a maior produção de peixes se deu nos platôs Bela Cruz (34,4%) e Monte Branco (26,3%), sendo menor nos platôs Teófilo (3,4%) e Greig (10,7%). Neste mês, o índice de diversidade no conjunto dos platôs foi 2,04. Dentre os platôs, o maior índice de diversidade foi registrado no Platô Bela Cruz (2,03), seguido do Platô Aramã (1,75). O Platô Greig apresentou o menor índice de diversidade (0,79) e os demais apresentaram valores intermediários, entre 1,29 e 1,55. Ainda em maio (quadro 5.83), as espécies mais abundantes na área de estudos foram *Rivulus dibaphus* (35,2%) (foto 79), *Pyrrhulina brevis* (17,2%) (foto 80) e *Hyphessobrycon* sp.2 (11,7%) (foto 81), perfazendo 64,1% do total.

Em setembro a maior produção de peixes se deu nos platôs Monte Branco (28,4%) e Bela Cruz (19,4%) e a menor, nos platôs Aviso (2,5%) e Cipó (4%). Neste mês, o índice de diversidade geral da ictiofauna no conjunto dos ambientes leito e poças, foi 2,76. Tal valor se encontra ligeiramente acima daquele encontrado no “leito dos igarapés” (2,75) e muito acima do ambiente “poças marginais”, com 2,05.

Ocorrência de espécies raras, ameaçadas, novas ou endêmicas

Considera-se aqui como rara, a espécie cujos representantes não atingem mais que 0,1% do total de peixes coletados durante o período de estudos. Considerando o número total e absoluto dos indivíduos coletados nos diversos platôs e nos dois períodos de coleta (1.974), isso corresponde às espécies com no máximo 2 exemplares, destacando-se aquelas representadas por apenas um exemplar, como é o caso das piabas *Gnathocharax steindachneri*, e *Hyphessobrycon* cf. *Inconstans*, do sarapó *Gymnotus cataniapo*, *Hypopygus* sp e *Microsternarchs* cf. *bilineatus* e do jacundá *Crenicichla* sp..

1.6.3.2 - Informações complementares

No conjunto dos seis platôs e do Lago Sapucá (fz dos igarapés Araticum e Saracá), bem como dos dois períodos de estudos (novembro/06 e março/07), foram amostrados com redinha e puçás 3.336 exemplares, pertencentes a 89 espécies e 7 ordens de peixes.

QUADRO 1.27 - Espécies de peixes amostrados durante o estudo - Informações complementares

| Ordem | Nome científico | Nome popular | Nov.06 | | Mar.07 | | Nov+mar | |
|---------------|-----------------------------------|--------------|--------|-----|--------|-----|---------|-----|
| | | | N | % | N | % | N | % |
| Perciformes | <i>Acarichthys heckeli</i> | acará | | | 3 | 0,2 | 3 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Acestrorhynchus microlepis</i> | dente cao | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Acestrorhynchus</i> sp | dente cao | 18 | 1,0 | 4 | 0,2 | 22 | 0,7 |
| Perciformes | <i>Aequidens</i> sp | acara | 33 | 1,9 | 42 | 2,6 | 75 | 2,2 |
| Siluriformes | <i>Amblydoras</i> sp | reco-reco | | | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Ammocryptocharax</i> sp | camaleão | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,0 |
| Perciformes | <i>Apistogramma agassizi</i> | acara | 43 | 2,5 | 26 | 1,6 | 69 | 2,1 |
| Perciformes | <i>Apistogramma regani</i> | acara | 18 | 1,0 | 82 | 5,1 | 100 | 3,0 |

| Ordem | Nome científico | Nome popular | N | % | N | % | N | % |
|--------------------|---|--------------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| Characiformes | <i>Hyphessobrycon cf melazonatus</i> | piaba | 75 | 4,3 | 120 | 7,5 | 195 | 5,8 |
| Characiformes | <i>Astyanax sp.1</i> | piaba | | | 81 | 5,1 | 81 | 2,4 |
| Characiformes | <i>Boulengerella cuvieri</i> | dentuda | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,0 |
| Siluriformes | <i>Brachyglanis sp</i> | bagrinho | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 |
| Gymnotiformes | <i>Brachyhypopomus brevirostris</i> | sarapó | 25 | 1,4 | | | 25 | 0,7 |
| Gymnotiformes | <i>Brachyhypopomus cf. brevirostris</i> | sarapó | 35 | 2,0 | | | 35 | 1,0 |
| Characiformes | <i>Bryconamericus sp</i> | piaba | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,0 |
| Characiformes | <i>Bryconops caudomaculatus</i> | piabão | | | 25 | 1,6 | 25 | 0,7 |
| Characiformes | <i>Bryconops melanurus</i> | Piabao | 7 | 0,4 | 1 | 0,1 | 8 | 0,2 |
| Characiformes | <i>Bryconops sp</i> | piabão | 7 | 0,4 | 111 | 6,9 | 118 | 3,5 |
| Siluriformes | <i>Callichthys callichthys</i> | tamoatá | 27 | 1,6 | 5 | 0,3 | 32 | 1,0 |
| Characiformes | <i>Carnegiella strigata</i> | borboleta | 2 | 0,1 | 3 | 0,2 | 5 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Characidium fasciatus</i> | canivete | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Characidium sp</i> | canivete | 22 | 1,3 | 2 | 0,1 | 24 | 0,7 |
| Characiformes | <i>Characidium sp.2</i> | canivete | 3 | 0,2 | | | 3 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Cheirodon cf kriege</i> | piaba | 1 | 0,1 | 3 | 0,2 | 4 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Clupeacharax sp</i> | piaba | | 0,0 | 1 | 0,1 | 1 | 0,0 |
| Characiformes | <i>Copella nigrotaeniata</i> | peixe lapis | 43 | 2,5 | 207 | 12,9 | 250 | 7,5 |
| Characiformes | <i>Copella cf nattereri</i> | peixe lapis | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,0 |
| Perciformes | <i>Crenicichla sp</i> | jacundá | 10 | 0,6 | 3 | 0,2 | 13 | 0,4 |
| Characiformes | <i>Crenuchus spilurus</i> | piaba | 7 | 0,4 | 23 | 1,4 | 30 | 0,9 |
| Characiformes | <i>Curimatopsis cf crypticus</i> | branquinha | | 0,0 | 1 | 0,1 | 1 | 0,0 |
| Characiformes | <i>Curimatopsis cf evelynae</i> | branquinha | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 | 2 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Cyphocharax gouldingi</i> | branquinha | | | 3 | 0,2 | 3 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Cyphocharax sp</i> | branquinha | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,0 |
| Gymnotiformes | <i>Eigenmannia virescens</i> | sarapó | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,0 |
| Characiformes | <i>Elachocharax sp</i> | piaba | 3 | 0,2 | | | 3 | 0,1 |
| Gymnotiformes | <i>Electrophorus electricus</i> | poraquê | | | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Erythrinus erythrinus</i> | jeju | 13 | 0,7 | 7 | 0,4 | 20 | 0,6 |
| Siluriformes | <i>Farlowella sp</i> | Cachimbo | 29 | 1,7 | 12 | 0,7 | 41 | 1,2 |
| Cyprinodontiformes | <i>Fluviophilax sp.</i> | olhovidro | | | 6 | 0,4 | 6 | 0,2 |
| Characiformes | <i>Gnathocharax sp</i> | madalena | 23 | 1,3 | 1 | 0,1 | 24 | 0,7 |
| Gymnotiformes | <i>Gymnorhamhichthys sp</i> | sarapó | 1 | 0,1 | 3 | 0,2 | 4 | 0,1 |
| Gymnotiformes | <i>Gymnotus anguillaris</i> | sarapó | 2 | 0,1 | 5 | 0,3 | 7 | 0,2 |
| Siluriformes | <i>Helogenes marmoratus</i> | bagre liso | 15 | 0,9 | 17 | 1,1 | 32 | 1,0 |
| Characiformes | <i>Hemigrammus levis</i> | piaba | 5 | 0,3 | 44 | 2,7 | 49 | 1,5 |
| Characiformes | <i>Hemigrammus sp.1</i> | piaba | | | 172 | 10,7 | 172 | 5,2 |
| Characiformes | <i>Hemigrammus sp.2</i> | piaba | 18 | 1,0 | 21 | 1,3 | 39 | 1,2 |
| Characiformes | <i>Hemigrammus sp.3</i> | piaba | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Hemigrammus sp.4</i> | piaba | 184 | 10,6 | | | 184 | 5,5 |

Continuação

| Ordem | Nome científico | Nome popular | N | % | N | % | N | % |
|--------------------|------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ordem | Nome científico | Nome popular | N | % | N | % | N | % |
| Characiformes | <i>Hemigrammus stictus</i> | piaba | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,0 |
| Characiformes | <i>Hoplias malabaricus</i> | traira | | | 3 | 0,2 | 3 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Hyphessobrycon cf agulha</i> | piaba | 214 | 12,3 | | | 214 | 6,4 |
| Characiformes | <i>Hyphessobrycon cf callistus</i> | piaba | 89 | 5,1 | | | 89 | 2,7 |
| Gymnotiformes | <i>Hypopomus sp</i> | sarapó | | | 3 | 0,2 | 3 | 0,1 |
| Perciformes | <i>Hypselecaru temporalis</i> | acara | | | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Iguanodectes variegatus</i> | piaba | 7 | 0,4 | 25 | 1,6 | 32 | 1,0 |
| Siluriformes | <i>Ituglanis sp</i> | candiru | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,0 |
| Characiformes | <i>Knodus sp.1</i> | piaba | 4 | 0,2 | | | 4 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Leporinus klausewitzii</i> | aracu | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,0 |
| Perciformes | <i>Mesonauta festivus</i> | acara | 2 | 0,1 | 6 | 0,4 | 8 | 0,2 |
| Characiformes | <i>Metynnis hypsauchen</i> | pacu | | | 6 | 0,4 | 6 | 0,2 |
| Characiformes | <i>Microcharacidium cf gnomus</i> | canivete | 14 | 0,8 | 1 | 0,1 | 15 | 0,4 |
| Characiformes | <i>Microcharacidium weitzmani</i> | canivete | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 |
| Gymnotiformes | <i>Microsternarchus bilineatus</i> | sarapó | 27 | 1,6 | | | 27 | 0,8 |
| Characiformes | <i>Moenkhausia sp</i> | piaba leitosa | | | 7 | 0,4 | 7 | 0,2 |
| Characiformes | <i>Moenkhausia sp.2</i> | piaba | 13 | 0,7 | | | 13 | 0,4 |
| Characiformes | <i>Moenkhausia cf caryagyrea</i> | piaba | | | 10 | 0,6 | 10 | 0,3 |
| Characiformes | <i>Moenkhausia cotinho</i> | piaba | | | 14 | 0,9 | 14 | 0,4 |
| Characiformes | <i>Moenkhausia lepidura</i> | piaba | 111 | 6,4 | 1 | 0,1 | 112 | 3,4 |
| Characiformes | <i>Myleus asterias</i> | pacu | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 |
| Characiformes | <i>Nannostomus eques</i> | peixe lapis | 29 | 1,7 | 16 | 1,0 | 45 | 1,3 |
| Characiformes | <i>Nannostomus harrisoni</i> | peixe lapis | 101 | 5,8 | | | 101 | 3,0 |
| Characiformes | <i>Nannostomus marginatus</i> | peixe lapis | 5 | 0,3 | 8 | 0,5 | 13 | 0,4 |
| Characiformes | <i>Nannostomus unifasciatus</i> | peixe lapis | 13 | 0,7 | 21 | 1,3 | 34 | 1,0 |
| Characiformes | <i>Oxiropsis sp</i> | casquidinho | 2 | 0,1 | 14 | 0,9 | 16 | 0,5 |
| Characiformes | <i>Phenacogaster sp</i> | piaba | 56 | 3,2 | 6 | 0,4 | 62 | 1,9 |
| Siluriformes | <i>Physopyxis sp</i> | Reco-reco | 38 | 2,2 | | | 38 | 1,1 |
| Beloniformes | <i>Potamorhaphis guianensis</i> | peixe agulha | | | 12 | 0,7 | 12 | 0,4 |
| Siluriformes | <i>Pseudopimelodus zungaro</i> | bagrinho | 5 | 0,3 | 1 | 0,1 | 6 | 0,2 |
| Characiformes | <i>Pyrrhulina brevis</i> | piaba | 220 | 12,7 | 143 | 8,9 | 363 | 10,9 |
| Siluriformes | <i>Rineloricaria sp</i> | Cachimbo | 4 | 0,2 | 1 | 0,1 | 5 | 0,1 |
| Cyprinodontiformes | <i>Rivulus dibaphus</i> | Pula-pula | 76 | 4,4 | 241 | 15,0 | 317 | 9,5 |
| Characiformes | <i>Serrasalmus sp</i> | piranha | 3 | 0,2 | 15 | 0,9 | 18 | 0,5 |
| Gymnotiformes | <i>Steatogenys sp</i> | sarapó | 8 | 0,5 | | | 8 | 0,2 |
| Characiformes | <i>Steindachnerina sp</i> | branquinha | | | 3 | 0,2 | 3 | 0,1 |
| Gymnotiformes | <i>Sternopygus sp</i> | sarapó | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,0 |
| Synbranchiformes | <i>Synbranchus marmoratus</i> | muçum | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,0 |

| Ordem | Nome científico | Nome popular | N | % | N | % | N | % |
|--------------------|--------------------------------------|--------------|------|-----|------|-----|------|-----|
| Siluriformes | <i>Tetranematichthys quadrifilis</i> | bagre liso | | | 1 | 0,1 | 1 | 0,0 |
| Siluriformes | <i>Trichomicterus sp</i> | candiru | 1 | 0,1 | | | 1 | 0,0 |
| Siluriformes | <i>Vandellia sp</i> | candiru | 2 | 0,1 | | | 2 | 0,1 |
| Exemplares | | | 1734 | 100 | 1602 | 100 | 3336 | 100 |
| Espécies | | | 66 | | 60 | | 89 | |
| Índice diversidade | | | 3,22 | | 3,01 | | 3,46 | |
| Equitabilidade | | | 0,77 | | 0,74 | | 0,77 | |

No conjunto das coletas com rede e puçás, efetuadas nos diversos igarapés dos platôs, no mês de novembro/06 foram coletados 1734 exemplares de peixes, pertencentes a 66 espécies. Destas, as mais abundantes foram *Pyrrhulina brevis* (piaba), com 12,7%, *Hyphessobrycon cf. agulha* (piaba), com 12,3% e *Hemigrammus sp.4* (piaba) com 10,6% do total.

No conjunto das coletas com rede de cerco e puçás, efetuadas nos diversos igarapés dos platôs, no mês de março/07, foram coletados 1.602 exemplares, pertencentes a 60 espécies. Destas, as mais abundantes foram *Rivulus dibaphus* (pula-pula), com 15%, *Copella nigrotaeniata* (peixe-lápis) com 12,9% e *Hemigrammus sp.1* (piaba), com 10,7% do total.

No conjunto dos platôs amostrados em novembro/06, com rede e puçás, a maior produção de peixes foi verificada nos igarapés Araticum (foz), com 23,5%, Saracá (foz) com 24,8% e Monte Branco (Moura), com 17%. Em conjunto, estes três locais foram responsáveis por 65% de todos os peixes coletados em novembro/06.

No conjunto dos platôs amostrados em março/07, com rede e puçás, a maior produção de peixes foi verificada nos igarapés Araticum (foz), com 21,7%, Monte Branco (Saracá-bueiro), com 11,1% e Monte Branco 1 (ingreme), com 9,4%. Em conjunto, estes três locais foram responsáveis por 42,2% de todos os peixes coletados em março/07.

Tanto a diversidade como a produção de peixes foram ligeiramente maiores em novembro/06 que em março/07. Nas pescarias com rede e puçás, a produção foi de 66 espécies e 1.734 exemplares em novembro e 60 espécies e 1.602 exemplares. A mesma tendência foi observada com as pescarias de malhadeiras, em que a produção de novembro chegou a 16 espécies e 163 exemplares, enquanto a de março foi de 10 espécies e 24 exemplares.

Ocorrência de espécies raras, ameaçadas, novas ou endêmicas

São aqui consideradas como raras as espécies que apareceram nas coletas com frequência relativa igual ou inferior a 0,1% (1 a 2 exemplares no conjunto dos locais e épocas). Além disso, as espécies sobre as quais existem poucas informações científicas quanto à biologia, ecologia e taxonomia básica e que apareceram apenas em biótopos especializados, como trechos de corredeiras e substratos formados por macrófitas aquáticas. Dentre estas, sobressaem as espécies só encontradas no Lago Sapucaá, isto é, na foz do igarapé Araticum (*Ammocryptocharax sp.*, *Boulengerella cuvieri* e *Cyphocharax sp.*) e na foz do igarapé Saracá (*Curimatopsis cf. evelynae*). Além disso, também no Platô Monte Branco, incluindo o igarapé Vale (*Bryconamericus sp.*) e o igarapé Moura (*Copella cf. nattereri* e *Hemigrammus stictus*); nos igarapés do Platô Aramã (*Ituglanis sp.*) e do Teófilo (*Trichomycterus sp.*).

1.7 - Comunidades planctônicas e zoobentônica

1.7.1 - Metodologia

As campanhas amostrais foram realizadas em maio e agosto de 2006, em conjunto com as de físico-química, 20 pontos - ASP01 a ASP20 relacionados a seguir.

- ASP 01 - Afluente do Igarapé Araticum - Leste do Platô Aramã
- ASP 02 - Sudoeste do Platô Aramã, antes da confluência
- ASP 03 - Afluente do Igarapé Aramã, a norte do Platô Aramã
- ASP 04 - Igarapé Urupuanã, ao sul do Platô Bela Cruz
- ASP 05 - Sudoeste dos platôs Greig e Bela Cruz
- ASP 06 - Igarapé Araticum, a nordeste do Platô Bela Cruz
- ASP 07 - Igarapé Araticum, a sudoeste do Platô Cipó
- ASP 08 - Drenagem sem nome, a oeste do Platô Bela Cruz
- ASP 09 - Afluente do Igarapé Araticum, a leste do Platô Greig
- ASP 10 - Afluente do Igarapé do Jamari, a sudoeste do Platô Teófilo
- ASP 11 - Afluente do Igarapé do Jamari, a oeste do Platô Teófilo
- ASP 12 - Afluente do Igarapé do Jamari, a noroeste do Platô Teófilo
- ASP 13 - Drenagem a norte do Platô Teófilo
- ASP 14 - Igarapé Araticum, a norte do Platô Bela Cruz
- ASP 15 - Afluente do Igarapé Saracá, ao sul do Platô Monte Branco
- ASP 16 - Igarapé Saracá, ao sul do Platô Monte Branco
- ASP 17 - Igarapé do Apés, a noroeste do Platô Monte Branco
- ASP 18 - Igarapé do Moura, a norte do Platô Monte Branco
- ASP 19 - Drenagem sem nome, a nordeste do Platô Monte Branco
- ASP 20 - Igarapé do Saracá, ao sul do Platô Monte Branco

Método de coleta e análise do plâncton

Para a análise quantitativa do fitoplâncton coletou-se água na porção subsuperficial com auxílio de um recipiente de diâmetro superior a 10 cm, sendo a amostra posteriormente transferida para uma garrafa de polietileno opaca com capacidade de 1000 ml e corada com 5 ml do corante fixador lugol-acético.

No laboratório, transferiu-se este volume para proveta de 1000 ml, coberta com papel alumínio para impedir o descoramento do iodo. O material foi submetido à sedimentação por um tempo superior a 24 horas. Após este período concentrou-se a amostra por sifonamento, para aproximadamente 50 ml, dos quais foi retirado 1 ml após homogeneização com auxílio de pipeta não seletiva.

Método de coleta e análise dos microinvertebrados aquáticos

As coletas de amostras para análises quali-quantitativas dos microinvertebrados aquáticos foram efetuadas por meio de rede manual com 35 μm de malha com diâmetro de 30 cm. A amostragem qualitativa consistiu de arrasto horizontal, de modo a obter uma maior representatividade das espécies. As amostras foram acondicionadas em frascos de 50 ml, de onde foram retiradas subamostras para exame dos organismos “a fresco”.

Para a análise quantitativa, foram filtrados 100 l de água, com auxílio de balde com capacidade de 10 litros, a uma profundidade média de 30 cm da superfície da lâmina d'água e a cerca de 2 m da margem do ribeirão. As amostras quantitativas foram acondicionadas em frascos de 250 ml. Após o acondicionamento das amostras, foi adicionado o corante vital “Rosa de Bengala”, para melhor visualização dos organismos, e solução de formol a 4%.

1.7.2 - Resultados

A microflora aquática dos vários igarapés estudados mostrou uma comunidade fitoplânctonica composta por 159 “taxa”(grupos taxonômicos) registrados nas vinte estações amostrais. Desse total, a divisão por Chrysophyta se destacou com 83 espécies correspondendo a 52% do total, seguida por Chlorophyta com 42 espécies, representando 26% das ocorrências, Cyanophyta com 25 representantes, 16% do total, Euglenophyta, com 6 espécies equivalentes a 4% e a divisão Pyrrophyta com apenas 3 espécies, 2% de todo o conjunto.

QUADRO 1.28 - Índice de Diversidade, Densidade (ind/ml) e Riqueza do Fitoplâncton

| DIVISÃO GÊNERO | Estações de Amostragem | | | | | | |
|---|------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | ASP01 | ASP02 | ASP03 | ASP04 | ASP05 | ASP06 | ASP07 |
| CHLOROPHYTA | | | | | | | |
| <i>Ankistrodesmus falcatus</i> | 3 | X | 3 | 6 | 9 | X | 7 |
| <i>Ankistrodesmus fusiformis</i> | 6 | X | 3 | 3 | 3 | 2 | 7 |
| <i>Chaetophora elegans</i> | | | | | | | X |
| <i>Chlorella vulgaris</i> | X | 3 | 5 | 3 | 3 | 7 | 2 |
| <i>Closterium intermedium</i> | | | | | | | 2 |
| <i>Closterium libellula</i> | | | | | | | X |
| <i>Closterium lunula</i> | | | | X | | | |
| <i>Closterium setaceum</i> | | | | | | | X |
| <i>Closterium sp.1</i> | | X | | | | | |
| <i>Crucigenia fenestrata</i> | | | | | | | 2 |
| <i>Macrochloris dissecta</i> | | | | | X | | |
| <i>Mougeotia sp.</i> | 3 | | | X | | | |
| <i>Oedogonium sp.</i> | X | | X | X | 3 | X | X |
| <i>Scenedesmus bijugus</i> | | | 3 | | | | |
| <i>Scenedesmus sp.</i> | | 3 | 3 | | | | |
| <i>Schroederia sp.</i> | | | X | 6 | X | | X |
| <i>Spirogyra sp.</i> | | | | | | X | |
| <i>Tetraedron minimum</i> | | | | X | | | |
| <i>Trentepohlia sp.</i> | | | X | | | | |
| Total da densidade | 12 | 6 | 17 | 18 | 18 | 9 | 20 |
| CHRYSTOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Achnantes brevipes</i> | | | | | | X | |
| <i>Achnanthes sp.</i> | X | | | | | | X |
| <i>Actinella brasiliensis</i> | | 3 | X | X | | X | 2 |
| <i>Amphipleura lindheimeri</i> | 6 | | | | 3 | | X |
| <i>Amphora sp.</i> | | | X | | | X | |
| <i>Cymbella cistula</i> | | | | | | | 2 |
| <i>Diatomella hustedtii</i> | | | | | | 5 | |
| <i>Diploneis didyma</i> | 3 | | | | | | |
| <i>Diploneis sp.</i> | | X | | | | | |
| <i>Ephitemia argus</i> | | X | | | | | |
| <i>Ephitemia sores</i> | | | | X | | | |
| <i>Eunotia asterionelloides</i> | 6 | | X | X | X | | |
| <i>Eunotia denticula</i> | | | | | | 2 | |
| <i>Eunotia formica</i> | | X | | | | | |
| <i>Eunotia launtoniensis</i> | | X | X | X | 3 | 5 | 2 |
| <i>Eunotia monodon</i> | 3 | X | 3 | | | | |
| <i>Eunotia monodon var. maior</i> | | | | | 3 | | 2 |
| <i>Eunotia parallela</i> | | | | | X | | |
| <i>Eunotia robusta</i> | | | | | | X | |
| <i>Eunotia sp.</i> | | | | | 3 | | |
| <i>Eunotia triodon</i> | | 3 | X | | | | 2 |
| <i>Fragilaria virescens var. capitata</i> | | | | | | X | |
| <i>Frustulia rhomboides</i> | | | | | | X | |
| <i>Gyrosigma attenuatum</i> | | | | | | 2 | |
| <i>Hantzschia amphioxys</i> | | | | | | | 2 |
| <i>Navicula annulata</i> | | | X | | | | |

continua...

...continuação (Organismos Fitoplanctônicos)

| DIVISÃO GÊNERO | Estações de Amostragem | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ASP01 | ASP02 | ASP03 | ASP04 | ASP05 | ASP06 | ASP07 |
| CHRYSOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Navicula cryptocephala</i> | 3 | X | | | | | |
| <i>Navicula integra</i> | | | X | | | | |
| <i>Navicula placenta</i> | 6 | | | | | | |
| <i>Navicula pupula</i> | | | X | | | | |
| <i>Navicula sp.</i> | 9 | 3 | 5 | 6 | 3 | X | 5 |
| <i>Nitzschia acicularis</i> | | | 3 | | X | | |
| <i>Nitzschia dubia</i> | | | | 3 | | | |
| <i>Pinnularia biceps</i> | 3 | | | | | | |
| <i>Pinnularia sp.</i> | 6 | X | | | | | |
| <i>Pinnularia undulata</i> | 3 | | | | | X | X |
| <i>Surirella biseriata</i> | | X | | | | | |
| <i>Surirella linearis</i> | X | 5 | X | X | X | | |
| <i>Surirella linearis var. constricta</i> | | 3 | | | | | |
| <i>Surirella sp.</i> | 3 | | | | | | |
| <i>Surirella spirallis</i> | | | 3 | | | | |
| <i>Synedra sp.</i> | X | X | X | 3 | 6 | X | 2 |
| <i>Synedra ulna</i> | 3 | X | | X | | X | |
| PENNALES | 28 | 16 | 14 | 16 | 13 | 19 | 17 |
| Total da densidade | 82 | 33 | 28 | 28 | 34 | 33 | 36 |
| Total da densidade | | | | | | | |
| EUGLENOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Trachelomonas armata</i> | | | | | 3 | | |
| <i>Trachelomonas sp.</i> | 6 | X | 3 | 3 | | 2 | X |
| Total da densidade | 6 | 0 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0 |
| CYANOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Anabaenopsis sp.</i> | | | X | | | | |
| <i>Lyngbya sp.</i> | 6 | | | X | | X | X |
| <i>Lyngbya subtilis</i> | | | X | | | | |
| <i>Merismopodia elegans</i> | | X | | | | | |
| <i>Oscillatoria angusta</i> | X | | | | | | |
| <i>Oscillatoria articulata</i> | X | | | | | | |
| <i>Oscillatoria limnetica</i> | | | | | | X | X |
| <i>Oscillatoria sp.</i> | | 5 | 3 | 10 | 3 | 2 | 2 |
| <i>Oscillatoria subtilissima</i> | | X | | | X | | |
| <i>Scytonema sp.</i> | | | | | | X | |
| Total da densidade | 6 | 5 | 3 | 10 | 3 | 2 | 2 |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa

| | ASP01 | ASP02 | ASP03 | ASP04 | ASP05 | ASP06 | ASP07 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 2,58 | 2,04 | 2,29 | 2,13 | 2,41 | 1,86 | 2,43 |
| DENSIDADE TOTAL | 106 | 44 | 51 | 59 | 58 | 46 | 58 |
| RIQUEZA | 25 | 25 | 27 | 22 | 21 | 25 | 26 |

Denise Coutinho Drummond - CRB: 4ª Região-13216/4-D

Tabela 1.a - Índice de Diversidade, Densidade (ind/ml) e Riqueza do Fitoplâncton
Caracterização Limnológica Porto Trombetas - 2006 - Projeto01-0184-05A

| DIVISÃO | Estações de Amostragem | | | | | | |
|--|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ASP-08 | ASP-09 | ASP-10 | ASP-11 | ASP-12 | ASP-13 | ASP-14 |
| CHLOROPHYTA | | | | | | | |
| <i>Ankistrodesmus falcatus</i> | 3 | 12 | 13 | 3 | 6 | 9 | 13 |
| <i>Ankistrodesmus fusiformis</i> | 8 | 9 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| <i>Chlamydomonas</i> sp. | 8 | X | 13 | 9 | 3 | | 6 |
| <i>Chlorella vulgaris</i> | 5 | 9 | 3 | 6 | 3 | X | |
| <i>Closterium libellula</i> | 3 | | | | | | |
| <i>Closterium longissimum</i> | | | | 6 | | | |
| <i>Closterium lunula</i> | | 3 | | | | | |
| <i>Closterium setaceum</i> | | X | | | | | |
| <i>Micrasterias thomasi</i> var. <i>ornata</i> fo. <i>Africana</i> | | | | X | | | |
| <i>Mougeotia</i> sp. | | X | X | X | X | X | X |
| <i>Oedogonium</i> sp. | | X | | X | 3 | 3 | 3 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | | X | | | | | |
| <i>Schroederia</i> sp. | | 6 | | | | 3 | |
| <i>Spirogyra</i> sp. | | | X | | | X | |
| <i>Tetraedron minimum</i> | | | | | | | 3 |
| <i>Volvox</i> sp. | | | | X | | | |
| <i>Xanthidium cristatum</i> var. <i>uncinatum</i> | | | X | | | | |
| Total da densidade | 27 | 39 | 32 | 27 | 18 | 18 | 25 |
| CHRYSOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Actinella brasiliensis</i> | | | X | X | X | X | |
| <i>Actinella punctata</i> | | | | | X | | |
| <i>Amphora</i> sp. | | 3 | 3 | | | | |
| <i>Aulacoseira agassizii</i> | | | X | | | | |
| <i>Caloneis</i> sp. | | X | | | | | 3 |
| <i>Diatomella</i> sp. | | | | | 3 | 3 | X |
| <i>Ephitemia argus</i> | | | X | | | | |
| <i>Eunotia asterionelloides</i> | | | | | | X | X |
| <i>Eunotia denticula</i> | | | | X | | | |
| <i>Eunotia launtoniensis</i> | | 3 | X | X | X | | |
| <i>Eunotia minor</i> | | | | | 3 | X | X |
| <i>Eunotia monodon</i> var. <i>lidens</i> | | X | | | X | | |
| <i>Eunotia monodon</i> var. <i>maior</i> | X | | | | | | |
| <i>Eunotia paralela</i> | | 3 | X | X | | | X |
| <i>Eunotia</i> sp. | X | X | 3 | | | | |
| <i>Fragilaria virescens</i> var. <i>capitata</i> | X | | | | | | |
| <i>Frustulia rhomboides</i> | | | 3 | | | | |
| <i>Gyrosigma attenuatum</i> | | | | X | | | |
| <i>Hantzschia</i> sp. | | | | 3 | | | |
| <i>Idantzschia amphioxys</i> | 3 | | | | | | |
| <i>Navicula</i> sp. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 9 | 13 |
| <i>Pinnularia divergentissima</i> | | | | X | | | |
| <i>Pinnularia lata</i> | | | | X | | | |
| <i>Pinnularia maior</i> | | | | | 3 | | |
| <i>Pinnularia</i> sp. | | 3 | | | | | 3 |
| <i>Pinnularia undulata</i> | | | X | X | | X | |
| <i>Pinnularia viridis</i> | | | | X | | | |
| <i>Stauroneis</i> sp. | | | | | 3 | | |

continua...

...continuação (Organismos Fitoplanctônicos)

| DIVISÃO | Estações de Amostragem | | | | | | |
|--|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ASP-08 | ASP-09 | ASP-10 | ASP-11 | ASP-12 | ASP-13 | ASP-14 |
| GÊNERO | | | | | | | |
| CHRYSTOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Surirella linearis</i> var. <i>constricta</i> | | | X | X | | | |
| <i>Surirella robusta</i> | | X | | | | | |
| <i>Synedra patchella</i> | | | | | X | | |
| <i>Synedra</i> sp. | 3 | | 7 | | | 3 | |
| <i>Synedra ulna</i> | X | X | | X | X | X | X |
| <i>Vanheureka leuvisiana</i> | | | | | X | | |
| PENNALES | 13 | 20 | 20 | 15 | 32 | 27 | 29 |
| Total da densidade | 22 | 35 | 39 | 21 | 47 | 42 | 48 |
| PYRRROPHYTA | | | | | | | |
| <i>Peridinium palatinum</i> | | | X | | | | |
| Total da densidade | | | | | | | |
| EUGLENOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | 3 | 6 | X | X | 3 | 6 | 3 |
| Total da densidade | 3 | 6 | | | 3 | 6 | 3 |
| CYANOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Anabaenopsis</i> sp. | | X | X | | | | |
| <i>Lyngbya brounrelyana</i> | | | | 6 | | | |
| <i>Lyngbya</i> sp. | | X | | 3 | | | |
| <i>Nostoc</i> sp. | | | | 3 | | | |
| <i>Oscillatoria acuminata</i> | | | | | | | X |
| <i>Oscillatoria limnetica</i> | 3 | X | X | | | | |
| <i>Oscillatoria margaritifera</i> | | | | | X | | |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | 5 | 3 | | X | | | |
| <i>Pseudanabaena</i> sp. | | | | | 3 | 3 | |
| <i>Synechococcus</i> sp. | | | 3 | | | | |
| <i>Tolypothrix</i> sp. | | | | | | X | |
| <i>Westiellopsis</i> sp. | | | | | X | | X |
| Total da densidade | 8 | 3 | 3 | 12 | 3 | 3 | |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa

| | ASP-08 | ASP-09 | ASP-10 | ASP-11 | ASP-12 | ASP-13 | ASP-14 |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 2,30 | 2,31 | 2,13 | 2,22 | 2,02 | 1,93 | 1,83 |
| DENSIDADE TOTAL | 60 | 83 | 74 | 60 | 71 | 69 | 76 |
| RIQUEZA | 16 | 26 | 25 | 28 | 23 | 19 | 17 |

Denise Coutinho Drummond - CRB: 4ª Região-13216/4-D

Tabela 1.a - Índice de Diversidade, Densidade (ind/ml) e Riqueza do Fitoplâncton
Caracterização Limnológica Porto Trombetas - 2006 - Projeto01-0184-05A

| DIVISÃO | ASP-15 | ASP-16 | ASP-17 | ASP-18 | ASP-19 | ASP-20 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CHLOROPHYTA | | | | | | |
| <i>Ankistrodesmus falcatus</i> | 9 | 6 | | 16 | | 12 |
| <i>Ankistrodesmus fusiformis</i> | | | | | 15 | |
| <i>Chlamydomonas</i> sp. | 6 | | 10 | | | |
| <i>Chlorella vulgaris</i> | | | 3 | | | |
| <i>Closterium longissimum</i> | X | 6 | | | | |
| <i>Closterium lunula</i> | X | X | | | | |
| <i>Gonatozygon</i> sp. | | | | | | X |
| <i>Mougeotia</i> sp. | X | | | X | X | X |
| <i>Oedogonium</i> sp. | 3 | X | X | 3 | 3 | 3 |
| <i>Schroederia</i> sp. | | | | X | 3 | |
| <i>Spirogyra</i> sp. | | X | X | X | | X |
| <i>Tetraedron minimum</i> | | | 3 | 3 | | |
| <i>Ulothrix amphigranulata</i> | | | | | X | |
| <i>Volvox aureus</i> | | | X | | | |
| Total da densidade | 18 | 12 | 16 | 22 | 21 | 15 |
| CHRYSOPHYTA | | | | | | |
| <i>Actinella brasiliensis</i> | | X | | | | |
| <i>Amphora</i> sp. | | 3 | | 3 | 3 | |
| <i>Anomoeoneis sphaerophora</i> | | | | | | X |
| <i>Caloneis</i> sp. | 6 | 6 | 7 | 6 | 3 | |
| <i>Cymbella</i> sp. | | | | | | 3 |
| <i>Cymbella ventricosa</i> | X | | | | | |
| <i>Diatomella</i> sp. | | | | 3 | | |
| <i>Diploneis smithii</i> | | | X | | | |
| <i>Epithemia turgida</i> | | X | | | | |
| <i>Eunotia bidentata</i> | | | | | X | |
| <i>Eunotia denticula</i> | | | | | X | X |
| <i>Eunotia launtoniensis</i> | | | | X | X | X |
| <i>Eunotia minor</i> | | 3 | X | | | 3 |
| <i>Eunotia monodon</i> | X | | | | | |
| <i>Eunotia monodon</i> var. <i>lidens</i> | | | | X | | |
| <i>Eunotia paralela</i> | X | | X | X | 3 | X |
| <i>Eunotia robusta</i> | X | | | | | |
| <i>Frustulia rhomboides</i> | | | | X | | X |
| <i>Navicula cuspidata</i> | 3 | | | | | |
| <i>Navicula</i> sp. | | 12 | 10 | 6 | | 6 |
| <i>Navicula subtilissima</i> | 6 | X | | | | |
| <i>Nitzschia acicularis</i> | | | 3 | | | |
| <i>Pinnularia legumen</i> | | | | X | | |
| <i>Pinnularia maior</i> | X | | | | | |
| <i>Pinnularia mesolepta</i> | | | | | X | |
| <i>Pinnularia</i> sp. | | X | | | 5 | |
| <i>Pinnularia undulata</i> | X | | | X | | |
| <i>Surirella linearis</i> | | X | | | | X |
| <i>Synedra</i> sp. | | 3 | | | 3 | |
| <i>Synedra ulna</i> | | | | 3 | | |
| PENNALES | 29 | 24 | 27 | 72 | 27 | 27 |
| Total da densidade | 44 | 51 | 47 | 93 | 44 | 39 |

continua...

...continuação (Organismos Fitoplanctônicos)

| DIVISÃO | ASP-15 | ASP-16 | ASP-17 | ASP-18 | ASP-19 | ASP-20 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| GÊNERO | | | | | | |
| PYRROPHYTA | | | | | | |
| <i>Peridinium</i> sp. | X | | | | | |
| Total da densidade | | | | | | |
| EUGLENOPHYTA | | | | | | |
| <i>Trachelomonas armata</i> | | | | | | X |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | X | | 3 | | 3 | 6 |
| Total da densidade | | | 3 | | 3 | 6 |
| CYANOPHYTA | | | | | | |
| <i>Lyngbya</i> sp. | | | | X | | |
| <i>Oscillatoria limnetica</i> | X | | X | | | |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | 3 | | 7 | | 6 | 3 |
| <i>Plectonema</i> sp. | | 3 | X | 3 | X | X |
| <i>Pseudanabaena</i> sp. | | X | | | | |
| <i>Westiellopsis</i> sp. | X | | | | X | |
| Total da densidade | 3 | 3 | 7 | 3 | 6 | 3 |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa

| | ASP-15 | ASP-16 | ASP-17 | ASP-18 | ASP-19 | ASP-20 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 1,71 | 1,89 | 1,91 | 1,98 | 1,96 | 1,81 |
| DENSIDADE TOTAL | 65 | 66 | 73 | 118 | 74 | 63 |
| RIQUEZA | 21 | 18 | 17 | 20 | 19 | 19 |

Denise Coutinho Drummond - CRB: 4ª Região-13216/4-E

Tabela 1.b - Índice de Diversidade, Densidade (ind/ml) e Riqueza do Fitoplâncton
Caracterização Limnológica Porto Trombetas - 2006 - Projeto01-0184-05A

| DIVISÃO | Estações de Amostragem | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ASP-01 | ASP-02 | ASP-03 | ASP-04 | ASP-05 | ASP-06 | ASP-07 |
| CHLOROPHYTA | | | | | | | |
| <i>Actinastrum</i> sp. | | X | | | | | |
| <i>Actinotaenium elongatum</i> | X | | | | | | |
| <i>Ankistrodesmus falcatus</i> | 8 | 3 | 6 | 6 | 9 | 6 | 10 |
| <i>Ankistrodesmus fusiformis</i> | 5 | X | | X | 3 | | X |
| <i>Ankistrodesmus gracilis</i> | | | X | | 6 | X | 6 |
| <i>Chaetophora elegans</i> | | | X | | | | |
| <i>Chlorella vulgaris</i> | X | X | 6 | | 3 | 3 | 3 |
| <i>Closterium ehrenbergii</i> | | | | | | | 3 |
| <i>Closterium intermedium</i> | X | | | X | | | X |
| <i>Closterium lunula</i> | | | | X | | | X |
| <i>Closterium navicula</i> | X | | | | | | |
| <i>Closterium ralfsii</i> | | | | 3 | | | |
| <i>Closterium</i> sp. | 3 | 3 | | | | | |
| <i>Closterium venus</i> | | | | X | | | |
| <i>Cosmarium granatum</i> | X | | | | | | |
| <i>Cosmarium</i> sp. | | | | | | | X |
| <i>Micrasterias sol</i> | X | X | | | | | |
| <i>Oedogonium</i> sp. | 3 | 6 | X | X | 3 | X | 3 |
| <i>Scenedesmus acuminatus</i> | | | X | | | | |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | | | 3 | 3 | | | |
| <i>Schroederia</i> sp. | | | | | | 9 | 6 |
| <i>Spirogyra</i> sp. | | | | X | | | |
| <i>Staurastrum muricatum</i> | | X | | | | | |
| <i>Tetraedron minimum</i> | | | | | X | | |
| Total da densidade | 19 | 12 | 15 | 12 | 24 | 18 | 31 |
| CHRYSTOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Achnanthes</i> sp. | X | | | | | | |
| <i>Actinella brasiliensis</i> | | X | X | | | X | |
| <i>Actinella punctata</i> | | X | | | | | |
| <i>Actinella</i> sp. | | X | | | | X | |
| <i>Amphipleura lindheimeri</i> | 8 | 6 | X | 6 | X | | X |
| <i>Amphora</i> sp. | | | | | | 6 | 3 |
| <i>Eunotia asterionelloides</i> | 3 | 3 | 3 | | 6 | 6 | 6 |
| <i>Eunotia bidentata</i> | | | | X | | | |
| <i>Eunotia clevei</i> | | | X | | 3 | | |
| <i>Eunotia launtoniensis</i> | | X | 3 | 3 | | X | X |
| <i>Eunotia monodon</i> var. <i>lidens</i> | | | | X | | | |
| <i>Eunotia paralela</i> | | | | | 3 | | X |
| <i>Eunotia robusta</i> | X | | | | | 3 | |
| <i>Eunotia robusta</i> var. <i>tetraedron</i> | | X | | X | | | |
| <i>Eunotia robusta</i> var. <i>triodon</i> | | X | | | | | |
| <i>Frustulia rhomboides</i> | | | | | | X | |
| <i>Navicula cryptocephala</i> | | | | | | | 3 |
| <i>Navicula tuscula</i> | | | | | X | | |
| <i>Navicula placenta</i> | X | | | | | | |
| <i>Navicula</i> sp. | 5 | 6 | 9 | X | 6 | 3 | 6 |

continua...

...continuação (Organismos Fitoplanctônicos)

| DIVISÃO | Estações de amostra | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ASP-01 | ASP-02 | ASP-03 | ASP-04 | ASP-05 | ASP-06 | ASP-07 |
| GÊNERO | | | | | | | |
| <i>Nitzschia acicularis</i> | X | 3 | | | | | X |
| <i>Pinnularia acrosphaeria</i> | | | X | | | | |
| <i>Pinnularia lata</i> | | | | X | | 3 | |
| <i>Pinnularia nobilis</i> | | | | | | | X |
| <i>Pinnularia</i> sp. | X | | | X | | X | |
| <i>Pinnularia stomatophora</i> | | | X | X | 3 | | |
| <i>Pinnularia undulata</i> | 5 | | 3 | | | X | |
| <i>Synedra ulna</i> | 8 | X | 9 | X | X | X | |
| PENNALES | 18 | 23 | 20 | 18 | 18 | 20 | 23 |
| Total da densidade | 36 | 32 | 41 | 18 | 30 | 29 | 32 |
| PYRROPHYTA | | | | | | | |
| <i>Peridinium</i> sp. | | | | X | | | |
| Total da densidade | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EUGLENOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Leponcillus ovum</i> | | X | | | | | |
| <i>Trachelomonas armata</i> | | | | | | X | |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | X | X | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 |
| Total da densidade | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 |
| CYANOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Lyngbya diguetii</i> | | 3 | | | | | |
| <i>Lyngbya</i> sp. | | | | X | | X | |
| <i>Merismopoedia elegans</i> | | | | | | | X |
| <i>Oscillatoria angusta</i> | X | | | | | | |
| <i>Oscillatoria leonardii</i> | | | X | | | | |
| <i>Oscillatoria limnetica</i> | X | | 3 | | X | X | X |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | 3 | X | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| <i>Pseudanabaena</i> sp. | | | | X | | | |
| <i>Scytonema</i> sp. | | | | | | X | |
| Total da densidade | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa

| | ASP-01 | ASP-02 | ASP-03 | ASP-04 | ASP-05 | ASP-06 | ASP-07 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 2,27 | 2,09 | 2,14 | 1,96 | 2,44 | 2,22 | 2,48 |
| DENSIDADE TOTAL | 22 | 15 | 21 | 18 | 33 | 24 | 37 |
| RIQUEZA | 20 | 19 | 16 | 20 | 15 | 19 | 21 |

Denise Coutinho Drummond - CRB: 4ª Região-13216/4-D

Tabela 1.b - Índice de Diversidade, Densidade (ind/ml) e Riqueza do Fitoplâncton
Caracterização Limnológica Porto Trombetas - 2006 - Projeto01-0184-05A

| DIVISÃO GÊNERO | Estações de Amostragem | | | | | | |
|--|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ASP-08 | ASP-09 | ASP-10 | ASP-11 | ASP-12 | ASP-13 | ASP-14 |
| CHLOROPHYTA | | | | | | | |
| <i>Actinastrum</i> sp. | | | | X | | | |
| <i>Actinotaenium</i> sp. | | | | | | X | |
| <i>Ankistrodesmus falcatus</i> | 6 | 10 | 9 | 6 | 6 | 12 | 10 |
| <i>Ankistrodesmus fusiformis</i> | | X | | | | | |
| <i>Ankistrodesmus gracilis</i> | 6 | 10 | 6 | 3 | 6 | 3 | X |
| <i>Chaetophora elegans</i> | | | X | | | | |
| <i>Chlamydomonas</i> sp. | | | 3 | X | | | |
| <i>Chlorella vulgaris</i> | 3 | 13 | 3 | 9 | 3 | X | 3 |
| <i>Closterium lunula</i> | | X | | | | | |
| <i>Closterium setaceum</i> | | | | X | | | |
| <i>Closterium venus</i> | 3 | X | | X | | 3 | |
| <i>Cosmarium formosutum</i> | | | | | X | | |
| <i>Cosmarium granatum</i> | | X | | | | | |
| <i>Micrasterias sol</i> | X | | | | | | |
| <i>Oedogonium</i> sp. | | X | X | X | X | X | X |
| <i>Scenedesmus arcuatus</i> | | | | X | | | |
| <i>Scenedesmus acuminatus</i> | 3 | | | | | | |
| <i>Scenedesmus bijugus</i> | | | 3 | | | | |
| <i>Schroederia</i> sp. | | 10 | 6 | 9 | 6 | 6 | 7 |
| <i>Spirogyra</i> sp. | | | | | | X | |
| <i>Tetraedron minimum</i> | | | | | X | | 3 |
| Total da densidade | 21 | 43 | 30 | 27 | 21 | 24 | 23 |
| CHRYSOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Achnanthes</i> sp. | | | | | | X | |
| <i>Actinella brasiliensis</i> | | | | X | X | X | X |
| <i>Actinella punctata</i> | X | | | | | | |
| <i>Amphora ovalis</i> | 6 | | X | | X | | |
| <i>Amphora</i> sp. | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| <i>Caloneis</i> sp. | | X | 3 | | | | 7 |
| <i>Cymbella cistula</i> | | | | X | | | |
| <i>Cymbella</i> sp. | | | 3 | | | | |
| <i>Diatomella hustedtii</i> | | | | | X | | |
| <i>Eunotia clevei</i> | 3 | 3 | | X | | X | X |
| <i>Eunotia denticula</i> | X | | X | | 3 | | |
| <i>Eunotia formica</i> | | | | | | | 3 |
| <i>Eunotia launtoniensis</i> | | X | X | | X | | X |
| <i>Eunotia monodon</i> | | | X | X | | | |
| <i>Eunotia paralela</i> | | X | 3 | X | | | X |
| <i>Eunotia robusta</i> | | X | | X | | | |
| <i>Frustulia rhomboides</i> | X | | | | | | |
| <i>Navicula cryptocephala</i> | | | | X | | X | |
| <i>Navicula integra</i> | | 3 | | | 3 | | 3 |
| <i>Navicula placenta</i> | X | | | | | X | |
| <i>Navicula</i> sp. | 6 | 6 | 3 | 6 | 6 | 6 | 17 |
| <i>Nitzschia acicularis</i> | | | | 3 | | | |
| <i>Pinnularia lata</i> | | | | X | | | |
| <i>Pinnularia</i> sp. | | | 3 | | X | X | X |
| <i>Pinnularia stomatophora</i> | | | | X | X | | |
| <i>Pinnularia undulata</i> | | X | X | X | X | | X |
| <i>Surirella linearis</i> | X | X | X | X | X | X | |
| <i>Surirella linearis</i> var. <i>constricta</i> | | X | X | | | | |
| <i>Synedra</i> sp. | X | 3 | 3 | | 3 | 6 | |
| <i>Synedra ulna</i> | X | | | 3 | X | 3 | X |
| PENNALES | 19 | 26 | 16 | 17 | 35 | 33 | 33 |
| Total da densidade | 34 | 44 | 37 | 32 | 53 | 51 | 66 |

continua...

...continuação (Organismos Fitoplancctônicos)

| DIVISÃO | Estações de amostra | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | ASP-08 | ASP-09 | ASP-10 | ASP-11 | ASP-12 | ASP-13 | ASP-14 |
| GÊNERO | | | | | | | |
| PYRROPHYTA | | | | | | | |
| <i>Peridinium palatinum</i> | | | | | | X | |
| <i>Peridinium sp.</i> | | | X | | | | |
| Total da densidade | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EUGLENOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Leponciliis ovum</i> | | | | | | | 3 |
| <i>Phacus sp.</i> | | | | X | | | |
| <i>Trachelomonas sp.</i> | 3 | 3 | | X | 3 | 3 | 3 |
| Total da densidade | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| CYANOPHYTA | | | | | | | |
| <i>Lyngbya sp.</i> | X | | | 3 | | | |
| <i>Merismopoedia elegans</i> | | | X | | | | |
| <i>Oscillatoria limnetica</i> | 3 | | X | X | | | X |
| <i>Oscillatoria sp.</i> | 3 | 3 | 3 | 3 | X | X | X |
| <i>Oscillatoria subtilissima</i> | | | X | | X | | |
| <i>Pseudanabaena sp.</i> | | X | | X | X | X | |
| <i>Tolypothrix lanata</i> | | X | | | | | X |
| Total da densidade | 6 | 3 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa

| | ASP-08 | ASP-09 | ASP-10 | ASP-11 | ASP-12 | ASP-13 | ASP-14 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 2,27 | 2,21 | 2,52 | 2,18 | 1,94 | 1,87 | 2,09 |
| DENSIDADE TOTAL | 64 | 93 | 70 | 65 | 77 | 78 | 95 |
| RIQUEZA | 21 | 26 | 28 | 32 | 26 | 23 | 24 |

Denise Coutinho Drummond - CRB: 4ª Região-13216/4-D

Tabela 1.b - Índice de Diversidade, Densidade (ind/ml) e Riqueza do Fitoplâncton
Caracterização Limnológica Porto Trombetas - 2006 - Projeto01-0184-05A

| DIVISÃO GÊNERO | Estações de Amostragem | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ASP-15 | ASP-16 | ASP-17 | ASP-18 | ASP-19 | ASP-20 |
| CHLOROPHYTA | | | | | | |
| <i>Actinotaenium</i> sp. | | X | | | | |
| <i>Ankistrodesmus falcatus</i> | 12 | 6 | 9 | 19 | 11 | 9 |
| <i>Ankistrodesmus fusiformis</i> | | | X | | 3 | |
| <i>Chlamydomonas</i> sp. | X | | X | | | |
| <i>Chlorella vulgaris</i> | X | | X | | 3 | 3 |
| <i>Closterium ehrenbergii</i> | X | | | | | |
| <i>Closterium</i> sp. | | | | X | X | |
| <i>Crucigenia fenestrata</i> | 3 | | | | | |
| <i>Oedogonium</i> sp. | 3 | X | 3 | 3 | 3 | 3 |
| <i>Scenedesmus acuminatus</i> | | | | | | 3 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | | | | 3 | | |
| <i>Schroederia</i> sp. | 6 | X | | | | |
| <i>Spirogyra</i> sp. | | X | | | | |
| <i>Tetraedron minimum</i> | | | 3 | X | | |
| Total da densidade | 24 | 6 | 18 | 25 | 20 | 18 |
| CHRYSOPHYTA | | | | | | |
| <i>Achnantes brevipes</i> | X | | | | | |
| <i>Actinella brasiliensis</i> | X | 3 | | 3 | | |
| <i>Actinella mirabilis</i> | | | | | | X |
| <i>Amphipleura lindheimeri</i> | | | 3 | 3 | | 9 |
| <i>Amphora</i> sp. | 6 | 6 | | | | |
| <i>Caloneis</i> sp. | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | |
| <i>Cymbella</i> sp. | | | X | X | | |
| <i>Cymbella prostata</i> | | X | | | | |
| <i>Diatoma anceps</i> | | | | | | X |
| <i>Eunotia asterionelloides</i> | | | 3 | X | X | |
| <i>Eunotia bidentula</i> | | | | | X | |
| <i>Eunotia clevei</i> | X | | | | | |
| <i>Eunotia launtoniensis</i> | | | | | | X |
| <i>Eunotia paralela</i> | 3 | X | | X | X | |
| <i>Eunotia robusta</i> | | 3 | | | | |
| <i>Eunotia</i> sp. | | | | | | X |
| <i>Frustulia rhomboides</i> | X | | | X | | |
| <i>Hantzschia</i> sp. | | X | | | | |
| <i>Navicula cryptocephala</i> | 3 | | | | | |
| <i>Navicula integra</i> | | 3 | | | | |
| <i>Navicula placenta</i> | X | X | | | | 3 |
| <i>Navicula</i> sp. | 9 | 15 | 6 | 6 | 9 | 3 |
| <i>Pinnularia lata</i> | | X | | | | X |
| <i>Pinnularia</i> sp. | X | X | X | | X | |
| <i>Pinnularia stomatophora</i> | | | | X | | |
| <i>Pinnularia undulata</i> | | | | | | 3 |
| <i>Surirella linearis</i> | | | | 3 | | |
| <i>Synedra ulna</i> | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 |
| PENNALES | 28 | 30 | 18 | 26 | 20 | 23 |
| Total da densidade | 55 | 66 | 39 | 47 | 41 | 47 |

continua...

...continuação (Organismos Fitoplanctônicos)

| DIVISÃO | Estações de amostra | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | ASP-15 | ASP-16 | ASP-17 | ASP-18 | ASP-19 | ASP-20 |
| GÊNERO | | | | | | |
| EUGLENOPHYTA | | | | | | |
| <i>Euglena</i> sp. | | | | | X | |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | 3 | X | | | 3 | |
| Total da densidade | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| CYANOPHYTA | | | | | | |
| <i>Lyngbya limnetica</i> | X | | | | | |
| <i>Merismopodia elegans</i> | | | 3 | | | |
| <i>Oscillatoria limnetica</i> | X | X | X | 3 | 3 | |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | 3 | 3 | | | X | X |
| <i>Plectonema</i> sp. | | | | X | | |
| <i>Pseudanabaena</i> sp. | | 3 | X | | | X |
| Total da densidade | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | 0 |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa

| | ASP-15 | ASP-16 | ASP-17 | ASP-18 | ASP-19 | ASP-20 |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 2,21 | 1,97 | 2,15 | 1,98 | 2,01 | 2,07 |
| DENSIDADE TOTAL | 85 | 78 | 60 | 75 | 67 | 65 |
| RIQUEZA | 25 | 24 | 18 | 19 | 18 | 18 |

Denise Coutinho Drummond - CRB: 4ª Região-13216/4-D

As comunidades dos microinvertebrados aquáticos estiveram representadas predominantemente pelos protistas, seguido dos rotíferos e crustáceos. A comunidade foi representada por 48 "taxa" onde os protistas contribuíram com 34 "taxa", 71% do total, os rotíferos com 13 "taxa" 13% do total e os crustáceos com 1 "taxa" correspondendo a 2% das amostras analisadas.

QUADRO 1.29 - Índice de Diversidade, Densidade (ind/l) e Riqueza dos Microinvertebrados Aquáticos

| ORGANISMOS | Estações de Amostragem | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|
| | ASP01 | | ASP02 | | ASP03 | | ASP04 | | ASP05 | | ASP06 | | ASP07 | |
| | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL |
| PROTOZOA | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella hemisphaerica</i> | | X | | | | | | | 0,37 | | | | | X |
| <i>Arcella gibbosa</i> | 0,50 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella vulgaris</i> | 1,00 | | 1,00 | | 0,60 | | | | 0,75 | | 0,53 | | 0,50 | |
| <i>Bulinularia sp.</i> | | | | | | | | | 0,37 | | | | | |
| <i>Centropyxis aculeata</i> | 0,50 | | 2,00 | | 0,60 | | | | | | 0,53 | | | |
| <i>Centropyxis aerophila</i> | | | | | | | | | | | | | 0,50 | |
| <i>Centropyxis constricta</i> | 0,50 | | | | 0,60 | | | | | X | 0,53 | | 1,50 | |
| <i>Centropyxis ecornis</i> | | | | | 1,20 | | | | | X | | | | |
| <i>Diffugia bacilifera</i> | | | | | | | | | | | 0,53 | | | |
| <i>Diffugia lobostoma</i> | | X | 1,50 | | | | 0,35 | | 0,37 | | 1,07 | | | |
| <i>Diffugia oblonga</i> | | | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia pyriformis</i> | | | | | | | | | | | 0,53 | | | |
| <i>Diffugia tuberculata</i> | | | | | | | | | | | | | 1,00 | |
| <i>Euglypha laevis</i> | 2,00 | | 3,00 | | 1,80 | | 1,05 | | 0,75 | | | | 0,50 | |
| <i>Lesquereusia modesta</i> | 0,50 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Nebela colaris</i> | 1,00 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Nebela galeata</i> | 0,50 | | 0,50 | | 0,60 | | | | | | | | 1,00 | |
| <i>Nebela sp.</i> | 0,50 | | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| Total da densidade | 7,00 | | 6,50 | | 5,40 | | 1,40 | | 2,61 | | 3,72 | | 5,00 | |
| ROTIFERA | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Euchlanis dilatata</i> | | | | | | | 0,35 | | | | | | | |
| <i>Hexarthra intermedia</i> | | | | | | | | | | | 0,53 | | | |
| <i>Lecane lunaris</i> | 0,50 | | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| <i>Lepadella patella</i> | | | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| <i>Macrochaetus multispinosus</i> | 0,50 | | | | | | | | | | | | | X |
| <i>Notommata copeus</i> | 0,50 | | | | | | 0,35 | | | | | | | |
| <i>Philodina sp.</i> | | | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| <i>Proales sp.</i> | 0,50 | | | | | | | | | | | | | |
| Total da densidade | 2,00 | | 1,50 | | 0,00 | | 0,70 | | 0,00 | | 0,53 | | 0,00 | |
| CRUSTACEA | | | | | | | | | | | | | | |
| Nauplio Cyclopoida | 0,50 | | 0,5 | | | | | | 0,37 | | 0,53 | | | |
| Total da densidade | 0,50 | | 0,50 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,37 | | 0,53 | | 0,00 | |
| (X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa NI - Organismo não identificado | | | | | | | | | | | | | | |
| | ASP01 | ASP02 | ASP03 | ASP04 | ASP05 | ASP06 | ASP07 | | | | | | | |
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 2,58 | 2,16 | 1,68 | 1,24 | 1,73 | 2,04 | 1,69 | | | | | | | |
| DENSIDADE TOTAL | 9,50 | 11,50 | 5,40 | 2,10 | 2,98 | 4,78 | 5,00 | | | | | | | |
| RIQUEZA | 16 | 11 | 7 | 6 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | |
| Indicação da Abundância (org./l) | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidade ≤ 1,00 | Muito escassa | | | | | | | | | | | | | |
| Densidade 1,01 a 5,00 | Escassa | | | | | | | | | | | | | |
| Densidade 5,01 a 50,00 | Moderada | | | | | | | | | | | | | |
| Densidade 50,00 a 100,00 | Abundante | | | | | | | | | | | | | |
| Densidade > 100,00 | Muito abundante | | | | | | | | | | | | | |

| ORGANISMOS | Estações de Amostragem | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------|-------------|
| | ASP08 | | ASP09 | | ASP10 | | ASP11 | | ASP12 | | ASP13 | | ASP14 | |
| PROTOZOA | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL |
| <i>Arcella conica</i> | | X | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella dentata</i> | | | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella hemisphaerica</i> | 0,50 | | | | | | | | | | | | | 0,93 |
| <i>Arcella gibbosa</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella vulgaris</i> | 0,50 | | | | 1,50 | | | | | | | | | |
| <i>Bulinularia</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Centropyxis aculeata</i> | 0,50 | | | | | | | | | | | | | 1,40 |
| <i>Centropyxis aerophila</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Centropyxis constricta</i> | 0,50 | | | | 1,00 | | | | 0,26 | | 0,35 | | | |
| <i>Centropyxis ecornis</i> | | X | | | 0,50 | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia bacillifera</i> | | | 0,37 | | | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia corona</i> | 0,50 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia lobostoma</i> | 1,00 | | 0,37 | | | | | | 0,52 | | 0,35 | | | 0,47 |
| <i>Diffugia oblonga</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia oviformis</i> | | | 0,37 | | | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia pyriformis</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia tuberculata</i> | | | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Didinium</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Euglypha acanthophora</i> | | X | | | | | | | | | | | | |
| <i>Euglypha filifera</i> | | | | | | | | | | | | | | 0,47 |
| <i>Euglypha laevis</i> | 1,00 | | | | | | | | 0,26 | | | | | 2,33 |
| <i>Lesquereusia modesta</i> | | | | | | | | | | | | | | 0,47 |
| <i>Lesquereusia spiralis</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Nebela colaris</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Nebela galeata</i> | | | | | 1,50 | | 0,35 | | | | | | | |
| <i>Nebela</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Trinema enchelys</i> | 0,50 | | | | | | 0,70 | | | | | | | 0,47 |
| Total da densidade | 4,50 | | 1,11 | | 3,00 | | 1,05 | | 1,04 | | 0,70 | | | 6,54 |
| ROTIFERA | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Euchlanis dilatata</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hexarthra intermedia</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lecane agilis</i> | | X | | | | | 0,35 | | | | | | | |
| <i>Lecane lunaris</i> | | | 0,37 | | | | | | | | | | | |
| <i>Lepadella patella</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Macrochaetus multispinosus</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Notommata copeus</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Philodina</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Proales</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichocerca pusilla</i> | | | | X | 0,50 | | | | | | | | | |
| Total da densidade | 0,00 | | 0,37 | | 0,50 | | 0,35 | | 0,00 | | 0,00 | | | 0,00 |
| CRUSTACEA | | | | | | | | | | | | | | |
| Nauplio Cyclopoida | | | | X | | | | | | | | | | |
| Total da densidade | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | 0,00 |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa
NI - Organismo não identificado

| | ASP08 | ASP09 | ASP10 | ASP11 | ASP12 | ASP13 | ASP14 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 2,02 | 1,39 | 1,50 | 1,04 | 1,04 | 0,69 | 1,73 |
| DENSIDADE TOTAL | 4,50 | 1,48 | 3,50 | 1,40 | 1,04 | 0,70 | 6,54 |
| RIQUEZA | 12 | 8 | 5 | 3 | 3 | 2 | 7 |

Índice de Abundância (org./l)

Densidade ≤ 1,00
Densidade 1,01 a 5,00
Densidade 5,01 a 50,00
Densidade 50,00 a 100,00
Densidade > 100,00

| ORGANISMOS | Estações de Amostragem | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|------|-------------|----|-------------|----|
| | ASP01 | | ASP02 | | ASP03 | | ASP04 | | ASP05 | | ASP06 | | ASP07 | |
| PROTOZOA | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL |
| <i>Actinosphaerium</i> sp. | 0,63 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella conica</i> | | | | | 0,67 | | | | | | | | | |
| <i>Arcella discoides</i> | 0,63 | | 0,67 | | 0,67 | | 0,67 | | 0,60 | | | | 0,33 | |
| <i>Arcella hemisphaerica</i> | | | | | | | | | | | | | 0,33 | |
| <i>Arcella vulgaris</i> | 2,53 | | 0,67 | | 0,67 | | 2,67 | | 1,20 | | | | 0,67 | |
| <i>Bulinularia</i> sp. | | | | | | x | | | | | | | 0,33 | |
| <i>Centropyxis aculeata</i> | 1,27 | | 2,00 | | 1,33 | | 1,33 | | 0,60 | | | | 0,67 | |
| <i>Centropyxis constricta</i> | | | | | 0,67 | | | | | 0,33 | | | | |
| <i>Centropyxis ecornis</i> | | x | | | | | | | 0,60 | | x | | | |
| <i>Diffugia bacillifera</i> | | | | | | | | | 0,60 | | 0,33 | | | |
| <i>Diffugia corona</i> | | | | | | x | | | | | | | | |
| <i>Diffugia lobostoma</i> | | | 0,67 | | 1,33 | | 1,33 | | 1,20 | | 0,67 | | | |
| <i>Diffugia oblonga</i> | | | | | | | | | | | | x | | |
| <i>Diffugia oviformis</i> | | | | | 0,67 | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia urceolata</i> | 1,27 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Didinium</i> sp. | 0,63 | | | | | | | | | x | | | | |
| <i>Euglypha laevis</i> | 0,63 | | 0,67 | | | | 0,67 | | | | 0,67 | | 0,33 | |
| <i>Euglypha</i> sp. | | | 0,67 | | | | | | | | | | | |
| <i>Lesquereusia spiralis</i> | | | | | | | | | 0,60 | | | | | |
| <i>Nebela galeata</i> | 0,63 | | | | | | 0,67 | | | | | | 0,67 | |
| <i>Trinema enchelys</i> | 0,63 | | | | | | | | | | | | 0,33 | |
| Total da densidade | 8,85 | | 5,35 | | 6,01 | | 7,34 | | 4,80 | | 2,00 | | 3,66 | |
| ROTIFERA | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dissotrocha</i> sp. | 0,63 | | | | | | | | | | 0,33 | | | |
| <i>Habrotricha</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lecane lunaris</i> | 1,90 | | 0,67 | | | | 0,67 | | | | | | | |
| <i>Notommata copeus</i> | | | | | | | 0,67 | | 0,60 | | | | | |
| Total da densidade | 2,53 | | 0,67 | | | | 1,34 | | 0,60 | | 0,33 | | | |
| CRUSTACEA | | | | | | | | | | | | | | |
| Nauplio Cyclopoida | | x | | | | | | | | | | | | |
| Total da densidade | | | | | | | | | | | | | | |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa
NI - Organismo não identificado

| | ASP01 | ASP02 | ASP03 | ASP04 | ASP05 | ASP06 | ASP07 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 2,24 | 1,83 | 1,89 | 1,93 | 2,02 | 1,55 | 2,02 |
| DENSIDADE TOTAL | 11,38 | 6,02 | 6,01 | 8,68 | 5,40 | 2,33 | 3,66 |
| RIQUEZA | 13 | 7 | 9 | 8 | 9 | 7 | 8 |

Indicação da Abundância (org./l)
Densidade ≤ 1,00 Muito escassa
Densidade 1,01 a 5,00 Escassa
Densidade 5,01 a 50,00 Moderada
Densidade 50,00 a 100,00 Abundante
Densidade > 100,00 Muito abundante

| ORGANISMOS | Estações de Amostragem | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|
| | ASP08 | | ASP09 | | ASP10 | | ASP11 | | ASP12 | | ASP13 | | ASP14 | |
| | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL |
| PROTOZOA | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Actinosphaerium</i> sp. | | x | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella conica</i> | 0,33 | | | | | | | | 0,45 | | | | | |
| <i>Arcella discoidea</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella hemisphaerica</i> | | | | | 0,37 | | 0,90 | | | | | | | |
| <i>Arcella gibbosa</i> | | | | | | | | | | x | | | 0,25 | |
| <i>Arcella vulgaris</i> | 1,33 | | | | | | 0,45 | | 0,45 | | | | 0,25 | |
| <i>Centropyxis aculeata</i> | 0,33 | | 0,37 | | | | 0,90 | | | x | | | 0,50 | |
| <i>Centropyxis constricta</i> | | | | x | | | | | | | 0,50 | | | |
| <i>Centropyxis ecornis</i> | | | 0,37 | | | | | | | | | | | |
| <i>Cyphoderia ampulla</i> | | | | | 0,37 | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia acuminata</i> | | | | | 0,37 | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia bacillifera</i> | 0,33 | | | | | | | | | | | | | x |
| <i>Diffugia corona</i> | | | | | | | | | | | | | | x |
| <i>Diffugia lobostoma</i> | 0,67 | | 0,37 | | 0,37 | | 1,35 | | | | 0,50 | | 0,25 | |
| <i>Diffugia pyriformis</i> | | | 0,37 | | | | | | | x | | | | |
| <i>Diffugia tuberculata</i> | | x | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diffugia urceolata</i> | | | 0,37 | | | | | | | | | | | |
| <i>Didinium</i> sp. | 0,33 | | | | | | 0,45 | | | | | | | |
| <i>Euglypha acanthophora</i> | | | | | 0,37 | | | | | | | | | |
| <i>Euglypha compressa</i> | 0,33 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Euglypha laevis</i> | 1,00 | | | x | 0,73 | | | | 0,90 | | 0,50 | | | |
| <i>Euglypha</i> sp. | | | | | 0,37 | | | | | | | | | |
| <i>Nebela galeata</i> | | | 0,75 | | | | 1,80 | | | | | | 0,25 | |
| Total da densidade | 4,65 | | 2,60 | | 2,95 | | 5,85 | | 1,80 | | 1,50 | | 1,25 | |
| ROTIFERA | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dissotrocha</i> sp. | 0,33 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Habrotrocha</i> sp. | | | | x | | | | | | | | | | |
| <i>Lecane lunaris</i> | 1,00 | | | | | | | | | | 0,50 | | 0,50 | |
| <i>Notommata copeus</i> | | | | | | | 1,35 | | | | | | | |
| Total da densidade | 1,33 | | | | | | 1,35 | | | | 0,50 | | 0,50 | |
| CRUSTACEA | | | | | | | | | | | | | | |
| Total da densidade | | | | | | | | | | | | | | |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa
NI - Organismo não identificado

| | ASP08 | ASP09 | ASP10 | ASP11 | ASP12 | ASP13 | ASP14 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 2,14 | 1,75 | 1,91 | 1,84 | 1,04 | 1,39 | 1,55 |
| DENSIDADE TOTAL | 5,98 | 2,60 | 2,95 | 7,18 | 1,80 | 2,00 | 1,75 |
| RIQUEZA | 12 | 9 | 7 | 7 | 6 | 4 | 7 |

Indicação da Abundância (org./l)

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Densidade ≤ 1,00 | Muito escassa |
| Densidade 1,01 a 5,00 | Escassa |
| Densidade 5,01 a 50,00 | Moderada |
| Densidade 50,00 a 100,00 | Abundante |
| Densidade > 100,00 | Muito abundante |

| ORGANISMOS | Estações de Amostragem | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|----|--------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|
| | ASP15 | | ASP16 | | ASP17 | | ASP18 | | ASP19 | | ASP20 | |
| PROTOZOA | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL | QT | QL |
| <i>Actinosphaerium</i> sp. | | x | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella conica</i> | | | | | 0,47 | | | | | | 0,40 | |
| <i>Arcella discoides</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arcella gibbosa</i> | | | 0,67 | | | | | | | x | | |
| <i>Arcella vulgaris</i> | 0,67 | | 0,67 | | | | 0,50 | | | | | |
| <i>Bulinularia</i> sp. | | | | | | | | | | x | | |
| <i>Centropyxis aculeata</i> | | | 0,67 | | 0,93 | | | | | | | |
| <i>Centropyxis constricta</i> | | | | | | | | | 0,55 | | | |
| <i>Centropyxis ecornis</i> | 1,00 | | | | | | 0,50 | | | | 0,40 | |
| <i>Diffugia bacilifera</i> | 0,67 | | 0,67 | | 0,47 | | | | | | | |
| <i>Diffugia corona</i> | | | | | | | | | | | | x |
| <i>Diffugia lobostoma</i> | 0,67 | | 4,00 | | | | | | | | 1,20 | |
| <i>Diffugia pyriformis</i> | | | | | | | | | | | 0,40 | |
| <i>Euglypha laevis</i> | | | 0,67 | | 1,40 | | | | | | 0,40 | |
| <i>Euglypha</i> sp. | | | | | | | | x | | | | |
| <i>Lesquereusia spiralis</i> | 1,33 | | | | | | | | | | | |
| <i>Nebela galeata</i> | | | 3,33 | | | | 0,50 | | 0,55 | | | |
| <i>Nebela</i> sp. | | | | | 0,47 | | | | | | | |
| <i>Trinema enchelys</i> | | | | | | | 0,50 | | 0,55 | | | |
| Total da densidade | 4,34 | | 10,68 | | 3,74 | | 2,00 | | 1,65 | | 2,80 | |
| ROTIFERA | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dissotrocha</i> sp. | | | | | 0,47 | | | | | | | |
| <i>Habrotrocha</i> sp. | | | | | | | | | 0,55 | | | |
| <i>Lecane lunaris</i> | | | 0,67 | | 1,40 | | | | | | | |
| <i>Lecane</i> sp. | | | | | | | | | | | 0,40 | |
| <i>Notommata copeus</i> | | | | x | 0,47 | | | | | | | |
| Total da densidade | | | 0,67 | | 2,34 | | | | 0,55 | | 0,40 | |
| CRUSTACEA | | | | | | | | | | | | |
| Total da densidade | | | | | | | | | | | | |

(X) - Organismo encontrado somente na análise qualitativa
NI - Organismo não identificado

| | ASP15 | ASP16 | ASP17 | ASP18 | ASP19 | ASP20 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÍNDICE DE DIVERSIDADE | 1,57 | 1,73 | 1,95 | 1,39 | 1,39 | 1,67 |
| DENSIDADE TOTAL | 4,34 | 11,35 | 6,08 | 2,00 | 2,20 | 3,20 |
| RIQUEZA | 6 | 9 | 8 | 5 | 6 | 7 |

Indicação da Abundância (org./l)

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Densidade ≤ 1,00 | Muito escassa |
| Densidade 1,01 a 5,00 | Escassa |
| Densidade 5,01 a 50,00 | Moderada |
| Densidade 50,00 a 100,00 | Abundante |
| Densidade > 100,00 | Muito abundante |

A fauna dos macroinvertebrados aquáticos da bacia hidrográfica do rio Amazonas, na área estudada, está apresentada nos quadros 5.97 - campanha em maio/2006 e 3b - campanha em agosto/2006 e pelas figuras 5.115 a 5.118, onde foram representados por 31 "taxa". Os representantes do filo Artropoda contribuíram com 26 organismos ou 85% do total, os Annelida com 2 ou 6% do total, os Crustacea, os Nematoda e os Platyhelminthes com apenas 1 "taxon" cada filo ou 3% das amostras analisadas.

QUADRO 1.30 - Índice de Diversidade, Densidade (ind/l) e Riqueza dos Microinvertebrados Aquáticos

Tabela 3.a - Índice BMWP, Densidade (ind/m³) e Riqueza dos Macroinvertebrados Aquáticos
Caracterização Limnológica Porto Trombetas - 2006 - Projeto01-0184-05A

| FILO | CLASSE | ORDEM | FAMÍLIA | Densidade ind. m ⁻² | | | | |
|------------------------|-------------|---------------|-------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | ASP-01 | ASP-02 | ASP-03 | ASP-04 | ASP-05 |
| Artropoda | Insecta | Diptera | Chironomidae | 11600 | 1550 | 1750 | 650 | 400 |
| | | | Tipulidae | 100 | | 150 | 50 | |
| | | | Ceratopogonidae | 50 | 100 | 50 | 200 | 100 |
| | | Ephemeroptera | Polymitarcyidae | 500 | | 50 | | |
| | | | Leptophlebiidae | | | | | |
| | | Coleoptera | Elmidae | | | 50 | | |
| | | Trichoptera | Leptoceridae | 50 | 50 | | | |
| | | | Polycentropodidae | | | | | |
| | | | Hydropsychidae | | | | 50 | |
| | | Odonata | Gomphidae | | | | 100 | |
| | Aracnida | Acari | | | | 50 | | |
| Annelida | Oligochaeta | | | | 100 | 200 | 1500 | 150 |
| Nematoda | | | | | | | 100 | 350 |
| Densidade Total | | | | 12300 | 1800 | 2300 | 2650 | 1000 |
| Riqueza | | | | 5 | 4 | 7 | 7 | 4 |
| BMWP | | | | 17 | 13 | 20 | 21 | 3 |
| FILO | CLASSE | ORDEM | FAMÍLIA | Densidade ind. m ⁻² | | | | |
| | | | | ASP06 | ASP07 | ASP08 | ASP09 | ASP10 |
| Artropoda | Insecta | Diptera | Chironomidae | 2900 | 550 | 550 | 800 | 700 |
| | | | Tipulidae | 650 | | | | |
| | | | Ceratopogonidae | 450 | | | 50 | 50 |
| | | Ephemeroptera | Polymitarcyidae | | 50 | | | |
| | | | Leptophlebiidae | | | 50 | | |
| | | Coleoptera | Elmidae | | | 100 | | |
| | | Trichoptera | Leptoceridae | | | | | |
| | | | Polycentropodidae | 50 | | | | |
| | | | Hydropsychidae | | | | | |
| | | Odonata | Gomphidae | | | | | |
| | Aracnida | Acari | | | | | | 50 |
| Annelida | Oligochaeta | | | 600 | 50 | 50 | 100 | |
| Nematoda | | | | 200 | | | 150 | 50 |
| Densidade Total | | | | 4850 | 650 | 750 | 1100 | 850 |
| Riqueza | | | | 6 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| BMWP | | | | 15 | 10 | 18 | 3 | 2 |

Responsáveis pela análise de zooplâncton: Marcelo Coutinho Amarante - CRB 13.394/4-D
Michael Dave Cançado Goulart - CRBio 37046/4D

Tabela 3.a - Índice BMWP, Densidade (ind/m²) e Riqueza dos Macroinvertebrados Aquáticos
Caracterização Limnológica Porto Trombetas - 2006 - Projeto01-0184-05A

| FILO | CLASSE | ORDEM | FAMÍLIA | Densidade ind. m ⁻² | | | | |
|------------------------|-------------|---------------|-------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | | | | ASP11 | ASP12 | ASP13 | ASP14 | ASP15 |
| Artropoda | Insecta | Diptera | Chironomidae | 8000 | 50 | 900 | 1500 | |
| | | | Tipulidae | | | | 200 | |
| | | | Ceratopogonidae | 150 | | 50 | 100 | |
| | | Ephemeroptera | Polymitarcyidae | | | 100 | | |
| | | | Leptophlebiidae | | | 100 | | 50 |
| | | Coleoptera | Elmidae | | 50 | | | |
| | | | Hydrophilidae | | | | | |
| | | Trichoptera | Leptoceridae | | | | | |
| | | | Hydropsychidae | | | | | 50 |
| | | | Polycentropodidae | 50 | | | | |
| | | Odonata | Gomphidae | | | 50 | | |
| Annelida | Oligochaeta | | | 550 | | | 50 | |
| Nematoda | | | | | | 50 | | |
| Densidade Total | | | | 8750 | 100 | 1250 | 1850 | 100 |
| Riqueza | | | | 4 | 2 | 6 | 4 | 2 |
| BMWP | | | | 10 | 7 | 27 | 8 | 15 |
| FILO | CLASSE | ORDEM | FAMÍLIA | Densidade ind. m ⁻² | | | | |
| | | | | ASP-16 | ASP-17 | ASP-18 | ASP-19 | ASP-20 |
| Artropoda | Insecta | Diptera | Chironomidae | 550 | 550 | 200 | 100 | 50 |
| | | | Tipulidae | | 50 | | | |
| | | | Ceratopogonidae | | | | 100 | |
| | | Ephemeroptera | Polymitarcyidae | | | 50 | 150 | |
| | | | Leptophlebiidae | | | | | |
| | | Coleoptera | Elmidae | | | | | |
| | | | Hydrophilidae | | 100 | | | |
| | | Trichoptera | Leptoceridae | | | | | 50 |
| | | | Hydropsychidae | | | | | |
| | | | Polycentropodidae | | | | | |
| | | Odonata | Gomphidae | | | | | |
| Annelida | Oligochaeta | | | 200 | 600 | | 50 | 50 |
| Nematoda | | | | | 550 | | | |
| Densidade Total | | | | 750 | 1850 | 250 | 400 | 150 |
| Riqueza | | | | 2 | 5 | 2 | 4 | 3 |
| BMWP | | | | 3 | 13 | 9 | 10 | 13 |

Responsáveis pela análise de zooplâncton: Marcelo Coutinho Amarante - CRB 13.394/4-D
Michael Dave Cançado Goulart - CRBio 37

Tabela 3.b - Índice BMWP, Densidade (ind/m²) e Riqueza dos Macroinvertebrados Aquáticos
Caracterização Limnológica Porto Trombetas - 2006 - Projeto01-0184-05A

| FILO | CLASSE | ORDEM | FAMÍLIA | Densidade ind. m ⁻² | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|-----------------|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-------|
| | | | | ASP01 | ASP02 | ASP03 | ASP04 | ASP05 | |
| Artropoda | Insecta | Diptera | Chironomidae | 750,0 | 500,0 | 1250,0 | 1350,0 | 2200,0 | |
| | | | Tipulidae | | | | | 100,0 | |
| | | | Ceratopogonidae | | | 100,0 | 150,0 | 250,0 | |
| | | | Tabanidae | | | | 50,0 | 600,0 | |
| | | | Ephemeroptera | Leptophlebiidae | | | 50,0 | | |
| | | | Coleoptera | Elmidae | 50,0 | | | | |
| | | | Odonata | Gomphidae | | | | 50,0 | |
| | | | Trichoptera | Polycentropodidae | | | 50,0 | 50,0 | 250,0 |
| | | | | Helicopychidae | 250,0 | | | | |
| | | | | Hydropsychidae | | | | | 400,0 |
| | | | | | | | | | 50,0 |
| | | | | | | 50,0 | | | |
| Annelida | Oligochaeta | | | 150,0 | | 400,0 | 550,0 | 11400,0 | |
| Crustacea | Decapoda | | | | | 50,0 | | | |
| Nematoda | | | | | | 50,0 | 100,0 | 200,0 | |
| Platyhelminthes | | | | | | 50,0 | | | |
| Densidade Total | | | | 1200,0 | 500,0 | 2000,0 | 2300,0 | 15500,0 | |
| Riqueza taxonômica | | | | 4 | 1 | 8 | 7 | 10 | |
| BMWP | | | | 17 | 2 | 37 | 25 | 47 | |

| FILO | CLASSE | ORDEM | FAMÍLIA | Densidade ind. m ⁻² | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|--------|-------|--------|
| | | | | ASP06 | ASP07 | ASP08 | ASP09 | ASP10 | | | |
| Artropoda | Insecta | Diptera | Chironomidae | 250,0 | 200,0 | 3350,0 | 150,0 | 6250,0 | | | |
| | | | Tipulidae | | | 150,0 | | | | | |
| | | | Ceratopogonidae | | | 350,0 | 50,0 | 200,0 | | | |
| | | | Tabanidae | | | 100,0 | 50,0 | 100,0 | | | |
| | | | Ephemeroptera | Polymitarcyidae | | 50,0 | 50,0 | | | | |
| | | | | Euthyplocidae | | | | | 100,0 | | |
| | | | | Coleoptera | Elmidae | | | | | 100,0 | |
| | | | | | Scirtidae | | | 50,0 | | | |
| | | | | Odonata | Gomphidae | | | 50,0 | | | |
| | | | | Trichoptera | Polycentropodidae | | | 100,0 | | 200,0 | |
| | | | | | Helicopychidae | 50,0 | | 50,0 | | | |
| | | | | | Odontoceridae | 50,0 | | | | | |
| | | | | | Leptoceridae | | | 100,0 | | | |
| | | | | | Calamoceratidae | | | 50,0 | | | |
| | | | | | Hydropsychidae | | | 50,0 | | | |
| | | | | Lepidoptera | Pyralidae | | | | | 50,0 | |
| | | | | Arachnida | Acariformes | | | 50,0 | | | |
| | | | Annelida | Oligochaeta | | | 50,0 | 300,0 | 1450,0 | 350,0 | 1150,0 |
| | | | Nematoda | | | | | | | 50,0 | 50,0 |
| Densidade Total | | | | 400,0 | 550,0 | 5950,0 | 650,0 | 8200,0 | | | |
| Riqueza taxonômica | | | | 4 | 3 | 14 | 5 | 9 | | | |
| BMWP | | | | 23 | 10 | 73 | 12 | 42 | | | |

Responsáveis pela análise de zooplâncton: Marcelo Coutinho Amarante - CRB 13.394/4-D
Michael Dave Cançado Goulart - CRBio 37046/4D

Tabela 3.b - Índice BMWP, Densidade (ind/m²) e Riqueza dos Macroinvertebrados Aquáticos
Caracterização Limnológica Porto Trombetas - 2006 - Projeto01-0184-05A

| FILO | CLASSE | ORDEM | FAMÍLIA | Densidade ind. m ⁻² | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|-----------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------|
| | | | | ASP11 | ASP12 | ASP13 | ASP14 | ASP15 | |
| Artropoda | Insecta | Diptera | Chironomidae | 50,0 | 1100,0 | 1050,0 | 50,0 | 1100,0 | |
| | | | Ceratopogonidae | | | 250,0 | 50,0 | 50,0 | |
| | | | Tabanidae | | 50,0 | 50,0 | | | |
| | | | Ephemeroptera | Leptophlebiidae | | 100,0 | | | |
| | | | | Polymitarcyidae | | | 50,0 | | 50,0 |
| | | | Coleoptera | Hydrophilidae | 100,0 | | | | |
| | | | Odonata | Libellulidae | | | 50,0 | | |
| | | | | Calopterygidae | | 50,0 | | | |
| | | | Trichoptera | Polycentropodidae | | | | | 50,0 |
| | | | | Helicopychidae | 50,0 | | | | |
| | | | | Odontoceridae | | 50,0 | | | |
| | | | | Calamoceratidae | | | | | 50,0 |
| | | | Heteroptera | Corixidae | 50,0 | | | | |
| Annelida | Oligochaeta | | | 100,0 | | 700,0 | | 100,0 | |
| Densidade Total | | | | 350,0 | 1350,0 | 2150,0 | 100,0 | 1400,0 | |
| Riqueza taxonômica | | | | 5 | 5 | 6 | 2 | 6 | |
| BMWP | | | | 23 | 34 | 25 | 5 | 30 | |

| FILO | CLASSE | ORDEM | FAMÍLIA | Densidade ind. m ⁻² | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|-----------------|--------------------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|
| | | | | ASP16 | ASP17 | ASP18 | ASP19 | ASP20 | | |
| Artropoda | Insecta | Diptera | Chironomidae | 750,0 | 100,0 | 8700,0 | 1300,0 | 3500,0 | | |
| | | | Ceratopogonidae | | | 1000,0 | 500,0 | 200,0 | | |
| | | | Tabanidae | | | 50,0 | 50,0 | | | |
| | | | | Ephemeroptera | Leptophlebiidae | | | 50,0 | | 100,0 |
| | | | | | Euthyplocidae | | | | 50,0 | 100,0 |
| | | | | Coleoptera | Elmidae | | | 450,0 | 100,0 | 50,0 |
| | | | | | Scirtidae | | | 150,0 | | |
| | | | | | Dytiscidae | | | 100,0 | | |
| | | | | Odonata | Gomphidae | 50,0 | | | | 100,0 |
| | | | | Trichoptera | Polycentropodidae | | | | 50,0 | |
| | | | | | Helicopychidae | | | | 100,0 | |
| | | | | | Leptoceridae | | | 150,0 | 50,0 | 100,0 |
| | | | | | Calamoceratidae | 50,0 | | | | |
| | | | | Heteroptera | Corixidae | 50,0 | | | | |
| | | | Arachnida | Acariformes | Hydracarina | | | 100,0 | | |
| Annelida | Oligochaeta | | | | 950,0 | 1600,0 | 500,0 | 4400,0 | | |
| Nematoda | | | | | | 400,0 | | | | |
| Platyhelminthes | | | | | | | | | | |
| Densidade Total | | | | 900,0 | 1050,0 | 12750,0 | 2700,0 | 8550,0 | | |
| Riqueza taxonômica | | | | 4 | 2 | 11 | 9 | 8 | | |
| BMWP | | | | 22 | 3 | 48 | 49 | 43 | | |

Responsáveis pela análise de zooplâncton: Marcelo Coutinho Amarante - CRB 13.394/4-D
Michael Dave Caçado Goulart - CRBio 37046/4D

1.8 - Entomofauna

1.8.1 - Metodologia

1.8.1.1 - EIA

A primeira amostragem se deu no mês de maio (18 a 29) de 2006, período chuvoso e a segunda no mês de setembro (1 a 12), período seco em 34 pontos.

Para a pesquisa de vetores de endemias, foram priorizados aqueles sítios/pontos com habitats favoráveis para mosquitos (áreas de florestas e vegetação das margens de cursos d'água). Utilizaram-se armadilhas do tipo HP, que permaneceram durante 12 horas no campo, nos horários entre 18:00 e 6:00. Em cada ponto de amostragem foram instaladas quatro armadilhas. Foi utilizada também a técnica de isca-humana onde uma pessoa expõe uma parte do corpo e espera o vetor pousar para o repasto (alimentação).

Para a coleta dos Euglossini foram utilizadas iscas de cheiro mantidas expostas por pelo menos quatro horas, em dois transectos, em cada um dos pontos amostrados. Os Meliponini foram coletados quando visitavam flores ou quando coletavam material para construir ninhos (lama e água). Uma vez que não foi possível amostrar intensivamente os pontos selecionados, para esse grupo de insetos a análise foi apenas qualitativa. Dessa forma apenas a presença de espécies bioindicadoras foi considerada para se avaliar a qualidade ambiental dos pontos amostrados e possíveis impactos da retirada da cobertura vegetal sobre as abelhas.

1.8.1.2 - Informações complementares

O esforço amostral também foi repetido em dois momentos climatologicamente distintos: dezembro de 2006, final da estação seca; fevereiro/março de 2007, estação chuvosa.

Desenvolveu-se os protocolos de coletas de formigas, abelhas, vespas, borboletas frugívoras e insetos galhadores, com base no seguinte desenho amostral:

- Para cada platô, foram estabelecidos dois blocos casualizados de transectos, dentro dos quais três sub-divisões foram definidas de acordo com o habitat predominante: Igapó, encosta de transição (simplesmente Transição) e Platô. Em cada transecto foram executados os esforços amostrais solicitados pelo IBAMA, porém adotando os ajustes estatísticos necessários para representar adequadamente duas situações independentes em cada platô, tornando as coletas representativas da unidade espacial. Assim, os transectos cobriam uma extensão linear de 1 km, o qual atravessava os três habitats equitativamente. Dentro desta extensão, três sub-seções de 200m foram marcadas, e nestes locais foram concentrados os protocolos de coletas. Este arranjo espacial deu abrangência amostral, porém escalonou os esforços de maneira a representar habitats em continuidade e, desta forma, permitiu entender as particularidades e interdependências entre eles.

As coletas seguiram a metodologia proposta pelo IBAMA determinada pelo ofício 103/05 COLIC/CGLIC/IBAMA. No caso de galhas, foi somado ao esforço amostral uma técnica de coleta que permite uma estimativa de densidade de galhas por volumetria de folhas em sub-bosque (Ribeiro&Basset 2007). Esta metodologia consiste na coleta de galhas dentro de um espaço cilíndrico de 1 m de diâmetro e 30 metros de comprimento, delimitado visualmente com o uso de uma cruz de madeira e trena. Dentro deste volume, todas as galhas são coletadas, enquanto flores, frutos folhas novas e maduras de cada planta são contados, e amostras das plantas retiradas para identificação. Este cilindro amostral é repetido três vezes para cada transecto, portanto uma vez dentro de cada habitat (Igapó, transição, platô). Esta metodologia foi inserida por gerar dados quantitativos de taxas de oviposição por recursos disponíveis, de potencial importância para bioindicação de condições ecológicas.

1.8.2 - Pontos amostrados

1.8.2.1 - EIA

QUADRO 1.31 - Coordenadas dos pontos amostrados para entomofauna nos seis platôs em maio e setembro de 2006 - EIA

| Platô | Ponto | Coordenadas (UTM) | |
|--------------|-------|-------------------|---------|
| Arama | IG1 | 563911 | 9798700 |
| Arama | IG2 | 569716 | 9796322 |
| Arama | PT1 | 563010 | 9797182 |
| Arama | PT2 | 568141 | 9795988 |
| Bela Cruz | IG1 | 559461 | 9800968 |
| Bela Cruz | IG2 | 556258 | 9796758 |
| Bela Cruz | IG3 | 556993 | 9798094 |
| Bela Cruz | IG4 | 560265 | 9802534 |
| Bela Cruz | PT1 | 554294 | 9800756 |
| Bela Cruz | PT2 | 557325 | 9801127 |
| Bela Cruz | PT3 | 559051 | 9799402 |
| Cipó | PT1 | 549250 | 9806310 |
| Cipó | PT2 | 550348 | 9808422 |
| Cipó | IG1 | 551748 | 9814392 |
| Greig | PT1 | 552605 | 9796598 |
| Greig | PT2 | 552209 | 9796200 |
| Greig | IG1 | 551765 | 9795416 |
| Greig | IG2 | 551639 | 9795978 |
| Teófilo | PT1 | 548239 | 9804438 |
| Teófilo | PT2 | 547261 | 9801256 |
| Teófilo | IG1 | 542365 | 9806448 |
| Teófilo | IG2 | 543472 | 9806088 |
| Teófilo | IG3 | 545618 | 9801042 |
| Monte Branco | PT1 | 551377 | 9820074 |
| Monte Branco | PT2 | 547504 | 9822862 |
| Monte Branco | PT3 | 551593 | 9820062 |

Continuação

| Platô | Ponto | Coordenadas (UTM) | |
|--------------|-------|-------------------|---------|
| Monte Branco | PT4 | 553911 | 9817666 |
| Monte Branco | PT5 | 554224 | 9817414 |
| Monte Branco | PT6 | 556450 | 9821882 |
| Monte Branco | PT7 | 555718 | 9822776 |
| Correia | P1 | 554749 | 9806548 |
| Correia | P2 | 558047 | 9805200 |

1.8.3 - Resultados

1.8.3.1 - EIA

Mosquitos

Foram coletados 2.664 indivíduos pertencentes a 31 espécies sendo 1.690 indivíduos no período chuvoso e 974 no período seco. No entanto a riqueza foi semelhante entre ambos os períodos sendo 31 espécies na estação chuvosa e 30 na seca.

Uma maior riqueza (26 espécies no período chuvoso e 25 no seco) e abundância (578 no período chuvoso e 303 no período seco) foi coletada no Monte Branco seguido pelo Bela Cruz (403 indivíduos de 24 espécies no período chuvoso). O principal vetor encontrado foi o mosquito *Anopheles darlingi*.

QUADRO 1.32 - Lista de espécies de mosquitos vetores de endemias coletadas nas estações seca e chuvosa

| Família | Nome científico | Nome comum | Endemias associadas | Fitofisiologia | Obs.: | Ocorrência |
|-----------|--|----------------------|-----------------------|----------------|--------|-------------------------|
| Culicidae | <i>Aedes aegypti</i> | Tigre asiático | Dengue, febre amarela | FP,MI | Coleta | BC,MB |
| | <i>Aedes albopictus</i> | - | Febre amarela | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF,C1,C2 |
| | <i>Anopheles (Nyssorrhynchus) darlingi</i> | Pernilongo, carapanã | Malária | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF,C1,C2 |
| | <i>Anopheles albitarsis</i> | Pernilongo, carapanã | Malária | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,MB,TF |
| | <i>Anopheles osvaldoi</i> | Pernilongo, carapanã | Malária | FP,MI | Coleta | BC,GR,MB |
| | <i>Anopheles brasiliensis</i> | Pernilongo, carapanã | Malária | FP,MI | Coleta | AR,GR |
| | <i>Anopheles argyritarsis</i> | Pernilongo, carapanã | Malária | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF,C1,C2 |
| | <i>Culex quinquefasciatus</i> | Pernilongo, carapanã | Encefalite | FP,MI | Coleta | AR,BC,MB |
| | <i>Culex sp. 1</i> | Muriçoca, pernilongo | Encefalite | FP,MI | Coleta | AR,BC,MB |
| | <i>Culex sp. 2</i> | Muriçoca, pernilongo | Encefalite | FP,MI | Coleta | BC,TF |

Continuação

| Família | Nome científico | Nome comum | Endemias associadas | Fitofisiologia | Obs.: | Ocorrência |
|-------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|--------|-------------------------|
| Psychodidae | <i>Brumptomyia sp.1</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,TF, |
| | <i>Brumptomyia sp.2</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,TF, |
| | <i>Brumptomyia sp.3</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | CP,MB,TF |
| | <i>Brumptomyia sp.4</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF,C1,C2 |
| | <i>Brumptomyia sp.5</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF,C1 |
| | <i>Brumptomyia sp.6</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | GR,MB |
| Psychodidae | <i>Lutzomyia amazonensis</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| | <i>L. anduzei</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| | <i>L. ayrozai</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,GR,MB,TF |
| | <i>L. chagasi</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,TF |
| | <i>L. paraensis</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF,C1,C2 |
| | <i>Lutzomyia ubiquitalis</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | BC,CP,GR,MB,TF,C1 |
| | <i>Lutzomyia sp1</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | MB |

Continuação

| Família | Nome científico | Nome comum | Endemias associadas | Fitofisiologia | Obs.: | Ocorrência |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|--------|-------------------------|
| Psychodidae | <i>Lutzomyia sp.2</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,MB,TF |
| | <i>Lutzomyia sp.3</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | GR,MB,TF |
| | <i>Lutzomyia sp.4</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| | <i>Lutzomyia sp.5</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | GR,MB,TF |
| | <i>Lutzomyia sp.6</i> | Mosquito palha, birigui, cangalha | Leishmaniose | FP,MI | Coleta | AR,BC,MB,C1,C2 |
| Simuliidae | <i>Simulidae sp.1</i> | Pium, borrachudo | Filariose, Oncocercose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF,C1,C2 |
| | <i>Simulidae sp.2</i> | Pium, borrachudo | Filariose, Oncocercose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| | <i>Simulium goeldi</i> | Pium, borrachudo | Filariose, Oncocercose | FP,MI | Coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF,C1,C2 |

Legenda: AR-Aramã, BC-Bela Cruz, CP-Cipó, GR-Greig, MB-Monte Branco, Teófilo-TF. FP- Floresta de Platô, MI-Mata de Igapó, NA-não ameaçada.

Abelhas

Coletou-se 684 indivíduos de 30 espécies de Euglossina sendo 479 indivíduos de 20 espécies no período seco e 205 indivíduos de 21 espécies no período chuvoso. O esforço amostral se mostrou suficiente para amostrar 86% das espécies possíveis de ocorrer na área, de acordo com o estimador de Jack-Knife utilizado para avaliar a relação entre esforço amostral realizado e o estimado (figura 5.104). Alguns indivíduos coletados na segunda campanha foram identificados apenas até sub-gênero e existe a possibilidade de que se tenha pelo menos mais 4 espécies o que aumentaria a riqueza para 34.

Os platôs apresentaram um número semelhante de espécies coletadas, exceto pelo Greig com menor riqueza. No entanto a abundância variou bastante entre platôs, destacando-se o Monte Branco e Bela Cruz, platôs de maior tamanho com maior abundância. O Monte Branco apresentou um maior número de indivíduos coletados por hora de amostragem (0,77) quando comparado ao Bela Cruz com o mesmo esforço (0,69).

No Brasil não existem espécies de abelhas Euglossina ou Meliponina listadas como ameaçadas de extinção. No entanto, todas as espécies de Meliponina coletadas são endêmicas da região Norte e as Euglossina *Euglossa gairanii*, *E. iopyrrha*, *E. liopoda*, *E. parvula*, *E. piliventris* e *Eufrisea pulchra* são endêmicas da Amazônia Central. Algumas dessas espécies foram raras nas amostragens como *E. piliventris* e *E. pulchra*.

Dessa forma, as Meliponina e as espécies de Euglossina citadas podem ser consideradas bioindicadores de qualidade ambiental.

QUADRO 1.32 - Lista de espécies de abelhas coletadas nas estações seca e chuvosa. Platôs da Zona Leste. MRN, Porto Trombetas/PA

| Espécie | Nome vulgar | Fitofisionomia | Categoria de ameaça | Observação | Ocorrência |
|--------------------------|----------------------|----------------|---------------------|------------|-------------------|
| <i>Euglossa avicula</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. amazônica</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | BC,CP,MB,TF |
| <i>E. augaspis</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. chalybeata</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. congnata</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. cordata</i> | abelha das orquídeas | FP | NA | coleta | TF |
| <i>E.aff. cordata</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | BC,MB,TF |
| <i>E. crassipunctata</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,MB |
| <i>E. gairanii</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | BC,CP,GR,TF |
| <i>E. ignita</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,TF |
| <i>E. imperiallis</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. iopphyrra</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. ioprosopa</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,MB,TF |
| <i>E. laevicincta</i> | abelha das orquídeas | MI | NA | coleta | CP,GR |
| <i>E. liopoda</i> | abelha das orquídeas | MI | NA | coleta | BC |
| <i>E. magnipes</i> | abelha das orquídeas | MI | NA | coleta | BC,CP |
| <i>E. modestior</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. moureii</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. orellana</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. parvula</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>E. piliventris</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,MB |
| <i>E. pleostica</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | BC,MB |
| <i>E. stilbonata</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | BC,CP,MB |

Continuação

| Espécie | Nome vulgar | Fitofisionomia | Categoria de ameaça | Observação | Ocorrência |
|------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|------------|-------------------|
| <i>E. cf violaceifrons</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | BC,CP,GR,TF |
| <i>E. viridifrons</i> | abelha das orquídeas | MI | NA | coleta | BC,MB |
| <i>Euglossa sp.1</i> | abelha das orquídeas | MI | NA | coleta | TF |
| <i>Exaerete frontalis</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | BC,AR,MB |
| <i>Ex. trochanterica</i> | abelha das orquídeas | | NA | coleta | |
| <i>Ex.smaragdina</i> | abelha das orquídeas | MI | NA | coleta | BC,AR,MB |
| <i>Eulaema nigrita</i> | abelha das orquídeas | MI | NA | coleta | BC |
| <i>Eu.pseudocingulata</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC |
| <i>Eu. Meriana</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>Eu. Bombiformis</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>Eu.mocsarthy</i> | abelha das orquídeas | FP,MI | NA | coleta | AR,BC,CP,MB,TF |
| <i>Eufrisea laeiventris</i> | abelha das orquídeas | MI | NA | coleta | AR,BC,TF |
| <i>Euf. pulchra</i> | abelha das orquídeas | FP | NA | coleta | AR |
| <i>Melipona amazonica</i> | abelha sem ferrão | FP | NA | coleta | AR,BC,CP,MB,TF |
| <i>Melipona crinita</i> | jandaira | FP | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>Melipona eburnea</i> | abelha sem ferrão | FP | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>Melipona fasciculata</i> | uruçu cinzenta | FP | NA | coleta | AR,CP,GR,MB,TF |
| <i>Melipona flavolineata</i> | abelha sem ferrão | FP | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>Melipona fuliginosa</i> | uruçu boi | FP | NA | coleta | AR,BC,CP,GR,MB,TF |
| <i>Melipona melanoventer</i> | abelha sem ferrão | FP | NA | coleta | AR,BC,MB,TF |
| <i>Melipona nebulosa</i> | abelha sem ferrão | FP | NA | coleta | AR,MB |
| <i>Melipona rufiventris</i> | uruçu pequena | FP | NA | coleta | AR,BC |
| <i>Melipona seminigra</i> | abelha sem ferrão | FP | NA | coleta | AR,BC |

Legenda: AR -Aramã BC-Bela Cruz, CP-Cipó, GR-Greig, MB-Monte Branco,Teófilo-TF. FP- Floresta de Platô, MI-Mata de Igapó, NA -não ameaçada.

1.8.3.2 - Informações complementares

Mimercofauna

Foram observados 61.631 indivíduos de formigas distribuídos em 209 espécies e 35 gêneros. Para vários transectos, o número de espécies e a abundância foram maiores no início da estação chuvosa do que no final da seca.

Vespidae

Foram amostradas 33 espécies de Vespidae neste trabalho. Ao contrário de formigas, a riqueza e abundância de espécies de vespas foram significativamente maiores no final da estação seca.

Abelhas Euglossinae e Meliponinae

Foram amostradas 35 espécies de Euglossinae e 8 espécies de Meliponinae nos seis platôs em estudo. Assim como para as espécies de vespas, nem a riqueza nem a abundância de espécies de abelhas variaram entre os platôs ou habitats.

Insetos galhadores

Afim de poder comparar os dados aqui obtidos com resultados recentes publicados para galhas em florestas tropicais, o método do cilindro de floresta (Ribeiro & Basset 2007) foi utilizado em acréscimo à metodologia proposta pelo IBAMA no ofício 103/05 COLIC/CGLIC/IBAMA. Por este método, foram amostradas 3.530 galhas em 33.847 folhas contadas no espaço cilíndrico de 1x30 m ao longo de cada transecto amostral, assim uma média de 0,10 galhas por folhas.

Com o uso do método proposto pelo IBAMA, foram contadas 56.745 galhas, das quais apenas 18% apresentavam larvas vivas.

Foram encontradas 79 espécies de borboletas de cinco famílias distintas, produto de um esforço amostral de 295 espécimes. A riqueza e densidade relativas por ponto amostral foram pequenas (3,1 espécies e 4,1 indivíduos, respectivamente). Por outro lado, a riqueza de espécies foi o dobro na estação seca, em dezembro, quando comparada com a estação chuvosa, em fevereiro (Teste t-Student, $t_{35;0,05} = 3,6$, $p < 0,001$), mostrando a profunda sensibilidade deste grupo faunístico à sazonalidade. A despeito de ter havido pouca variação na precipitação, as borboletas responderam fortemente às mudanças fenológicas da florestas. Este fenômeno pode se dar tanto por aumento das populações devido à maior disponibilidade de recursos, ou, ao contrário, o aumento da produção de frutos na floresta pode gerar competição com as armadilhas. A coleta direta sugere que os resultados obtidos refletem adequadamente uma maior densidade de espécies na estação seca.

QUADRO 1.33 - Espécies de Formicidae, Euglossinae, e Meliponinae amostradas (gêneros e espécies de formigas amostradas, com indicativo do número de morfoespécies por gênero)

| |
|-------------------------------|
| <i>Allomerus sp1</i> |
| <i>Atta sp1</i> |
| <i>Azteca sp1 - sp12</i> |
| <i>Brachymyrmex sp1 - sp4</i> |
| <i>Camponotus sp1 - sp16</i> |
| <i>Cephalotes sp1-sp8</i> |
| <i>Cephalotes attratus</i> |
| <i>Crematogaster sp1-sp41</i> |
| <i>Crematogaster limata</i> |
| <i>Dolichoderus sp1-sp3</i> |
| <i>Eciton sp1</i> |
| <i>Ectatomma sp1-sp7</i> |
| <i>Gnamptogenys sp1-sp5</i> |
| <i>Hypoponera sp1</i> |
| <i>Linepithema sp1</i> |
| <i>Megalomyrmex sp1-sp4</i> |
| <i>Odontomachus sp1-sp5</i> |
| <i>Pachycondyla sp1-sp7</i> |
| <i>Paratrechina sp1-sp8</i> |
| <i>Pheidole sp1-sp40</i> |
| <i>Pseudomyrmex sp1-sp11</i> |
| <i>Solenopsis sp1-sp15</i> |
| <i>Tapinoma sp1</i> |
| <i>Trachymyrmex sp1-sp20</i> |
| <i>Wasmannia sp1-sp3</i> |
| <i>Apterostigma sp1</i> |
| <i>Blepharidatta sp1</i> |
| <i>Daceton sp1</i> |
| <i>Gigantiops sp1</i> |
| <i>Heteroponera sp1</i> |
| <i>Leptogenys sp1</i> |
| <i>Ochetomyrmex sp1</i> |
| <i>Paraponera sp1</i> |
| <i>Sericomyrmex sp1</i> |
| <i>Sericomyrmex sp2</i> |
| <i>Cyphomyrmex sp1</i> |
| <i>Dorymyrmex sp1</i> |
| <i>Dorymyrmex sp2</i> |
| <i>Dorymyrmex sp3</i> |
| <i>Rogeria sp1</i> |

QUADRO 1.34 - Gêneros e espécies de abelhas amostrados e identificados

| ESPÉCIE |
|---|
| EUGLOSSINAE |
| <i>Euglossa (Euglossa) analis</i> Westwood, 1840 |
| <i>Euglossa (Euglossa) bidentata</i> Dressler, 1982 |
| <i>Euglossa (Euglossa) cognata</i> Moure, 1970 |
| <i>Euglossa (Euglossa) igniventris</i> |
| <i>Euglossa (Euglossa) mixta</i> Friese, 1899 |
| <i>Euglossa (Euglossa) modestior</i> Dressler, 1982 |
| <i>Euglossa (Euglossa) sp. 01</i> |
| <i>Euglossa (Euglossa) sp. 04</i> |
| <i>Euglossa (Euglossa) sp. 09</i> |
| <i>Euglossa (Euglossa) sp. 14</i> |
| <i>Euglossa (Euglossa) townsendi</i> Cockerell, 1904 |
| <i>Euglossa (Glossura) chalybeata</i> Friese, 1925 |
| <i>Euglossa (Glossura) ignita</i> (Smith, 1854) |
| <i>Euglossa (Glossura) imperialis</i> Cockerell, 1922 |
| <i>Euglossa (Glossurella) augaspis</i> Dressler, 1982 |
| <i>Euglossa (Glossurella) crassipunctata</i> Moure, 1968 |
| <i>Euglossa (Glossurella) parvula</i> Dressler, 1982 |
| <i>Euglossa (Glossurella) stilbonota</i> Dressler, 1982 |
| <i>Euglossa (Glossuropoda) intersecta</i> Latreille, 1837 |
| <i>Eulaema (Apeulaema) cingulata</i> (Fabricius, 1804) |
| <i>Eulaema (Apeulaema) mocsaryi</i> (Friese, 1899) |
| <i>Eulaema (Eulaema) bombiformis</i> (Packard, 1869) |
| <i>Eulaema (Eulaema) meriana</i> (Olivier, 1789) |
| <i>Exaerete frontalis</i> Guérin-Méneville, 1845 |
| <i>Exaerete smaragdina</i> Guérin-Méneville, 1845 |
| MELIPONINAE |
| <i>Cephalotrigona sp.01</i> |
| <i>Lestrimelita sp. 01</i> |
| <i>Melipona sp. 01</i> |
| <i>Melipona sp. 02</i> |
| <i>Oxitrigona sp. 01</i> |
| <i>Partamona vicina</i> Camargo, 1980 |
| <i>Ptilotrigona lurida</i> (Smith, 1854) |
| <i>Trigona hypogea</i> Silvestri, 1902 |

QUADRO 1.35 - Espécies de plantas hospedeiras e suas distribuições entre os sítios amostrais

| Data | Platô | Local | Espécie | Família |
|------------|--------------|-----------|-------------------------------------|---------------|
| 15/2/2007 | Greig | Transição | <i>Bocageopsis sp</i> | Annonaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Transição | <i>Annona cf. foetida</i> | Annonaceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Platô | <i>Brosimum cf. guianensis</i> | Moraceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Transição | <i>Brosimum cf. rubescens</i> | Moraceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Igapó | <i>Brosimum sp</i> | Burseraceae |
| 16/2/2007 | Monte Branco | Igapó | <i>Brosimum sp</i> | Moraceae |
| 30/11/2006 | Greig | Transição | <i>Calyptanthus cf. macrophylla</i> | Myrtaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Transição | <i>Pourouma sp.</i> | Cecropiaceae |
| 7/12/2006 | Teófilo | Igapó | <i>Chorisia sp</i> | Bombacaceae |
| 10/2/2007 | Bela Cruz | Igapó | <i>Cleobulia sp</i> | Fabaceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Transição | <i>Clitoria amazonum</i> | Fabaceae |
| 30/11/2006 | Greig | Platô | <i>Coccoloba sp</i> | Polygonaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Transição | <i>Connarus perrottetti</i> | Connaraceae |
| 29/11/2006 | ARA | Platô | <i>Cuspidaria sp</i> | Bignoniaceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Transição | <i>Daphnopsis sp</i> | Thymelaceae |
| 7/12/2006 | Teófilo | Igapó | <i>Dioclea sp1</i> | Fabaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Platô | <i>Dioclea sp1</i> | Fabacea |
| 29/11/2006 | ARA | Platô | <i>Dioclea sp1</i> | Fabacea |
| 30/11/2006 | Greig | Igapó | <i>Dioclea sp1</i> | Fabaceae |
| 1/12/2006 | Teófilo | Transição | <i>Dioclea sp1</i> | Fabacea |
| 2/12/2006 | Greig | Igapó | <i>Dioclea sp1</i> | Fabacea |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Dioclea sp1</i> | Fabacea |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Transição | <i>Dioclea sp1</i> | Fabaceae |
| 8/2/2007 | ARA | Platô | <i>Dioclea sp1</i> | Fabaceae |
| 8/2/2007 | ARA | Transição | <i>Dioclea sp1</i> | Fabaceae |
| 8/2/2007 | ARA | Igapó | <i>Dioclea sp1</i> | Fabaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Duguetia stelechantha</i> | Annonaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Transição | <i>Duguetia stelechantha</i> | Annonaceae |
| 16/2/2007 | Monte Branco | Transição | <i>Eclinusa sp</i> | Sapotaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Eschweilera blanchetiana</i> | Lecythidaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Transição | <i>Eschweilera laevicarpa</i> | Lecythidaceae |
| 1/12/2006 | Teófilo | Igapó | <i>Ficus sp</i> | Moraceae |
| 7/12/2006 | Teófilo | Transição | <i>Guarea cf. pubescens</i> | Meliaceae |
| 30/11/2006 | Greig | Platô | <i>Guarea sp</i> | Meliaceae |
| 2/12/2006 | Greig | Igapó | <i>Guatteria schomburgkiana</i> | Annonaceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Igapó | <i>Guatteria sp</i> | Annonaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Inga af. bicoloriflora</i> | Fabaceae |
| 30/11/2006 | Greig | Transição | <i>Inga af. cordotolata</i> | Fabaceae |
| 7/12/2006 | Teófilo | Transição | <i>Inga af. cordotolata</i> | Fabaceae |

Continuação

| Data | Platô | Local | Espécie | Família |
|------------|--------------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| 13/2/2007 | Cipó | Transição | <i>Inga af. cordotolata</i> | Fabaceae |
| 1/12/2006 | Teófilo | Igapó | <i>Inga af. stipularis</i> | Fabaceae |
| 2/12/2006 | Greig | Igapó | <i>Inga alba</i> | Fabaceae |
| 30/11/2006 | Greig | Transição | <i>Inga bicolorifora</i> | Fabaceae |
| 8/2/2007 | ARA | Transição | <i>Inga cf. cordotoalata</i> | Fabaceae |
| 6/12/2006 | Cipó | Transição | <i>Inga cf. obdensis</i> | Fabaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Inga cf. umbelifera</i> | Fabaceae |
| 29/11/2006 | ARA | Platô | <i>Inga cf. umbelifera</i> | Fabaceae |
| 2/12/2006 | Greig | Transição | <i>Inga edulis</i> | Fabaceae |
| 8/2/2007 | ARA | Platô | <i>Inga obidensis</i> | Fabaceae |
| 1/12/2006 | Teófilo | Platô | <i>Inga stipularis</i> | Fabaceae |
| 26/11/2006 | Cipó | Platô | <i>Iryanthera loneifolia</i> | Myristicaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Iryanthera loneifolia</i> | Myristicaceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Igapó | <i>Iryanthera loneifolia</i> | Myristicaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Transição | <i>Iryanthera loneifolia</i> | Myristicaceae |
| 6/12/2006 | Cipó | Igapó | <i>Iryanthera loneifolia</i> | Myristicaceae |
| 10/2/2007 | Bela Cruz | Transição | <i>Iryanthera loneifolia</i> | Myristicaceae |
| 13/2/2007 | Teófilo | Platô | <i>Iryanthera loneifolia</i> | Myristicaceae |
| 16/2/2007 | Monte Branco | Platô | <i>Iryanthera loneifolia</i> | Myristicaceae |
| 13/2/2007 | Cipó | Transição | <i>Iryanthera loneifolia</i> | Myristicaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Platô | <i>Zygia sp.</i> | Fabaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Platô | <i>Miconia sp.</i> | Melastomataceae |
| 6/12/2006 | Cipó | Igapó | <i>Memora sp</i> | Bignoniaceae |
| 6/12/2006 | Cipó | Igapó | <i>Memora sp</i> | Bignoniaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Miconia sp.</i> | Melastomataceae |
| 8/2/2007 | ARA | Platô | <i>Miconia sp.</i> | Melastomataceae |
| 13/2/2007 | Teófilo | Transição | <i>Miconia af. tomentosa</i> | Melastomataceae |
| 26/11/2006 | Cipó | Platô | <i>Miconia sp1</i> | Melastomataceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Igapó | <i>Miconia sp2</i> | Melastomataceae |
| 13/2/2007 | Cipó | Igapó | <i>Miconia sp2</i> | Melastomataceae |
| 13/2/2007 | Cipó | Transição | <i>Miconia sp3</i> | Melastomataceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Mimosa cf. artemisiana</i> | Fabaceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Transição | <i>Piper bartligianum</i> | Piperaceae |
| 14/2/2007 | ARA | Platô | <i>Pourouna af. myrmecophila</i> | Cecropiaceae |
| 29/11/2006 | ARA | Igapó | <i>Pouteria sp2</i> | Sapotaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Pouteria cf. caimito</i> | Sapotaceae |
| 14/2/2007 | ARA | Platô | <i>Pouteria cf. caimito</i> | Sapotaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Pouteria cf. macrocarpa</i> | Sapotaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Pouteria sp1</i> | Sapotaceae |
| 14/2/2007 | ARA | Platô | <i>Pouteria sp1</i> | Sapotaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Pouteria sp2</i> | Sapotaceae |
| 29/11/2006 | ARA | Igapó | <i>Pouteria sp2</i> | Sapotaceae |

Continuação

| Data | Platô | Local | Espécie | Família |
|------------|--------------|-----------|------------------------------------|---------------|
| 26/11/2006 | Cipó | Platô | <i>Pouteria sp3</i> | Sapotaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Platô | <i>Pouteria sp3</i> | Sapotaceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Platô | <i>Pouteria sp3</i> | Sapotaceae |
| 29/11/2006 | ARA | Platô | <i>Pouteria sp3</i> | Sapotaceae |
| 6/12/2006 | Cipó | Transição | <i>Pouteria sp3</i> | Sapotaceae |
| 10/2/2007 | Bela Cruz | Igapó | <i>Pouteria sp3</i> | Burseraceae |
| 14/2/2007 | ARA | Transição | <i>Pouteria sp3</i> | Sapotaceae |
| 10/2/2007 | Bela Cruz | Platô | <i>Protim aracouchini</i> | Burseraceae |
| 14/2/2007 | ARA | Igapó | <i>Protim pilosum</i> | Burseraceae |
| 15/2/2007 | Greig | Platô | <i>Protim rubrum</i> | Burseraceae |
| 10/2/2007 | Bela Cruz | Transição | <i>Protium pilosum</i> | Burseraceae |
| 13/2/2007 | Cipó | Platô | <i>Protium cf. aracouchini</i> | Burseraceae |
| 14/2/2007 | ARA | Transição | <i>Protium cf. aracouchini</i> | Burseraceae |
| 15/2/2007 | Greig | Transição | <i>Protium cf. aracouchini</i> | Burseraceae |
| 2/12/2006 | Greig | Igapó | <i>Protium pilosum</i> | Burseraceae |
| 8/2/2007 | ARA | Igapó | <i>Protium pilosum</i> | Burseraceae |
| 26/11/2006 | Cipó | Platô | <i>Protium rubrum</i> | Burseraceae |
| 15/2/2007 | Greig | Igapó | <i>Protium rubrum</i> | Burseraceae |
| 10/2/2007 | Bela Cruz | Transição | <i>Protium aracouchini</i> | Burseraceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Platô | <i>Rhodostemonodaphne sp</i> | Lauraceae |
| 30/11/2006 | Greig | Platô | <i>Rounea cf. paraensis</i> | Loganiaceae |
| 2/12/2006 | Greig | Igapó | <i>Rourea cf. cuspidata</i> | Connaraceae |
| 26/11/2006 | Cipó | Platô | <i>Rourea cf. paraensis</i> | Connaraceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Igapó | <i>Rourea cuspidata</i> | Connaraceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Transição | <i>Rourea sp</i> | Connaraceae |
| 2/12/2006 | Greig | Transição | <i>Strychnos erichsonii</i> | Loganiaceae |
| 30/11/2006 | Greig | Platô | <i>Swartzia sp1</i> | Fabaceae |
| 7/12/2006 | Teófilo | Transição | <i>Tabernaemontana sp</i> | Apocynaceae |
| 30/11/2006 | Greig | Igapó | <i>Tabernaemontana sp2</i> | Apocynaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Tetragastris cf. panamensis</i> | Burseraceae |
| 2/12/2006 | Greig | Transição | <i>Tetragastris cf. panamensis</i> | Burseraceae |
| 7/12/2006 | Teófilo | Transição | <i>Tetragastris cf. panamensis</i> | Burseraceae |
| 13/2/2007 | Teófilo | Transição | <i>Tetragastris cf. panamensis</i> | Burseraceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Tetragastris sp</i> | Burseraceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Tetragastris sp</i> | Burseraceae |
| 29/11/2006 | ARA | Platô | <i>Tetragastris sp</i> | Burseraceae |
| 29/11/2006 | ARA | Transição | <i>Tetragastris sp1</i> | Burseraceae |
| 30/11/2006 | Greig | Platô | <i>Theobroma sp</i> | Sterculiaceae |
| 27/11/2006 | Bela Cruz | Platô | <i>Trattinickia burserifolia</i> | Burseraceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Platô | <i>Trattinickia cf. glaziovii</i> | Burseraceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Trema micrantha</i> | Ulmaceae |
| 29/11/2006 | ARA | Platô | <i>Trichilia cf. peana</i> | Meliaceae |

Continuação

| Data | Platô | Local | Espécie | Família |
|------------|--------------|-----------|------------------------------|---------------|
| 29/11/2006 | ARA | Transição | <i>Trichilia cf. pleeana</i> | Meliaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Igapó | <i>Trichilia cf. pleeana</i> | Meliaceae |
| 8/2/2007 | ARA | Transição | <i>Trichilia cf. pleeana</i> | Meliaceae |
| 8/2/2007 | ARA | Transição | <i>Trichilia cf. pleeana</i> | Meliaceae |
| 10/2/2007 | Bela Cruz | Transição | <i>Trichilia cf. pleeana</i> | Meliaceae |
| 2/12/2006 | Greig | Igapó | <i>Trichilia rubra</i> | Meliaceae |
| 13/2/2007 | Cipó | Igapó | <i>Virola sp</i> | Miristicaceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Igapó | <i>Vismia cayennensis</i> | Cluseaceae |
| 3/12/2006 | Bela Cruz | Transição | <i>Vismia guianensis</i> | Guttiferae |
| 2/12/2006 | Greig | Igapó | <i>Vismia sp1</i> | Cluseaceae |
| 26/11/2006 | Cipó | Platô | <i>Vismia sp2</i> | Cluseaceae |
| 28/11/2006 | Monte Branco | Platô | <i>Xylopia cf. polyantha</i> | Annonaceae |
| 2/12/2006 | Greig | Igapó | <i>Zygia racemosa</i> | Fabaceae |
| 10/2/2007 | Bela Cruz | Platô | <i>Zygia racemosa</i> | Fabaceae |
| 8/2/2007 | ARA | Transição | <i>Zygia racemosa</i> | Fabaceae |
| 13/2/2007 | Cipó | Platô | <i>Zygia racemosa</i> | Fabaceae |
| 13/2/2007 | Teófilo | Transição | <i>Zygia racemosa</i> | Fabaceae |

QUADRO 1.36 - Espécies amostradas para o levantamento dos seis platôs

| Família | Subfamília | Espécie |
|--------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Nymphalidae | Biblidinae | <i>Asterope sapphira</i> |
| | | <i>Catonephele acontius</i> |
| | | <i>Hamadryas arinome</i> |
| | | <i>Marpesia orsilochus</i> |
| | | |
| | Charaxinae | <i>Agrias narcissus</i> |
| | | <i>Archaeoprepona amphimachus</i> |
| | | <i>Hypna clytemnestra</i> |
| | | <i>Memphis sp.</i> |
| | | <i>Zaretis itys</i> |
| Heliconiinae | <i>Dryas iulia</i> | |
| | <i>Eueides lybia</i> | |
| | <i>Heliconius burneyi</i> | |
| | <i>Heliconius erato</i> | |
| | <i>Heliconius hecale</i> | |
| | <i>Heliconius numata</i> | |
| | <i>Heliconius sp.</i> | |
| | <i>Philaethria dido</i> | |

Continuação

| Família | Subfamília | Espécie |
|----------------|-------------------|--------------------------------|
| | Ithomiinae | <i>Hyposcada sp.</i> |
| | | <i>Melinea ludovica</i> |
| | | <i>Methona sp.</i> |
| | Morphinae | <i>Bia actorion</i> |
| | | <i>Catoblepia soranus</i> |
| | | <i>Morpho helenor</i> |
| | | <i>Morpho menelaus</i> |
| | | <i>Selenophanes cassiope</i> |
| | Nymphalinae | <i>Colobura dirce</i> |
| | | <i>Trigridia aesta</i> |
| | Satyrinae | <i>Cepheptychia sp.</i> |
| | | <i>Chloreuptychia sp</i> |
| | | <i>Haetera piera</i> |
| | | <i>Pierella astyoche</i> |
| | | <i>Pierella lamia</i> |
| | | <i>Pierella lena</i> |
| | | <i>Pierella tracontes</i> |
| | | <i>Magneupthychia ocypete</i> |
| | | <i>Taygetis echo</i> |
| | | <i>Taygetis laches</i> |
| | | <i>Taygetis sp.</i> |
| | | <i>Yphthimoides renata</i> |
| | | <i>Yphthimoides ca. renata</i> |
| Hesperiidae | Pyrginae | <i>Astraptes f. fulgurator</i> |
| Pieridae | | <i>Aphrissa statira</i> |
| Riodinidae | | <i>Stalachtis sp.</i> |
| | | <i>Stalachtis lineata</i> |
| | | <i>Stalachtis phaedusa</i> |
| | | <i>Stalachtis calliope</i> |
| | | <i>Stalachtis galantes</i> |
| Papilionidae | Papilioninae | <i>Heraclides thoas</i> |

O diagnóstico realizado com a entomofauna evidenciou diferenciações sutis entre os seis platôs e seus habitats dentro da ADA (topo dos platôs, encostas e igapós das áreas de estrada e esteira), AID (encostas dos platôs) e AII (igapós), que podem ser resumidos em duas escalas distintas:

Conjunto platô - Cada platô e entorno parece guardar uma identidade biológica compartilhada com seus três principais habitats, ou seja, topo, encosta de transição e igapó. Ainda assim, concluímos que o conjunto Cipó e Teófilo acumulam maior biodiversidade e biomassa de insetos em comparação com os demais, e que estes são também bastante idiossincráticos na estrutura de suas comunidades de insetos. Idiossincrasia e particularidades faunísticas também distinguem os platôs Aramã e Monte Branco, dissimilares de todos os demais e entre si. Os platôs Greig e Bela Cruz são mais similares e também mais pobres em espécies, e para abelhas pelo menos, aproximam-se mais do Aramã do que dos demais, quanto à diversidade e distribuição de espécies e populações. Desta forma, há um gradiente geográfico associado com o grau de similaridade das comunidades ecológicas entre os platôs, e o sistema como um todo é heterogêneo.

Diferenças entre habitats - Embora intimamente relacionados com o conjunto encosta-topo do seu platô mais próximo, os igapós guardam particularidades, ou seja, espécies distintas daquelas encontradas nos demais habitats, ou com densidades populacionais bem diferenciadas. Estas particularidades fazem com que a preservação de um dos habitats não compensa de forma simétrica eventuais impactos sobre os outros.