

- **Caça e Pesca**

A caça e a captura de determinadas espécies são pressões que afetam grande parte da Flona, especialmente as proximidades dos garimpos mapeados. Muitas são as espécies utilizadas para consumo pelos garimpeiros. Dentre as aves (Foto 6.11), a pressão incide principalmente sobre as espécies frugívoras de grande porte, com destaque para os Cracídeos (mutuns e jacamins) e os Tinamídeos (azulona). Porém, em campo evidenciou-se também a procura e abate sobre outros grupos, tais como Anatídeos (patos e marrecas) e Psitacídeos (araras e papagaios), também utilizados como alimentos.

Dentre os mamíferos, a caça é direcionada especificamente a espécies herbívoras de médio a grande porte, com destaque para a anta, veados, porcos, roedores como a paca, cutia e capivara e, em especial, grandes primatas em geral. Já dentre os répteis, a atividade incide principalmente sobre os quelônios das famílias Podocnemididae (tracajás) e Testudinidae (jabutis), capturados por sua carne e ovos. A caça direcionada a jacarés e grandes lagartos parece ser bastante eventual, uma vez que os habitantes da Flona parecem preferir a carne de aves ou mamíferos. Contudo, jacarés, grandes lagartos, serpentes, anfíbios e mesmo aves e mamíferos carnívoros em geral são por vezes abatidos quando aparecem próximos a habitações, uma vez que se considera tais espécies como “nocivas” ou “imundas”, na linguagem dos moradores.

A caça, mesmo que para a subsistência, pode reduzir as populações a níveis insustentáveis. No caso das aves, por exemplo, isto pode afetar exatamente as espécies de aves frugívoras de grande porte que sofrem perseguição na Flona. Isto acontece porque estas aves são naturalmente raras nas florestas tropicais (Pizo, 2001). Observa-se ainda que, se a caça estiver associada ao desmatamento ou a qualquer outro tipo de antropização, as populações destas espécies podem ser drasticamente reduzidas e chegar, em poucos anos, a uma rápida extinção local. O mesmo pode se depreender do comprometimento da qualidade das águas, a qual afeta a população de quelônios e aves aquáticas, gerando uma sinergia com a caça e induzindo tais espécies a desaparecimento.

Foto 6.11 - Espécies de Aves Caçadas na Flona do Amana



Legenda: (A) *Aburria kujubi*, abatida para consumo no Sítio 3 (Maranhense). (B) *Dendrocygna autumnalis*, abatida para consumo no Sítio 4 (São Pedro). Observa-se que ao fundo desta foto uma espécie de armadilha artesanal conhecida popularmente como “arapuca”, comumente utilizada para capturar aves silvestres.

Foto: Edson Guilherme, 2008.

Quanto à pesca, a mesma parece ser de pequena incidência na região, havendo nítida preferência dos garimpeiros pela atividade de caça. Talvez isto se deva a dificuldades na obtenção do pescado, uma vez que os rios locais, bastante turvos e com muito material

em suspensão (principalmente troncos), impedem ou dificultam a instalação de redes de espera ou malhadeiras. A pesca local, quando ocorre, é em geral realizada por meio de linhas de mão ou artefatos de espera. Há também o conhecimento empírico, por parte dos garimpeiros, de que os rios da região talvez se encontrem comprometidos pelo mercúrio, fator que talvez os leve a evitar o consumo de peixes.

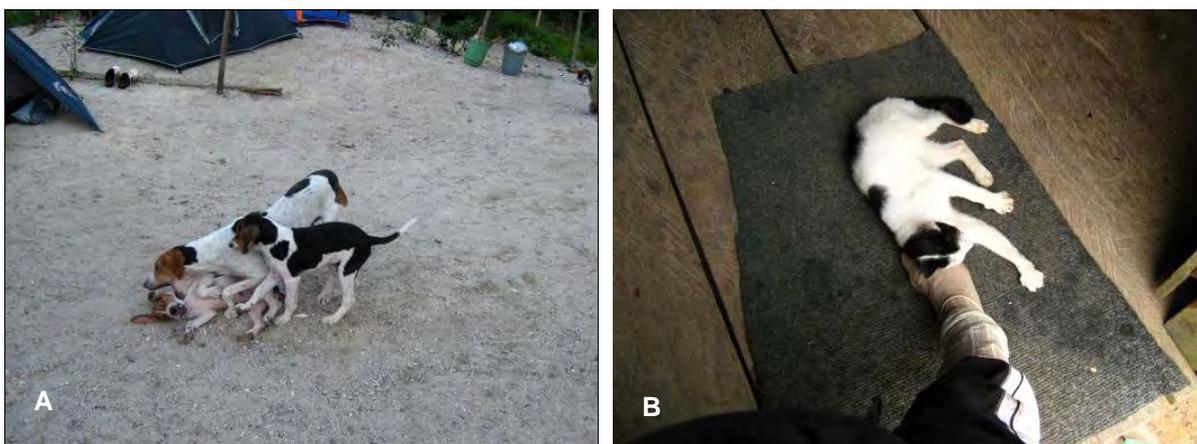
De uma maneira geral, a partir do verificado em campo observa-se haver necessidade de um trabalho de conscientização sobre a questão da caça e da pesca junto aos moradores locais. Um trabalho educativo bem feito poderá evitar que as populações das espécies mais perseguidas diminuam a níveis insustentáveis na Flona.

- **Presença de Animais Domésticos na Flona**

Em praticamente todos os garimpos visitados durante a AER e, também, na localidade do Goiabal, verificou-se a presença de diversas espécies de animais domésticos. A presença de tais espécies, em áreas naturais, significa sempre pressões sobre a fauna nativa, seja pela predação que algumas espécies imprimem (tais como cães, gatos, porcos ou mesmo galináceos, os quais predam invertebrados em geral), seja pela possibilidade de disseminação de doenças aos animais silvestres (zoonoses). No caso dos cães, ainda, os mesmos são utilizados largamente para a caça na unidade, ampliando os danos causados pela atividade. Assim, é de grande relevância o controle de tais animais na Flona.

A Foto 6.12 apresenta alguns animais domésticos constatados no interior da UC durante a AER.

Foto 6.12 - Exemplos de Animais Domésticos Constatados na Flona Durante a AER



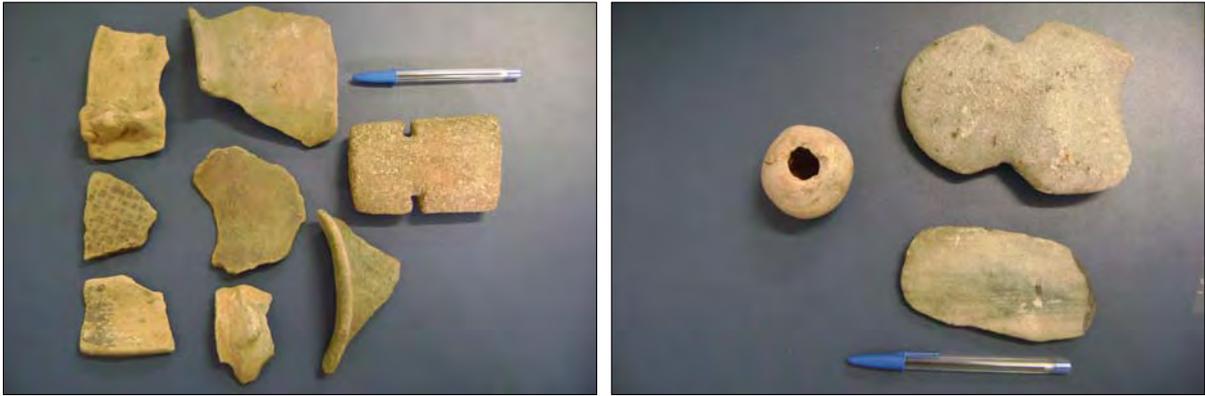
Legenda: (A) cães utilizados na caça e presentes no Sítio 2 (Garimpo JML); (B) gato doméstico no Sítio 3.
Fonte: Elisandra Chiquito, 2008.

- **Depredação de Patrimônio Arqueológico**

Embora não tenha sido um objeto específico de estudo da AER, durante os trabalhos de campo evidenciou-se a existência de patrimônio arqueológico na Flona. Não foram encontrados vestígios em campo propriamente dito. Porém, em alguns dos garimpos visitados foram encontrados artefatos indígenas (Foto 6.13) junto aos garimpeiros, possivelmente datados de período pré-colonial. Tais artefatos são, em geral, encontrados durante as atividades de debrear, sendo prontamente recolhidos pelos garimpeiros. Esta situação tem gerado uma depredação dos sítios arqueológicos decorrentes não da coleta do material em si, mas sim em função da atividade de garimpo.

O hábito de recolher e guardar material arqueológico foram verificados principalmente nos Sítios 2 e 4 da AER, ambos nas proximidades do rio Amana, evidenciando que, muito possivelmente, este rio foi de grande importância para o estabelecimento de comunidades indígenas no passado.

Foto 6.13 - Material Arqueológico Encontrado Junto a Garimpeiros da Flona do Amana, Coletado Pelos Mesmos Durante Atividades de Garimpo



Fonte: Ricardo Jerolimski, 2008.

7 - ASPECTOS INSTITUCIONAIS DA FLORESTA NACIONAL

7 - ASPECTOS INSTITUCIONAIS DA FLORESTA NACIONAL

7.1 - Pessoal

Atualmente a Flona conta com apenas um Analista Ambiental, que se configura como o chefe da Unidade.

7.2 - Regularização Fundiária

Estão sendo realizados estudos para definição da situação fundiária da Flona.

7.3 - Infraestrutura, equipamento e serviço

A Floresta Nacional do Amana não apresenta qualquer infraestrutura física, meio de locomoção e meio de comunicação próprios. Existem apenas dois computadores completos em seu patrimônio.

Utiliza a estrutura da Coordenação Geral do ICMBio em Itaituba para o funcionamento básico da gestão da unidade.

7.4 - Estrutura Organizacional

O ICMBio tem sede nacional em Brasília. A sua estrutura organizacional é composta pelo órgão colegiado - Conselho Gestor, formado pelo presidente, diretores, Procuradoria e Auditoria, o órgão de apoio ao presidente - Gabinete, os órgãos seccionais - Procuradoria Federal Especializada, Ouvidoria e Diretoria de Planejamento, Administração e Logística (Diplan) - e os órgãos específicos - Diretoria de Unidades de Conservação de Proteção Integral (Direp), Diretoria de Unidades de Conservação de Uso Sustentável e Populações Tradicionais (Diusp) e Diretoria de Conservação da Biodiversidade (Dibio).

Fazem parte ainda estrutura organizacional do Instituto os órgãos descentralizados como centros especializados, unidades avançadas, coordenações regionais e unidades de conservação espalhados por todos os estados da federação.

A Floresta Nacional do Amana está vinculada à Diretoria de Unidades de Conservação de Uso Sustentável e Populações Tradicionais (Diusp) e a Coordenação Regional 03 (Itaituba). Cabe ressaltar que o ICMBio está em processo de modelagem institucional e as Unidades de Conservação estarão vinculadas a todas as Diretorias, em função dos macroprocessos que estão vinculados a cada uma delas, conforme designação constante na Portaria Nº 78, de 13.02.2009, publicada no Boletim de Serviço do Instituto.

7.5 - Cooperação Institucional

A Floresta Nacional do Amana apresenta parceria formal com a Conservação Internacional do Brasil (CI) por conta do Programa de Conservação do Corredor Tapajós-Abacaxis cujo objetivo principal é “colaborar com a implementação das unidades de conservação na região, estratégia indicada como sendo a mais eficiente para proteger a biodiversidade e conter o desmatamento em áreas de grande dinâmica social e econômica, segundo estudos” (site Conservação Internacional).

Outra parceria é entre o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e o Serviço Florestal Brasileiros (SFB). Ambos assinaram acordo de cooperação técnica (15/05/2009), com vigência de dois anos (prorrogáveis por igual período), com o objetivo de estruturar, desenvolver e implantar as Florestas Nacionais de Amana, Crepori, Itaituba I e II, Altamira, Trairão, Jacundá, Humaitá e a Área de Proteção Ambiental Tapajós, além de viabilizar e executar as concessões florestais, nas UC incluídas no Plano Anual de Outorga Florestal (PAOF).

8 - DECLARAÇÃO DE SIGNIFICÂNCIA

8 - DECLARAÇÃO DE SIGNIFICÂNCIA

Biogeograficamente, a Flona do Amana insere-se na região do interflúvio Madeira-Tapajós (Centro de Endemismos Rondônia), caracterizada por elevada biodiversidade e existência de diversas espécies endêmicas, especialmente aves. As dimensões da Unidade perfazem cerca de 0,85% da área total deste Centro. Porém, apesar de aparentemente pequena percentagem, a Flona abrange, em conjunto com o vizinho Parque Nacional da Amazônia, a área principal de distribuição de muitas espécies, denotando grande importância para a proteção das mesmas.

Essa proximidade da Flona com o PARNA da Amazônia e com outras UCs estabelecidas às divisas dos estados do Mato Grosso e Amazonas denota ainda uma outra situação de grande interesse e oportunidades para a região sul do Estado do Pará. Sob o ponto de vista de conservação, a Flona passa a representar um importante elemento de conectividade entre áreas protegidas, permitindo a manutenção de fluxos gênicos entre as populações de diversas espécies que requerem grandes áreas, a exemplo de grandes felinos, aves de dossel e outros grupos que apresentam diversas espécies mais raras e ameaçadas. Esta condição favorece a existência de corredores ecológicos naturais, fortalecendo o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e podendo constituir em um forte atrativo de recursos para o desenvolvimento de atividades de uso público. Esta situação é ainda favorecida pela existência local da rodovia Transamazônica e pelas proximidades com o rio Tapajós e com a sede de Jacareacanga, cujos apelos para o turismo tem sido aumentados. Em função disso, estabelece-se uma segunda condição significativa associada à Flona, que consiste na possibilidade de motivação para o desenvolvimento do ecoturismo regional.

Abrange um conjunto florestal contínuo, com tipologias vegetacionais que variam entre sistemas aluviais e de terra firme, estes abrangendo desde florestas abertas com palmeiras e cipós até ombrófilas densas. As áreas abertas naturais (campinas) representam espaços bastante pequenos neste contexto, porém relevantes na medida em que apresentam espécies típicas desses sistemas, em especial aves e plantas. Assim sendo, observa-se que a Flona, sob a ótica de variabilidade ambiental, apresenta-se como um mosaico de ecossistemas que abrigam comunidades biológicas diversas.

Situada em uma área de relevo ondulado, chegando a 300m de altitude, intercalado pela rede de drenagem onde estão as áreas de solo aluvial. As tipologias predominantes de vegetação local são: Floresta Ombrófila Densa, dossel emergente (Dse); Floresta Ombrófila Aberta com cipó (Asc); Floresta Ombrófila Aberta com palmeira (Asp); Floresta Ombrófila Densa Aluvial (Da). Dessas tipologias a que recobre maior porção da UC é a Dse. Ao longo dos rios principais e tributários situa-se a Da estabelecida em faixas que acompanham as áreas marginais dos rios, sendo localizada em terrenos que são temporariamente inundados e sofrem influência do nível das águas, além de ser rica em epífitas.

Foram registrados 366 táxons de espécies e morfoespécies, distribuídos em 45 famílias botânicas, com alta diversidade florística de palmeiras e aráceas. Muitos táxons são de ampla distribuição, enquanto outros se apresentam bem restritos a certos ambientes. Dentre as espécies de árvores que caracterizam o perfil florestal da região da Flona destaca-se a castanheira (*Bertholletia excelsa*), abiuranas (*Pouteria* spp.), acariquarana (*Rinorea guianensis*), matamatá branco (*Eschweilera micranta*), cariperana (*Poraqueiba guianensis*) e muiratinga (*Maquira calophylla*), além de uma grande variedade de palmeiras, com destaque ao açaí (*Euterpe precatoria*). Foram identificadas duas espécies de novas ocorrências para o estado do Pará: Poaceae (*Agnesia lancifolia*) e uma Orchidaceae (*Trisetella trigloch*).

A Flona reveste de relevância para sua função de uso múltiplo com espécies que apresentam potencial paisagístico/ornamental, com destaque para as espécies das famílias Arecaceae, Bignoniaceae, Bromeliaceae, Cactaceae, Commelinaceae, Cyclanthaceae, Heliconiaceae, Marantaceae, Orchidaceae, Rapateaceae, Strelitziaceae, Zingiberaceae e Clusiaceae, além dos gêneros *Isertia* spp. e *Gustavia* spp. Também pelo seu potencial madeireiro, associado a um volume de madeira existente de 198,02 m³/ha, dos quais 6,19% pertence ao Grupo de Valor de Madeira (GVM) 1 e 19,09% ao Grupo 2, sendo representados por espécies como o cumaru, maçaranduba, angelim-vermelho, andiroba, sucupira-preta, roxinho, cupiúba, ucuubarana, louro, itaúba, louro-preto e quarubarana.

No que tange aos mamíferos, a UC resguarda 46 espécies identificadas em campo e outras 16 registradas a partir de entrevistas com garimpeiros, reforçando a importância da Flona. Essas 62 espécies de mamíferos estão distribuídas em nove ordens, 23 famílias e 46 gêneros. Dessas espécies três primatas são endêmicos à Amazônia, a saber: sagui (*Callithrix humeralifera*), guariba (*Alouatta nigerrima*) e cuiú (*Chiropotes albinasus*). Duas outras espécies, a onça-pintada (*Panthera onca*) e a ariranha (*Pteronura brasiliensis*) estão listadas como ameaçadas de extinção a nível de Brasil.

Para as aves foram identificados 10 táxons dos 21 considerados endêmicos do interflúvio Tapajós/Madeira, entre eles as espécies: *Aburria kujubi nattereri*, *Pyrrhura perlata*, *Picumnus aurifrons borbae*, *Dendrocolaptes hoffmannsi*, *Myrmeciza ferruginea elata*, *Myrmotherula longipennis ochrogyna*, *Myrmotherula leucophthalma phaeonota*, *Lepidothrix nattereri*, *Rhegmatorhina berlepschi* e *Skutchia borbae*. Ao todo foram 244 espécies registradas e distribuídas em 48 famílias. Dessas, ao menos quatro merecem uma atenção especial por estarem figuradas em listas vermelha de aves ameaçadas de extinção no Brasil: *Penelope pileata*, *Psophia viridis*, *Discosura langsdorffi* e *Guarouba guarouba*. Esse último observado em vários bandos (com 18 a 22 indivíduos). Destaca-se ainda a espécie papagaio-de-cabeça-laranja *Gypopsitta aurantiocephala*, pelo fato de ter sido recentemente descrita e muito pouco se conhecer sobre ela.

Em relação a herpetofauna, foram identificadas 54 espécies de répteis e 19 de anfíbios. A ocorrência de duas espécies de jabutis (*Chelonoidis carbonaria* e *C. denticulata*), que sofrem larga perseguição na região, sendo bastante consumidas pelas comunidades regionais indica a importância da UC para conservação. A Unidade é bastante rica nas espécies de anfíbios dendrobatídeos *Epipedobates femoralis* e *Ameerega trivittata* (citada como *Dendrobates*), de lagartos *Iguana iguana* e *Tupinambis teguixin*, das serpentes da família Boidae e dos quelônios da família Pelomedusidae em geral e os jabutis *Chelonoidis* spp., todas assinaladas no Apêndice II da CITES.

Do ponto de vista dos peixes, a Flona contribui na conservação de, pelo menos, 172 espécies, pertencentes a sete ordens e 29 famílias. Essa quantidade de espécie demonstra uma grande potencialidade da UC em apresentar riqueza compatível a outras já encontradas em Unidades de Conservação da Amazônia como: Flona de Caxiuanã-PA (130 espécies - Montag, 2001); RDS Tupé-AM (84 espécies - Soares & Yamamoto, 2005); PARNA do Jamanxim-PA (29 espécies - Zuanon & Mendonça, 2008). Dos exemplares coletadas na Flona, treze espécies são possivelmente novas, incluindo três pequenos bagres (*Gelanoglanis* sp., Auchenipteridae; *Ochmacantus* sp., Trichomycteridae e *Phenacorhandia* sp., Heptapteridae), três espécies de piabas (*Axeroldia* sp., *Prodontocharax* sp. e *Tyttobrycon* sp., Characidae) e duas espécies de pequenos acarás (*Apistogramma* sp. "chao" e *Dicossus* sp. "tapajós", Cichlidae). Além delas, espécies utilizadas para o consumo local e pesca de subsistência (34 espécies) e outras com potencial ornamental (39 espécies, com destaque para as espécies *Bryconops caudomaculatus*, *Crenicichla* cf. *regani*, *Falowellia* Smith, *Moenkhausia oligolepis* e *Astyanax* cf. *fasciata*) são facilmente encontradas na Flona.

Outro fator de relevância é a cachoeira do rio Amana localizada no entorno da UC e que, pelas suas características ambientais peculiares, se traduz em uma barreira intransponível para muitas espécies de peixes.

Outras condições associadas à Flona do Amana e que detêm também grande importância consistem no fato de a mesma abrigar ecossistemas únicos de interesse em conservação, a exemplo das campinas e campinaranas, além de consistir em uma área rica em recursos hídricos e em nascentes das bacias dos rios Tapajós e Maués-Açu. Tais rios possivelmente foram responsáveis pela histórica ocupação indígena regional, caracterizada pela riqueza de artefatos arqueológicos encontrados na área e que, em conjunto com o patrimônio natural, dão significado à esta UC.

Por todas essas condições, denota-se que a criação da Flona do Amana corrobora para a conservação de inúmeras espécies, da cultura histórica da região e do seu objetivo fundamental de uso múltiplo sustentável dos recursos naturais.

9 – DOCUMENTOS CONSULTADOS

9 - DOCUMENTOS CONSULTADOS

Agencia de Defesa Agropecuária do Pará - ADEPARÁ. **Rebanho de bovinos**. 2007.

ANJOS. Helio Daniel Beltrão dos. **Relatório Técnico da Ictiofauna para o Plano de Manejo da Floresta Nacional do Amaná – Avaliação Ecológica Rápida**. Curitiba, 2008. Não publicado.

ARIMA, E ; Veríssimo, A.. 2002. Brasil em Ação: **Ameaças e Oportunidades Econômicas na Fronteira Amazônica. Série Amazônia N° 19 - Belém**: Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia, 2002.

ARIMA, E. **Pecuária na Amazônia: tendências e implicações para a conservação ambiental**. Belém: Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia, 2005.

BARRETO, P. **Pressão humana na floresta amazônica brasileira** Belém: WRI; Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia, 2005.

BARRETO, P.; PINTO, A . ; HAYASHI, S. **Quem é o dono da Amazônia?: uma análise do Recadastramento de imóveis rurais**. Belém: Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia, 2008.

BEZERRA , O., VERÍSSIMO, A E UHL, C. **Impactos da garimpagem de ouro na Amazônia Oriental. Série Amazônia N. 02** . Belém: Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia, 1998.

BRANDÃO, R. A. **Avaliação Ecológica Rápida da Herpetofauna nas Reservas Extrativistas de Pedras Negras e Curralinho**. Brasil Florestal 74 p.. 61-73. Costa Marques, RO, 2002.

BRASIL, R. P. **O Rio Tapajós - Na exposição nacional de borracha de 1913**. Itaituba. 1913.

BRASIL. Decreto Federal nº 1.298 de 10 de julho de 1994, Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil, Brasília, 1994.

BRASIL. Decreto Federal nº 6.063 de 20 de março de 2007, Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil, Brasília, 2007.

BRASIL. Instrução Normativa 04/2008 de 25 de junho de 2008.

BRASIL. Lei Federal nº11.284 de 2 de março de 2006, Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil, Brasília, 2006.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Resolução Conama nº 01, de 23 de janeiro de 1986. Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil, Brasília, 1986.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Resolução Conama nº 13, de 06 de dezembro de 1990. Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil, Brasília, 1990.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Resolução Conama nº 237, de 19 de dezembro de 1997. Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil, Brasília, 1997.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. **Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC)**. Brasília, 2002.

BROOKS, D.M.; CANCINO, L.; PEREIRA, S.L., 2006. **Conserving Cracids: the most Threatened Family of Birds in the Americas**. Houston, Texas.

CASTRO, E.; MONTEIRO, R.; CASTRO, C. P. **Atores e relações sociais em novas fronteiras na Amazônia**. Banco Mundial, Relatório de Pesquisa: Brasília, 2002. Disponível em: <http://www.bancomundial.com>.

CECAV – Centro Nacional de Estudos, Proteção e Manejo de Cavernas. **Mapa de Potencialidade de Ocorrência de Cavernas**, 2008.

CHIQUITO, Elisandra de Almeida. **Relatório Técnico da Mastofauna para o Plano de Manejo da Floresta Nacional do Amana – Avaliação Ecológica Rápida**. Curitiba, 2008. Não publicado.

Conservação Internacional – CI. Programa de Conservação do Corredor Tapajós-Abacaxis. <http://www.conservation.org.br/>

Consórcio Senografia-STCP. **Inventário Florestal da Floresta Nacional do Amana**. Curitiba, 2009 - D. Não publicado.

Consórcio Senografia-STCP. **Relatório da Avaliação Ecológica Rápida da Floresta Nacional do Amana**. Curitiba, 2009 - B. Não publicado.

Consórcio Senografia-STCP. **Relatório da Socioeconomia da Floresta Nacional do Amana**. Curitiba, 2009 - C. Não publicado.

Consórcio Senografia-STCP. **Relatório do Meio Físico da Floresta Nacional do Amana**. Curitiba, 2009 - A. Não publicado.

CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. 2001 (a). **Mapa Geológico do Brasil**. Escala 1:5.000.000. CD-ROM.

CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. 2001 (d). **Projeto Especial Província Mineral do Tapajós**. Carta Metalogenética. Escala 1:500.000.

CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. 2001(c). **Projeto Especial Província Mineral do Tapajós**. Carta Geológica Integrada. Escala 1:500.000.

CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. 2008 (a). **Mapa Geológico**. Escala 1:1.000.000. Disponível em <http://www.cprm.gov.br>

CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. 2008 (b). **Mapa de Domínios/Subdomínios Hidrogeológicos do Brasil**. Escala 1:2.500.000. Disponível em <http://www.cprm.gov.br>

CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. **Mapa de Domínios/Subdomínios Hidrogeológicos do Brasil**. Escala 1:2.500.000. 2008 (b). Disponível em <http://www.cprm.gov.br>

CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. 2001(b). Geologia e Recursos Minerais da Província Mineral do Tapajós: Folhas: Vila Mamãe Anã (SB.21-V-D), Jacareacanga (SB.21-Y-B), Caracol (SB.21-X-C), Vila Riozinho (SB.21-Z-A) e Rio Novo (SB.21-Z-C). Estados do Pará e Amazonas. Escala 1:500.000 / Organizado por Evandro Luiz Klein, Marcelo Esteves de Almeida, Marcelo Lacerda Vasques, Ruy Benedito Calliari Bahia, Marcos Luiz do Espírito Santo e Amaro Luiz Ferreira – Brasília: CPRM/DIEDIG/DEPAT.

CRACRAFT, J., 1985. Historical biogeography and patterns of differentiation within the South American avifauna: areas of endemism. **Ornithological Monographs** 36:49-84.

CREPANI, Edison; MEDEIROS, José Simeão de; FILHO, Pedro Hernandez; FLORENZANO, Tereza Galloti; DUARTE, Valdete; BARBOSA, Cláudio Clemente Faria. **Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento aplicados ao Zoneamento Ecológico-Econômico e ao Ordenamento Territorial**. Metodologia desenvolvida para subsidiar o ZEE e capacitar os técnicos dos Estados da Amazônia Legal (Convênio SAE/INPE). São José dos Campos, 1999.

DNPM – Departamento Nacional de Produção de Mineral. **Mapa de Uso Potencial da Terra. Ministério de Minas de Energia**, Projeto RADAM, Folha Tapajós (SB-21), escala 1:1.000.000. Levantamento de Recursos Naturais, vol. 7. 1975.

DNPM – Departamento Nacional de Produção de Mineral. **Mapa Exploratório de Solos. Ministério de Minas de Energia**, Projeto RADAM, Folha Tapajós (SB-21), escala 1:1.000.000. Levantamento de Recursos Naturais, vol. 7. 1975.

DNPM – Departamento Nacional de Produção de Mineral. **Mapa Geológico**. Ministério de Minas de Energia, Projeto RADAM, Folha Tapajós (SB-21), escala 1:1.000.000. Levantamento de Recursos Naturais, vol. 7. 1975.

DNPM – Departamento Nacional de Produção de Mineral. **Mapa Geomorfológico. Ministério de Minas de Energia**, Projeto RADAM, Folha Tapajós (SB-21), escala 1:1.000.000. Levantamento de Recursos Naturais, vol. 7. 1975.

DNPM – Departamento Nacional de Produção de Mineral. **Requerimentos Minerários do Estado Pará**. 2008. www.dnmp.gov.br

DUCKE, A.; BLACK, G.A. **Notas Sobre a Fitogeografia da Amazônia Brasileira**. Bol. Téc. Inst. Agron. Norte 29. p.: 1-62. 1954.

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. **Caracterização, mapeamento e classificação de solos da área de influência da BR 163 (Cuiabá – Santarém) e BR 230 (Transamazônica), no Estado do Pará**. Belém, 2006.

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisas de Solos. 1999. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. Brasília, Embrapa, 412p.

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Relatório do Zoneamento Ecológico Econômico da Área de Influência da Rodovia BR163 (Cuiabá-Santarém). **Embrapa Amazônia Oriental**. Vol. II, Cap. V, pg. 85-96, 2008.

EMMONS, L.H. **Neotropical rainforest mammals: a field guide**. Chicago: University of Chicago Press. 1997.

FROTA, J.G.. **As serpentes da região de Itaituba, médio rio Tapajós, Pará, Brasil (Squamata)**. Comum. Mus. Ciências Tecnol. PUCRS 17 (1). p. 9-19. 2004.

FUNAI – Fundação Nacional do Índio. **Povos Indígenas Mundurukus**. Disponível em <http://portal.mj.gov.br/data/Pages/MJA63EBC0EITEMID60FC4333F60C4EAAA1E429ED4C2D9F8DPTBRNN.htm>. Acessado em 2008.

Global Amphibian Assessment, 2008. The World Conservation Union (IUCN), Conservation International (CI), and NatureServe (2006) Global Amphibian Assessment. Disponível em <http://www.globalamphibians.org>. Acesso em novembro de 2008.

GOLDSMITH, B. **Monitoring for Conservation and Ecology**. London: Chapman and Hall. 1991.

HAFFER, J. e G.T. PRANCE, 2001. **Climatic forcing of evolution in Amazonia during the Cenozoic: on the refuge theory of biotic differentiation**. *Amazoniana* 16: 579–607.

HÉBETTE, J. **Colonização espontânea, política agrária e grupos sociais**. In: José Marcelino Monteiro da Costa. (Org.). *Amazônia, desenvolvimento e ocupação*, 1979.

HIBAM - Hidrologia e Geoquímica da Bacia Amazônica. Disponível em <http://www.ana.gov.br/hibram/>

HOGUE, A.R.; ROMANO-HOGUE S.A. **Sinopse das serpentes peçonhentas do Brasil**. Mem. Inst. Butantan. ed.:2. p.: 373-496. 1979.

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. **Roteiro Metodológico para Elaboração de Plano de Manejo para Florestas Nacionais**. Brasília, 2003.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Assistência Médica Sanitária**. 2005.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Censo Agropecuário**. 1996.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Censo Demográfico**, 2000.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Malha Municipal Digital do Brasil: situação em 2006**. Rio de Janeiro, 2006.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Manual Técnico da Vegetação Brasileira**. Rio de Janeiro, IBGE. Série Manuais Técnicos em Geociências, nº 1. 1992.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Mapa de Biomas**. 2004.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Mapa de Geologia**. 2002.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Mapa de Vegetação**. 2004.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Taxa Geométrica e Crescimento Demográfico - 1970 a 2007**. 2001.

IBGE-SIPAM – mapa de vegetação escala 1:250.000, 2006.

ICMBIO - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. **Roteiro Metodológico para Elaboração de Plano de Manejo para Florestas Nacionais**. Brasília, 2009.

ICMBIO - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. **Lista de Unidades de Conservação** – 2010. Brasília, 2010.

INEP – Instituto Nacional de Estudos de Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. **Censo Escolar**. 2008.

INEP – Instituto Nacional de Estudos de Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. **Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) – Taxa de Analfabetismo**. 2006.

InfoNatura: **Animals and Ecosystems of Latin America**, 2007. Version 5.0 . Arlington, Virginia (USA): NatureServe. Disponível em: <http://www.natureserve.org/infonatura>. Acessado em 23 de Agosto de 2008.

INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. **Áreas Desmatadas**. Projeto PRODES: Monitoramento da Floresta Amazônica Brasileira por Satélite. 2008.

INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. **DETER – Detecção de Desmatamento em Tempo Real**. 2008. Disponível em: www.obt.inpe.br/deter/bduc.php?id=7068&LANGUAGE=PT

INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. **Shuttle Radar Topography Mission**. 2008.

IUCN – Conservation International, and NatureServe 2007. **The IUCN Red List of Threatened Animals**. Disponível em WWW.URL: <http://www.redlist.org>. Acessado em 2008.

IUCN – Conservation International, and NatureServe. **Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3.0**. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 2003.

IUCN – Conservation International, and NatureServe. **IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1**. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 2001.

IUCN – International Union for Conservation of Nature. **Red List Categories**. Prepared by the IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland. 1994.

LIMA, A.P., W.E. MAGNUSSON, M. MENIN, L.K. ERDTMANN, D.J. RODRIGUES, C. KELLER e W. HÖDL, 2006. **Guia de Sapos da Reserva Adolpho Ducke, Amazônia Central**. Manaus: Áttema Design Ed., 168p.

LIMA, A.P.; VITT, L.; MAGNUSSON, W.E.; MENIN, M.; ERDTMANN, L. K.; RODRIGUES, D. J.; KELLER, C.; HÖLD, W. **Guia de Sapos da Reserva Adolpho Ducke-Amazônia Central**. Attema Editora. Manaus: Manaus. 2006.

LIMA, A.P.; VITT, L.; MAGNUSSON, W.E.; PIRES, T.C.A. **Guia de Lagartos da Reserva Adolpho Ducke-Amazônia Central**. Attema Editora. Manaus: Manaus, 2008.

LIMA, M.I.C. **Introdução à Interpretação Radargeológica**. Manuais Técnicos em Geociências, n.3. Rio de Janeiro, IBGE, 1995. 124p.

LISBOA, P.L.B. (org.), 1997. **Caxiuanã**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 446p.

LISBOA, P.L.B., 2002. **Caxiuanã: Populações Tradicionais, Meio Físico e Diversidade Biológica**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 734p.

MAGNUSSON, W.E.; MOURÃO, G.. **Manejo extensivo de jacarés no Brasil**. Valladares-Padua, C.; Bodmer, R.E. (orgs.). Manejo e conservação de vida silvestre no Brasil. Brasília: CNPq; Belém: Sociedade Civil Mamirauá. 1997.

MARQUES, E.J; MONTEIRO E.L.. **Ranching de Caiman crocodilus yacare no Pantanal de Mato Grosso do Sul, Brasil**. In: LARRIERA, A.; L.M. VERDADE [Eds.]. La conservación y el manejo de caimanes y cocodrilos de América Latina. Fundación Banco Bica. Santo Tome, Santa Fé, Argentina, pp.189-211. 1995.

MARTINS, M. e M.E. OLIVEIRA, 1998. **Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil.** *Herp. Nat. Hist.* 6 (2): 78-150.

MARTINS, M.; OLIVEIRA, M.E.. **Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil.** *Herp. Nat. Hist.* 6. p., 78-150. 1998.

MATHIS, A. **Inclusão, exclusão e cidadania como desafio para a política em regiões de modernidade periférica.** *Novos Cadernos NAEA Belém, UFPA/NAEA.* v. 10, p. 205-227, 2007.

MENDONÇA, L. J. **O vôo nos garimpos da Amazônia.** Cuiabá: Carlini e Caniato. 2008.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA – MME; E, SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA. **Perspectivas do Meio Ambiente do Brasil. Uso do Subsolo.** 2002. . Disponível em : <http://geodesia.ufsc.br/wiki-ctm/index.php/A._Contexto_Nacional>

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA/ Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral / PROGRAMA NACIONAL DE FORMALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL **Formalização da Produção de Ouro na Província Aurífera do Tapajós – PA - I Relatório Parcial de Atividades** Belém-PA, janeiro de 2007.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA/ Secretaria de Minas e Metalurgia, Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, Governo do Estado do Pará e Prefeitura Municipal de Itaituba / PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA. **Primaz – Programa de Integração Mineral no Município de Itaituba.** Itaituba-PA, 1996.

MIRANDA, J.G. de.; *et al.* **Atividades Garimpeiras no Brasil: Aspectos Técnicos, Econômicos e Sociais.** Rio de Janeiro: CETEM/CNPq, 1997. Pg. 11 a 13. Disponível em: http://www.cetem.gov.br/publicacao/CETEM_SED_38.pdf

MMA – Ministério do Meio Ambiente. **Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção.** 2003.

MMA – Ministério do Meio Ambiente. Vieira, M.V. *et al.* **Efeitos da fragmentação sobre a biodiversidade.** Sessão III. Mamíferos. 2005.

MMA – Ministério do Meio Ambiente; IBAMA – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Hídricos. **Mapa Geológico Escala 1:250.000.** SisCom. 2008.

MOEGENBURG, S.M.; JARDIM, M.A.G. **Utilization of açai (*Euterpe oleracea* Mart.) fruits and fruit patches by fruit-eating birds.** In: Lisboa, P.L.B. (org). *Caxiuanã: populações tradicionais, meio físico e diversidade biológica.* Belém: MPEG, pp. 641-650. 2002.

MORATO, E.F. Abundância e riqueza de machos de Euglossini (Hymenoptera: Apidae) em mata de terra firme e áreas de derrubada, nas vizinhanças de Manaus (Brasil). **Bol. Mus. Par. Emílio Goeldi, sér. Zool.** 10: 95-105. 1994.

NASCIMENTO, A.R.T. e S.S. ALMEIDA, 2002. Distribuição espacial da queda dos frutos, morfometria e predação de sementes de *Dinizia excelsa* Ducke (Mimosaceae). In: Lisboa, P.L.B., 2002. **Caxiuanã: Populações Tradicionais, Meio Físico e Diversidade Biológica.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, pp. 617-626.

NELSON, S.M. e ROLINE, R.A., 1996. **Recovery of a stream macroinvertebrate community from mine drainage disturbance.** *Hydrobiologia.* 339:73-84pp.

OLIVEIRA, M.L.O. e L.A.O. CAMPOS. 1995. Abundância, riqueza e diversidade de abelhas Euglossinae (Hymenoptera, Apidae) em florestas contínuas de terra firme na Amazônia

Central, Brasil. **Rev. Bras. Zool.** **12**: 547-556. MOENGENBURG, S.M. e M.A.G. JARDIM, 2002. Utilization of açai (*Euterpe oleracea* Mart.) fruit and fruit patches by fruit-eating birds. In: Lisboa, P.L.B., 2002. **Caxiuanã: Populações Tradicionais, Meio Físico e Diversidade Biológica**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, pp. 641-650.

OLMOS, F.. **Aves ameaçadas, prioridades e políticas de conservação no Brasil. Natureza e Conservação** **3(1)**:21-42. 2005.

OLMOS, F.; J.F. PACHECO. **Rediscovery of the Golden-crowned Manakin *Lepidothrix vilasboasi*. Cotinga Bedfordshire.** **20**:48-50. 2004.

Oren, D.C., e Parker, T.A.I., 1997. **Avifauna of the Tapajós National Park and vicinity, Amazonian Brazil.** Ornithological Monographs **48**:493-525.

PAIXÃO, A. E. C. **Trabalhadores Rurais e Garimpeiros no Vale do Rio Tapajós.** Belém: SEICOM, 1994. 100 p. PETIT, P. **Chão de promessas: elites políticas e transformações econômicas no estado do Pará pós- 1964.** Belém: Paka-Tatu, 2003.

PINTO, Fernando. **Memórias de um repórter.** Brasília: Thesaurus 383 p.. 2004.

PIRES, J.M. **Tipos de vegetação da Amazônia.** Belém: Separata - Museu Goeldi no ano do Sesquicentenário-Publicação Avulsa **20**. 1973.

PNUD – Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil, 2000. Disponível em <http://www.undp.org.br>. Acesso em 2008.

Powel, A.H e G.N.N. Powell. Population dynamics of male euglossine bees in Amazonian forest fragments. **Biotropica** **19**: 176-179. 1987.

PRANCE, G.T. Forest refuges: evidence from woody na giosperms. In: PRANCE, G.T. **Biological diversification in the tropics.** New York, Columbia University Press, 1982.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA. Plano Diretor Municipal. 2006

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA. Plano Diretor Municipal. 2006.

REYDON, B. P.; DINIZ, M. J. D. Colonização na Amazônia: uma alternativa para seu desenvolvimento sustentável. In: **XXXVII Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural**, 1999, Foz do Iguaçu. Anais da SOBER. Brasília, 1999.

REYNAL, V.; MUCHAGATA, M.G.; TOPALL, O.; HÉBETTE, J. **Agriculturas familiares e desenvolvimento em frente pioneira amazônica.** LASAT/CAT, GRET /UAG, Brasília, 1995.

RYLANDS, A.B.; SILVIA, M.N.F.; PATTON, J.L. **Biodiversidade e funções ecológicas dos ecossistemas.** Biogeografia e conservação da mastofauna na Floresta Amazônica Brasileira. 2008.

SABALYROLLES, P.; ROCHA, C. G. S. (org.). **Desenvolvimento Sustentável da Agricultura Familiar na Transamazônica.** Associação de Apoio A Agricultura Familiar na Transamazônica AFATRA/LAET: Belém, 2003.

SANTOS, A.J.. Estimativas de riqueza de espécies. In: L. Cullen-Jr., R. Rudran; C. Valladares-Padua (orgs.). **Métodos de Estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre.** Curitiba: Ed. UFPR / Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, pp. 19-42. 2004.

SAYRE, R.; ROCA, E.; SEDAGHATKSH, G.; YOUNG, B. KEEL, S. ROCA, R. L.; SHEPPARD, S.. **Natureza em Foco: Avaliação Ecológica Rápida**. Arlington, Virginia: The Nature Conservancy, 194p. 2000.

SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Pará. **Lista de espécies da flora e da fauna ameaçadas no Estado do Pará**. Resolução COEMA nº 54, de 24/10/2007. Disponível em <http://www.sema.pa.gov.br>. Acessado em 2008.

SEMA. Clima no Estado do Pará, 2008.

SICK, H.. **Ornitologia Brasileira**. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira. 1997.

SICK, H.. **Um novo piprídeo do Brasil Central: “*Pipra vilasboasi*” SP.N. (Pipridae, Aves)**. *Rev. Bras. Biol.* 19. 1959.

SILVA, Edson Guilherme da. **Relatório Técnico da Avifauna para o Plano de Manejo da Floresta Nacional do Amaná – Avaliação Ecológica Rápida**. Curitiba, 2008. Não publicado.

SILVA, J.M.C.; RYLANDS, A.B.; FONSECA, G.A.B. **O destino das áreas de endemismo da Amazônia**. Megadiversidade. Volume I. nº 1. 2005.

SILVA, M.N.F.; ARTEAGA, M.C.U.; BANTEL, C.G.; ROSSONI, D.M.; LEITE, R.N.; PINHEIRO, P.S.; ROHE, F.; ELER, E.. **Inventário de pequenos mamíferos (Mammalia: Rodentia & Didelphimorphia) do médio rio Madeira e baixo rio Aripuanã**. In: Rapp Py-Daniel, L.; Deus, C.P.; Henriques, A.L.; Pimpão, D.M.; Ribeiro, O.M.. (Org.). Biodiversidade do Médio Madeira: Bases Científicas para propostas de conservação. Manaus: Probio/MMA/Banco Mundial/INPA. 2007.

SILVA, V.N.; ARAÚJO, A.F.B.. **Ecologia dos lagartos brasileiros**. Technical Books Editora: Rio de Janeiro, 2008.

SOBREVILLA, C.; BATH, P. **Evaluacion Ecologica Rapida - un manual para usuários de América Latina y el Caribe**. Edición preliminar. Arlington, VA, EUA: The Nature Conservancy. 1992.

SOUZA, S.M., 2007. **Taxonomia do gênero *Leposoma* (Squamata, Gymnophthalmidae) na bacia do rio Madeira, Amazonas, Brasil, e o papel dos rios na variação morfológica de *Leposoma oswaldoi* Ávila-Pires, 1995**. Dissertação de Mestrado. Manaus: INPA, 73pp.

TAVARES, L.I. e S.F. FERRARI, 2002. Diet of the silvery marmoset (*Callithrix argentata*). In: Lisboa, P.L.B. **Caxiuanã: Populações Tradicionais, Meio Físico e Diversidade Biológica**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, pp. 705-717. 2002.

TELMER, K. et al. **Mercury in the Tapajós River Basin: The significance of suspended sediments from alluvial gold mining, Brazilian Amazon**. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HYDROGEOLOGICAL AND GEOCHEMICAL PROCESS, 1999, Manaus, Brasil. **Anais**. [S.l.]: [s.n.], [1999] *apud* Perspectivas do Meio Ambiente do Brasil. Uso do Subsolo. Serviço Geológico do Brasil – CPRM (org.); Ministério de Minas e Energia – MME; e, Secretaria de Minas e Metalurgia. 2002.

TREIN, Fabricio Locatelli; MORATO, Sergio Augusto Abraão. **Relatório Técnico da Herpetofauna para o Plano de Manejo da Floresta Nacional do Amaná – Avaliação Ecológica Rápida**. Curitiba, 2008. Não publicado.

TYLER, H.A.; K.S. BROWN; WILSON K.H.. **Swallowtail Butterflies of the Americas: A Study in Biological Dynamics, Ecological Diversity, Biosystematics and Conservation.** Gainesville, Scientific Publishers, 376p. 1995.

VALENTE, R.M. As palmeiras e as comunidades. In: Lisboa, P.L.B. (org.). **Caxiuanã: Populações Tradicionais, Meio Físico e Diversidade Biológica.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, pp. 165-175. 2002.

van ROOSMALEN, M.G.M.; van ROOSMALEN, T.; MITTERMEIER, R. A.; RYLANDS, A.B. **Two new species of marmoset, genus *Callithrix* Erxleben, (Callitrichidae, Primates), from the Tapajos/Madeira interfluvium, south central Amazonia, Brasil.** Neotropical. 2000.

VEIGA, M. M.; SILVA, A. R. B.; HINTON J.J.. **O Garimpo de Ouro na Amazônia: Aspectos Tecnológicos, Ambientais e Sociais.** In: Trindade, R.B.E.; Barbosa Filho, O. Extração de Ouro: Princípios Tecnologia e Meio Ambiente. CETEM: Rio de Janeiro, 2002.

VENTURIERI A. (Org.). **Mapa de Solos.** I Diagnóstico do Meio Socioeconômico e Jurídico. 1 ed. Belém: EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2007, v. I,352 p.

Veracini, C. Ecologia alimentar e o uso dos habitats de *Saguinus midas niger*. In: Lisboa, P.L.B., 2002. **Caxiuanã: Populações Tradicionais, Meio Físico e Diversidade Biológica.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, pp. 719-734. 2002.

VITT, L.J.; ZANI, P.A.; AVILA-PIRES, T.C.S.; ESPOSITO, M.C.. **Geographical ecology of the gymnophthalmid lizard *Neusticurus epleopus* in the Amazon rain forest.** Canadian Journal of Zoology 76. 1998.

VOSS, R.; EMMONS, L. H. **Mammalian diversity in Neotropical lowland rainforest; a preliminary assessment.** Bulletin of the American Museum of Natural History 230. p.: 1-115. 1996.

ANEXO

***ANEXO 5.01 - RELAÇÃO DE ESPÉCIE VEGETAIS POR
PONTOS DE OBSERVAÇÃO (PO), FLONA DO AMANA (PA)***

ANEXO 5.01 - Relação de Espécie Vegetais por Pontos de Observação (PO), FLONA do Amana (PA)

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| ACANTHACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pulchranthus congestus</i> Baum | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | x | | | |
| <i>Ruellia macrantha</i> Lindau | x | x | | | | | | x | | | | | x | | x | | | | | | x | | | |
| <i>R. sprucei</i> Lindau | x | x | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | x | |
| <i>Lepidagathis</i> sp. | | | | x | | | | | | | | | x | | | | x | | | | x | | | |
| <i>Mendoncia pedunculata</i> | x | x | x | x | x | | x | | | | | | x | | x | | | x | | | | | x | |
| <i>M. hoffmannseggiana</i> Nees | | | | | | x | | | | | | | x | | | | x | | | | | | x | |
| APOCYNACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ambelania acida</i> Aubl. | x | x | | | | x | | | x | | | | x | | x | | | x | | x | | | | |
| <i>A. duckei</i> Markgr. | | | x | | x | | x | | | | | | x | | x | | | x | | | | | x | |
| <i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce)Wood. | | | | x | | | | x | | | | | x | | x | | | x | | | | | | |
| <i>Mandevilla scraba</i> Schum | | | | x | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | x | |
| <i>Matalea badilloi</i> L. | x | x | | | x | x | | x | x | | | | x | | x | | | x | | | | | x | |
| <i>Tabernaemontana undulata</i> Mart. | x | x | | | x | x | | | | | | | x | | x | | | x | | x | | | | |
| <i>T. flavicans</i> Wild. | | | | | | | x | | | | | | x | | x | | | | | | | | | |
| ARACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Anthurium bonplandi</i> G.S Bunting | x | x | | | x | x | | x | x | x | | | | | x | | | x | | | | x | | x |
| <i>A. emines</i> Schott | x | x | | | x | | | | | | | | | | x | | | x | | | | x | | |
| <i>A. gracile</i> (Rudge) Schott | x | x | x | x | | | | | | | | | | | x | | | x | | | | x | | |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F | |
|-------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>B. simplicifrons</i> Mart. | x | | | | x | | | | | | | | x | | x | | x | | | | | | | x | |
| <i>B. tomentosa</i> Mart. | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | |
| <i>B. major</i> | | x | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>Bactris</i> sp. | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>Desmoncus polyacanthos</i> Mart. | x | x | | | | | | | | | | | x | | x | x | x | | | | | | | | |
| ARECACEAE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>D. orthocanthos</i> Mart. | x | x | | | | | | | | | | | x | | x | x | x | | | | | | | | X |
| <i>Desmoncus</i> sp. | | | | x | | | x | | | | | | x | | x | | | x | | | | | | | x |
| <i>Euterpe oleracea</i> | x | x | x | x | x | | x | x | | | | | x | | x | x | x | x | | | | | | | x |
| <i>E. precatória</i> | | x | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>E. longibracteata</i> Mart | | | | | x | | | | | | | | x | | | | | x | | | | | | | x |
| <i>Geonoma deversa</i> | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | |
| <i>G. bacullifera</i> | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>G. maxima</i> (pinada) | | | x | | | | | | | | | | x | | | | | x | | | | | | | x |
| <i>G. maxima</i> (palmada) | | | | x | x | | | | | | | | x | | | | | x | | | | | | | |
| <i>Lepidocaryum tenue</i> Mart. | | | | x | x | | x | | | | | | x | | | | | x | | | | | | | x |
| <i>Manicaria saccifera</i> Gaertner | | x | | x | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>Mauritia flexuosa</i> L.f. | x | x | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>Mauritiella armata</i> | | x | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>Oenocarpus bacaba</i> Mart. | x | x | | x | | | | | | | | | x | | x | | x | x | | | | | | | x |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F | |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>M. racemosa</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>M. spectabilis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pyrostegia venusta</i> Mier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BROMELIACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Aechmea mertensii</i> Schult.f. | x | x | x | | x | x | | | | x | | x | | | x | x | x | x | | | | | | x | |
| <i>A. castelnavis</i> Baker | x | x | | | | | | | | | | x | | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>A. setigera</i> Mart. Ex Schult.f. | x | x | | | | | | | | | | x | | | x | x | | | | | | | | | x |
| <i>A. huebneri</i> Harms | | | | | | | | | x | x | | x | | | | | | | | | | | | | x |
| <i>A. bromelifolia</i> Rudge | x | | | | | | | | | | | x | | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>A. rodriguesiana</i> L. B. Sm. | | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | x |
| <i>A. tocantina</i> Baker | x | | | | | | | | x | | | x | | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>Ananas ananasoides</i> | | | | | | | | | x | | | | | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>Araeococcus micranthus</i> Brongn | x | x | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | x |
| <i>Bromelia tubulosa</i> L B Sm. | | | | | | | | | x | | | | | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>Bromelia</i> sp. | | | | | | | | | x | | | | | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>Guzmania lingulata</i> L.B.Sm. | x | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | x |
| <i>Neoregelia eleutheropetala</i> L. B. Sm. | | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | x |
| <i>Neoregelia</i> sp. | x | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | x |
| <i>Streptocalix longifolia</i> Baker | x | x | | | | | | | x | | | x | | | x | x | | | | | | | | | x |
| <i>S.poeppigiana</i> | x | | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | x |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Vriesea</i> sp. | | x | | | | | | | | | | x | | | x | | | | | | x | | | |
| <i>Vriesea Amazonica</i> sp. | x | x | | | | | | | | | | x | | | x | | | | | | x | | x | |
| <i>Vriesea malzinei</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| <i>Bilbergia</i> s. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| BURMANNIACEAE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Gymnosiphon tenellus</i> (Benth) Urb. | x | | | | x | | | | | | | x | | | x | | | x | | | x | | | |
| <i>Dictyostega orobanchoides</i> Urb. | | | | x | | | | | | | | x | | | x | | | | | | x | | | |
| CAESALPINIACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bauhinia alata</i> Ducke | x | x | | x | x | | | x | | | | | x | | x | | | x | | | | x | | |
| <i>B. coronata</i> Benth | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>B. cupreonites</i> Ducke | x | x | | x | x | | | x | | | | | x | | x | | | x | | | | x | | |
| <i>B. guianensis</i> Aubl. | x | x | | x | | | | x | | | | | x | | x | | | x | | | | x | | |
| <i>Bauhinia</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Senna</i> sp 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Senna</i> sp 2 | | | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | x | | | |
| CAPANULACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Centropogon cornutus</i> (L.) Druce | | | x | | | | | | | | | | x | | | | | x | | | | x | | |
| <i>Cyphocampylus fimbriatus</i> Regel | | | x | | | | | | | | | | x | | | | | x | | | | x | | |
| CACTACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haworth | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | x | | x | | x | | | | x | | | |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F | | |
|--------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLOCLOSPERMACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clocospermum orinocense</i> | | | | | x | | | | | | | | x | | | x | | x | | | | | | x | | |
| CECROPIACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cecropia concolor</i> Wild | | | | | x | | | | | | | | x | | | x | | x | | | | | | | | |
| <i>C. distachya</i> Huber | | | x | | x | | | | | | | | x | | | x | | x | | | | | | | | |
| <i>C. purpurascens</i> C. C. Berg | | | x | | x | | | | | | | | x | | | x | | x | | | | | | | | |
| <i>Pourouma guianensis</i> Aubl. | | x | | | | | | | | | | | x | | x | | | x | | | | | | | | |
| <i>P. tomentosa</i> Micq. | | x | | x | x | | | | | | | | x | | x | | | x | | | | | | | | |
| CLUSIACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clusia amazonica</i> Ducke | | | | | | | | | | | | | x | | x | | | x | | | | | | | | |
| <i>C. palmicida</i> | x | | | x | | | | x | | | | | | | x | | | x | | | | | | | x | |
| CONVOLVULACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dicranostyles laxa</i> Ducke | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | x | | |
| <i>D. scandens</i> Benth | x | x | | x | x | | x | x | | | | | x | | x | x | x | x | | | | | | x | | |
| <i>D. densa</i> (Spruce ex Meisn.) | | | | | x | | | x | | | | | x | | | | | x | | | | | | x | | |
| <i>D. falconiana</i> (Barroso) Ducke | | | | | | x | | | | | | | | | x | | | | | | | | | x | | |
| <i>Marija glabra</i> Choisy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>M. reticulata</i> Ducke | | | | | | x | | | | | | | x | | | | | | | | | | | x | | |
| <i>M. scandens</i> Aubl. | | | | | | x | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | x | | |
| <i>Ipomoea alba</i> L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F |
|-------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>I. sarifolia</i> Roem. E. Schult | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>I. chiliantha</i> Hallier f. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>I. goyazensis</i> Gardner | | | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | x | |
| COMMELINACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Commelina erecta</i> L. | x | | | | | | | | | | x | | x | | | | x | | | | x | | | |
| <i>Dichorisandra</i> sp. | x | x | | | | | | | | | | | x | | | x | | | | | x | | | x |
| COSTACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Costus arabicus</i> L. | x | x | | | | | | | | | | | x | | | x | | | | | x | | | |
| <i>C. congestiflorus</i> Rich | x | x | | | | | x | | | | | | x | | x | | x | | | | x | | | |
| <i>C. sprucei</i> Mass. | | | | x | x | | | | | | | | x | | x | x | | x | | | x | | | x |
| C. sp. | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | |
| CHRYSOBALANACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hirtella</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hirtella</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CURCUBITACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cayaponia duckei</i> Harms | | | x | | | | | | | | x | | x | | | | x | | | | | | x | |
| <i>Cayaponia</i> sp. | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | x | x |
| <i>Gurania huebneri</i> Harms | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | x | | | | | | x | x |
| <i>G. Leptantha</i> (Schidl.) Cong. | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | x | | | | | | x | |
| CYCLANTHACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| LECYTHIDACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Gustavia augusta</i> | x | x | x | | x | | x | | | | | x | | x | x | x | | x | | | | | x | |
| <i>G. elliptica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>G. hexapetala</i> | | | | | | | x | | | | | x | | | x | | | x | | | | | | |
| HELICONIACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Heliconia acuminata</i> Rich | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | x | | x | x | x | x | | | | x | | |
| <i>H. chartacea</i> | x | x | | x | | | | | x | | | | x | | x | x | | | | | x | | X | |
| <i>H. Spathocircinata</i> | x | | | x | | | | | | | | x | | | x | | | | | | x | | | |
| <i>H. stricta</i> | | x | | | | | | | | | | x | | | x | | | | | | x | | x | |
| HIPPOCRATEACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Prionosema aspera</i> (Lam.) Miers. | x | x | | x | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | | | x | | |
| <i>Salacia multiflora</i> (lam.) DC | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | x | | |
| LENTIBULARIACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Utricularia</i> sp. | | | | x | | | | | | | | | x | | | | | | | | x | | x | |
| MARANTACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Calathea altissima</i> Horan | x | x | x | | | | | | x | | | | x | | | | x | | | | x | | | |
| <i>C. mansonis</i> Koern | | | | | | | | | | x | | x | | x | | | | | | | x | | | |
| <i>C. panamensis</i> Rowl. Ex Standl | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | | | | | x | | | |
| <i>Calathea</i> sp. | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | x | | | |
| <i>Ischnosiphon gracilis</i> (Rudge) Koern | | | x | | | | | | x | | | | x | | x | | x | | | | x | | | |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F | |
|--------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>I. martianus</i> Eichler | x | x | x | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | x | | | x | |
| <i>I. obliquus</i> (Rudge) Koern | | | x | | | | | | | | | | x | | x | | x | | | | x | | | | |
| <i>I. puberulus</i> Loes | | | x | | | | | | | | | | x | | x | | x | | | | x | | | | |
| <i>Monotagma tomentosum</i> K. Schum | x | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | | | | x | | | x | |
| MIMOSACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Mimosa pudica</i> L. | | | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | x | | | |
| <i>M. sensitiva</i> L. | | | x | | | x | | | | | | | x | | | | x | | | | | x | | | |
| <i>Inga huberi</i> Ducke | x | | | x | | | | | x | | | | x | | x | | | x | | x | | | | | |
| <i>I. suberosa</i> T D Penn. | x | x | | | | | | | x | | | | x | | x | | | x | | x | | | | | |
| ORCHIDACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>M. friedrichsthalii</i> Reichb.f. | x | | | | | x | | | | | | | x | | x | | x | | | | x | | | | X |
| <i>M. superflua</i> Reichb.f. | x | x | | x | | | | | | | | | x | | x | | x | | | | x | | | | |
| <i>M. uncata</i> Lindl. | x | x | x | x | x | | | | | | | | x | | x | | x | | | | x | | | | |
| <i>M. villosa</i> Cogn. | x | x | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | x | | | | |
| <i>M. xylobiflora</i> Schltr. | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | x | | | | |
| <i>Lepanthes</i> sp. | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | x | | | | |
| <i>Notylia barkeri</i> Edward. | | x | | x | | | | | | | | | x | | x | | x | | | | x | | | | |
| <i>N aromatica</i> Barker ex Lindl. | | x | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | x | | | | |
| <i>N.peruviana</i> C.Schweinf. | x | x | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | x | | | | |
| <i>Oncidium baueri</i> Lindl.i | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | x | | | | |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F | | |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Octomeria brevifolia</i> Cogn. | x | x | | x | x | | | x | | | | x | | x | | | x | | | | | | | | | |
| <i>O. complanata</i> C.Schwein.f. | | x | | | x | | | | | | | x | | x | | | x | | | | | | | | | |
| <i>O. grandiflora</i> Lindl. | x | x | | x | x | | | | | | | x | | x | | | x | | | | | | | | | |
| <i>Ornithocephalus gladiatus</i> Hook. | x | | | | | | | | | | | x | | | x | | | | | | | | | | | |
| <i>Palmorchis puber</i> Garay | x | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | x | |
| <i>P.guianensis</i> C.Schweinf. | | | | x | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | x | |
| <i>P.edimundoi</i> Pabst | | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | |
| <i>Plectrophora iridifolia</i> Focke | | x | | | | | | | | | | x | x | | | x | | | | | | | | | | |
| <i>P. schmidtiana</i> Campacci | | x | | | | | | | | | | x | x | | | x | | | | | | | | | | |
| <i>Pleurothallis fockei</i> Lindl. | | x | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | |
| <i>P. nanifolia</i> Foldast | | x | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | |
| <i>P. picta</i> Lindl. | x | x | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | |
| <i>Psygmorechis pusilla</i> Dodson e Dressler | x | | | | | | | | | | | x | x | | | | x | | | | | | | | | x |
| <i>Polystachya concreta</i> Garay e Sweet. | x | x | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | | | | | |
| <i>P. estrelensis</i> Reichb.f. | x | x | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | |
| <i>P. stenophylla</i> Schltr. | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | |
| <i>Prostechea fragrans</i> W.E.Higgins | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | |
| <i>P. vespa</i> W.E.Higgins | x | x | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | |
| <i>Rodriguezia lanceolata</i> Ruiz e Pavon | x | x | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | |
| <i>Rodriguezia</i> sp. | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F |
|--------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Olyra micrantha</i> Kunth | x | | x | x | | x | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | x | |
| <i>O.latifolia</i> L. | x | | x | | | x | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | x | |
| <i>Pariana radciflora</i> Doell. | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | x | x | x | x | | | | | | x | |
| <i>P campestris</i> Aubl. | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | x | x | x | x | | | | | | x | |
| <i>Andropogon bicornis</i> | | | x | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | x | |
| PIPERACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Peperomia pellucida</i> (L) Kunth | x | x | | | | | | | | | x | | | | | x | | | | | | | x | |
| <i>P. macrostachya</i> | x | x | | | | | | | | | x | | | | | x | | | | | | | x | |
| <i>Piper arboretum</i> Aubl. | | x | | | x | x | | x | | | | | | x | | | | x | x | | | | | |
| <i>P. paraense</i> C. DC. | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | x | |
| <i>P.aducum</i> L; | x | x | x | | x | x | x | x | | | | | | x | | x | x | x | x | | | | x | |
| <i>Piper baccans</i> (Micq.) C.DC. | x | x | | | | | | x | x | | | | | x | | x | x | x | x | | | | x | |
| <i>P. duckei</i> C.DC. | x | x | | x | x | | x | x | | | | | | x | | x | x | | x | | | | x | |
| <i>P. hispidum</i> Swatz | x | x | | | | | | x | x | | | | | x | | x | x | | x | | | | x | |
| <i>P. marstesianum</i> C. dc. | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | x | |
| <i>P. brachypetiolatum</i> Yunker | x | | | | | | | | | | | | | | x | | x | | | | | | x | |
| <i>P. demeraranum</i> (Micq.) C. DC. | | | | x | x | | | x | | | | | | x | | | | x | | | | | x | |
| <i>P.hostmanianum</i> (Micq.) C. DC. | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | x | | x | x | x | x | | | | x | |
| RAPATEACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rapatea paludos</i> Aubl. | x | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | x | |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

| Família / Espécies | PO | | | | | | | | | | Op | Ep | Te | Ru | FA | Fa | Fs | FD | Ar | Ab | Er | LL | Ln | F | |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Saxofridericia unilateralis</i> Desv. | x | x | | | | | | | x | x | | | x | | | | | | | | x | | | x | |
| RUBIACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Duroia saccifera</i> Hook.f. ex K. Schum. | | x | | | x | | | | | | | | x | | x | | | x | x | | | | | | |
| <i>Geophila cordifolia</i> Micq. | x | x | | x | | | | x | | | | | x | | x | | | x | | | x | | | x | |
| <i>Isertia</i> sp | | | | x | | | | x | | | | | x | | | | x | | x | | | | | | |
| <i>Palicourea anisoloba</i> B.M. Boom. E M. T. C | x | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | x | | | | | |
| <i>P. guianensis</i> Aubl. | x | x | | x | x | x | x | x | x | | | | x | | x | x | x | x | x | | | | | | |
| <i>P. longistipulata</i> (mull.) Standl. | x | x | | x | x | x | x | | | | | | x | | x | x | | x | | | x | | | | |
| <i>P. nitidella</i> (M. ARG.) Standl. | | | | | | | | x | | | | | x | | x | | | | | | x | | | | |
| <i>Psycotria poeppigiana</i> Mull. Arg. | x | | | | | | | | x | | | | x | | x | | | | | | | | | | x |
| <i>P. sphaerocephala</i> Mull. Arg. | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | x |
| <i>P. deinocalix</i> Sandwith. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Sabicea amazonensis</i> Wernh. | | | | x | | | | x | | | | | | | | | | x | | | | | | | x |
| <i>Spermacoce capitata</i> Ruiz e Pavon DC. | | x | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | x |
| <i>S. ocimifolia</i> (wild.) Bremek. | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | x |
| <i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl.) Kiot | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | x | | | | | | x |
| SOLANACEAE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Makea coccinea</i> L. C. Rich. | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | x |
| <i>M. camponoi</i> Ducke | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | x |
| <i>Physalis angulata</i> cacapu | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | x |

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

Legenda: Op – oportunística, Ep – Epífita, Te – Terrestre; Ru – Rupestre, FA – Floresta aberta, Fa – Floresta Aluvial, Fs – Floresta secundária, FD– Floresta densa, Ar – Afloramento rochoso, Av – Árvore, Ab – Arbusto, Er – erva, LL – Liana lenhosa; Ln – Liana não lenhosa; F – Foto

ANEXO 5.02 - RESULTADOS DO INVENTÁRIO FLORESTAL

ANEXO 5.02 - Resultados do Inventário Florestal

Espécies Florestais Comerciais que Ocorrem na Flona de Amana, para o Grupo de Valor da Madeira 1 e Respective Resultados para as Variáveis Número de Árvores (N) ($n\ ha^{-1}$), Área Basal (G) ($m^2\ ha^{-1}$) e Volume (V) ($m^3\ ha^{-1}$)

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|---|------------------|--|----------|-----------------------------------|--------|-------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| 1 | Andiroba | <i>Carapa guianensis Aubl.</i> | N | 2,493 | 0,051 | 2,543 | 1.267.090 |
| | | | G | 0,101 | 0,015 | 0,115 | 0,115 |
| | | | V | 0,925 | 0,179 | 1,104 | 550.130 |
| 2 | Angelim-vermelho | <i>Dinizia excelsa Ducke</i> | N | 0,000 | 0,137 | 0,137 | 68.175 |
| | | | G | 0,000 | 0,135 | 0,135 | 0,135 |
| | | | V | 0,000 | 1,880 | 1,880 | 936.726 |
| 3 | Cedrorana | <i>Cedrelinga catanaeformis (Ducke) Ducke</i> | N | 0,000 | 0,029 | 0,029 | 14.313 |
| | | | G | 0,000 | 0,040 | 0,040 | 0,040 |
| | | | V | 0,000 | 0,590 | 0,590 | 293.819 |
| 4 | Cumarú | <i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i> | N | 1,851 | 0,306 | 2,157 | 1.074.367 |
| | | | G | 0,071 | 0,104 | 0,175 | 0,175 |
| | | | V | 0,675 | 1,272 | 1,947 | 969.739 |
| 5 | Curupixá | <i>Micropholis acutangula (Ducke) Eyma/ M. melinoniana Pierre/M. venulosa (Mart. & Eichler) Pierre</i> | N | 0,171 | 0,079 | 0,250 | 124.548 |
| | | | G | 0,020 | 0,021 | 0,042 | 0,042 |
| | | | V | 0,226 | 0,257 | 0,483 | 240.844 |
| 6 | Freijó | <i>Cordia goeldiana Huber</i> | N | 0,388 | 0,034 | 0,422 | 210.304 |
| | | | G | 0,011 | 0,009 | 0,021 | 0,021 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|---------------|---|----------|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** | |
| | | | V | 0,106 | 0,114 | 0,219 | 109.302 |
| | | | N | 0,034 | 0,024 | 0,057 | 28.626 |
| 7 | Freijó-branco | <i>Cordia bicolor</i> A.DC. | G | 0,004 | 0,006 | 0,010 | 0,010 |
| | | | V | 0,040 | 0,077 | 0,117 | 58.178 |
| | | | N | 0,029 | 0,068 | 0,096 | 47.961 |
| 8 | Ipê | <i>Tabebuia</i> sp. | G | 0,005 | 0,027 | 0,032 | 0,032 |
| | | | V | 0,052 | 0,350 | 0,402 | 200.146 |
| | | | N | 0,017 | 0,000 | 0,017 | 8.412 |
| 9 | Ipê-amarelo | <i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl) Nich. | G | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,003 |
| | | | V | 0,036 | 0,000 | 0,036 | 17.901 |
| | | | N | 0,034 | 0,034 | 0,068 | 33.649 |
| 10 | Ipê-roxo | <i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. Ex DC) Standl | G | 0,003 | 0,012 | 0,014 | 0,014 |
| | | | V | 0,026 | 0,141 | 0,167 | 83.064 |
| | | | N | 0,209 | 0,346 | 0,556 | 276.845 |
| 11 | Maçaranduba | <i>Manilkara huberi</i> (Ducke) Chev. | G | 0,022 | 0,137 | 0,160 | 0,160 |
| | | | V | 0,232 | 1,666 | 1,898 | 945.344 |
| | | | N | 0,660 | 0,084 | 0,745 | 371.013 |
| 12 | Maparajuba | <i>Manilkara bidentata</i> subsp. <i>surinamensis</i> (Miq.) T.D.Penn. | G | 0,037 | 0,028 | 0,065 | 0,065 |
| | | | V | 0,383 | 0,328 | 0,711 | 354.430 |
| | | | N | 0,771 | 0,068 | 0,838 | 417.583 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----------------------|----------------|--|----------|-----------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| 13 | Roxinho | <i>Peltogyne paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i> Benth. | G | 0,054 | 0,018 | 0,071 | 0,071 |
| | | | V | 0,533 | 0,209 | 0,743 | 370.077 |
| | | | N | 0,932 | 0,068 | 1,000 | 498.073 |
| 14 | Sucupira | <i>Bowdichia</i> sp. | G | 0,034 | 0,030 | 0,065 | 0,065 |
| | | | V | 0,324 | 0,376 | 0,700 | 348.711 |
| | | | N | 0,417 | 0,084 | 0,502 | 249.853 |
| 15 | Sucupira-preta | <i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth. | G | 0,016 | 0,061 | 0,077 | 0,077 |
| | | | V | 0,156 | 0,804 | 0,960 | 478.024 |
| | | | N | 0,068 | 0,02 | 0,084 | 42.061 |
| 16 | Tatajuba | <i>Bagassa guianensis</i> Aubl. | G | 0,008 | 0,016 | 0,023 | 0,023 |
| | | | V | 0,084 | 0,219 | 0,303 | 151.171 |
| | | | N | 8,073 | 1,427 | 9,500 | 4.732.872 |
| Total Grupo 1 | | | G | 0,388 | 0,659 | 1,047 | 1,047 |
| | | | V | 3,797 | 8,463 | 12,259 | 6.107.605 |

Fonte: Elaborado por STCP

* n.ha⁻¹, m³.ha⁻¹ e m².ha⁻¹

** N, m³ e m².ha⁻¹

Espécies Florestais Comerciais que Ocorrem na Flona de Amana, para o Grupo de Valor da Madeira 2 e Respective Resultados para as Variáveis Número de Árvores (N) ($n\ ha^{-1}$), Área Basal (G) ($m^2\ ha^{-1}$) e Volume (V) ($m^3\ ha^{-1}$)

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|---|------------|---------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------|-------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | |
| 1 | Angelim | <i>Hymenolobium nitidum Benth.</i> | N | 0,319 | 0,182 | 0,502 | 249.975 |
| | | | G | 0,034 | 0,067 | 0,100 | 0,100 |
| | | | V | 0,351 | 0,788 | 1,140 | 567.736 |
| 2 | Canelão | <i>Aniba canelilla (Kunth) Mez</i> | N | 0,118 | 0,000 | 0,118 | 58.885 |
| | | | G | 0,009 | 0,000 | 0,009 | 0,009 |
| | | | V | 0,096 | 0,000 | 0,096 | 47.970 |
| 3 | Copaíba | <i>Copaifera multijuga Hayne</i> | N | 0,706 | 0,286 | 0,992 | 494.049 |
| | | | G | 0,067 | 0,107 | 0,174 | 0,174 |
| | | | V | 0,691 | 1,338 | 2,029 | 1.010.744 |
| 4 | Cupiúba | <i>Goupia glabra Aubl.</i> | N | 0,471 | 0,666 | 1,137 | 566.369 |
| | | | G | 0,056 | 0,291 | 0,348 | 0,348 |
| | | | V | 0,608 | 3,559 | 4,167 | 2.076.091 |
| 5 | Itaúba | <i>Mezilaurus itauba (Meiss) Mez.</i> | N | 1,933 | 0,417 | 2,351 | 1.171.017 |
| | | | G | 0,101 | 0,175 | 0,276 | 0,276 |
| | | | V | 0,963 | 2,186 | 3,150 | 1.569.084 |
| 6 | Jatobá | <i>Hymenaea oblogifolia Huber</i> | N | 1,015 | 0,204 | 1,219 | 607.431 |
| | | | G | 0,059 | 0,062 | 0,121 | 0,121 |
| | | | V | 0,570 | 0,738 | 1,308 | 651.692 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|--------------------|--|----------|-----------------------------------|--------|-------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| | | | N | 0,017 | 0,017 | 0,034 | 16.824 |
| 7 | Jatobá-pororoca | <i>Dialum guianensis (Aubl) Sandw.</i> | G | 0,003 | 0,006 | 0,009 | 0,009 |
| | | | V | 0,037 | 0,073 | 0,110 | 54.743 |
| | | | N | 0,286 | 0,017 | 0,302 | 150.663 |
| 8 | Jutaí-mirim | <i>Hymenae parviflora Huber</i> | G | 0,023 | 0,004 | 0,027 | 0,027 |
| | | | V | 0,233 | 0,044 | 0,277 | 138.047 |
| | | | N | 9,254 | 0,120 | 9,373 | 4.669.812 |
| 9 | Louro | <i>Ocotea aciphylla (Nees) Mez</i> | G | 0,302 | 0,040 | 0,341 | 0,341 |
| | | | V | 2,746 | 0,482 | 3,228 | 1.608.013 |
| | | | N | 3,031 | 0,177 | 3,208 | 1.598.403 |
| 10 | Louro-casca-grossa | <i>Aiouea myristicoides Mez</i> | G | 0,094 | 0,043 | 0,137 | 0,137 |
| | | | V | 0,864 | 0,502 | 1,366 | 680.437 |
| | | | N | 2,025 | 0,373 | 2,398 | 1.194.770 |
| 11 | Louro-preto | <i>Ocotea pelanthera (Meiss) Mez</i> | G | 0,126 | 0,131 | 0,257 | 0,257 |
| | | | V | 1,266 | 1,619 | 2,885 | 1.437.187 |
| | | | N | 0,542 | 0,029 | 0,571 | 284.380 |
| 12 | Louro-tamaquaré | <i>Caraipa myrcioides Ducke</i> | G | 0,023 | 0,008 | 0,030 | 0,030 |
| | | | V | 0,224 | 0,092 | 0,316 | 157.485 |
| | | | N | 0,084 | 0,084 | 0,169 | 84.122 |
| 13 | Louro-vermelho | <i>Sextonia rubra (Mez) Allen</i> | G | 0,010 | 0,032 | 0,042 | 0,042 |
| | | | V | 0,107 | 0,405 | 0,512 | 254.863 |
| | | | N | 0,892 | 0,079 | 0,971 | 483.760 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|---------------|---|----------|-----------------------------------|--------|-------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| 14 | Marupá | <i>Simarouba amara</i> Aubl. | G | 0,031 | 0,024 | 0,055 | 0,055 |
| | | | V | 0,285 | 0,288 | 0,572 | 285.178 |
| | | | N | 0,490 | 0,062 | 0,552 | 275.090 |
| 15 | Muiracatiara | <i>Astronium lecointei</i> Engl. | G | 0,019 | 0,020 | 0,039 | 0,039 |
| | | | V | 0,177 | 0,246 | 0,423 | 210.697 |
| | | | N | 0,017 | 0,062 | 0,079 | 39.549 |
| 16 | Pau-roxo | <i>Peltogyne venosa</i> subsp. <i>densiflora</i> (Benth.) Amshoff | G | 0,003 | 0,021 | 0,024 | 0,024 |
| | | | V | 0,031 | 0,256 | 0,287 | 143.160 |
| | | | N | 0,034 | 0,186 | 0,220 | 109.358 |
| 17 | Pequi | <i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers. | G | 0,003 | 0,112 | 0,115 | 0,115 |
| | | | V | 0,027 | 1,452 | 1,479 | 736.970 |
| | | | N | 1,300 | 0,257 | 1,557 | 775.674 |
| 18 | Pequiarana | <i>Caryocar glabrum</i> subsp. <i>glabrum</i> (Aubl.) Pers. | G | 0,047 | 0,125 | 0,172 | 0,172 |
| | | | V | 0,430 | 1,551 | 1,981 | 986.678 |
| | | | N | 0,677 | 0,375 | 1,052 | 524.308 |
| 19 | Quarubarana | <i>Erismia uncinatum</i> Warm. | G | 0,067 | 0,150 | 0,216 | 0,216 |
| | | | V | 0,707 | 1,830 | 2,537 | 1.264.134 |
| | | | N | 1,282 | 0,355 | 1,636 | 815.223 |
| 20 | Tauari | <i>Couratari guianensis</i> Aubl. | G | 0,047 | 0,150 | 0,196 | 0,196 |
| | | | V | 0,415 | 1,902 | 2,317 | 1.154.284 |
| | | | N | 0,034 | 0,000 | 0,034 | 16.824 |
| 21 | Tauari-branco | <i>Couratari</i> sp. | G | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,001 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----------------------|--------------------|--|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| | | | V | 0,011 | 0,000 | 0,011 | 5.550 |
| | | | N | 0,159 | 0,253 | 0,412 | 205.281 |
| 22 | Tauari-cachimbo | <i>Cariniana micrantha</i> Ducke | G | 0,010 | 0,151 | 0,161 | 0,161 |
| | | | V | 0,095 | 1,907 | 2,002 | 997.324 |
| | | | N | 0,046 | 0,000 | 0,046 | 22.725 |
| 23 | Ucuúba | <i>Virola multicosata</i> Ducke | G | 0,004 | 0,000 | 0,004 | 0,004 |
| | | | V | 0,041 | 0,000 | 0,041 | 20.307 |
| | | | N | 1,608 | 0,091 | 1,699 | 846.603 |
| 24 | Ucuúba-da-várzea | <i>Virola surinamensis</i> (<i>Rol et Rottb.</i>) Warb. | G | 0,050 | 0,027 | 0,077 | 0,077 |
| | | | V | 0,452 | 0,324 | 0,776 | 386.746 |
| | | | N | 3,318 | 0,084 | 3,402 | 1.694.840 |
| 25 | Ucuúba-terra-firme | <i>Virola venosa</i> (Benth.) Warb. | G | 0,100 | 0,022 | 0,122 | 0,122 |
| | | | V | 0,910 | 0,260 | 1,170 | 582.897 |
| | | | N | 13,418 | 0,182 | 13,600 | 6.775.549 |
| 26 | Ucuubarana | <i>Iryanthera juruensis</i> Warb. | G | 0,340 | 0,056 | 0,396 | 0,396 |
| | | | V | 2,951 | 0,669 | 3,620 | 1.803.290 |
| | | | N | 43,075 | 4,560 | 47,635 | 23.731.483 |
| Total Grupo 2 | | | G | 1,628 | 1,822 | 3,449 | 3,449 |
| | | | V | 15,290 | 22,509 | 37,799 | 18.831.307 |

Fonte: Elaborado por STCP

* n.ha⁻¹, m³.ha⁻¹ e m².ha⁻¹

** N, m³ e m².ha⁻¹

Espécies Florestais Comerciais que Ocorrem na Flona de Amana, para o Grupo de Valor da Madeira 3 e Respective Resultados para as Variáveis Número de Árvores (N) ($n\ ha^{-1}$), Área Basal (G) ($m^2\ ha^{-1}$) e Volume (V) ($m^3\ ha^{-1}$)

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|---|----------------|---|----------|-----------------------------------|--------|-------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| 1 | Abiu | <i>Chrysophyllum pachycarpa</i> Pires | N | 0,371 | 0,000 | 0,371 | 185.068 |
| | | | G | 0,013 | 0,000 | 0,013 | 0,013 |
| | | | V | 0,123 | 0,000 | 0,123 | 61.056 |
| 2 | Acapurana | <i>Andira sp.1</i> | N | 1,150 | 0,135 | 1,285 | 640.202 |
| | | | G | 0,058 | 0,045 | 0,102 | 0,102 |
| | | | V | 0,556 | 0,523 | 1,079 | 537.575 |
| 3 | Acariquara | <i>Minquartia guianensis</i> Aubl. | N | 1,863 | 0,057 | 1,920 | 956.596 |
| | | | G | 0,088 | 0,018 | 0,106 | 0,106 |
| | | | V | 0,824 | 0,221 | 1,045 | 520.740 |
| 4 | Amapá | <i>Brosimum rubescens</i> Taub. | N | 0,675 | 0,101 | 0,777 | 386.960 |
| | | | G | 0,031 | 0,032 | 0,062 | 0,062 |
| | | | V | 0,283 | 0,374 | 0,656 | 326.909 |
| 5 | Amapá-amargoso | <i>Parahancornia amapa</i> (Huber) Ducke | N | 0,400 | 0,068 | 0,468 | 233.150 |
| | | | G | 0,058 | 0,022 | 0,081 | 0,081 |
| | | | V | 0,641 | 0,277 | 0,918 | 457.359 |
| 6 | Amapá-doce | <i>Brosimum parinarioides</i> subsp. <i>parinarioides</i> | N | 1,436 | 0,361 | 1,798 | 895.684 |
| | | | G | 0,078 | 0,127 | 0,205 | 0,205 |
| | | | V | 0,751 | 1,570 | 2,321 | 1.156.289 |
| | | | N | 0,659 | 0,137 | 0,796 | 396.370 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|-------------------|--|----------|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** | |
| 7 | Angelim-amargoso | <i>Andira sp.2</i> | G | 0,021 | 0,053 | 0,073 | 0,073 |
| | | | V | 0,175 | 0,636 | 0,811 | 404.060 |
| | | | N | 1,560 | 0,000 | 1,560 | 777.308 |
| 8 | Angelim-rajado | <i>Zygia racemosa (Ducke) Barneby</i> <i>J.W.Grimes</i> | G | 0,040 | 0,000 | 0,040 | 0,040 |
| | | | V | 0,348 | 0,000 | 0,348 | 173.260 |
| | | | N | 27,085 | 0,164 | 27,249 | 13.575.180 |
| 9 | Breu | <i>Protium sp.1</i> | G | 0,635 | 0,045 | 0,680 | 0,680 |
| | | | V | 5,316 | 0,523 | 5,839 | 2.908.814 |
| | | | N | 11,393 | 0,069 | 11,462 | 5.710.317 |
| 10 | Breu-branco | <i>Protium altsonii Sandwith</i> | G | 0,304 | 0,021 | 0,325 | 0,325 |
| | | | V | 2,611 | 0,252 | 2,862 | 1.425.987 |
| | | | N | 1,169 | 0,084 | 1,253 | 624.255 |
| 11 | Breu-preto | <i>Protium sp.2</i> | G | 0,071 | 0,021 | 0,093 | 0,093 |
| | | | V | 0,699 | 0,253 | 0,952 | 474.434 |
| | | | N | 0,338 | 0,012 | 0,350 | 174.144 |
| 12 | Breu-vermelho | <i>Protium opacum subsp. opacum Swartz.</i> | G | 0,005 | 0,003 | 0,008 | 0,008 |
| | | | V | 0,035 | 0,036 | 0,071 | 35.392 |
| | | | N | 0,000 | 0,051 | 0,051 | 25.236 |
| 13 | Castanha-sapucaia | <i>Lecythis pisonis Cambess.</i> | G | 0,000 | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| | | | V | 0,000 | 0,239 | 0,239 | 119.040 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|------------------|---|----------|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** | |
| 14 | Coração-de-negro | <i>Swartzia sp.</i> | N | 0,017 | 0,017 | 0,034 | 16.824 |
| | | | G | 0,003 | 0,003 | 0,007 | 0,007 |
| | | | V | 0,035 | 0,041 | 0,076 | 37.708 |
| 15 | Cuiarana | <i>Buchenavia sp.</i> | N | 0,978 | 0,255 | 1,233 | 614.209 |
| | | | G | 0,043 | 0,126 | 0,170 | 0,170 |
| | | | V | 0,405 | 1,658 | 2,063 | 1.027.764 |
| 16 | Gema-de-ovo | <i>Swartzia arborescens (Aubl.) Pittier</i> | N | 0,936 | 0,000 | 0,936 | 466.300 |
| | | | G | 0,019 | 0,000 | 0,019 | 0,019 |
| | | | V | 0,149 | 0,000 | 0,149 | 74.034 |
| 17 | Gombeira | <i>Swartzia sp.</i> | N | 1,707 | 0,017 | 1,724 | 858.918 |
| | | | G | 0,053 | 0,004 | 0,057 | 0,057 |
| | | | V | 0,484 | 0,043 | 0,528 | 262.893 |
| 18 | Guarajá-bolacha | <i>Chrysophyllum sp.</i> | N | 0,051 | 0,000 | 0,051 | 25.236 |
| | | | G | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,003 |
| | | | V | 0,037 | 0,000 | 0,037 | 18.470 |
| 19 | Guariúba | <i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i> | N | 1,094 | 0,130 | 1,224 | 609.942 |
| | | | G | 0,055 | 0,048 | 0,103 | 0,103 |
| | | | V | 0,570 | 0,599 | 1,169 | 582.183 |
| 20 | Jacareúba | <i>Calophyllum sp.</i> | N | 0,000 | 0,017 | 0,017 | 8.412 |
| | | | G | 0,000 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| | | | V | 0,000 | 0,051 | 0,051 | 25.267 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|-------------------|---|----------|-----------------------------------|--------|--------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| 21 | Jarana | <i>Lecythis lurida (Miers) S A.Mori</i> | N | 0,767 | 0,135 | 0,902 | 449.476 |
| | | | G | 0,025 | 0,046 | 0,071 | 0,071 |
| | | | V | 0,240 | 0,566 | 0,806 | 401.542 |
| 22 | Macacaúba | <i>Platymiscium trinitatis Benth.</i> | N | 0,330 | 0,000 | 0,330 | 164.340 |
| | | | G | 0,012 | 0,000 | 0,012 | 0,012 |
| | | | V | 0,123 | 0,000 | 0,123 | 61.426 |
| 23 | Matamatá | <i>Eschweilera sp.1</i> | N | 0,338 | 0,000 | 0,338 | 168.243 |
| | | | G | 0,008 | 0,000 | 0,008 | 0,008 |
| | | | V | 0,062 | 0,000 | 0,062 | 31.039 |
| 24 | Matamatá-branco | <i>Eschweilera micrantha (Berg) Miers.</i> | N | 18,356 | 0,236 | 18,592 | 9.262.524 |
| | | | G | 0,478 | 0,074 | 0,552 | 0,552 |
| | | | V | 4,195 | 0,894 | 5,088 | 2.534.881 |
| 25 | Matamatá-ci | <i>Eschweilera coriacea (A.P.DC) Mart. ex Berg.</i> | N | 4,553 | 0,000 | 4,553 | 2.268.501 |
| | | | G | 0,119 | 0,000 | 0,119 | 0,119 |
| | | | V | 1,045 | 0,000 | 1,045 | 520.593 |
| 26 | Matamatá-jatereuá | <i>Eschweilera sp.2</i> | N | 1,459 | 0,000 | 1,459 | 726.956 |
| | | | G | 0,077 | 0,000 | 0,077 | 0,077 |
| | | | V | 0,743 | 0,000 | 0,743 | 369.995 |
| 27 | Matamatá-preto | <i>Eschweilera grandiflora (Aubl) Sandwith.</i> | N | 0,034 | 0,000 | 0,034 | 16.824 |
| | | | G | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,001 |
| | | | V | 0,011 | 0,000 | 0,011 | 5.232 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|-------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|--------|-------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| 28 | Matamatá-vermelho | <i>Eschweilera sp.3</i> | N | 0,686 | 0,147 | 0,833 | 415.071 |
| | | | G | 0,045 | 0,047 | 0,092 | 0,092 |
| | | | V | 0,454 | 0,575 | 1,029 | 512.881 |
| 29 | Muiráuba | <i>Mouriri sp.</i> | N | 0,957 | 0,024 | 0,981 | 488.783 |
| | | | G | 0,038 | 0,006 | 0,044 | 0,044 |
| | | | V | 0,376 | 0,070 | 0,446 | 222.184 |
| 30 | Mururé | <i>Brosimum acutifolium Huber</i> | N | 0,101 | 0,051 | 0,152 | 75.709 |
| | | | G | 0,015 | 0,012 | 0,027 | 0,027 |
| | | | V | 0,168 | 0,146 | 0,314 | 156.312 |
| 31 | Pitaíca | <i>Swartzia acuminata Vogel.</i> | N | 0,171 | 0,147 | 0,318 | 158.197 |
| | | | G | 0,013 | 0,061 | 0,074 | 0,074 |
| | | | V | 0,126 | 0,806 | 0,932 | 464.181 |
| 32 | Quaruba | <i>Vochysia sp.1</i> | N | 0,017 | 0,000 | 0,017 | 8.412 |
| | | | G | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 0,002 |
| | | | V | 0,025 | 0,000 | 0,025 | 12.552 |
| 33 | Quaruba-cedro | <i>Vochysia inundata Ducke</i> | N | 0,101 | 0,057 | 0,159 | 79.099 |
| | | | G | 0,009 | 0,016 | 0,025 | 0,025 |
| | | | V | 0,085 | 0,193 | 0,278 | 138.364 |
| 34 | Quarubatinga | <i>Vochysia assua Staf.</i> | N | 0,311 | 0,029 | 0,340 | 169.363 |
| | | | G | 0,012 | 0,010 | 0,021 | 0,021 |
| | | | V | 0,116 | 0,120 | 0,237 | 117.934 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----------------------|------------|--|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| | | | N | 0,561 | 0,118 | 0,679 | 338.242 |
| 35 | Tanimbuca | <i>Buchenavia capitata (Vahl) Eichl.</i> | G | 0,023 | 0,047 | 0,070 | 0,070 |
| | | | V | 0,207 | 0,590 | 0,797 | 397.052 |
| | | | N | 0,000 | 0,017 | 0,017 | 8.412 |
| 36 | Uxí | <i>Endopleura uchi (Huber) Cuatrec.</i> | G | 0,000 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| | | | V | 0,000 | 0,094 | 0,094 | 47.040 |
| Total Grupo 3 | | | N | 81,625 | 2,636 | 84,261 | 41.978.468 |
| | | | G | 2,455 | 0,919 | 3,374 | 3,374 |
| | | | V | 22,018 | 11,348 | 33,365 | 16.622.442 |

Fonte: Elaborado por STCP

* n.ha⁻¹, m³.ha⁻¹ e m².ha⁻¹

** N , m³ e m².ha⁻¹

Espécies Florestais Comerciais que Ocorrem na Flona de Amana, para o Grupo de Valor da Madeira 4 e Respective Resultados para as Variáveis Número de Árvores (N) ($n\ ha^{-1}$), Área Basal (G) ($m^2\ ha^{-1}$) e Volume (V) ($m^3\ ha^{-1}$)

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|---|---------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------|--------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| 1 | Abiu-camurim | <i>Pouteria sp.6</i> | N | 0,101 | 0,000 | 0,101 | 50.473 |
| | | | G | 0,010 | 0,000 | 0,010 | 0,010 |
| | | | V | 0,101 | 0,000 | 0,101 | 50.447 |
| 2 | Abiu-goiaba | <i>Pouteria sp.1</i> | N | 0,253 | 0,084 | 0,338 | 168.243 |
| | | | G | 0,025 | 0,020 | 0,045 | 0,045 |
| | | | V | 0,258 | 0,236 | 0,494 | 246.331 |
| 3 | Abiu-macaco | <i>Pouteria sp.2</i> | N | 0,000 | 0,012 | 0,012 | 5.901 |
| | | | G | 0,000 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| | | | V | 0,000 | 0,113 | 0,113 | 56.256 |
| 4 | Abiurana | <i>Pouteria oblanceolata Pires</i> | N | 23,508 | 0,720 | 24,228 | 12.070.101 |
| | | | G | 0,673 | 0,236 | 0,909 | 0,909 |
| | | | V | 6,013 | 2,862 | 8,874 | 4.421.036 |
| 5 | Abiurana-amarela | <i>Pouteria sp.3</i> | N | 0,371 | 0,017 | 0,388 | 193.480 |
| | | | G | 0,009 | 0,008 | 0,017 | 0,017 |
| | | | V | 0,078 | 0,098 | 0,177 | 88.146 |
| 6 | Abiurana-branca | <i>Pouteria sp.4</i> | N | 3,358 | 0,311 | 3,668 | 1.827.558 |
| | | | G | 0,236 | 0,086 | 0,322 | 0,322 |
| | | | V | 2,362 | 1,028 | 3,390 | 1.688.889 |
| 7 | Abiurana-casca-fina | <i>Pouteria sp.7</i> | N | 0,709 | 0,000 | 0,709 | 353.311 |
| | | | G | 0,010 | 0,000 | 0,010 | 0,010 |
| | | | V | 0,709 | 0,000 | 0,709 | 353.311 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|------------------------|---|----------|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** | |
| | | | V | 0,077 | 0,000 | 0,077 | 38.321 |
| | | | N | 20,140 | 1,169 | 21,309 | 10.615.791 |
| 8 | Abiurana-folha-pequena | <i>Pouteria sp.5</i> | G | 0,804 | 0,404 | 1,208 | 1,208 |
| | | | V | 7,595 | 4,884 | 12,479 | 6.217.165 |
| | | | N | 1,087 | 0,017 | 1,104 | 550.180 |
| 9 | Anani | <i>Symphonia globulifera L.f.</i> | G | 0,047 | 0,003 | 0,050 | 0,050 |
| | | | V | 0,466 | 0,040 | 0,506 | 251.959 |
| | | | N | 3,371 | 0,000 | 3,371 | 1.679.620 |
| 10 | Andirobarana | <i>Guarea macrophylla subsp. pachycarpa (C.DC.) Penn.</i> | G | 0,083 | 0,000 | 0,083 | 0,083 |
| | | | V | 0,749 | 0,000 | 0,749 | 373.345 |
| | | | N | 0,000 | 0,118 | 0,118 | 58.885 |
| 11 | Angico-vermelho | <i>Piptadenia sp.</i> | G | 0,000 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| | | | V | 0,000 | 1,004 | 1,004 | 499.992 |
| | | | N | 1,510 | 0,074 | 1,584 | 789.352 |
| 12 | Araracanga | <i>Aspidosperma desmantum Benth.</i> | G | 0,048 | 0,032 | 0,080 | 0,080 |
| | | | V | 0,439 | 0,385 | 0,824 | 410.407 |
| | | | N | 1,216 | 0,000 | 1,216 | 605.676 |
| 13 | Ata-ameju | <i>Annona sp.2</i> | G | 0,025 | 0,000 | 0,025 | 0,025 |
| | | | V | 0,222 | 0,000 | 0,222 | 110.649 |
| | | | N | 4,208 | 0,101 | 4,310 | 2.147.099 |
| 14 | Axixá | <i>Sterculia pruriens (Aubl.) K.Schum.</i> | G | 0,147 | 0,034 | 0,180 | 0,180 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|--------------|---|----------|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** | |
| | | | V | 1,361 | 0,400 | 1,760 | 876.995 |
| | | | N | 0,711 | 0,079 | 0,791 | 393.980 |
| 15 | Breu-sucuúba | <i>Trattinnickia burseraefolia (Mart.) Willd.</i> | G | 0,045 | 0,024 | 0,069 | 0,069 |
| | | | V | 0,450 | 0,295 | 0,744 | 370.835 |
| | | | N | 0,161 | 0,074 | 0,235 | 117.014 |
| 16 | Caju | <i>Anacardium giganteum Hanck ex Engl.</i> | G | 0,018 | 0,032 | 0,050 | 0,050 |
| | | | V | 0,182 | 0,396 | 0,578 | 287.795 |
| | | | N | 0,824 | 0,074 | 0,898 | 447.600 |
| 17 | Cajui | <i>Anacardium spruceanum Benth.</i> | G | 0,034 | 0,026 | 0,060 | 0,060 |
| | | | V | 0,320 | 0,303 | 0,623 | 310.169 |
| | | | N | 1,226 | 0,017 | 1,243 | 619.082 |
| 18 | Capoteira | <i>Sterculia excelsa Mart.</i> | G | 0,034 | 0,005 | 0,039 | 0,039 |
| | | | V | 0,295 | 0,064 | 0,359 | 178.792 |
| | | | N | 0,127 | 0,248 | 0,375 | 186.823 |
| 19 | Carapanaúba | <i>Aspidosperma sp.</i> | G | 0,011 | 0,081 | 0,092 | 0,092 |
| | | | V | 0,115 | 1,005 | 1,120 | 558.060 |
| | | | N | 8,768 | 0,666 | 9,434 | 4.699.951 |
| 20 | Casca-seca | <i>Licania sp.1</i> | G | 0,300 | 0,199 | 0,499 | 0,499 |
| | | | V | 2,816 | 2,390 | 5,206 | 2.593.559 |
| | | | N | 0,642 | 0,000 | 0,642 | 319.905 |
| 21 | Embaúba | <i>Cecropia sciadophylla Mart.</i> | G | 0,016 | 0,000 | 0,016 | 0,016 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|--------------------|---|----------|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** | |
| | | | V | 0,134 | 0,000 | 0,134 | 66.775 |
| | | | N | 3,423 | 0,000 | 3,423 | 1.705.250 |
| 22 | Embaubão | <i>Cecropia sp.</i> | G | 0,136 | 0,000 | 0,136 | 0,136 |
| | | | V | 1,248 | 0,000 | 1,248 | 621.982 |
| | | | N | 0,091 | 0,108 | 0,199 | 99.312 |
| 23 | Fava | <i>Balizia pedicellaris (DC) Barneby & J.W.</i> | G | 0,008 | 0,037 | 0,045 | 0,045 |
| | | <i>Grymes</i> | V | 0,079 | 0,458 | 0,536 | 267.278 |
| | | | N | 0,000 | 0,017 | 0,017 | 8.412 |
| 24 | Fava-atanã | <i>Parkia gigantocarpa Ducke</i> | G | 0,000 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| | | | V | 0,000 | 0,163 | 0,163 | 81.171 |
| | | | N | 0,068 | 0,113 | 0,181 | 90.022 |
| 25 | Fava-bolota | <i>Parkia pendula Benth.</i> | G | 0,004 | 0,071 | 0,074 | 0,074 |
| | | | V | 0,035 | 0,921 | 0,956 | 476.125 |
| | | | N | 2,159 | 0,490 | 2,649 | 1.319.561 |
| 26 | Fava-folha-pequena | <i>Balizia sp.</i> | G | 0,104 | 0,225 | 0,329 | 0,329 |
| | | | V | 0,973 | 2,870 | 3,842 | 1.914.162 |
| | | | N | 0,723 | 0,164 | 0,887 | 441.942 |
| 27 | Fava-grande | <i>Elizabetha princeps Schomburgk ex Benth.</i> | G | 0,026 | 0,091 | 0,117 | 0,117 |
| | | | V | 0,218 | 1,166 | 1,384 | 689.263 |
| | | | N | 0,422 | 0,017 | 0,439 | 218.716 |
| 28 | Fava-mapuxiquí | <i>Albizia sp.</i> | G | 0,015 | 0,008 | 0,023 | 0,023 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|----------------|---|----------|-----------------------------------|--------|-------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| | | | V | 0,137 | 0,102 | 0,239 | 118.906 |
| | | | N | 0,000 | 0,017 | 0,017 | 8.412 |
| 29 | Fava-paricá | <i>Schizolobium amazonicum</i> Huber ex Ducke | G | 0,000 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| | | | V | 0,000 | 0,066 | 0,066 | 32.817 |
| | | | N | 1,544 | 0,000 | 1,544 | 769.138 |
| 30 | Goiaba-da-mata | <i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC. | G | 0,036 | 0,000 | 0,036 | 0,036 |
| | | | V | 0,302 | 0,000 | 0,302 | 150.420 |
| | | | N | 0,034 | 0,017 | 0,051 | 25.236 |
| 31 | Goiabão | <i>Pouteria bilocularis</i> | G | 0,002 | 0,005 | 0,006 | 0,006 |
| | | | V | 0,014 | 0,053 | 0,067 | 33.301 |
| | | | N | 5,165 | 0,000 | 5,165 | 2.572.944 |
| 32 | Macacaporanga | <i>Elizabetha bicolor</i> Ducke var. <i>bicolor</i> | G | 0,110 | 0,000 | 0,110 | 0,110 |
| | | | V | 0,916 | 0,000 | 0,916 | 456.565 |
| | | | N | 2,177 | 0,000 | 2,177 | 1.084.626 |
| 33 | Macucu | <i>Licania sp.2</i> | G | 0,065 | 0,000 | 0,065 | 0,065 |
| | | | V | 0,575 | 0,000 | 0,575 | 286.485 |
| | | | N | 0,802 | 0,000 | 0,802 | 399.638 |
| 34 | Mamorana | <i>Eriotheca longipedicellta</i> (Ducke) A.Rol. | G | 0,061 | 0,000 | 0,061 | 0,061 |
| | | | V | 0,619 | 0,000 | 0,619 | 308.166 |
| | | | N | 0,000 | 0,017 | 0,017 | 8.412 |
| 35 | Maruparana | <i>Simaba cedron</i> Planch. | G | 0,000 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|--------------|--|----------|-----------------------------------|--------|-------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| | | | V | 0,000 | 0,102 | 0,102 | 50.578 |
| | | | N | 1,811 | 0,318 | 2,129 | 1.060.417 |
| 36 | Melancieira | <i>Alexa grandiflora Ducke</i> | G | 0,079 | 0,106 | 0,184 | 0,184 |
| | | | V | 0,764 | 1,247 | 2,011 | 1.001.771 |
| | | | N | 0,632 | 0,000 | 0,632 | 314.882 |
| 37 | Molongó | <i>Erythrina sp.</i> | G | 0,014 | 0,000 | 0,014 | 0,014 |
| | | | V | 0,111 | 0,000 | 0,111 | 55.062 |
| | | | N | 0,142 | 0,024 | 0,166 | 82.488 |
| 38 | Morototó | <i>Schefflera morototoni (Aubl.) Maquire, Steyrum & Frotin</i> | G | 0,015 | 0,006 | 0,021 | 0,021 |
| | | | V | 0,158 | 0,069 | 0,227 | 113.028 |
| | | | N | 3,107 | 0,137 | 3,243 | 1.615.863 |
| 39 | Mututí | <i>Pterocarpus amazonicus Huber</i> | G | 0,188 | 0,043 | 0,232 | 0,232 |
| | | | V | 1,825 | 0,523 | 2,348 | 1.169.699 |
| | | | N | 1,109 | 0,046 | 1,155 | 575.416 |
| 40 | Parapará | <i>Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don</i> | G | 0,029 | 0,012 | 0,040 | 0,040 |
| | | | V | 0,243 | 0,140 | 0,383 | 190.929 |
| | | | N | 0,161 | 0,093 | 0,254 | 126.304 |
| 41 | Parinari | <i>Licania apetala (E.Mey) Fritsch</i> | G | 0,019 | 0,051 | 0,071 | 0,071 |
| | | | V | 0,211 | 0,668 | 0,879 | 437.891 |
| | | | N | 1,331 | 0,000 | 1,331 | 662.927 |
| 42 | Pau-de-bicho | <i>Tapura guianensis Aubl.</i> | G | 0,033 | 0,000 | 0,033 | 0,033 |

| N | NOME COMUM | NOME CIENTÍFICO/AUTOR | VARIÁVEL | CLASSES DE DIÂMETRO | | TOTAL | TOTAL POPULAÇÃO |
|----|----------------------|---|----------|-----------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|
| | | | | 10 A 49,9 CM | ≥50 CM | | |
| | | | | VALORES POR UNIDADE DE ÁREA (HA)* | | | VALORES TOTAIS (POPULAÇÃO)** |
| | | | V | 0,266 | 0,000 | 0,266 | 132.338 |
| | | | N | 0,000 | 0,036 | 0,036 | 17.702 |
| 43 | Samaúma | <i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i> | G | 0,000 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| | | | V | 0,000 | 0,182 | 0,182 | 90.540 |
| | | | N | 0,772 | 0,000 | 0,772 | 384.569 |
| 44 | Tatapiririca | <i>Tapirira guianensis Aubl.</i> | G | 0,037 | 0,000 | 0,037 | 0,037 |
| | | | V | 0,358 | 0,000 | 0,358 | 178.281 |
| | | | N | 2,659 | 0,267 | 2,925 | 1.457.423 |
| 45 | Taxi-preto | <i>Tachigali myrmecophylla Ducke</i> | G | 0,091 | 0,091 | 0,182 | 0,182 |
| | | | V | 0,870 | 1,112 | 1,982 | 987.394 |
| | | | N | 0,633 | 0,135 | 0,768 | 382.814 |
| 46 | Timborana | <i>Pseudopiptadenia psyllostachya (DC)</i> <i>G.P. Lewis</i> | G | 0,036 | 0,051 | 0,087 | 0,087 |
| | | | V | 0,365 | 0,612 | 0,976 | 486.394 |
| | | | N | 0,286 | 0,245 | 0,530 | 264.287 |
| 47 | Ucuúvão | <i>Osteophloeum platyspermum Warb.</i> | G | 0,028 | 0,097 | 0,125 | 0,125 |
| | | | V | 0,297 | 1,202 | 1,498 | 746.486 |
| | | | N | 101,541 | 6,041 | 107,582 | 53.596.737 |
| | Total Grupo 4 | | G | 3,708 | 2,211 | 5,918 | 5,918 |
| | | | V | 34,613 | 27,156 | 61,769 | 30.772.957 |

Fonte: Elaborado por STCP

* n.ha⁻¹, m³.ha⁻¹ e m².ha⁻¹

** N, m³ e m².ha⁻¹

***ANEXO 5.03 - LISTA DE MAMÍFEROS OCORRENTES E/OU
COM POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA NA FLONA DO
AMANA, COM INFORMAÇÕES SOBRE AMBIENTES DE
OCORRÊNCIA, AMBIENTES E ORIGEM DA INFORMAÇÃO***

ANEXO 5.03 - Lista de Mamíferos Ocorrentes e/ou com Possibilidade de Ocorrência na FLONA do Amana, com Informações sobre Ambientes de Ocorrência, Ambientes e Origem da Informação

| GRUPO TAXONÔMICO | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | PONTOS DE REGISTRO - AER | CATEGORIA DE AMEAÇA NO PARÁ |
|-------------------------------|---------------------|---|--|---|------------------------------------|
| Ordem Didelphimorphia | | | | | |
| Família Didelphidae | | | | | |
| <i>Didelphis marsupialis</i> | mucura, gambá | --- | entrevista | --- | --- |
| Cf. <i>Hyladelphys</i> | cuíca | Floresta de terra firme | coleta | 7 | --- |
| <i>Marmosa murina</i> | cuíca | Floresta de terra firme | coleta | 8 | --- |
| Ordem Carnívora | | | | | |
| Família Felidae | | | | | |
| <i>Leopardus wiedii</i> | gato-maracajá | --- | entrevista | --- | Vulnerável |
| <i>Puma yagouaroundi</i> | jaguarundi | --- | Entrevista | --- | --- |
| <i>Puma concolor</i> | onça-parda | --- | Entrevista | --- | Vulnerável |
| <i>Panthera onca</i> | onça-pintada | ambiente antropizado (local com atividade pecuária), Floresta de várzea | Entrevista, registros oportunistas, coleta | Oportunística (Km 180 da Transamazônica), Itaituba e 01 | Vulnerável |
| Família Mustelidae | | | | | |
| <i>Eira barbara</i> | irara, papa-mel | Floresta de várzea | Entrevista, visualização | 01 e 03 | --- |
| <i>Pteronura brasiliensis</i> | ariranha | Igarapé Leandro | Entrevista, visualização | Oportunística (SÍTIO SÃO PEDRO) | --- |
| Família Procyonidae | | | | | |
| <i>Nasua nasua</i> | quati | --- | Entrevista | --- | --- |
| Ordem Primates | | | | | |

| GRUPO TAXONÔMICO | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | PONTOS DE REGISTRO - AER | CATEGORIA DE AMEAÇA NO PARÁ |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Família Cebidae | | | | | |
| <i>Callithrix humeralifera</i> | mico | --- | coleta | 08 | --- |
| <i>Cebus albifrons</i> | macaco-prego | Floresta de terra firme | visualização | 01 | --- |
| <i>Cebus apella</i> | macaco-prego | Floresta de várzea | Entrevista, visualização | 01, 03 e 07 | --- |
| Família Atelidae | | | | | |
| <i>Ateles marginatus</i> | macaco-aranha | --- | Entrevista | --- | Em perigo |
| <i>Alouatta nigerrima</i> | guariba, bugio | Floresta de várzea | Visualização, vocalização | 01, 03 e 07 | --- |
| Família Pitheciidae | | | | | |
| <i>Chiropotes albinasus</i> | cuxiú | Floresta de várzea | visualização | 01 | --- |
| <i>Pithecia monachus</i> | parauacu | | Entrevista | --- | --- |
| Ordem Rodentia | | | | | |
| Família Cricetidae | | | | | |
| <i>Oecomys</i> sp. | rato | Margem de igarapé | coleta | 03 | --- |
| <i>Rhipidomys</i> sp. | rato | Floresta de terra firme | coleta | 03 | --- |
| Família Echimyidae | | | | | |
| <i>Mesomys</i> sp. | rato de espinho | Floresta de terra firme | Coleta | 07 | |
| <i>Proechimys</i> sp. | rato | Floresta de terra firme | Coleta | 01 | --- |
| Família Dasyproctidae | | | | | |
| <i>Dasyprocta agouti</i> | cutia | Floresta de terra firme | visualização | Km 180 da Transamazônica | --- |

| GRUPO TAXONÔMICO | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | PONTOS DE REGISTRO - AER | CATEGORIA DE AMEAÇA NO PARÁ |
|----------------------------------|---------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Família Cuniculidae | | | | | |
| <i>Cuniculus paca</i> | paca | indeterminado, Floresta de várzea | Coleta | 01 e 03 | --- |
| Família Caviidae | | | | | |
| <i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> | capivara | área antropizada | fezes, pegadas | 03 | --- |
| Ordem Chiroptera | | | | | |
| Família Phyllostomidae | | | | | |
| <i>Ametrida centurio</i> | morcego | ambiente antropizado | coleta | 03 | --- |
| <i>Artibeus gnomus</i> | morcego | ambiente antropizado | coleta | 04 | --- |
| <i>Artibeus lituratus</i> | morcego | Floresta de terra firme | coleta | 04 e 05 | --- |
| <i>Artibeus obscurus</i> | morcego | Floresta de terra firme | coleta | 08 | --- |
| <i>Artibeus cf. glaucus</i> | morcego | Floresta de terra firme | coleta | 07 | ---- |
| <i>Artibeus sp.</i> | morcego | ambiente antropizado | coleta | 04 | --- |
| <i>Carollia brevicauda</i> | morcego | Floresta de terra firme | coleta | 06 | ---- |
| <i>Carollia perspicillata</i> | morcego | vegetação herbáceo-arbustiva, ambiente antropizado, caverna, floresta de terra firme | coleta, registros oportunistas | 03, 04, 07e 08 | --- |
| <i>Carollia subrufa</i> | morcego | Floresta de terra firme | coleta | 06 | --- |
| <i>Carollia sp.</i> | morcego | Floresta de terra firme | coleta | 03, 04, e 08 | --- |
| <i>Chrotopterus auritus</i> | morcego | Floresta de várzea | Coleta | 01 | --- |
| <i>Glossophaga soricina</i> | morcego | Floresta de várzea | Coleta | 01 | --- |
| <i>Glossophaga sp.</i> | morcego | área antropizada, floresta de terra firme | Coleta | 01, 03, 04 e 07 | --- |

| GRUPO TAXONÔMICO | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | PONTOS DE REGISTRO - AER | CATEGORIA DE AMEAÇA NO PARÁ |
|-------------------------------|---------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <i>Micronycteris</i> sp. | morcego | ambiente antropizado, caverna, floresta de terra firme | coleta, registros oportunistas | 03, 04, 07 e 08 | --- |
| <i>Phyllostomus elongatus</i> | morcego | floresta de terra firme | coleta | 07 | --- |
| <i>Phyllostomus hastatus</i> | morcego | açaízal, caverna | coleta | 01 e 06 | --- |
| <i>Phyllostomus</i> sp. | morcego | floresta de terra firme | coleta | 07 | --- |
| <i>Platyrrhinus</i> sp. | morcego | vegetação herbáceo-arbustiva | coleta | 07 | --- |
| <i>Sturnira lilium</i> | morcego | vegetação herbáceo-arbustiva, área antropizada, floresta de terra firme | coleta | 03, 04, 07 e 08 | --- |
| <i>Sturnira tildae</i> | morcego | floresta de terra firme | coleta | 07 | --- |
| <i>Sturnira</i> sp. | morcego | ambiente antropizado, floresta de terra firme | coleta | 04 e 08 | --- |
| Família Emballonuridae | | | | | |
| <i>Peropteryx kappleri</i> | morcego | caverna | coleta, registros oportunistas | 06 | --- |
| <i>Rhynchonycteris naso</i> | morcego | ambiente antropizado, floresta de várzea | coleta | 01 e 07 | --- |
| Família Mormoopidae | | | | | |
| <i>Chilonycteris</i> sp. | morcego | Floresta de terra firme | coleta | 08 | --- |
| Família Vespertilionidae | | | | | |
| <i>Myotis</i> sp. | morcego | ambiente antropizado | coleta | 03 | --- |
| Ordem Cingulata | | | | | |
| Família Dasypodidae | | | | | |
| <i>Dasypus cf. kappleri</i> | quinze-quilos | --- | Entrevista | --- | --- |

| GRUPO TAXONÔMICO | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | PONTOS DE REGISTRO - AER | CATEGORIA DE AMEAÇA NO PARÁ |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <i>Priodontes maximus</i> | tatu-canastra | --- | Entrevista | --- | Vulnerável |
| Ordem Pilosa | | | | | |
| Família Bradypodidae | | | | | |
| <i>Bradypus variegatus</i> | preguiça-de-bentinho | --- | Entrevista | --- | --- |
| Família Cyclopedidae | | | | | |
| <i>Cyclopes didactylus</i> | tamanduá | --- | Entrevista | --- | --- |
| Família Myrmecophagidae | | | | | |
| <i>Tamandua tetradactyla</i> | tamanduá-de-colete, tamanduá-mirim | --- | Entrevista | --- | --- |
| <i>Myrmecophaga tridactyla</i> | tamanduá-bandeira | --- | Entrevista | --- | Vulnerável |
| Ordem Perissodactyla | | | | | |
| Família Tapiridae | | | | | |
| <i>Tapirus terrestris</i> | anta | indeterminado | Entrevista, coleta | 01 e 03 | --- |
| Ordem Artiodactyla | | | | | |
| Família Tayassuidae | | | | | |
| <i>Pecari tajacu</i> | porcão | indeterminado | oportunistico, coleta | Km 180 da Transamazônica, 03 | --- |
| <i>Tayassu pecari</i> | porcão | --- | Entrevista | --- | --- |
| Família Cervidae | | | | | |
| <i>Mazama americana</i> | veado-vermelho | indeterminado | Entrevista, coleta | 07 | --- |
| <i>Mazama gouazoubira</i> | veado-roxo | floresta de terra firme | visual | 08 | |

***ANEXO 5.04 - LISTA SISTEMÁTICA DAS ESPÉCIES DE AVES
REGISTRADAS NA FLONA AMANA, COM INFORMAÇÕES
SOBRE AMBIENTES DE OCORRÊNCIA, SUBSTRATOS E
ORIGEM DA INFORMAÇÃO***

ANEXO 5.04 - Lista Sistemática das Espécies de Aves Registradas na Flona Amana, com Informações sobre Ambientes de Ocorrência, Substratos e Origem da Informação

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|----------------------------|--|---|--------------------------|--|---|
| FAMILIAS E ESPÉCIES | | | | | | |
| TINAMIDAE | | | | | | |
| <i>Tinamus tao</i> Temminck, 1815 | azulona | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Granívora/Frugívora | Vocalização, Entrevista | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Tinamus major</i> (Gmelin, 1789) | inhambu-de-cabeça-vermelha | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Granívora/Frugívora | Entrevista | 2, 3, 4 |
| <i>Crypturellus cinereus</i> (Gmelin, 1789) | inhambu-preto | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Granívora/Frugívora | Observação (Vocalização) Vocalização, Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Crypturellus soui</i> (Hermann, 1783) | tururim, sururinda | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Granívora/Frugívora | Observação (Vocalização) Vocalização, Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Crypturellus variegatus</i> (Gmelin, 1789) | inhambu-anhangá | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Granívora/Frugívora | Coleta Literatura | 1 |
| ANATIDAE | | | | | | |
| <i>Dendrocygna autumnalis</i> (Linnaeus, 1758) | asa-branca | Margens de rios e lagos | Aquático | Planctívora/Onívora | Observação | 1, 4 |
| <i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758) | pato-do-mato | Margens de rios e lagos | Aquático | Planctívora/Onívora | Observação | 1, 5 |
| CRACIDAE | | | | | | |
| <i>Mitu tuberosum</i> (Spix, 1825) | mutum-cavalo | Floresta de terra-firme com palmeiras, Borda de Floresta de Várzea | Terrestre | Frugívora | Observação, Entrevistae coleta de evidências (penas) | 1, 2, 3, 4 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|----------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---|
| | | | | | Literatura | |
| <i>Penelope pileata</i> Wagler, 1830 | jacupiranga | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação (Foto) | |
| <i>Aburria kujubi</i> (Pelzeln, 1858) | cujubi | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Frugívora | Observação | 1, 3 |
| PHALACROCORACIDAE | | | | | | |
| <i>Phalacrocorax brasilianus</i> (Gmelin, 1789) | biguá | Margens de rios e lagos | Aquático | Piscívora | Observação | 4 |
| ANHINGIDAE | | | | | | |
| <i>Anhinga anhinga</i> (Linnaeus, 1766) | biguatinga | Margens de rios e lagos | Aquático | Piscívora | Observação | 1, 4 |
| ARDEIDAE | | | | | | |
| <i>Tigrisoma lineatum</i> (Boddaert, 1783) | socó-boi | Margens de rios e lagos | Aquático | Piscívora | Observação | 1, 4 |
| <i>Cochlearius cochlearius</i> (Linnaeus, 1766) | arapapá | Margens de rios e lagos | Aquático | Piscívora | Entrevista ² | 4 |
| <i>Butorides striata</i> (Linnaeus, 1758) | Socozinho | Margens de rios, lagos e igarapés | Aquático | Piscívora | Observação Literatura | 1, 3, 4, 5 |
| <i>Pilherodius pileatus</i> (Boddaert, 1783) | garça-real | Margens de rios e lagos | Terrestre | Pequenos invertebrados | Observação | 1, 5 |
| <i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758) | garça-vaqueira | Área aberta | Aquático | Piscívora | Observação, Coleta | 3, 4 |
| <i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758 | garça-branca-grande | Margens de rios, lagos e igarapés | Aquático | Piscívora/Pequenos invertebrados | Observação Literatura | 2, 4 |
| <i>Egretta thula</i> (Molina, 1782) | garça-branca-pequena | Margens de rios, lagos e igarapés | Aquático | Piscívora/Pequenos invertebrados | Observação Literatura | 2, 4 |
| <i>Ardea cocoi</i> Linnaeus, 1766 | garça-moura | Margens de rio | Terrestre/Aéreo | Detritívora | Observação | 1, 4 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|--------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--|---------------------------------|
| CATHARTIDAE | | | Terrestre/Aéreo | Detritívora | | |
| <i>Cathartes aura</i> (Linnaeus, 1758) | urubu-de-cabeça-vermelha | Borda de Floresta de terra-firme | Terrestre/Aéreo | Detritívora | Observação Literatura | 2, 3, 4, 6 |
| <i>Cathartes burrovianus</i> Cassin, 1845 | urubu-de-cabeça-amarela | Borda de Floresta de terra-firme | Aéreo/Dossel | Carnívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793) | urubu-de-cabeça-preta | Área aberta | Aquático | Piscívora/Pequenos invertebrados | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Sarcoramphus papa</i> (Linnaeus, 1758) | urubu-rei | Ambiente aéreo (sobrevoando) | Aquático | Piscívora/Pequenos invertebrados | Observação de membros da equipe de fauna | 1, 3 |
| ACCIPITRIDAE | | | | | | |
| <i>Elanoides forficatus</i> (Linnaeus, 1758) | gavião-tesoura | Ambiente aéreo (sobrevoando) | Terrestre/Aéreo | Detritívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 6 |
| <i>Ictinia plumbea</i> (Gmelin, 1788) | sovi | Borda de Floresta de várzea | Terrestre/Aéreo | Detritívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Geranospiza caerulescens</i> (Vieillot, 1817) | gavião-pernilongo | Dossel de Floresta de terra-firme | Sub-bosque | Carnívora | Observação | 4 |
| <i>Buteogallus urubitinga</i> (Gmelin, 1788) | gavião-preto | Borda de Floresta de várzea | Terrestre/Sub-bosque | Carnívora | Observação | 4 |
| <i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, 1788) | gavião-carijó | Borda de Floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Carnívora | Observação (Vocalização) | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| | | Borda de Floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Carnívora | Literatura | |
| <i>Buteo nitidus</i> (Latham, 1790) | gavião-pedrês | Borda de Floresta de várzea | Aéreo/Dossel | Carnívora | Observação | 4 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 - Igarapé Porquinho; Sítio 3 - Maranhense; Sítio 4 - São Pedro; Sítio 5 - Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | Literatura | |
| <i>Buteo brachyurus</i> Vieillot, 1816 | gavião-de-cauda-curta | Área aberta | Dossel | Carnívora | Observação | 6 |
| <i>Harpia harpyja</i> (Linnaeus, 1758) | gavião-real | Dossel de floresta de terra-firme | Dossel | Carnívora | Entrevista ² Literatura | 4 |
| <i>Spizaetus tyrannus</i> (Wied, 1820) | gavião-pega-macaco | Borda de floresta de várzea | Terrestre/Dossel | Carnívora | Observação | 2 |
| <i>Spizaetus ornatus</i> (Daudin, 1800) | gavião-de-penacho | Dossel de floresta de terra-firme | Dossel | Carnívora | Entrevista Literatura | 4 |
| FALCONIDAE | | | Sub-bosque | Carnívora | | |
| <i>Daptrius ater</i> Vieillot, 1816 | gavião-de-anta | Borda de floresta de terra-firme | Terrestre/Sub-bosque | Carnívora | Observação Literatura | 2, 4, 6 |
| <i>Ibycter americanus</i> (Boddaert, 1783) | gralhão | Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Carnívora | Observação Literatura | 1, 4 |
| <i>Milvago chimachima</i> (Vieillot, 1816) | carrapateiro | Borda de floresta secundária | Dossel | Carnívora | Observação | 1 |
| <i>Herpetotheres cachinnans</i> (Linnaeus, 1758) | acauã | Borda de floresta de terra-firme | Dossel | Carnívora | Observação | 1, 3, 4, 5 |
| <i>Falco ruficularis</i> Daudin, 1800 | cauré | Borda de floresta de várzea | Aéreo/Dossel | Carnívora | Observação Literatura | 1, 4, 5 |
| PSOPHIIDAE | | | | | | |
| <i>Psophia viridis</i> Spix, 1825 | jacamim-de-costas-verdes | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Pequenos invertebrados | Observação Literatura | 1, 3, 4 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 – Igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|---------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| RALLIDAE | | | | | | |
| | | | Aquático | Pequenos invertebrados | | |
| <i>Aramides cajanea</i> (Statius Muller, 1776) | saracura-três-potes | Floresta de terra-firme com palmeiras | | | Observação (Vocalização) | 1, 2, 3, 4, 5 |
| | | Floresta de Várzea | Aquático | Pequenos invertebrados | Literatura | |
| EURYPYGIDAE | | | | | | |
| | | | Terrestre | Pequenos invertebrados | | |
| <i>Eurypyga helias</i> (Pallas, 1781) | pavãozinho-do-pará | Margens de rios e igarapés | Aquático/Terrestre | Pequenos invertebrados | Entrevista ² Literatura | 1, 2, 4, 5 |
| CHARADRIIDAE | | | | | | |
| | | | | | Observação, Coleta | 4 |
| <i>Vanellus cayanus</i> (Latham, 1790) | batuíra-de-esporão | Margem de rio | Aéreo/Dossel | Carnívora | Literatura | |
| <i>Vanellus chilensis</i> (Molina, 1782) | quero-quero | Área aberta | Terrestre | Granívora/Frugívora/Insetívora | Observação | 4, 5, 6 |
| <i>Charadrius collaris</i> Vieillot, 1818 | batuíra-de-coleira | Poças d' água em margem de estrada | Terrestre | Pequenos invertebrados | Observação Literatura | 6 |
| JACANIDAE | | | | | | |
| | | | | | Observação | 4, 5 |
| <i>Jacana jacana</i> (Linnaeus, 1766) | jaçanã | Margem de rio e lago | Aquático/Terrestre | Pequenos invertebrados | Literatura | |
| STERNIDAE | | | | | | |
| <i>Sternula superciliaris</i> (Vieillot, 1819) | trinta-réis-anão | Margem de rio | Aquático | Piscívora | Observação | 4 |
| COLUMBIDAE | | | | | | |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|-----------------------|--|---|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Columbina passerina</i> (Linnaeus, 1758) | rolinha-cinzenta | Área aberta Borda de floresta secundária | Terrestre | Granívora/Frugívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Columba livia</i> Gmelin, 1789 | pombo-doméstico | Área aberta | Terrestre | Granívora/Frugívora | Observação | 6 |
| <i>Patagioenas speciosa</i> (Gmelin, 1789) | pomba-trocal | Borda de floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação | 3, 4, 5 |
| <i>Patagioenas cayennensis</i> (Bonnaterre, 1792) | pomba-galega | Dossel de floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação Literatura | 2, 3, 4, 5 |
| <i>Leptotila verreauxi</i> Bonaparte, 1855 | juriti-pupu | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Granívora/Frugívora | Coleta | 4, 5 |
| <i>Leptotila rufaxilla</i> (Richard & Bernard, 1792) | juriti-gemedeira | Floresta de terra-firme com palmeiras Floresta secundária com tabocal | Terrestre | Granívora/Frugívora | Observação Literatura | 2, 3 |
| <i>Geotrygon montana</i> (Linnaeus, 1758) | pariri | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Granívora/Frugívora | Captura Literatura | 1, 4, 5 |
| <i>Ara ararauna</i> (Linnaeus, 1758) | arara-canindé | Dossel de floresta de terra-firme com palmeiras | Dossel | Frugívora | Entrevista ² Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Ara macao</i> (Linnaeus, 1758) | araracanga | Dossel de floresta de terra-firme com palmeiras | Dossel | Frugívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Ara chloropterus</i> Gray, 1859 | arara-vermelha-grande | Dossel de floresta de terra-firme com palmeiras | Dossel | Frugívora | Entrevista ² Literatura | 4 |
| <i>Orthopsittaca manilata</i> (Boddaert, 1783) | maracanã-do-buriti | Dossel de Floresta de terra-firme com palmeiras | Dossel | Frugívora | Observação | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 – Igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|----------------------------|--|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | Literatura | |
| <i>Guarouba guarouba</i> (Gmelin, 1788) | ararajuba | Dossel de Floresta de terra-firme com palmeiras Borda de floresta de várzea | Dossel | Frugívora | Observação Literatura | 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Aratinga leucophthalma</i> (Statius Muller, 1776) | periquitão-maracanã | Borda de floresta secundária | Dossel/Sub-bosque | Frugívora | Observação Literatura | 5, 6 |
| <i>Pyrrhura perlata</i> (Spix, 1824) | tiriba-de-barriga-vermelha | Borda de floresta de várzea | Dossel/Sub-bosque | Frugívora | Observação Observação (Foto) | 1, 4 |
| <i>Brotogeris versicolurus</i> (Statius Muller, 1776) | periquito-de-asa-branca | Borda de floresta de várzea | Dossel/Sub-bosque | Frugívora | Observação Literatura | 1, 4 |
| <i>Brotogeris chrysoptera</i> (Linnaeus, 1766) | periquito-de-asa-dourada | Borda de Floresta de terra-firme | Dossel/Sub-bosque | Frugívora | Observação | 1, 4, 5 |
| <i>Gypopsitta aurantiocephala</i> (Gaban-Lima, Raposo & Höfling, 2002) | papagaio-de-cabeça-laranja | Borda de floresta de várzea | Dossel/Sub-bosque | Frugívora | Coleta | 2 |
| <i>Amazona ochrocephala</i> (Gmelin, 1788) | papagaio-campeiro | Borda de floresta de várzea | Dossel/Sub-bosque | Frugívora | Observação Literatura | 4 |
| <i>Amazona kawalli</i> Grantsau & Camargo, 1989 | papagaio-dos-garbes | Borda de floresta de várzea | Dossel/Sub-bosque | Frugívora | Observação Literatura | 4 |
| <i>Amazona amazonica</i> (Linnaeus, 1766) | curica | Borda de floresta secundária | Dossel/Sub-bosque | Frugívora | Observação Literatura | 1, 4, 5, 6 |
| <i>Deroptryus accipitrinus</i> (Linnaeus, 1758) | anacã | Borda de floresta de várzea | Dossel/Sub-bosque | Frugívora | Entrevista ² | 4 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|----------------------|---|---|--------------------------|--|---------------------------------|
| | | | | | Literatura | |
| OPISTHOCOMIDAE | | | | | | |
| <i>Opisthocomus hoazin</i> (Statius Muller, 1776) | Cigana | Margem de igarapés e lagos | Sub-bosque | Folívora | Observação Literatura | 1, 2, 4 |
| CUCULIDAE | | | | | | |
| <i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766) | alma-de-gato | Sub-bosque de Floresta de terra-firme com palmeiras | Dossel/Sub-bosque | Insetívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Crotophaga major</i> Gmelin, 1788 | anu-coroça | Margem de lago | Sub-bosque | Insetívora | Observação Literatura | 1, 2, 4 |
| <i>Crotophaga ani</i> Linnaeus, 1758 | anu-preto | Borda de floresta secundária Área aberta | Sub-bosque | Insetívora | Observação Literatura | 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Neomorphus squamiger</i> Todd, 1925 | jacu-estalo-escamoso | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Pequenos invertebrados | Observação | 1 |
| STRIGIDAE | | | | | | |
| <i>Megascops choliba</i> (Vieillot, 1817) | corujinha-do-mato | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque | Carnívora | Observação (Vocalização) Literatura | 1, 3 |
| <i>Athene cunicularia</i> (Molina, 1782) | coruja-buraqueira | Área aberta | Terrestre | Carnívora | Observação | 6 |
| NYCTIBIIDAE | | | | | | |
| <i>Nyctibius griseus</i> (Gmelin, 1789) | mãe-da-lua | Floresta de terra-firme | Dossel | Insetívora | Observação (Vocalização) | 1, 5 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|--------------------------------|--|---|--------------------------|--|---------------------------------|
| CAPRIMULGIDAE | | | | | Literatura | |
| <i>Podager nacunda</i> (Vieillot, 1817) | coruçã | Área aberta | Aéreo | Insetívora | Observação Literatura | 6 |
| <i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin, 1789) | bacurau | Borda de floresta de terra-firme e várzea | Terrestre | Insetívora | Observação (canto) | 1,2,3,4,5,6 |
| <i>Caprimulgus nigrescens</i> Cabanis, 1848 | bacurau-de-lajeado | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Terrestre | Insetívora | Observação, Coleta Literatura | 4 |
| <i>Hydropsalis torquata</i> (Gmelin, 1789) | | Borda de lago | Terrestre | Insetívora | Coleta Literatura | 2 |
| APODIDAE | | | | | | |
| <i>Chaetura brachyura</i> (Jardine, 1846) | andorinhão-de-rabo-curto | Ambiente aéreo (sobrevoando) | Aéreo | Insetívora | Observação Literatura | 2, 3 |
| <i>Tachornis squamata</i> (Cassin, 1853) | tesourinha | Ambiente aéreo (sobrevoando) | Aéreo | Insetívora | Observação Literatura | 2, 3, 4, 5 |
| <i>Cypseloides senex</i> (Temminck, 1826) | taperuçú-velho | Ambiente aéreo (sobrevoando) | Aéreo | Insetívora | Observação | 4 |
| TROCHILIDAE | | | | | | |
| <i>Threnetes leucurus</i> (Linnaeus, 1766) | balança-rabo-de-garganta-preta | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Nectarívora | Coleta | 3 |
| <i>Phaethornis ruber</i> (Linnaeus, 1758) | rabo-branco-rubro | Floresta secundária com tabocal | Sub-bosque | Nectarívora | Observação (Vocalização) Literatura | 2, 5 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|--------------------------------|--|---|--------------------------|---|---------------------------------|
| <i>Phaethornis philippii</i> (Bourcier, 1847) | rabó-branco-amarelo | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque | Nectarívora | Observação, Coleta Literatura | 4 |
| <i>Phaethornis superciliosus</i> (Linnaeus, 1766) | rabó-branco-de-bigodes | Floresta de terra-firme com palmeiras Floresta secundária | Sub-bosque | Nectarívora | Observação, Coleta Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Phaethornis bourcierii</i> (Lesson, 1832) | rabó-branco-de-bico-reto | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Nectarívora | Coleta | 2, 3, 4, 5 |
| <i>Campylopterus largipennis</i> (Boddaert, 1783) | asa-de-sabre-cinza | Borda de floresta secundária | Sub-bosque | Nectarívora | Coleta Literatura | 3 |
| <i>Florisuga mellivora</i> (Linnaeus, 1758) | beija-flor-azul-de-rabó-branco | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Nectarívora | Observação | 3, 5 |
| <i>Anthracothorax nigricollis</i> (Vieillot, 1817) | beija-flor-de-veste-preta | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Nectarívora | Observação | 4 |
| <i>Topaza pella</i> (Linnaeus, 1758) | beija-flor-brilho-de-fogo | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Nectarívora | Coleta | 3 |
| <i>Discosura langsdorffi</i> (Temminck, 1821) | rabó-de-espinho | Borda de floresta secundária | Dossel | Nectarívora | Observação (foto) | 3 |
| <i>Discosura longicaudus</i> (Gmelin, 1788) | bandeirinha | Borda de floresta secundária | Dossel | Nectarívora | Observação, Coleta | 3 |
| <i>Thalurania furcata</i> (Gmelin, 1788) | beija-flor-tesoura-verde | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Nectarívora | Observação, Coleta | 1, 2, 3 |
| | | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Nectarívora | Literatura | |
| <i>Hylocharis sapphirina</i> (Gmelin, 1788) | beija-flor-safira | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Nectarívora | Observação (Foto), Coleta Literatura | 3 |
| <i>Heliathryx auritus</i> (Gmelin, 1788) | beija-flor-de-bochecha-azul | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Nectarívora | Coleta | 5 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 - Igarapé Porquinho; Sítio 3 - Maranhense; Sítio 4 - São Pedro, Sítio 5 - Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| TROGONIDAE | | | | | | |
| <i>Trogon viridis</i> Linnaeus, 1766 | surucuá-grande-de-barriga-amarela | Borda de Floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação Literatura | 2 |
| <i>Trogon curucui</i> Linnaeus, 1766 | surucuá-de-barriga-vermelha | Borda de Floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação Literatura | 1, 2 |
| <i>Trogon violaceus</i> Gmelin, 1788 | surucuá-pequeno | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação | 1, 4 |
| <i>Trogon collaris</i> Vieillot, 1817 | surucuá-de-coleira | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação | 3 |
| <i>Trogon rufus</i> Gmelin, 1788 | surucuá-de-barriga-amarela | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação | 2 |
| <i>Trogon melanurus</i> Swainson, 1838 | surucuá-de-cauda-preta | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação | 1 |
| ALCEDINIDAE | | | | | | |
| <i>Megaceryle torquata</i> (Linnaeus, 1766) | martim-pescador-grande | Margens de rio, lagos e igarapés | Aquático | Piscívora | Observação Literatura | 1, 2, 4 |
| <i>Chloroceryle amazona</i> (Latham, 1790) | martim-pescador-verde | Margens de rio, lagos e igarapés | Aquático | Piscívora | Observação Literatura | 1, 2, 4 |
| <i>Chloroceryle aenea</i> (Pallas, 1764) | martinho | Margens de rio, lagos e igarapés | Aquático | Piscívora | Observação Literatura | 1, 2, 4 |
| <i>Chloroceryle americana</i> (Gmelin, 1788) | martim-pescador-pequeno | Margens de rio, lagos e igarapés | Aquático | Piscívora | Observação Literatura | 1, 2, 4 |
| <i>Chloroceryle inda</i> (Linnaeus, 1766) | martim-pescador-da-mata | Floresta de terra-firme com palmeiras | Aquático | Piscívora | Captura | 1 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| MOMOTIDAE | | | | | | |
| <i>Electron platyrhynchum</i> (Leadbeater, 1829) | udu-de-bico-largo | Borda de floresta de várzea | Sub-bosque | Insetívora | Observação Literatura | 1 |
| <i>Baryphthengus martii</i> (Spix, 1824) | juvuva-ruiva | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Captura | 1, 3, 5 |
| <i>Momotus momota</i> (Linnaeus, 1766) | udu-de-coroa-azul | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | | 1 |
| GALBULIDAE | | | | | | |
| <i>Galbula dea</i> (Linnaeus, 1758) | ariramba-do-paraíso | Floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação | 1, 2 |
| BUCCONIDAE | | | | | | |
| <i>Bucco tamatia</i> Gmelin, 1788 | rapazinho-carijó | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação (foto) | 1 |
| <i>Malacoptila rufa</i> (Spix, 1824) | barbudo-de-pescoço-ferrugem | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 5 |
| <i>Monasa nigrifrons</i> (Spix, 1824) | chora-chuva-preto; bico de brasa | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação | 1, 2, 3, 4 |
| | | Borda de Floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Literatura | |
| <i>Monasa morphoeus</i> (Hahn & Küster, 1823) | chora-chuva-de-cara-branca | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação Literatura | 1, 3 |
| <i>Chelidoptera tenebrosa</i> (Pallas, 1782) | urubuzinho | Borda de floresta de várzea (dossel) | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação Literatura | 1, 2, 4, 5, 6 |
| RAMPHASTIDAE | | | | | | |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 – Igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| <i>Ramphastos tucanus</i> Linnaeus, 1758 | tucano-grande-de-papo-branco | Dossel de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| | | Dossel de floresta de Várzea | | | Literatura | |
| <i>Ramphastos vitellinus</i> Lichtenstein, 1823 | tucano-de-bico-preto | Dossel de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| | | Dossel de floresta de Várzea | | | Literatura | |
| <i>Pteroglossus inscriptus</i> Swainson, 1822 | araçari-miudinho-de-bico-riscado | Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação | 4 |
| <i>Pteroglossus aracari</i> (Linnaeus, 1758) | araçari-de-bico-branco | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| PICIDAE | | | | | | |
| <i>Picumnus aurifrons</i> Pelzeln, 1870 | pica-pau-anão-dourado | Floresta secundária | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 3 |
| <i>Melanerpes cruentatus</i> (Boddaert, 1783) | benedito-de-testa-vermelha | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação | 1, 2, 3, 4 |
| | | Borda de floresta de várzea | | | Literatura | |
| <i>Piculus flavigula</i> (Boddaert, 1783) | pica-pau-bufador | Dossel de Floresta de terra-firme | Dossel | Insetívora | Observação | 1 |
| <i>Celeus grammicus</i> (Natterer & Malherbe, 1845) | picapauzinho-chocolate | Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação Literatura | 1 |
| <i>Dryocopus lineatus</i> (Linnaeus, 1766) | pica-pau-de-banda-branca | Borda de floresta de várzea | Dossel | Insetívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Campephilus rubricollis</i> (Boddaert, 1783) | pica-pau-de-barriga-vermelha | Borda de floresta de terra-firme | Dossel | Insetívora | Observação | 2 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 - Igarapé Porquinho; Sítio 3 - Maranhense; Sítio 4 - São Pedro; Sítio 5 - Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| THAMNOPHILIDAE | | | | | | |
| <i>Thamnophilus doliatus</i> (Linnaeus, 1764) | choca-barrada | Floresta secundária com tabocal | Sub-bosque | Insetívora | Observação (Vocalização) | 2, 5 |
| <i>Thamnophilus schistaceus</i> d'Orbigny, 1835 | choca-murina | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 2 |
| <i>Thamnophilus aethiops</i> Sclater, 1858 | choca-lisa | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta | 3 |
| <i>Thamnophilus stictocephalus</i> Pelzelin, 1868 | choca-de-natterer | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta | 1 |
| <i>Thamnophilus amazonicus</i> Sclater, 1858 | choca-canela | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta | 1 |
| <i>Thamnomanes ardesiacus</i> (Sclater & Salvin, 1867) | uirapuru-de-garganta-preta | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Thamnomanes caesius</i> (Temminck, 1820) | ipeçuá | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Myrmotherula leucophthalma</i> (Pelzelin, 1868) | choquinha-de-olho-branco | Floresta de várzea | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1 |
| <i>Myrmotherula multostriata</i> Sclater, 1858 | choquinha-estriada-da-amazônia | Floresta secundária | Sub-bosque | Insetívora | Observação, Coleta | 2, 3 |
| <i>Myrmotherula axillaris</i> (Vieillot, 1817) | choquinha-de-flanco-branco | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta | 3 |
| <i>Myrmotherula longipennis</i> Pelzelin, 1868 | choquinha-de-asa-comprida | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta | 3 |
| <i>Myrmotherula hauxwelli</i> (Sclater, 1857) | choquinha-de-garganta-clara | Floresta de várzea | Sub-bosque | Insetívora | Captura | 1 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|--|---|
| | | | | | Literatura | |
| <i>Myrmoborus myotherinus</i> (Spix, 1825) | formigueiro-de-cara-preta | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2 |
| <i>Hypocnemis cantator</i> (Boddaert, 1783) | papa-formiga-cantador | Borda de floresta secundária | Sub-bosque | Insetívora | Observação (Vocalização) Literatura | 1, 3, 5 |
| <i>Myrmeciza ferruginea</i> (Statius Muller, 1776) | formigueiro-ferrugem | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 5 |
| <i>Hylophylax naevius</i> (Gmelin, 1789) | guarda-floresta | Floresta de várzea | Sub-bosque | Insetívora | Captura | 1 |
| <i>Rhegmatorhina berlepschi</i> (Snethlage, 1907) | mãe-de-taoca-arlequim | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 3, 5 |
| <i>Hylophylax poecilnotus</i> (Cabanis, 1847) | rendadinho | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 3, 5 |
| <i>Phlegopsis nigromaculata</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837) | mãe-de-taoca | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 3, 5 |
| <i>Skutchia borbae</i> (Hellmayr, 1907) | mãe-de-taoca-dourada | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta | 3 |
| FORMICARIIDAE | | | | | | |
| <i>Formicarius analis</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837) | pinto-do-mato-de-cara-preta | Floresta de terra-firme com palmeiras | Terrestre | Pequenos invertebrados | Captura Literatura | 1, 2, 3, 5 |
| DENDROCOLAPTIDAE | | | | | | |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 - Igarapé Porquinho; Sítio 3 - Maranhense; Sítio 4 - São Pedro; Sítio 5 - Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|-----------------------------|---|---|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Dendrocincla fuliginosa</i> (Vieillot, 1818) | arapaçu-pardo | Floresta de terra-firme com palmeiras Transição de floresta de terra-firme com campina | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 4 |
| <i>Dendrocincla merula</i> (Lichtenstein, 1829) | arapaçu-da-taoca | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Captura Literatura | 3 |
| <i>Deconychura longicauda</i> (Pelzeln, 1868) | arapaçu-rabudo | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta | 1 |
| <i>Deconychura stictolaema</i> (Pelzeln, 1868) | arapaçu-de-garganta-pintada | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 3 |
| <i>Glyphorhynchus spirurus</i> (Vieillot, 1819) | arapaçu-de-bico-de-cunha | Floresta de terra-firme com palmeiras Floresta secundária com tabocal | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Dendrocolaptes hoffmannsi</i> Hellmayr, 1909 | arapaçu-marrom | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 3 |
| <i>Xiphorhynchus ocellatus</i> (Spix, 1824) | arapaçu-ocelado | Floresta de várzea com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1 |
| <i>Xiphorhynchus elegans</i> (Pelzeln, 1868) | arapaçu-elegante | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2 |
| <i>Xiphorhynchus guttatus</i> (Lichtenstein, 1820) | arapaçu-de-garganta-amarela | Floresta de várzea com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta, Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| FURNARIIDAE | | | | | | |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 - Igarapé Porquinho; Sítio 3 - Maranhense; Sítio 4 - São Pedro, Sítio 5 - Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|-----------------------------|--|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| <i>Synallaxis gujanensis</i> (Gmelin, 1789) | joão-teneném-becuá | Borda de floresta de terra-firme | | | Coleta | 4 |
| <i>Philydor pyrrhodes</i> (Cabanis, 1848) | limpa-folha-vermelho | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2 |
| <i>Philydor erythropterum</i> (Sclater, 1856) | limpa-folha-de-asa-castanha | Floresta de terra-firme com palmeiras | Dossel | Insetívora | Obsevação | 1 |
| <i>Automolus ochrolaemus</i> (Tschudi, 1844) | barranqueiro-camurça | Floresta de terra-firme com palmeiras Floresta de Várzea | Sub-bosque | Insetívora | Captura Literatura | 1, 2, 3 |
| <i>Automolus infuscatus</i> (Sclater, 1856) | barranqueiro-pardo | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta | 2 |
| <i>Xenops tenuirostris</i> Pelzeln, 1859 | bico-virado-fino | Dossel de floresta de terra-firme | Dossel | Insetívora | Observação | 1 |
| <i>Xenops minutus</i> (Sparrman, 1788) | bico-virado-miúdo | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Captura Literatura | 1 |
| TYRANNIDAE | | | | | | |
| <i>Mionectes oleagineus</i> (Lichtenstein, 1823) | abre-asa | Floresta de terra-firme com palmeiras Floresta secundária | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 3, 4 |
| <i>Mionectes macconnelli</i> (Chubb, 1919) | abre-asa-da-mata | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque | Insetívora | Coleta | 4 |
| <i>Hemitriccus minimus</i> (Todd, 1925) | maria-mirim | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1 |
| <i>Myiopagis gaimardii</i> (d'Orbigny, 1839) | maria-pechim | Floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta | 3, 5 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 – Igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|---|
| | | | | | Literatura | |
| <i>Elaenia parvirostris</i> Pelzelin, 1868 | guaracava-de-bico-curto | Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta | 4 |
| <i>Elaenia</i> sp. | | Borda de floresta secundária | | | Coleta | 3 |
| <i>Tolmomyias flaviventris</i> (Wied, 1831) | bico-chato-amarelo | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta Literatura | 3, 4 |
| <i>Onychorhynchus coronatus</i> (Statius Muller, 1776) | maria-leque | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Captura Literatura | 2, 5 |
| <i>Myiobius barbatus</i> (Gmelin, 1789) | assanhadinho | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta Literatura | 3, 4 |
| <i>Lathrotriccus euleri</i> (Cabanis, 1868) | enferrujado | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação | 6 |
| <i>Legatus leucophaeus</i> (Vieillot, 1818) | bem-te-vi-pirata | Borda de floresta secundária Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 3, 4, 6 |
| <i>Myiozetetes cayanensis</i> (Linnaeus, 1766) | bentevizinho-de-asa-ferrugínea | Borda de floresta de terra-firme Borda de floresta secundária Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação (Vocalização) Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766) | bem-te-vi | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação (Vocalização) | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|--|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---|
| | | Borda de floresta secundária | | | Literatura | |
| | | Borda de floresta de várzea | | | Observação | |
| <i>Myiodynastes maculatus</i> (Stadius Muller, 1776) | bem-te-vi-rajado | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação | 2, 6 |
| | | | | | Literatura | |
| <i>Megarynchus pitangua</i> (Linnaeus, 1766) | neinei | Borda de floresta de terra-firme | | | Observação | |
| | | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| | | Borda de floresta de várzea | | | Observação | |
| <i>Empidonomus varius</i> (Vieillot, 1818) | peitica | Borda de floresta de terra-firme | | | Captura | |
| | | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Literatura | 3, 6 |
| <i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot, 1819 | suiriri | Borda de floresta de terra-firme | | | Observação (Vocalização) | |
| | | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| | | Borda de floresta de várzea | | | Observação | |
| <i>Myiarchus ferox</i> (Gmelin, 1789) | maria-cavaleira | Borda de floresta de terra-firme | | | Coleta | |
| | | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| | | | | | Literatura | |
| <i>Attila spadiceus</i> (Gmelin, 1789) | capitão-de-saíra-amarelo | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta | 2, 3 |
| | | | | | Literatura | |
| COTINGIDAE | | | | | | |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 - Igarapé Porquinho; Sítio 3 - Maranhense; Sítio 4 - São Pedro; Sítio 5 - Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|--|---------------------------------|
| <i>Lipaugus vociferans</i> (Wied, 1820) | cricrió, seringueiro | Dossel de floresta de terra-firme e várzea | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação (Vocalização) Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Xipholena lamellipennis</i> (Lafresnaye, 1839) | anambé-de-rabo-branco | Dossel de floresta de terra-firme | Dossel | Frugívora | Observação | 3 |
| <i>Gymnoderus foetidus</i> (Linnaeus, 1758) | anambé-pombo | Dossel de floresta de terra-firme | Dossel | Frugívora | Observação | 2 |
| PIPRIDAE | | | | | | |
| <i>Lepidothrix nattereri</i> (Sclater, 1865) | uirapuru-de-chapéu-branco | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Frugívora | Coleta Literatura | 1, 3, 4 |
| <i>Manacus manacus</i> (Linnaeus, 1766) | rendeira | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque | Frugívora | Coleta Literatura | 4 |
| <i>Heterocercus linteatus</i> (Strickland, 1850) | coroa-de-fogo | Floresta de várzea Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque | Frugívora | Observação e coleta Literatura | 2, 4, 6 |
| <i>Chiroxiphia pareola</i> (Linnaeus, 1766) | tangará-falso | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Frugívora | Coleta | 1 |
| <i>Pipra fasciicauda</i> Hellmayr, 1906 | uirapuru-laranja | Floresta de terra-firme com palmeiras Floresta secundária com tabocal | Sub-bosque | Frugívora | Coleta Literatura | 2, 3 |
| <i>Pipra rubrocapilla</i> Temminck, 1821 | cabeça-encarnada | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Frugívora | Captura Literatura | 1, 2, 3, 4 |
| TITYRIDAE | | | | | | |
| <i>Laniocera hypopyrra</i> (Vieillot, 1817) | chorona-cinza | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta | 4 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 - Igarapé Porquinho; Sítio 3 - Maranhense; Sítio 4 - São Pedro; Sítio 5 - Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|---------------------------------|--|---|--------------------------|--|---------------------------------|
| | | | | | Literatura | |
| <i>Tityra inquisitor</i> (Lichtenstein, 1823) | anambé-branco-de-bochecha-parda | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta | 4 |
| <i>Tityra cayana</i> (Linnaeus, 1766) | anambé-branco-de-rabo-preto | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Tityra semifasciata</i> (Spix, 1825) | anambé-branco-de-máscara-negra | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação Literatura | 4 |
| VIREONIDAE | | | | | | |
| <i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin, 1789) | pitiguari | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Observação (Vocalização) Literatura | 1, 2, 3, 4, 6 |
| <i>Vireo olivaceus</i> (Linnaeus, 1766) | juruviara | Floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta | 5 |
| <i>Hylophilus semicinereus</i> Sclater & Salvin, 1867 | verdinho-da-várzea | Floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta | 5 |
| <i>Hylophilus ochraceiceps</i> Sclater, 1860 | vite-vite-uirapuru | Floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Insetívora | Coleta Literatura | 1 |
| HIRUNDINIDAE | | | | | | |
| <i>Tachycineta albiventer</i> (Boddaert, 1783) | andorinha-do-rio | Margens de rios | Aéreo | Insetívora | Observação Literatura | 1, 2, 4 |
| <i>Progne tapera</i> (Vieillot, 1817) | andorinha-do-campo | Área aberta | Aéreo | Insetívora | Observação Coleta | 4, 6 |
| <i>Progne chalybea</i> (Gmelin, 1789) | andorinha-doméstica-grande | Área aberta | Aéreo | Insetívora | Observação | 4, 5, 6 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 - Igarapé Porquinho; Sítio 3 - Maranhense; Sítio 4 - São Pedro; Sítio 5 - Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|--------------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| | | | | | Literatura | |
| <i>Atticora fasciata</i> (Gmelin, 1789) | peitoril | Margens de rios, lagos e igarapés | Aéreo | Insetívora | Coleta Literatura | 1, 2, 4, 5 |
| TROGLODYTIDAE | | | | | | |
| <i>Microcerculus marginatus</i> (Sclater, 1855) | uirapuru-veado | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1 |
| <i>Troglodytes musculus</i> Naumann, 1823 | corruíra | Área aberta com habitações | Sub-bosque | Insetívora | Observação Literatura | 2, 6 |
| <i>Campylorhynchus turdinus</i> (Wied, 1831) | catatau | Borda de floresta de várzea Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque | Insetívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5 |
| <i>Pheugopedius genibarbis</i> (Swainson, 1838) | garrinchão-pai-avô | Floresta secundária com tabocal | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 2, 5 |
| <i>Cantorchilus leucotis</i> (Lafresnaye, 1845) | garrinchão-de-barriga-vermelha | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 4 |
| TURDIDAE | | | | | | |
| <i>Turdus fumigatus</i> Lichtenstein, 1823 | sabiá-da-mata | Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Coleta | 1, 4 |
| <i>Turdus lawrencii</i> Coues, 1880 | caraxué-de-bico-amarelo | Floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação (canto) | 1 |
| <i>Turdus albicollis</i> Vieillot, 1818 | sabiá-coleira | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Coleta | 3, 5 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|------------------------------|---|---|--------------------------|--|---------------------------------|
| THRAUPIDAE | | | | | | |
| <i>Habia rubica</i> (Vieillot, 1817) | tiê-do-mato-grosso | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora/Insetívora | Coleta Literatura | 1 |
| <i>Tachyphonus cristatus</i> (Linnaeus, 1766) | tiê-galo | Dossel de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Frugívora/Insetívora | Coleta | 1 |
| <i>Tachyphonus surinamus</i> (Linnaeus, 1766) | tem-tem-de-topete-ferrugíneo | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Frugívora/Insetívora | Observação Literatura | 3 |
| <i>Tachyphonus rufus</i> (Boddaert, 1783) | pipira-preta | Borda de floresta de terra-firme Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Frugívora/Insetívora | Coleta Literatura | 2, 4, 5, 6 |
| <i>Tachyphonus phoenicius</i> Swainson, 1838 | tem-tem-de-dragona-vermelha | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque/Dossel | Frugívora/Insetívora | Coleta Literatura | 4 |
| <i>Ramphocelus carbo</i> (Pallas, 1764) | pipira-vermelha | Borda de floresta de terra-firme Borda de floresta secundária Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Frugívora/Insetívora | Captura Literatura Observação | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Thraupis episcopus</i> (Linnaeus, 1766) | sanhaçu-da-amazônia | Borda de floresta de terra-firme Borda de floresta secundária Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação Literatura Observação | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Thraupis palmarum</i> (Wied, 1823) | sanhaçu-do-coqueiro | Borda de floresta de terra-firme | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - Igarapé Montanha; Sítio 2 - Igarapé Porquinho; Sítio 3 - Maranhense; Sítio 4 - São Pedro, Sítio 5 - Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|------------------------|--|---|--------------------------|---------------------------------|---|
| | | Borda de floresta secundária | | | | |
| | | Borda de floresta de várzea | | | Observação | |
| <i>Tangara chilensis</i> (Vigors, 1832) | sete-cores-da-amazônia | Borda de floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação Literatura | 3 |
| <i>Tangara schrankii</i> (Spix, 1825) | saíra-ouro | Dossel de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Observação Literatura | 2 |
| <i>Dacnis lineata</i> (Gmelin, 1789) | saí-de-máscara-preta | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Captura Literatura | 3 |
| <i>Dacnis cayana</i> (Linnaeus, 1766) | saí-azul | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Coleta Literatura | 3 |
| <i>Cyanerpes nitidus</i> (Hartlaub, 1847) | saí-de-bico-curto | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Coleta Literatura | 3 |
| <i>Cyanerpes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758) | saí-de-perna-amarela | Borda de floresta secundária | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Coleta Literatura | 3 |
| EMBERIZIDAE | | | | | | |
| <i>Ammodramus aurifrons</i> (Spix, 1825) | cigarrinha-do-campo | Área aberta | Terrestre | Granívora | Captura Literatura | 2, 3, 4, 5, 6 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|------------------------------|---|---|--------------------------|--|---|
| <i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus, 1766) | tiziu | Borda de floresta secundária Área aberta com gramíneas | Sub-bosque | Granívora | Observação | 4, 5, 6 |
| <i>Sporophila americana</i> (Gmelin, 1789) | coleiro-do-norte | Área aberta com gramíneas | Sub-bosque | Granívora | Coleta | 4 |
| <i>Sporophila nigricollis</i> (Vieillot, 1823) | baiano | Borda de floresta secundária | Sub-bosque | Granívora | Observação (foto) Coleta | 3, 6 |
| <i>Sporophila castaneiventris</i> Cabanis, 1849 | caboclinho-de-peito-castanho | Área aberta com gramíneas | Sub-bosque | Granívora | Observação Coleta | 4, 5, 6 |
| <i>Sporophila angolensis</i> (Linnaeus, 1766) | curió | Área aberta com gramíneas | Sub-bosque | Granívora | Observação (Vocalização), Coleta | 2, 3, 4 |
| <i>Arremon taciturnus</i> (Hermann, 1783) | tico-tico-de-bico-preto | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque | Frugívora/Insetívora | Coleta Literatura | 3, 4 |
| <i>Paroaria gularis</i> (Linnaeus, 1766) | cardeal-da-amazônia | Margens de rios, lagos e igarapés | Sub-bosque | Frugívora | Captura Literatura | 1, 2, 4, 5 |
| CARDINALIDAE | | | | | | |
| <i>Caryothraustes canadensis</i> (Linnaeus, 1766) | furriel | Vegetação aberta em solo de areia branca (campina) | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Coleta | 4 |
| <i>Saltator grossus</i> (Linnaeus, 1766) | bico-encarnado | Floresta secundária com tabocal | Sub-bosque/Dossel | Frugívora/Insetívora | Captura | 2 |
| <i>Saltator maximus</i> (Statius Muller, 1776) | tempera-viola | Borda de floresta de Várzea | Sub-bosque/Dossel | Frugívora/Insetívora | Captura | 2, 3, 4 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

| GRUPO TAXONÔMICO AVES | NOME POPULAR | AMBIENTES DE OCORRÊNCIA | ESTRATO DE FORRAGEAMENTO¹ | DIETA² | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | SÍTIOS DE REGISTRO - AER |
|---|--------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| | | Borda de floresta secundária | | | Literatura | |
| <i>Cyanocopsa cyanooides</i> (Lafresnaye, 1847) | azulão-da-amazônia | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora/Insetívora | Captura Literatura | 1, 3, 4 |
| PARULIDAE | | | | | | |
| <i>Phaeothlypis rivularis</i> (Wied, 1821) | pula-pula-ribeirinho | Floresta de Várzea com palmeiras | Sub-bosque | Insetívora | Coleta Literatura | 1 |
| ICTERIDAE | | | | | | |
| <i>Psarocolius viridis</i> (Statius Muller, 1776) | japu-verde | Dossel de floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Onívora | Observação Literatura | 3, 4 |
| <i>Icterus cayanensis</i> (Linnaeus, 1766) | encontro | Borda de floresta de terra-firme e várzea | Sub-bosque/Dossel | Onívora | Observação | 5 |
| <i>Cacicus cela</i> (Linnaeus, 1758) | xexéu | Borda de floresta de terra-firme Borda de floresta de várzea | Sub-bosque/Dossel | Onívora | Observação Literatura | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| <i>Dolichonyx oryzivorus</i> (Linnaeus, 1758) | triste-pia; graúna | Margem de rios e igarapés, roçados | Terrestre/Dossel | Onívora | Observação Literatura | 4 |
| <i>Molothrus bonariensis</i> (Gmelin, 1789) | vira-bosta | Borda de floresta de várzea | Terrestre/Dossel | Onívora | Coleta | 2, 4 |
| <i>Sturnella militaris</i> (Linnaeus, 1758) | polícia-inglesa-do-norte | Área aberta com gramíneas | Terrestre | Insetívora | Coleta | 4, 5 |
| FRINGILIDAE | | | | | | |
| <i>Euphonia xanthogaster</i> Sundevall, 1834 | fim-fim-grande | Floresta de terra-firme com palmeiras | Sub-bosque/Dossel | Frugívora | Coleta | 3 |

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

Sítios de Registro: Sítio 1 - igarapé Montanha; Sítio 2 – igarapé Porquinho; Sítio 3 – Maranhense; Sítio 4 – São Pedro, Sítio 5 – Sul da FLONA; Sítio 6 - Entorno da Flona, Km-180, às Margens da Rodovia Transamazônica.

¹ - Classificação segundo Stotz *et al.* (1996), complementada por observações pessoais em campo.

² - Classificação segundo Karr *et al.* (1990), complementada por observações pessoais em campo.

***ANEXO 5.05 - LISTA DE ANFÍBIOS E RÉPTEIS REGISTRADOS
PARA A FLONA AMANA, ESTADO DO PARÁ, A PARTIR DE
OBSERVAÇÕES DE CAMPO E ENTREVISTAS***

ANEXO 5.05 - Lista de Anfíbios e Répteis Registrados para a FLONA Amana, Estado do Pará, a partir de Observações de Campo e Entrevistas

| GRUPO TAXONÔMICO | NOME POPULAR | AMBIENTES DE REGISTRO | ESTRATOS | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | REGISTROS POR SÍTIOS DA AER | Nº DE INDIVÍDUOS REGISTRADOS |
|------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| ANUROS | | | | | | |
| Família Bufonidae | | | | | | |
| <i>Rhaebo guttatus</i> | Sapo | Fal | Ter | Col | 4 | 2 |
| <i>Rhinella margaritifera</i> | Sapo-folha | Fff, Fal | Ter | Col, Vis | 1, 2, 3, 4, 5 | 56 |
| <i>Rhinella marina</i> | Sapo-cururu | Fal, AA | Ter | Col, Vis, Aud | 2, 3, 4, 5, 6 | 117 |
| Família Aromobatidae | | | | | | |
| <i>Allobates sp.</i> | Sapinho | Fff, Fal | Ter | Col, Vis, Aud | 1, 2, 3 | 11 |
| Família Dendrobatidae | | | | | | |
| <i>Ameerega trivittata</i> | Rãzinha | Fff | Ter | Col, Vis, Aud | 1 | 9 |
| <i>Epipedobates femoralis</i> | Rãzinha | Fff | Ter | Col | 1, 5 | 2 |
| Família Hylidae | | | | | | |
| <i>Dendropsophus sp.</i> | Perereca | Fal | Abt | Col, Aud | 4 | 22 |
| <i>Hypsiboas boans</i> | Sapo-canoeiro | Fal | Abt, Arb | Col, Aud | 2, 3, 6 | 18 |
| <i>Hypsiboas geographicus</i> | Perereca | Fal, AA | Abt | Col, Aud | 1,5 | 11 |
| <i>Phyllomedusa sp.</i> | Perereca | Fal | Abt | Vis | 3 | 1 |
| <i>Scinax boesemani</i> | Perereca | AA | | Col | 4 | 1 |
| <i>Scinax cf. nebulosus</i> | Perereca | Fal | Abt, Ter | Col | 3 | 3 |
| <i>Scinax ruber</i> | Perereca | Fff, AA | Abt, Ter | Col | 3, 4, 5, 6 | 6 |
| Família Leiuperidae | | | | | | |
| <i>Engystomops petersi</i> | Sapinho | Fff | Ter | Col | 2, 3 | 4 |
| Família Leptodactylidae | | | | | | |
| <i>Leptodactylus andreae</i> | Sapinho | Fff, Fal | Ter | Col, Vis | 1, 2, 3, 4 | 35 |
| <i>Leptodactylus pentadactylus</i> | Rã, Jia | Fal | Ter | Vis | 1 | 20 |
| <i>Leptodactylus lineatus</i> | Rã | Fal | Ter | Col | 1 | 1 |
| Família Strabomantidae | | | | | | |

Legenda / Ambientes - Fff: Florestas de Terra Firme; Fal: Floresta Aluvial, Igp: Igapós; Igr: Igarapés; R: Rios; AA: Áreas alteradas (urbanizadas e pastagens); Estratos: Aq: Aquático; Ter: Terrestre; Arb: Arbóreo; Abt: Arbustivo; Origem da informação: Col: Coleta de espécimens em campo; Vis: Registro visual; Aud: Registro auditivo; Mat: Material cedido pela comunidade; Ent: Entrevista.

| GRUPO TAXONÔMICO | NOME POPULAR | AMBIENTES DE REGISTRO | ESTRATOS | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | REGISTROS POR SÍTIOS DA AER | Nº DE INDIVÍDUOS REGISTRADOS |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Pristimantis fenestratus</i> | Perereca | Fff, Fal | Abt, Ter | Col, Vis | 1, 3, 5 | 14 |
| <i>Pristimantis ockendeni</i> | Perereca | Fff | Abt | Col | 3 | 1 |
| QUELÔNIOS | | | | | | |
| Família Podocnemididae | | | | | | |
| <i>Peltocephalus dumerilianus</i> | Cabeça torta | R | Aq | Vis | 1 | 1 |
| <i>Podocnemis unifilis</i> | Tracajá | R | Aq | Vis, Col | 4 | 19 |
| Família Testudinidae | | | | | | |
| <i>Chelonoidis carbonaria</i> | Jabuti vermelho | Fff, Fal | Ter | Vis | 2, 6 | 1 |
| <i>Chelonoidis denticulata</i> | Jabuti amarelo | Fff, Fal | Ter | Vis | 1 | 2 |
| CROCODILIANOS | | | | | | |
| Família Alligatoridae | | | | | | |
| <i>Caiman crocodilus</i> | Jacaretinga | Igp, R | Aq | Col, Vis | 1, 2, 4, 6 | 37 |
| <i>Paleosuchus trigonatus</i> | Jacaré coroa | Igr, R | Aq | Col, Vis | 1, 2, 4 | 27 |
| LAGARTOS | | | | | | |
| Família Iguanidae | | | | | | |
| <i>Iguana iguana</i> | Camaleão, Iguana | Fal | Ter, Arb | Col | 1, 4, 5, 6 | 3 |
| Família Polychrotidae | | | | | | |
| <i>Anolis fuscoauratus</i> | Papa vento | Fal | Abt, Arb | Col | 1 | 1 |
| <i>Anolis nitens chrysolepis</i> | Papa vento | Fff | Abt, Arb | Col | 2, 3 | 3 |
| <i>Anolis ortonii</i> | Papa vento | Fff | Abt, Arb | Col | 3 | 2 |
| Família Tropiduridae | | | | | | |
| <i>Plica plica</i> | Camaleão | Fff | Arb | Col | 1, 3, 4 | 7 |
| <i>Uranoscodon superciliosus</i> | Tamaquaré | Fal | Abt | Col, Vis | 1, 2 | 9 |
| Família Gekkonidae | | | | | | |
| <i>Hemidactylus mabouia</i> | Lagartixa | AA | Ter | Vis | 4, 6 | 3 |
| <i>Thecadactylus rapicauda</i> | Osga | Fff | Ter | Col | 2, 3 | 2 |

Legenda / Ambientes - Fff: Florestas de Terra Firme; Fal: Floresta Aluvial; Igp: Igapós; Igr: Igarapés; R: Rios; AA: Áreas alteradas (urbanizadas e pastagens); Estratos: Aq: Aquático; Ter: Terrestre; Arb: Arbóreo; Abt: Arbustivo; Origem da informação: Col: Coleta de espécimens em campo; Vis: Registro visual; Aud: Registro auditivo; Mat: Material cedido pela comunidade; Ent: Entrevista.

| GRUPO TAXONÔMICO | NOME POPULAR | AMBIENTES DE REGISTRO | ESTRATOS | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | REGISTROS POR SÍTIOS DA AER | Nº DE INDIVÍDUOS REGISTRADOS |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Família Sphaerodactylidae | | | | | | |
| <i>Coleodactylus amazonicus</i> | Lagartixa | Fal | Ter | Col | 1 | 1 |
| <i>Gonatodes hasemani</i> | Lagartixa | Ftf | Ter | Col | 3 | 1 |
| <i>Gonatodes humeralis</i> | Lagartixa | Ftf, Fal, AA | Ter, Abt | Col | 1, 2, 3, 5, 6 | 19 |
| <i>Lepidoblepharis heyerorum</i> | Lagartixa | Ftf | Ter | Col | 1 | 1 |
| <i>Pseudogonatodes cf. guianensis</i> | Lagartixa | Ftf, Fal | Ter, Abt | Col | 1, 3, 4 | 7 |
| Família Scincidae | | | | | | |
| <i>Mabuya nigropunctata</i> | Calango | Ftf, AA | Ter | Col, Vis | 2, 5, 6 | 2 |
| Família Gymnophthalmidae | | | | | | |
| <i>Arthrosaura reticulata</i> | Calango | Fal | Ter | Col | 1, 2, 3 | 3 |
| <i>Bachia flavescens</i> | Cobra cega | Ftf | Ter | Col | 4 | 1 |
| <i>Cercosaura ocellata</i> | Calango | Fal | Ter | Vis | 1 | 1 |
| <i>Cercosaura sp.</i> | Calango | Ftf | Ter | Col | 2 | 1 |
| <i>Iphisa elegans</i> | Calango-cobra | Ftf | Ter | Col | 4 | 1 |
| <i>Leposoma oswaldoi</i> | Lagartixa | Ftf, Fal | Ter | Col | 1, 2, 3, 5 | 7 |
| <i>Neusticurus bicarinatus</i> | Calango d'água | Fal | Aq | Col | 3 | 2 |
| Família Teiidae | | | | | | |
| <i>Ameiva ameiva</i> | Calango verde | AA | Ter | Col, Vis | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | 105 |
| <i>Kentropyx calcarata</i> | Calango | Ftf, Fal | Ter | Col, Vis | 1, 3, 5, 6 | 22 |
| <i>Tupinambis teguixin</i> | Jacuraru, Teiú | Ftf, Fal, AA | Ter | Col, Vis | 1, 2, 3, 4, 6 | 7 |
| SERPENTES | | | | | | |
| Família Boidae | | | | | | |
| <i>Boa constrictor</i> | Jibóia | Ftf, Fal | Ter | Ent | --- | --- |
| <i>Corallus hortulanus</i> | Ararambóia | Fal | Arb | Col | 4 | 1 |
| <i>Eunectes murinus</i> | Sucuri | R | Aq | Ent | --- | --- |
| Família Colubridae | | | | | | |

Legenda / Ambientes - Ftf: Florestas de Terra Firme; Fal: Floresta Aluvial, Igp: Igapós; Igr: Igarapés; R: Rios; AA: Áreas alteradas (urbanizadas e pastagens); Estratos: Aq: Aquático; Ter: Terrestre; Arb: Arbóreo; Abt: Arbustivo; Origem da informação: Col: Coleta de espécimens em campo; Vis: Registro visual; Aud: Registro auditivo; Mat: Material cedido pela comunidade; Ent: Entrevista.

| GRUPO TAXONÔMICO | NOME POPULAR | AMBIENTES DE REGISTRO | ESTRATOS | ORIGEM DA INFORMAÇÃO | REGISTROS POR SÍTIOS DA AER | Nº DE INDIVÍDUOS REGISTRADOS |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Atractus snethlageae</i> | Cobra da terra | Fal | Ter | Col | 1 | 1 |
| <i>Chironius carinatus</i> | Cobra-cipó | Fal | Ter | Col | 1 | 1 |
| <i>Dendrophidion dendrophis</i> | Cobra cipó | Ftf | Ter, Arb | Vis | 1 | 1 |
| <i>Dipsas catesbyi</i> | Dormideira | Ftf | Ter, Abt | Col | 3 | 1 |
| <i>Drymarchon corais</i> | Papa-pinto | AA | Ter, Abt | Vis | 2 | 1 |
| <i>Drymoluber dichrous</i> | Cobra cipó | Ftf | Ter, Arb | Col | 1 | 1 |
| <i>Erythrolamprus aesculapii</i> | Coral-falsa | Fal | Ter | Col | 1 | 1 |
| <i>Imantodes cenchoa</i> | Cobra cipó, dormideira | Ftf | Arb | Vis | 6 | 1 |
| <i>Leptodeira annulata</i> | Cobra-cipó | Fal | Ter | Col | 2 | 1 |
| <i>Leptophis ahaetulla</i> | Cobra cipó | Ftf | Ter, Arb | Col | 1 | 1 |
| <i>Liophis reginae</i> | Cobra lisa | Ftf | Ter | Col | 2, 5 | 2 |
| <i>Liophis typhlus</i> | Cobra verde | AA | Ter | Col | 4 | 1 |
| <i>Mastigodryas boddaerti</i> | Cobra lisa | Ftf | Ter | Col | 6 | 1 |
| <i>Oxybelis fulgidus</i> | Cobra verde | Ftf | Ter, Arb | Col | 1 | 2 |
| <i>Pseustes poecilonotus</i> | Cobra cipó | Ftf | Ter, Arb | Col | 1, 6 | 2 |
| <i>Siphlophis compressus</i> | Coral falsa | Ftf, Fal | Ter, Arb | Col | 2, 3, 4 | 3 |
| Família Elapidae | | | | | | |
| <i>Micrurus lemniscatus</i> | Coral verdadeira | Fal | Ter | Col | 1 | 1 |
| <i>Micrurus surinamensis</i> | Coral d'água | Fal | Aq | Mat, Vis | 5 | 2 |
| Família Viperidae | | | | | | |
| <i>Bothriopsis bilineatus</i> | Papagaia | Ftf | Arb | Col | 3 | 1 |
| <i>Bothrops atrox</i> | Jararaca, surucucu | Ftf, Fal | Ter | Col, Vis | 1, 2 | 4 |
| <i>Lachesis muta</i> | Pico de jaca | Ftf | Ter | Ent | --- | --- |

Legenda / Ambientes - Ftf: Florestas de Terra Firme; Fal: Floresta Aluvial, Igp: Igapós; Igr: Igarapés; R: Rios; AA: Áreas alteradas (urbanizadas e pastagens); Estratos: Aq: Aquático; Ter: Terrestre; Arb: Arbóreo; Abt: Arbustivo; Origem da informação: Col: Coleta de espécimens em campo; Vis: Registro visual; Aud: Registro auditivo; Mat: Material cedido pela comunidade; Ent: Entrevista.

***ANEXO 5.06 - LISTA DE PEIXES OCORRENTES NA FLONA DO
AMANA, COM INFORMAÇÕES SOBRE AMBIENTES DE
OCORRÊNCIA, NÚMERO DE EXEMPLARES CAPTURADOS,
APARELHO DE CAPTURA , POTENCIAIS DE PESCA E
STATUS DE CONSERVAÇÃO***

ANEXO 5.06 - Lista de Peixes Ocorrentes na FLONA do Amana, com Informações sobre Ambientes de Ocorrência, Número de Exemplares Capturados, Aparelho de Captura , Potenciais de Pesca e Status de Conservação

| ORDEM/FAMÍLIA/ESPÉCIE | NOME POPULAR | N | AMBIENTE DE OCORRÊNCIA | APETRECHOS | POTENCIALIDADE P/ PESCA | | STATUS CITES | IN IBAMA | AER |
|--|----------------|-----|------------------------|------------|-------------------------|------------|--------------|----------|--------------------|
| | | | | | CONSUMO | ORNAMENTAL | | | PONTOS DE REGISTRO |
| CHARACIFORMES | | | | | | | | | |
| Acestrorhynchidae | | | | | | | | | |
| <i>Acestrorhynchus falcatus</i> | peixe-cachorro | 143 | Igarapé, Lago, Rio | M,P | X | | nc | | 3,5,7,8,9,10 |
| Anostomidae | | | | | | | | | |
| <i>Anostomus anostomus</i> | aracu | 108 | Igarapé | P,R | | | nc | X | 2,8 |
| <i>Leporinus aff. venerei</i> | aracu | 32 | Igarapé, Lago, Rio | M,P | X | | nc | | 1,3,4,5,7 |
| <i>Leporinus friderici</i> | aracu | 17 | Igarapé, Lago, Rio | M | X | | nc | | 1,5,7,9,10,12 |
| <i>Leporinus granti</i> | aracu | 5 | Lago, Rio | M | X | | nc | | 5,9,10 |
| <i>Pseudanos sp.n.</i> | aracu | 29 | Lago, Rio | M | | X | nc | | 4,5,9,10 |
| Characidae | | | | | | | | | |
| <i>Astyanax cf. fasciata</i> | lambari | 4 | Igarapé, Rio | M,R | | | nc | X | 1,4 |
| <i>Astyanax sp.</i> | lambari | 7 | Igarapé, Rio | P,R | | | nc | | 3,6,11 |
| <i>Axelrodia sp. n</i> | piaba | 19 | Igarapé | P | | X | nc | | 1,11 |
| <i>Axelrodia stigmatias</i> | piaba | 21 | Igarapé | P | | X | nc | | 1 |
| <i>Brachychalcinus cf. orbicularis</i> | piaba | 44 | Igarapé, Lago, Rio | M,P | | | nc | | 1,2,3,4,5,6,8,9,10 |
| <i>Brycon sp.</i> | piaba | 1 | Igarapé | M | X | | nc | | 1 |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| | | | | | POTENCIALIDADE P/ PESCA | | AER |
|--------------------------------------|-------|-----|--------------------|-------|-------------------------|----|--------------------------|
| <i>Bryconamericus aff. diaphanis</i> | piaba | 17 | Igarapé | P | | nc | 1,6 |
| <i>Bryconamericus sp.</i> | piaba | 12 | Igarapé | P | | nc | 1,3,6,8 |
| <i>Bryconamericus sp.2</i> | piaba | 10 | Igarapé | R | | nc | 11 |
| <i>Bryconops caudomaculatus</i> | piaba | 83 | Igarapé, Lago, Rio | M,P,R | | nc | X 1,3,4,5,6,8,9,10,11 |
| <i>Bryconops giacopinii</i> | piaba | 4 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| <i>Characidae sp.1</i> | piaba | 10 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| <i>Characidae sp.2</i> | piaba | 1 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| <i>Charax gibbosus</i> | piaba | 1 | Rio | M | | nc | X 2 |
| <i>Creagrutus cf. beni</i> | piaba | 3 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| <i>Creagrutus sp.1</i> | piaba | 3 | Rio | P | | nc | 11 |
| <i>Galeocharax gulo</i> | piaba | 1 | Rio | M | | nc | 2 |
| <i>Hemibrycon sp.</i> | piaba | 1 | Igarapé | P,R | | nc | 1 |
| <i>Hemigrammus bellottii</i> | piaba | 291 | Igarapé | P,R | X | nc | 1,3,6,8,11 |
| <i>Hemigrammus cf. bellottii</i> | piaba | 7 | Igarapé | P,R | | nc | 1,8 |
| <i>Hemigrammus cf. boesemani</i> | piaba | 53 | Rio | P,R | | nc | 1,3,6,8,11 |
| <i>Hemigrammus cf. marginatus</i> | piaba | 3 | Rio | P,R | | nc | X 11 |
| <i>Hemigrammus cf. schmardae</i> | piaba | 107 | Igarapé | P,R | X | nc | 1,3,6,8 |
| <i>Hemigrammus gracilis</i> | piaba | 5 | Igarapé | P,R | | nc | 1,11 |
| <i>Hemigrammus ocellifer</i> | piaba | 22 | Igarapé | P | | nc | X 3,8 |
| <i>Hemigrammus sp.</i> | piaba | 15 | Igarapé | P | | nc | 1,3,8,11 |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| | | | | | POTENCIALIDADE P/ PESCA | | AER | |
|---|-------|-----|--------------|-----|-------------------------|----|-----|------------|
| <i>Hemigrammus sp. "pinta no rabo"</i> | piaba | 7 | Igarapé | P | | nc | 8 | |
| <i>Hemigrammus sp.2</i> | piaba | 8 | Igarapé | P | | nc | 3 | |
| <i>Hemigrammus sp.3</i> | piaba | 9 | Igarapé | P | | nc | 1,3 | |
| <i>Hyphessobrycon aff. megalopterus</i> | piaba | 15 | Igarapé | P | | nc | X | 1 |
| <i>Hyphessobrycon aff. scholzei</i> | piaba | 55 | Igarapé | P | | nc | X | 3 |
| <i>Hyphessobrycon bentosi</i> | piaba | 1 | Igarapé | P | | nc | X | 8 |
| <i>Hyphessobrycon cf. agulha</i> | piaba | 11 | Igarapé | P | | nc | X | 1 |
| <i>Hyphessobrycon cf. melazonatus</i> | piaba | 34 | Igarapé | P | | nc | X | 8,11 |
| <i>Hyphessobrycon cf. pulchripinnis</i> | piaba | 18 | Igarapé, Rio | P | | nc | X | 1,11 |
| <i>Hyphessobrycon copelandi</i> | piaba | 1 | Igarapé | P | | nc | X | 8 |
| <i>Hyphessobrycon megalopterus</i> | piaba | 15 | Igarapé | P | | nc | X | 1,11 |
| <i>Hyphessobrycon scholzei</i> | piaba | 2 | Igarapé | P | | nc | | 1 |
| <i>Iguanodectes aff. spiluros</i> | piaba | 2 | Igarapé | P | | nc | | 1 |
| <i>Jupiaba polylepis</i> | piaba | 89 | Igarapé | P | | X | nc | 3,8 |
| <i>Metynnis lippincottianus</i> | pacu | 16 | Lago, Rio | M | | X | nc | 5,9,10 |
| <i>Metynnis sp.</i> | pacu | 11 | Igarapé | P | | X | nc | 3 |
| <i>Microschemobrycon elongatus</i> | piaba | 12 | Igarapé | P | | nc | | 1,3,8 |
| <i>Microschemobrycon sp.</i> | piaba | 6 | Igarapé | P | | nc | | 8 |
| <i>Moenkhausia collettii</i> | piaba | 154 | Igarapé, Rio | P,R | | nc | X | 1,3,6,8,11 |
| <i>Moenkhausia lepidura</i> | piaba | 15 | Igarapé, Rio | M,P | | nc | X | 1,11 |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| | | | | | POTENCIALIDADE P/ PESCA | | AER | |
|---|----------|----|--------------------|-----|-------------------------|----|-----|------------------|
| <i>Moenkhausia oligolepis</i> | piaba | 63 | Igarapé, Lago, Rio | M,P | | nc | X | 1,2,3,5,6,7,8,11 |
| <i>Moenkhausia sp.</i> | piaba | 17 | Igarapé | P | | nc | | 1,3,6,8 |
| <i>Moenkhausia sp. "pinta na cauda"</i> | piaba | 1 | Igarapé | P | | nc | | 1 |
| <i>Moenkhausia sp. "2"</i> | piaba | 2 | Lago | M | | nc | | 5 |
| <i>Myloplus asterias</i> | pacu | 3 | Lago, Rio | M | X | nc | | 3,9 |
| <i>Myloplus rubripinnis</i> | pacu | 52 | Lago, Rio | M | X | nc | X | 4,5,9,10 |
| <i>Myloplus sp.</i> | pacu | 5 | Igarapé, Rio | M,P | X | nc | | 1,3,10 |
| <i>Phenacogaster sp.</i> | piaba | 12 | Igarapé | P,R | | nc | | 1,3 |
| <i>Phenacogaster sp. 1 "pinta na cauda"</i> | piaba | 2 | Igarapé | P | | nc | | 11 |
| <i>Phenacogaster sp. 2</i> | piaba | 14 | Igarapé | P | | nc | | 1,3 |
| <i>Phenacogaster sp. 3</i> | piaba | 2 | Igarapé | P | | nc | | 1 |
| <i>Phenacogaster sp. 4</i> | piaba | 2 | Igarapé | P | | nc | | 1 |
| <i>Prodontocharax sp.</i> | piaba | 78 | Igarapé | P | | nc | | 1,8 |
| <i>Serrasalmus eigenmanni</i> | piranha | 76 | Igarapé, Lago, Rio | M,P | X | nc | | 3,4,5,9,10 |
| <i>Serrasalmus rhombeus</i> | piranha | 2 | Rio | M | X | nc | | 2 |
| <i>Serrasalmus sp.</i> | piranha | 13 | Lago, Rio | M | X | nc | | 4,5,10 |
| <i>Tetragonopterus argenteus</i> | matupiri | 1 | Rio | M | | nc | | 2 |
| <i>Tetragonopterus chalceus</i> | matupiri | 3 | Igarapé | P | | nc | | 1 |
| <i>Triportheus aff. albus</i> | sardinha | 1 | Rio | M | X | nc | | 2 |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| | | | | | POTENCIALIDADE P/ PESCA | | AER |
|---------------------------------|-----------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|----|------------------|
| <i>Triportheus sp.</i> | sardinha | 2 | Rio | M | X | nc | 2 |
| <i>Tyttobrycon sp.</i> | piaba | 21 | Igarapé, Rio | P | | nc | 1,8,11 |
| <i>Xenobrycon sp.</i> | piaba | 2 | Igarapé, Rio | P | | nc | 1,11 |
| Chilodontidae | | | | | | | |
| <i>Chilodus punctatus</i> | cabe-para-baixo | 1 | Igarapé | P | | nc | X 1 |
| Crenuchidae | | | | | | | |
| <i>Ammocryptocharax elegans</i> | piaba | 3 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| <i>Characidae sp.</i> | piaba | 16 | Igarapé | P | | nc | 8 |
| <i>Characidium sp.</i> | piaba | 113 | Igarapé | P,R | X | nc | 1,3,8,11 |
| <i>Characidium sp.1</i> | piaba | 5 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| <i>Characidium sp.2</i> | piaba | 11 | Igarapé | P | | nc | 1,8 |
| <i>Characidium sp.3</i> | piaba | 1 | Igarapé | P | | nc | 6 |
| <i>Elachocharax pulcher</i> | piaba | 1 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| <i>Melanocharacidium sp.2</i> | piaba | 11 | Igarapé | P | | nc | 1,11 |
| Ctenolucidae | | | | | | | |
| <i>Boulengerella maculata</i> | agulhão | 3 | Rio | M | X | nc | 2 |
| Curimatidae | | | | | | | |
| <i>Curimatella dorsalis</i> | branquinha | 1 | Lago | M | X | nc | 5 |
| <i>Cyphocharax gouldingi</i> | branquinha | 241 | Igarapé, Lago, Rio | M,P | X | nc | 1,3,4,5,6,7,9,10 |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| | | | | | POTENCIALIDADE P/ PESCA | | AER |
|------------------------------------|--------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|----|--------------------|
| <i>Cyphocharax guntheri</i> | branquinha | 9 | Igarapé | P | | nc | 3 |
| <i>Steindachnerina sp.</i> | branquinha | 1 | Igarapé | P | | nc | 3 |
| Erythrinidae | | | | | | | |
| <i>Erythrinus erythrinus</i> | geju | 14 | Igarapé, Lago | M,P | | nc | 1,7,11 |
| <i>Hoplias aimara</i> | trairão | 14 | Igarapé, Rio | M,P | X | nc | 1,3,6,12 |
| <i>Hoplias malabaricus</i> | traira | 30 | Igarapé, Lago, Rio | M,P | X | nc | 1,2,3,4,5,6,7,9,10 |
| <i>Hoplias sp. "escura"</i> | traira preta | 4 | Igarapé, Lago, Rio | M,P | X | nc | 8,9,10 |
| Gasteropelecidae | | | | | | | |
| <i>Carnegiella cf. schereri</i> | borboleta | 45 | Igarapé | P,R | X | nc | 8 |
| <i>Carnegiella strigata</i> | borboleta | 27 | Igarapé | P,R | | nc | X 1,3,11 |
| Hemiodontidae | | | | | | | |
| <i>Hemiodus sp.n. "amana"</i> | cubio | 132 | Lago, Rio | M | X | nc | 4,5,9,10 |
| Lebiasinidae | | | | | | | |
| <i>Nannostomus cf. bifasciatus</i> | lápis | 36 | Igarapé | P,R | X | nc | 1,8 |
| <i>Nannostomus unifasciatus</i> | lápis | 1 | Igarapé | P | | nc | X 1 |
| <i>Pyrrhulina brevis</i> | pirrulina | 2 | Igarapé | P | | nc | X 1 |
| <i>Pyrrhulina zigzag</i> | pirrulina | 45 | Igarapé | P | X | nc | 3,6 |
| GYMNOTIFORMES | | | | | | | |
| Gymnotidae | | | | | | | |
| <i>Gymnotus coropinae</i> | sarapó | 2 | Igarapé | M,P | | nc | 1 |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| | | | | | | | POTENCIALIDADE P/ PESCA | AER |
|--|---------|----|--------------|-----|---|----|--------------------------------|------------|
| <i>Gymnotus sp.</i> | sarapó | 1 | Igarapé | P | | nc | 1 | |
| Hypopomidae | | | | | | | | |
| <i>Brachyhypopomus sp.</i> | sarapó | 4 | Igarapé | P | | nc | 1,11 | |
| <i>Steatogenys duidae</i> | sarapó | 11 | Igarapé | P | | nc | 1,11 | |
| Rhamphichthyidae | | | | | | | | |
| <i>Gymnorhamphichthys aff. rondoni</i> | sarapó | 13 | Igarapé | P | | nc | 1,8 | |
| Sternopygidae | | | | | | | | |
| <i>Eigenmannia macrops</i> | sarapó | 3 | Igarapé, Rio | M,P | | nc | 2,3 | |
| <i>Eigenmannia virescens</i> | sarapó | 1 | Rio | P | | nc | 2 | |
| SILURIFORMES | | | | | | | | |
| Aspredinidae | | | | | | | | |
| <i>Bunocephalus cf. coracoideus</i> | banjo | 4 | Igarapé | P | | nc | X | 1,11 |
| Auchenipteridae | | | | | | | | |
| <i>Ageneiosus cf. marmoratus</i> | mandubé | 1 | Igarapé | P | | nc | 1 | |
| <i>Ageneiosus inermis</i> | mandubé | 3 | Rio | M | X | nc | 2,12 | |
| <i>Gelanoglanis sp. n.</i> | | 1 | Igarapé | P | | nc | 1 | |
| <i>Tatia cf. brunnea</i> | tatia | 1 | Igarapé | P | | nc | 8 | |
| <i>Tatia cf. intermedia</i> | tatia | 1 | Rio | M | | nc | 12 | |
| <i>Tatia perugeae</i> | tatia | 3 | Igarapé | P | | nc | 1 | |
| <i>Trachelyopterus galeatus</i> | cangati | 2 | Rio | M | X | nc | 2,12 | |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| | | | | | | | POTENCIALIDADE P/ PESCA | AER | |
|--------------------------------------|-------------|----|---------|-----|---|---|-------------------------|-----|--------|
| <i>Trachycorystes trachycorystes</i> | bocão | 1 | Rio | M | X | | nc | 12 | |
| Callichthyidae | | | | | | | | | |
| <i>Aspidoras sp.</i> | aspidora | 94 | Igarapé | P | | X | nc | 1 | |
| <i>Corydoras aff. blochi</i> | limpa fundo | 17 | Igarapé | P,R | | | nc | X | 1 |
| <i>Corydoras sp. 1</i> | limpa fundo | 5 | Igarapé | P | | | nc | | 1,11 |
| <i>Megalechis personata</i> | tamoatá | 5 | Igarapé | P | | | nc | | 1,3 |
| Cetopsidae | | | | | | | | | |
| <i>Helogenis marmoratus</i> | bagre | 1 | Igarapé | P | | | nc | | 11 |
| Doradidae | | | | | | | | | |
| <i>Amblydoras hancockii</i> | reco-reco | 2 | Igarapé | P | | | nc | X | 3 |
| Heptapteridae | | | | | | | | | |
| <i>Heptapterus sp.</i> | bagre | 3 | Igarapé | P | | | nc | | 1 |
| <i>Imparfinis sp.</i> | bagre | 13 | Igarapé | P,R | | | nc | | 1,11 |
| <i>Pariolius sp.</i> | bagre | 39 | Igarapé | P | | | nc | | 1,8,11 |
| <i>Phenacorhamdia sp.</i> | bagre | 15 | Igarapé | P | | | nc | | 1,11 |
| <i>Rhamdia sp.</i> | bagre | 1 | Igarapé | P | | | nc | | 1 |
| <i>Rhandia cf. quelen</i> | bagre | 3 | Igarapé | P | X | | nc | | 3,11 |
| <i>Tridensimilis sp.</i> | bagre | 2 | Igarapé | P | | | nc | | 1 |
| Loricariidae | | | | | | | | | |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| | | | | | POTENCIALIDADE P/ PESCA | | AER | |
|---------------------------------------|-------------|-----|--------------------|-----|-------------------------|----|-----|---------------------|
| <i>Ancistrus cf. dolichopterus</i> | bodó | 1 | Igarapé | P | | nc | X | 3 |
| <i>Ancistrus cf. hoplogenyis</i> | bodó | 4 | Igarapé | P | | nc | X | 1 |
| <i>Ancistrus sp. 1</i> | bodó | 17 | Igarapé | P | | nc | X | 1,11 |
| <i>Ancistrus sp. 2</i> | bodó | 3 | Igarapé | P | | nc | X | 3,8 |
| <i>Ancistrus sp. 3 "Ilg.Preto"</i> | bodó | 1 | Rio | M | | nc | X | 12 |
| <i>Ancistrus sp. 4 "ponto branco"</i> | bodó | 1 | Rio | M | | nc | X | 2 |
| <i>Ancistrus sp.5</i> | bodó | 3 | Rio | P | | nc | X | 11 |
| <i>Farlowella smithi</i> | cachimbo | 13 | Igarapé | P | | nc | X | 8,4,11 |
| <i>Hypostomus carinatus</i> | bobó | 14 | Igarapé, Lago | M,P | X | nc | X | 5,8,9 |
| <i>Hypostomus cochliodon</i> | bobó | 21 | Igarapé, Lago, Rio | M,P | X | nc | X | 1,2,3,4,5,7,8,10,12 |
| <i>Loricaria cf. cataphracta</i> | cachimbo | 2 | Rio | M | | nc | | 2,12 |
| <i>Otocinclus cf. hasemani</i> | limpa vidro | 139 | Igarapé | P,R | X | nc | | 1,3,8 |
| <i>Otocinclus hasemani</i> | limpa vidro | 6 | Igarapé | P,R | X | nc | | 1 |
| <i>Otocinclus sp.2</i> | limpa vidro | 17 | Igarapé | P,R | X | nc | | 1 |
| <i>Parotocinclus sp.</i> | limpa vidro | 143 | Igarapé | P,R | X | nc | | 1,8 |
| <i>Rineloricaria phoxocephala</i> | cachimbo | 12 | Igarapé | P,R | | nc | | 3 |
| <i>Rineloricaria sp.</i> | cachimbo | 9 | Igarapé | P | | nc | | 1,3,8 |
| <i>Rineloricaria sp.2</i> | cachimbo | 2 | Igarapé | P | | nc | | 8 |
| Pimelodidae | | | | | | | | |
| <i>Leiaris pictus</i> | mandi | 1 | Rio | M | X | nc | | 2 |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| | | | | | POTENCIALIDADE P/ PESCA | | AER |
|---------------------------------|--------------|----|-----------|---|-------------------------|----|------------|
| <i>Pimelodella cf. cristata</i> | mandi | 11 | Lago, Rio | M | X | nc | 2,4,5,7,10 |
| <i>Pimelodella cf. gracilis</i> | mandi | 2 | Igarapé | P | | nc | 8 |
| <i>Sorubim lima</i> | bico de pato | 24 | Rio | M | X | nc | 2 |
| Pseudopimelodidae | | | | | | | |
| <i>Microglanis cf. poecilus</i> | bagre | 36 | Igarapé | P | | nc | 1,11 |
| Trichomycteridae | | | | | | | |
| <i>Ituglanis amazonicus</i> | bagre | 6 | Igarapé | P | | nc | 1,11 |
| <i>Ochmacanthus sp.</i> | bagre | 3 | Igarapé | P | | nc | 1,11 |
| <i>Trichomycterus johnsoni</i> | bagre | 6 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| <i>Tridensimilis sp.</i> | bagre | 1 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| CYPRINODONTIFORMES | | | | | | | |
| Rivulidae | | | | | | | |
| <i>Rivulus sp.</i> | rivulus | 11 | Igarapé | P | | nc | 1,3 |
| BELONIFORMES | | | | | | | |
| Belonidae | | | | | | | |
| <i>Potamorhaphis guianensis</i> | peixe agulha | 1 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| SYNBRANCHIFORMES | | | | | | | |
| Synbranchidae | | | | | | | |
| <i>Synbranchus sp.</i> | mussum | 1 | Igarapé | P | | nc | 8 |
| PERCIFORMES | | | | | | | |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha

| POTENCIALIDADE P/ PESCA | | | | | | | AER |
|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------|-----|---|----|-----------|
| Cichlidae | | | | | | | |
| <i>Aequidens cf. epae</i> | acará | 28 | Igarapé, Lago | M,P | | nc | 13,6,7,11 |
| <i>Apistogramma sp.</i> | apistograma | 11 | Igarapé | P | | nc | 1,9 |
| <i>Apistogramma sp."chao"</i> | apistograma | 159 | Igarapé | P,R | X | nc | 1,3,11 |
| <i>Apistogramma sp.1</i> | apistograma | 1 | Igarapé | P | | nc | 1 |
| <i>Biotodoma cupido</i> | acará | 1 | Rio | P | | nc | X 11 |
| <i>Crenicichla aff. marmorata</i> | jacundá | 7 | Rio | M | | nc | 2 |
| <i>Crenicichla cf. regani</i> | jacundá | 9 | Igarapé | P | | nc | X 1,6,8 |
| <i>Crenicichla cf. strigata</i> | jacundá | 2 | Lago, Rio | M | | nc | 7,12 |
| <i>Crenicichla sp.</i> | jacundá | 2 | Igarapé | P | | nc | 3 |
| <i>Crenicichla sp. 1</i> | jacundá | 1 | Rio | M | | nc | 2 |
| <i>Crenicichla sp.2</i> | jacundá | 2 | Lago | M | | nc | 7 |
| <i>Dicrossus sp.</i> | xadrez | 8 | Igarapé | P | X | nc | 1 |
| <i>Geophagus cf. altifrons</i> | acará | 5 | Lago | M | X | nc | X 5,9 |
| <i>Geophagus sp.</i> | acará | 12 | Lago | M | X | nc | 5 |
| <i>Satanoperca aff. jurupari</i> | acará | 2 | Lago | M | X | nc | X 9 |
| Indivíduos Coletados | | 3714 | | | | | |

Legenda: N= número de indivíduos coletados; NC = Não Consta; IN IBAMA= Instrução Normativa No. 203 de 22 de Outubro de 2008 (peixes ornamentais); M=malhadeira, P=puçá e R=redinha



CONSULTORIA
ENGENHARIA
GERENCIAMENTO



Ministério do
Meio Ambiente