

Anexos do Encarte 3

Plano de Manejo da Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo



2009



ANEXOS DO ENCARTE 3

3.1 DECRETO DE CRIAÇÃO DA RESERVA

3.2 VEGETAÇÃO: Lista das espécies e categorização dos ambientes amostrados

3.3 ARTRÓPODES: Lista das espécies e categorização dos ambientes amostrados

3.4 HERPETOFAUNA: Lista das espécies de anfíbios e de répteis

3.6 AVIFAUNA: Lista das espécies e categorização dos ambientes amostrados

3.7 MASTOFAUNA: Lista de espécies e categorização dos ambientes amostrados

3.8 ICTIOFAUNA: Lista das espécies e categorização dos ambientes amostrados

ANEXO 3.1 – Decreto de criação da Reserva

DECRETO DE 20 DE MAIO DE 2005.

Dispõe sobre a criação da Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo, no Estado do Pará, e dá outras providências.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 84, inciso IV, da Constituição, e tendo em vista o disposto no art. 10 da Lei no 9.985, de 18 de julho de 2000, e no Decreto no 4.340, de 22 de agosto de 2002,

DECRETA:

Art. 1o Fica criada a Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo, abrangendo parte dos Municípios de Altamira e Novo Progresso, no Estado do Pará, com o objetivo de preservar os ecossistemas naturais existentes, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades controladas de educação ambiental.

Art. 2o A Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo tem os limites descritos a partir das cartas topográficas militares em escala 1:100.000 MI nos 1410, 1411, 1487 e 1488, editadas pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exército, com o seguinte memorial descritivo: inicia a descrição deste perímetro no ponto 0, de coordenadas planas aproximadas (c.p.a.) E= 721041 e N= 9039148, localizado no Rio Curuá; daí, segue em linhas retas passando pelos pontos: ponto 1, de c.p.a. E= 722838 e N= 9039567, ponto 2, de c.p.a. E= 728068 e N= 9039475, ponto 3, de c.p.a. E= 729435 e N= 9034718, ponto 4, de c.p.a. E= 731135 e N= 9034078, ponto 5, de c.p.a. E= 733961 e N= 9034287, ponto 6, de c.p.a. E= 734842 e N= 9039465, ponto 7, de c.p.a. E= 740716 e N= 9039432, ponto 8, de c.p.a. E= 740748 e N= 9042338, ponto 9, de c.p.a. E= 741612 e N= 9042188, ponto 10, de c.p.a. E= 742217 e N= 9042211, ponto 11, de c.p.a. E= 743425 e N= 9041819, ponto 12, de c.p.a. E= 745330 e N= 9041506, ponto 13, de c.p.a. E= 745432 e N= 9041470, ponto 14, de c.p.a. E= 745608 e N= 9041631, ponto 15, de c.p.a. E= 745605 e N= 9041777, ponto 16, de c.p.a. E= 745771 e N= 9041981, ponto 17, de c.p.a. E= 745671 e N= 9042144, ponto 18, de c.p.a. E= 745726 e N= 9042198, ponto 19, de c.p.a. E= 745813 e N= 9042211, ponto 20, de c.p.a. E= 746029 e N= 9042367, ponto 21, de c.p.a. E= 746019 e N= 9042536, ponto 22, de c.p.a. E= 746073 e N= 9042663, até atingir o ponto 23, de c.p.a. E= 746199 e N= 9042715, localizado em um afluente sem denominação da margem esquerda do Rio Curuaés; daí, segue por linhas retas, passando pelos pontos: ponto 24, de c.p.a. E= 746358 e N= 9042683, ponto 25, de c.p.a. E= 746494 e N= 9042608, ponto 26, de c.p.a. E= 746492 e N= 9042269, ponto 27, de c.p.a. E= 746786 e N= 9042129, ponto 28, de c.p.a. E= 747261 e N= 9042073, ponto 29, de c.p.a. E= 747539 e N= 9042119, ponto 30, de c.p.a. E= 748031 e N= 9042086, ponto 31, de c.p.a. E= 748563 e N= 9041886, ponto 32, de c.p.a. E= 748782 e N= 9041831, ponto 33, de c.p.a. E= 749703 e N= 9041785, ponto 34, de c.p.a. E= 750159 e N= 9041563, ponto 35, de c.p.a. E= 750593 e N= 9041610, ponto 36, de c.p.a. E= 750876 e N= 9041480, até atingir o ponto 37, de c.p.a. E= 772064 e N= 9041842, localizado na margem esquerda do Rio Curuaés, e no limite do perímetro da Terra Indígena Menkragnoti, conforme descrito na memorial descritivo constante do Decreto de 19 de agosto de 1993; daí, segue a montante pelo Rio Curuaés, acompanhando o limite da Terra Indígena Menkragnoti até o ponto 38, de c.p.a. E= 788649 e N= 9015271, correspondente ao Marco Sat-2011 da Terra Indígena Menkragnoti e correspondendo à

divisa das Terras Indígenas Menkragnoti e Panará; daí, segue pelos limites da Terra Indígena Panará, conforme descrito no memorial descritivo constante do Decreto de 30 de abril de 2001, até o ponto 39, de c.p.a. E= 778845 e N= 8981108, situado em um afluente sem denominação da margem esquerda do Rio Ipiranga; daí, deixa o limite da Terra Indígena Panará e segue por linhas retas, passando pelos pontos: ponto 40, de c.p.a. E= 777739 e N= 8981722, ponto 41, de c.p.a. E= 777596 e N= 8981895, ponto 42, de c.p.a. E= 777610 e N= 8982026, ponto 43, de c.p.a. E= 776464 e N= 8981340, ponto 44, de c.p.a. E= 774821 e N= 8981651, ponto 45, de c.p.a. E= 774592 e N= 8980628, ponto 46, de c.p.a. E= 772859 e N= 8979795, ponto 47, de c.p.a. E= 769642 e N= 8980028, ponto 48, de c.p.a. E= 767795 e N= 8979553, até atingir o Rio Ipiranga no ponto 49, de c.p.a. E= 768092 e N= 8978458; daí, segue a montante pela margem esquerda do Rio Ipiranga até o ponto 50, de c.p.a. E= 766602 e N= 8979736; daí, segue por linhas retas, passando pelos pontos: ponto 51, de c.p.a. E= 765475 e N= 8979421, ponto 52, de c.p.a. E= 766226 e N= 8977076, ponto 53, de c.p.a. E= 765818 e N= 8976739, ponto 54, de c.p.a. E= 765413 e N= 8976991, ponto 55, de c.p.a. E= 763951 e N= 8974344, ponto 56, de c.p.a. E= 764625 e N= 8973931, ponto 57, de c.p.a. E= 764666 e N= 8973272, até atingir o ponto 58, de c.p.a. E= 761445 e N= 8972534, localizado em um afluente sem denominação da margem direita do Rio Ipiranga; daí, segue a montante pela esquerda do referido afluente, passando pelo ponto 59, de c.p.a. E= 761219 e N= 8972550, até o ponto 60, de c.p.a. E= 760963 e N= 8972510; daí, segue em linha reta até o ponto 61, de c.p.a. E= 761955 e N= 8968300; daí segue em linha reta até o ponto 62, de c.p.a. E= 754921 e N= 8967374, localizado na margem direita do Rio Iriri; daí, segue a jusante pela margem direita do Rio Iriri até o ponto 63, de c.p.a. E= 755269 e N= 8966712; daí, segue por linhas retas, passando pelos pontos: ponto 64, de c.p.a. E= 755326 e N= 8962979, ponto 65, de c.p.a. E= 749807 e N= 8963900, ponto 66, de c.p.a. E= 741214 e N= 8963864, ponto 67, de c.p.a. E= 739268 e N= 8966374, ponto 68, de c.p.a. E= 738754 e N= 8966563, ponto 69, de c.p.a. E= 738636 e N= 8969369, ponto 70, de c.p.a. E= 739493 e N= 8974116, ponto 71, de c.p.a. E= 739731 e N= 8974536, ponto 72, de c.p.a. E= 739745 e N= 8974760, até atingir o ponto 73, de c.p.a. E= 739914 e N= 8975290, localizado em um afluente sem denominação da margem esquerda do Rio São Bento; daí, segue a jusante pela margem direita do referido afluente até a sua confluência com o Rio São Bento no ponto 74, de c.p.a. E= 739234 e N= 8976375; daí, segue a jusante pela margem direita do Rio São Bento até o ponto 75, de c.p.a. E= 738579 e N= 8976068; daí, segue em linha reta até o ponto 76, de c.p.a. E= 736506 e N= 8981193, localizado em um afluente sem denominação da margem direita do Rio São Bento; daí, segue a montante pela margem esquerda do referido afluente até a sua nascente no ponto 77, de c.p.a. E= 733309 e N= 8986510; daí, segue em linha reta até o ponto 78, de c.p.a. E= 732984 e N= 8989163, localizado na margem esquerda do Rio Cristalino; daí, segue a montante pela margem esquerda do Rio Cristalino até o ponto 79, de c.p.a. E= 737021 e N= 8989711; daí, segue por linhas retas, passando pelos pontos: ponto 80, de c.p.a. E= 736921 e N= 8990195, ponto 81, de c.p.a. E= 737643 e N= 8990191, ponto 82, de c.p.a. E= 737613 e N= 8990444, ponto 83, de c.p.a. E= 738339 e N= 8990976, ponto 84, de c.p.a. E= 738455 e N= 8992050, ponto 85, de c.p.a. E= 738016 e N= 8992068, ponto 86, de c.p.a. E= 738004 e N= 8992355, ponto 87, de c.p.a. E= 738412 e N= 8992792, ponto 88, de c.p.a. E= 738040 e N= 8992838, ponto 89, de c.p.a. E= 739790 e N= 8994695, ponto 90, de c.p.a. E= 739492 e N= 8994792, ponto 91, de c.p.a. E= 739540 e N= 8994997, ponto 92, de c.p.a. E= 739368 e N= 8995077, ponto 93, de c.p.a. E= 739180 e N= 8995078, ponto 94, de c.p.a. E= 738991 e N= 8994953, ponto 95, de c.p.a. E= 738865 e N= 8995017, ponto 96, de c.p.a. E= 738676 e N= 8994907, ponto 97, de c.p.a. E= 737639 e N= 8994708, ponto 98, de c.p.a. E= 736791 e N= 8994603, ponto 99, de c.p.a. E= 736495 e N= 8994602, ponto 100, de c.p.a. E= 733201 e N= 8994990, ponto 101, de c.p.a. E=

732598 e N= 8994797, ponto 102, de c.p.a. E= 732341 e N= 8994871, ponto 103, de c.p.a. E= 733202 e N= 8995952, ponto 104, de c.p.a. E= 733123 e N= 8996431, até o ponto 105, de c.p.a. E= 732923 e N= 8997650, localizado na nascente de um afluente sem denominação da margem direita do Rio Curuá; daí, segue a jusante pela margem direita do referido afluente até a sua confluência com outro afluente sem denominação da margem direita do Rio Curuá no ponto 106, de c.p.a. E= 732056 e N= 9001868; daí, segue a jusante pela margem direita do último afluente, passando pelo ponto 107, de c.p.a. E= 730684 e N= 9003658, até o ponto 108, de c.p.a. E= 730567 e N= 9009170; daí, segue em linha reta até o ponto 109, de c.p.a. E= 733390 e N= 9010323, localizado na margem direita de um afluente sem denominação da margem direita do Rio Curuá; daí, segue a jusante pela margem direita do referido afluente até a sua confluência no Rio Curuá; daí segue a jusante pela margem direita do Rio Curuá, passando pelo ponto 110, de c.p.a. E= 727549 e N= 9024830, até o ponto 0, início da descrição deste memorial descritivo e perfazendo uma área aproximada de 342.477,60 hectares.

Art. 3o Caberá ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA administrar a Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo, adotando as medidas necessárias à sua efetiva implantação.

Art. 4o Ficam declarados de utilidade pública, para fins de desapropriação, na forma prevista no Decreto-Lei no 3.365, de 21 de junho de 1941, os imóveis particulares constituídos de terras e benfeitorias existentes nos limites descritos no art. 2o deste Decreto, nos termos dos arts. 5o, alínea "k", e 6o do Decreto-Lei no 3.365, de 21 de junho de 1941.

§ 1o O IBAMA fica autorizado a promover e executar as desapropriações de que trata o caput deste artigo, podendo, para efeito de imissão na posse, alegar a urgência a que se refere o art. 15 do Decreto-Lei no 3.365, de 1941.

§ 2o A Advocacia-Geral da União, por intermédio de sua unidade jurídica de execução junto ao IBAMA, fica autorizada a promover as medidas administrativas e judiciais pertinentes, visando a declaração de nulidade de eventuais títulos de propriedade e respectivos registros imobiliários considerados irregulares, incidentes na Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo.

Art. 5o As terras contidas nos limites da Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo, de que trata o art. 2o, pertencentes à União, serão cedidas ao IBAMA pela Secretaria do Patrimônio da União do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, na forma da lei.

Art. 6o Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 20 de maio de 2005; 184o da Independência e 117o da República.

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA

Marina Silva

Este texto não substitui o publicado no D.O.U. de 23.5.2005

ANEXO 3.2 – VEGETAÇÃO

3.2.1 Lista de espécies de plantas já identificadas na área da Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo. (Hábito: ar - árvore; ab - arbusto; ep - epífita; er - erva; hp - hemiparasito; sa - subarbusto; tr - trepadeira.)

FAMÍLIA	ESPÉCIE	HÁBITO
ACANTHACEAE	JUSTICIA SP.	ER
ACANTHACEAE	LEPIDAGATHIS ALOPECUROIDEA (VAHL) R.BR. EX GRISEB.	ER
ACANTHACEAE	MENDONCIA SP.	TR
ACANTHACEAE	RUELLIA EXSERTA WASSH. & J.R.WOOD	TR
ACANTHACEAE	RUELLIA SP.	ER
ACHARIACEAE	LINDACKERIA PALUDOSA (BENTH.) GILG	AV
AMARANTHACEAE	ALTERNANTHERA BRASILIANA (L.) KUNTZE	ER
AMARANTHACEAE	ALTERNANTHERA MARTII MOQ.	ER
AMARANTHACEAE	CYATHULA PROSTRATA (L.) BLUME	ER
AMARANTHACEAE	GOMPHRENA SP.	ER
AMARANTHACEAE	GOMPHRENA VIRGATA MART.	ER
AMARYLLIDACEAE	HIPPEASTRUM SP.	ER
ANACARDIACEAE	ANACARDIUM CF. HUMILE A.ST.-HIL.	SA
ANACARDIACEAE	ANACARDIUM SP.	AR
ANACARDIACEAE	TAPIRIRA SP.	AV
ANNONACEAE	ANNONA SP.	SA
ANNONACEAE	GUATTERIA SP.	AR
ANNONACEAE	ROLLINIA SP.	AR
ANNONACEAE	XYLOPIA AROMATICA A.ST.-HIL.	AR
ANNONACEAE	XYLOPIA BRASILIENSIS SPRENG.	AR
ANNONACEAE	XYLOPIA EMARGINATA MART.	AR
APOCYNACEAE	AMBELANIA SP.	AR
APOCYNACEAE	ASPIDOSPERMA SP.	AR
APOCYNACEAE	FISCHERIA STELLATA (VELL.) E.FOURN.	TR
APOCYNACEAE	HEMIPOGON SPRUCEI E.FOURN.	ER
APOCYNACEAE	HIMANTHUS SP.	AR
APOCYNACEAE	MANDEVILLA TENUIFOLIA (J.C.MIKAN) WOODSON	ER
APOCYNACEAE	TABENAEMONTANA ANGULATA MART. EX MÜLL.ARG.	AB
APOCYNACEAE	TABENAEMONTANA FLAVICANS WILLD. EX ROEM. & SCHULT.	AB
APOCYNACEAE	TABERNAEMONTANA HETEROPHYLLA VAHL	AB
APOCYNACEAE	TABERNAEMONTANA SP.	AR
AQUIFOLIACEAE	ILEX DIVARICATA MART. EX REISSEK	AB
AQUIFOLIACEAE	ILEX SP.	AV
ARACEAE	ANTHURIUM CF. LINDMANIANUM ENGL.	EP
ARACEAE	ASTEROSTIGMA SP.	ER
ARACEAE	DIEFFENBACHIA CF. SEGUINE (JACQ.) SCHOTT	AB
ARACEAE	MONSTERA SP.	EP

ARACEAE	UROSPATHA SP.	ER
ARACEAE	PHILODENDRON SP.	EP
ARALIACEAE	DENDROPANAX SP.	AV
ARALIACEAE	SCHEFFLERA MOROTOTONI (AUBL.) MAGUIRE ET AL.	AR
ARALIACEAE	SCHEFFLERA SP.	AR
ARECACEAE	ALLAGOPTERA SP.	SA
ARECACEAE	ASTROCARYUM CF. ACULEATUM G.MEY.	AR
ARECACEAE	ASTROCARYUM CF. VULGARE MART.	AR
ARECACEAE	ATTALEA CF. FUNIFERA MART.	AR
ARECACEAE	ATTALEA MARIPA (AUBL.) MART.	AR
ARECACEAE	BACTRIS SP.	AB
ARECACEAE	EUTERPE CF. PRECATORIA MART.	AR
ARECACEAE	IRIARTEA DELTOIDEA RUIZ & PAV.	AR
ARECACEAE	MAURITIA FLEXUOSA L.F.	AR
ARECACEAE	MAURITIELLA ACULEATA (KUNTH) BURRET	AR
ARECACEAE	MAURITIELLA ARMATA (MART.) BURRET	AR
ARECACEAE	OENOCARPUS DISTICHUS MART.	AR
ARECACEAE	SOCRATEA EXORRHIZA (MART.) H.WENDL.	AR
ARECACEAE	SYAGRUS CF. INAJAI (SPRUCE) BECC.	AR
ARECACEAE	ATTALEA SP.	AR
ARISTOLOCHIACEAE	ARISTOLOCHIA DIDYMA S.MOORE	TR
ARISTOLOCHIACEAE	ARISTOLOCHIA SPRUCEI MAST.	TR
ASTERACEAE	ACANTHOSPERMUM AUSTRALE (LOEFL.) KUNTZE	ER
ASTERACEAE	BACCHARIS SP.	AB
ASTERACEAE	BIDENS PILOSA L.	ER
ASTERACEAE	ELEPHANTOPHUS MOLLIS KUNTH	ER
ASTERACEAE	EMILIA CF. SONCHIFOLIA (L.) DC.	ER
ASTERACEAE	EUPATORIUM SP.	AB
ASTERACEAE	GOCHNATIA SP.	AB
ASTERACEAE	ICHTHYOTHERE SP.	AB
ASTERACEAE	MIKANIA SP.	TR
ASTERACEAE	PIPTOCARPHA SP.	TR
ASTERACEAE	ROLANDRA FRUTICOSA (L.) KUNTZE	ER
ASTERACEAE	TILESIA BACCATA (L.) PRUSKI	AB
ASTERACEAE	VERNONIA SP.	AB
BEGONIACEAE	BEGONIA PRIEURI DC.	ER
BIGNONIACEAE	ARRABIDAEA SP.	AB
BIGNONIACEAE	JACARANDA SP.	AR
BIGNONIACEAE	MUSSATIA SP.	TR
BIGNONIACEAE	TABEBUIA SP.	AR
BIXACEAE	BIXA ARBOREA HUBER	AV
BIXACEAE	COCHLOSPERMUM CF. ORINOCENSE (KUNTH) STEUD.	AR
BORAGINACEAE	CORDIA NODOSA LAM.	AR
BORAGINACEAE	CORDIA SP.	AR

BORAGINACEAE	HELIOTROPIUM FILIFORME LEHM.	ER
BORAGINACEAE	TOURNEFORTIA SP.	TR
BROMELIACEAE	AECHMEA SP.	EP
BROMELIACEAE	ANANAS SP.	ER
BROMELIACEAE	DYCKIA SP.	ER
BROMELIACEAE	PITCAIRNIA SP.	EP
BURMANNIACEAE	BURMANNIA CAPITATA (WALTER EX J.F.GMEL.) MART.	ER
BURSERACEAE	CREPIDOSPERMUM GOUDOTIANUM (TUL.) TRIANA & PLANCH.	AV
BURSERACEAE	CREPIDOSPERMUM SP.	AV
BURSERACEAE	DACRYODES MICROCARPA CUATREC.	AV
BURSERACEAE	PROTIUM ALTSONII SANDWITH	AV
BURSERACEAE	PROTIUM AMAZONICUM (CUATREC.) DALY	AV
BURSERACEAE	PROTIUM SP.	AR
CAMPANULACEAE	CENTROPOGON CORNUTUS (L.) DRUCE	ER
CANNABACEAE	CELTIS IGUANAEA (JACQ.) SARGENT	AR
CANNABACEAE	TREMA MICRANTHA (L.) BLUME	AR
CARICACEAE	JACARATIA CF. HEPTAPHYLLA (VELL.) DC.	AV
CARICACEAE	JACARATIA SPINOSA (AUBL.) DC.	AV
CARYOCARACEAE	CARYOCAR BRASILIENSE CAMBESS.	AR
CARYOCARACEAE	CARYOCAR GLABRUM (AUBL.) PERS.	AR
CELASTRACEAE	ANTHODON DECUSSATUM RUIZ & PAV.	TR
CELASTRACEAE	CHEILOCLINIUM BELIZENSE (STANDL.) A.C.SM.	AB
CELASTRACEAE	CHEILOCLINIUM COGNATUM (MIERS) A.C.SM.	AV
CELASTRACEAE	MAYTENUS SP.	AB
CELASTRACEAE	PERITASSA SP.	AB
CELASTRACEAE	SALACIA SP.	AB
CELASTRACEAE	TONTELEA MICRANTHA (MART. EX SCHULT.) A.C.SM.	TR
CHLORANTHACEAE	HEDYOSMUM BRASILIENSE MIQ.	AR
CHRYSOBALANACEAE	HIRTELLA SP.	AR
CHRYSOBALANACEAE	LICANIA OCTANDRA (HOFFMANNS. EX ROEM. & SCHULT.) KUNTZE	AV
CHRYSOBALANACEAE	LICANIA SP.	AR
CLUSIACEAE	CALOPHYLLUM SP.	AR
CLUSIACEAE	CARAIPA DENSIFLORA MART.	AV
CLUSIACEAE	CLUSIA CF. RENGGERIOIDES PLANCH. & TRIANA	AR
CLUSIACEAE	CLUSIA SP.	AR
CLUSIACEAE	GARCINIA SP.	AR
CLUSIACEAE	KIELMEYERA ROSEA (SPRENG.) MART.	AB
CLUSIACEAE	KIELMEYERA SP.	SA
CLUSIACEAE	TOVOMITA SP.	AR
COCHLOSPERMACEAE	COCHLOSPERMUM ORINOCENSE (KUNTH) STEUD.	AV
COMBRETACEAE	BUCHENAVIA CAPITATA (VAHL) EICHLER	AV
COMBRETACEAE	BUCHENAVIA SP.	AR
COMBRETACEAE	TERMINALIA SP.	AV

CONNARACEAE	ROUREA SP.	AB
CONVOLVULACEAE	IPOMOEA SP.	TR
COSTACEAE	COSTUS SP.	ER
CUCURBITACEAE	GURANIA SP.	TR
CUCURBITACEAE	SIOLMATRA SP.	TR
CYPERACEAE	CALYPTROCARYA ANGUSTIFOLIA NEES EX KUNTH	ER
CYPERACEAE	CRYPTANGIUM ULIGINOSUM NEES	ER
CYPERACEAE	CYPERUS SP.	ER
CYPERACEAE	DIPLACRUM SP.	ER
CYPERACEAE	DIPLASIA KARATIFOLIA RICH.	ER
CYPERACEAE	EXOCHOGYNE AMAZONICA C.B.CLARKE	ER
CYPERACEAE	LAGENOCARPUS SP.	ER
CYPERACEAE	RHYNCHOSPORA SP.	ER
CYPERACEAE	SCLERIA COMOSA (NEES) STEUD.	ER
CYPERACEAE	SCLERIA CYPERINA WILLD. EX KUNTH	ER
CYPERACEAE	SCLERIA SP.	ER
CYPERACEAE	FUIRENA SP.	ER
DICHAPETALACEAE	DICHAPETALUM SP.	AB
DILLENACEAE	DAVILLA CF. RUGOSA POIR.	TR
DILLENACEAE	DOLIOCARPUS SP.	TR
DIOSCOREACEAE	DIOSCOREA MELASTOMIFOLIA ULINE	TR
DIOSCOREACEAE	DIOSCOREA TRIFIDA L.F.	TR
DROSERACEAE	DROSER A SP.	ER
ELAEOCARPACEAE	SLOANEA EICHLERI K.SCHUM.	AR
ERIOCAULACEAE	ERIOCAULON SP.	ER
ERIOCAULACEAE	PAEPALANTHUS SP.	ER
ERIOCAULACEAE	PAEPALANTHUS VILLIPES MOLDENKE	ER
ERIOCAULACEAE	SYNGONANTHUS CAULESCENS (POIR.) RUHLAND	ER
ERIOCAULACEAE	SYNGONANTHUS FERTILIS (KÖRN.) RUHLAND	ER
ERIOCAULACEAE	SYNGONANTHUS SP.	ER
ERYTHROXYLACEAE	ERYTHROXYLUM SP.	AB
EUPHORBIACEAE	ALCHORNEA DISCOLOR PÖPP.	AV
EUPHORBIACEAE	APARISTHMIUM CORDATUM (JUSS.) BAILL.	AV
EUPHORBIACEAE	CONCEVEIBA GUIANENSIS AUBL.	AV
EUPHORBIACEAE	CROTON CF. URUCURANA BAILL.	AR
EUPHORBIACEAE	CROTON GOSSYPIIFOLIUS VAHL	AR
EUPHORBIACEAE	CROTON PALANOSTIGMA KLOTZSCH	AR
EUPHORBIACEAE	CROTON SP.	AB
EUPHORBIACEAE	EUPHORBIA BRASILIENSIS LAM.	ER
EUPHORBIACEAE	EUPHORBIA SP.	ER
EUPHORBIACEAE	HEVEA BRASILIENSIS (WILLD. EX A.JUSS.) MÜLL. ARG.	AR
EUPHORBIACEAE	JATROPHA CF. ELLIPTICA (POHL) OKEN	ER
EUPHORBIACEAE	MABEA SP.	AV
EUPHORBIACEAE	MANIHOT CAERULESCENS POHL	AB

EUPHORBIACEAE	MANIHOT CF. GRACILIS POHL	SA
EUPHORBIACEAE	MANIHOT PENTAPHYLLA POHL EMEND. D.J.ROGERS & APPAN	SA
EUPHORBIACEAE	MANIHOT QUINQUEPARTITA HUBER EX D.J.ROGERS & APPAN	AB
EUPHORBIACEAE	MANIHOT SP.	AB
EUPHORBIACEAE	MAPROUNEA CF. GUIANENSIS AUBL.	AR
EUPHORBIACEAE	MICROSTACHYS BIDENTATA (MART. & ZUCC.) ESSER	SA
EUPHORBIACEAE	OMPHALEA SP.	TR
EUPHORBIACEAE	SAPIUM GLANDULOSUM (L.) MORONG	AR
FABACEAE	ABRUS FRUTICULOSUS WIGHT & ARN.	TR
FABACEAE	ACACIA SP.	TR
FABACEAE	APULEIA LEIOCARPA (VOGEL) J.F.MACBR.	AR
FABACEAE	BAUHINIA GUIANENSIS AUBL.	TR
FABACEAE	BAUHINIA KUNTHIANA VOGEL	TR
FABACEAE	BAUHINIA SP.	AB
FABACEAE	BOWDICHIA VIRGILIOIDES KUNTH	AR
FABACEAE	CALLIANDRA SP.	AB
FABACEAE	CAMPSIANDRA SP.	AR
FABACEAE	CEDRELINGA SP.	AR
FABACEAE	CHAETOCALYX SP.	TR
FABACEAE	CHAMAECRISTA DESVAUXII (COLLAD.) KILLIP	AB
FABACEAE	CHAMAECRISTA HISPIDULA (VAHL) H.S.IRWIN & BARNEBY	AB
FABACEAE	CHAMAECRISTA SP.	AB
FABACEAE	COPAIFERA CF. LANGSDORFFII DESF.	AR
FABACEAE	COPAIFERA CF. PIRESII DUCKE	AV
FABACEAE	CROTALARIA PILOSA MILL.	ER
FABACEAE	DERRIS SP.	TR
FABACEAE	DESMODIUM SP.	ER
FABACEAE	DIALIUM GUIANENSE (AUBL.) SANDWITH	AR
FABACEAE	DIMORPHANDRA SP.	AV
FABACEAE	DIPLOTROPIS SP.	TR
FABACEAE	DIPTERYX ODORATA (AUBL.) WILLD.	AR
FABACEAE	ENTEROLOBIUM CONTORTISILIQUM (VELL.) MORONG	AR
FABACEAE	ERYTHRINA SP.	AR
FABACEAE	HYMENAEA PARVIFOLIA HUBER	AR
FABACEAE	INGA MARGINATA WILLD.	AR
FABACEAE	LONCHOCARPUS SP.	AR
FABACEAE	MACHAERIUM MACROPHYLLUM BENTH.	TR
FABACEAE	MACHAERIUM SP.	TR
FABACEAE	MIMOSA CALLIANDROIDES HOEHNE	AB
FABACEAE	MIMOSA SP.	AB
FABACEAE	MUCUNA SP.	TR
FABACEAE	PARKIA CACHIMBOENSIS H.C.HOPKINS	AB
FABACEAE	PARKIA MULTIJUGA BENTH.	AR

FABACEAE	PARKIA PENDULA (WILLD.) BENTH. EX WALP.	AR
FABACEAE	SCHIZOLOBIUM PARAHYBA (VELL.) S.F.BLAKE	AR
FABACEAE	SENNA SP.	AR
FABACEAE	STRYPHODENDRON POLYPHYLLUM MART.	AV
FABACEAE	SWARTZIA RECURVA PÖPP.	AR
FABACEAE	TACHIGALI PANICULATA AUBL.	AR
FABACEAE	TACHIGALI SP.	AV
FABACEAE	TEPHROSIA CF. TOXICARIA (SW.) PERS.	AB
GENTIANACEAE	COUTOUBEA SPICATA AUBL.	ER
GENTIANACEAE	IRLBACHIA NEMOROSA (WILLD. EX ROEM. & SCHULT.) MERR.	ER
GESNERIACEAE	DRYMONIA SEMICORDATA (PÖPP.) WIEHLER	ER
HAEMODORACEAE	XIPHIDIUM COERULEUM AUBL.	ER
HELICONIACEAE	HELICONIA SP.	SA
HUMIRIACEAE	HUMIRIA CF. BALSAMIFERA AUBL.	AB
HUMIRIACEAE	HUMIRIA SP.	AR
HUMIRIACEAE	HUMIRIASTRUM CUSPIDATUM (BENTH.) CUATREC.	AV
HUMIRIACEAE	HUMIRIASTRUM SP.	AR
HUMIRIACEAE	SACOGLOTTIS GUIANENSIS BENTH.	AR
HUMIRIACEAE	VANTANEA SP.	AR
HYPERICACEAE	VISMIA BEMERGUII M.E.BERG	AV
HYPERICACEAE	VISMIA CAYENNENSIS (JACQ.) PERS.	AV
HYPERICACEAE	VISMIA GUIANENSIS (AUBL.) PERS.	AR
HYPERICACEAE	VISMIA JAPURENSIS REICHARDT	AV
HYPERICACEAE	VISMIA LATIFOLIA (AUBL.) CHOISY	AR
HYPERICACEAE	VISMIA SP.	AR
ICACINACEAE	EMMOTUM NITENS (BENTH.) MIERS	AR
IRIDACEAE	CF. TRIMEZIA SP.	ER
IRIDACEAE	CIPURA PALUDOSA AUBL.	ER
IXONANTHACEAE	OCHTHOCOSMUS BARRAE HALLIER F.	AV
LACISTEMACEAE	LACISTEMA SP.	AR
LAMIACEAE	AEGIPHILA SP.	AR
LAMIACEAE	AMASONIA ANGUSTIFOLIA MART. & SCHAUER	ER
LAMIACEAE	HYPTIS MUTABILIS (RICH.) BRIQ.	AB
LAMIACEAE	HYPTIS SP.	AB
LAMIACEAE	MARSYPIANTHES SP.	ER
LAMIACEAE	VITEX CF. MEGAPOTAMICA (SPRENG.) MOLDENKE	AR
LAURACEAE	ANIBA SP.	AR
LAURACEAE	NECTANDRA SP.	AR
LAURACEAE	OCOTEA GUIANENSIS AUBL.	AR
LAURACEAE	OCOTEA SP.	AR
LECYTHIDACEAE	BERTHOLLETIA EXCELSA BONPL.	AR
LECYTHIDACEAE	CF. COURATARI SP.	AR
LIMNOCHARITACEAE	LIMNOCHARIS FLAVA (L.) BUCHENAU	ER

LINACEAE	HEBEPETALUM HUMIRIIFOLIUM (PLANCH.) BENTH.	AV
LOGANIACEAE	SPIGELIA SP.	ER
LOGANIACEAE	STRYCHNOS SP.	TR
LORANTHACEAE	PSITTACANTHUS CF. REDACTUS RIZZINI	HP
LORANTHACEAE	PSITTACANTHUS ROBUSTUS (MART.) MART.	HP
LYTHRACEAE	CUPHEA EGLERI LOURTEIG	ER
LYTHRACEAE	CUPHEA FROESII LOURTEIG	ER
LYTHRACEAE	CUPHEA SP.	ER
LYTHRACEAE	PHYSOCALYMMMA SCABERRIMUM POHL	AR
MALPIGHIACEAE	BLEPHARANDRA CACHIMBENSIS W.R.ANDERSON	AB
MALPIGHIACEAE	BYRSONIMA CRISPA A.JUSS.	AB
MALPIGHIACEAE	BYRSONIMA EUGENIIFOLIA SANDWITH	SA
MALPIGHIACEAE	BYRSONIMA SP.	AR
MALPIGHIACEAE	HETEROPTERYS SP.	TR
MALPIGHIACEAE	TETRAPTERYS SP.	TR
MALVACEAE	APEIBA SP.	AR
MALVACEAE	BYTTNERIA SP.	TR
MALVACEAE	CEIBA PENTANDRA (L.) GAERTN.	AR
MALVACEAE	HELICTERES SP.	AB
MALVACEAE	LUEHEOPSIS ROSEA (DUCKE) BURRET	AV
MALVACEAE	LUEHEOPSIS SP.	AR
MALVACEAE	MOLLIA LEPIDOTA SPRUCE EX BENTH.	AV
MALVACEAE	PACHIRA SP.	AR
MALVACEAE	PAVONIA FRUTICOSA (MILL) FAWCETT & RENDLE	ER
MALVACEAE	PSEUDOBOMBAX SP.	AV
MALVACEAE	THEOBROMA SP.	AR
MALVACEAE	URENA LOBATA L.	ER
MALVACEAE	WALTHERIA CF. AMERICANA L.	ER
MARANTACEAE	MONOTAGMA SP.	ER
MARCGRAVIACEAE	SCHWARTZIA BRASILIENSIS (CHOISY) BEDELL EX GIRALDO-CAÑAS	AB
MARCGRAVIACEAE	SOUROUBEA GUIANENSIS AUBL.	TR
MELASTOMATACEAE	ACIOTIS PURPURASCENS (AUBL.) TRIANA	ER
MELASTOMATACEAE	BELLUCIA BECKII RENNER	AB
MELASTOMATACEAE	BELLUCIA GROSSULARIOIDES (L.) TRIANA	AV
MELASTOMATACEAE	CLIDEMIA CAPITELLATA (BONPL.) D.DON	AB
MELASTOMATACEAE	CLIDEMIA DENTATA D.DON	AB
MELASTOMATACEAE	CLIDEMIA HIRTA (L.) D.DON	AB
MELASTOMATACEAE	CLIDEMIA RUBRA (AUBL.) MART.	AB
MELASTOMATACEAE	GRAFFENRIEDA WEDDELLII NAUDIN	AB
MELASTOMATACEAE	HENRIETTEA SP.	AR
MELASTOMATACEAE	HENRIETTELLA OVATA COGN.	AV
MELASTOMATACEAE	LEANDRA SOLENIFERA COGN.	AB
MELASTOMATACEAE	LOREYA MESPILOIDES MIQ.	AV

MELASTOMATACEAE	MACAIREA RADULA (BONPL.) DC.	ER
MELASTOMATACEAE	MACAIREA THERESIAE COGN.	AB
MELASTOMATACEAE	MACAIREA THYRSIFLORA DC.	ER
MELASTOMATACEAE	MAIETA POEPPIGII MART. EX COGN.	AV
MELASTOMATACEAE	MARCETIA SP.	AB
MELASTOMATACEAE	MERIANIA CF. CRASSIRAMIS (NAUDIN) WURDACK	AB
MELASTOMATACEAE	MERIANIA URCEOLATA TRIANA	AB
MELASTOMATACEAE	MICONIA AFF. STELLULATA GLEASON	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA ALATA (AUBL.) DC.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA ALBICANS (SW.) TRIANA	AB
MELASTOMATACEAE	MICONIA ALBORUFESCENS NAUDIN	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA AMPLA TRIANA	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA CHRYSOPHYLLA (RICH.) URB.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA CILIATA (RICH.) DC.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA COWANII WURDACK	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA CUSPIDATA NAUDIN	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA DODECANDRA COGN.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA ELEGANS COGN.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA FALLAX DC.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA HELIOTROPOIDES TRIANA	AB
MELASTOMATACEAE	MICONIA HOLOSERICEA (L.) DC.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA IBAGUENSIS (BONPL.) TRIANA	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA LONGISPICATA TRIANA	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA MELINONIS NAUDIN	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA MINUTIFLORA (BONPL.) DC.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA MYRIANTHA BENTH.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA NERVOSA (SM.) TRIANA	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA PILEATA DC.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA PRASINA (SW.) DC.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA PUNCTATA (DESR.) D.DON	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA PYRIFOLIA NAUDIN	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA RUBIGINOSA (BONPL.) DC.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA RUFESCENS (AUBL.) DC.	AB
MELASTOMATACEAE	MICONIA SPLENDENS (SW.) GRISEB.	AV
MELASTOMATACEAE	MICONIA STENOSTACHYA DC.	
MELASTOMATACEAE	MICONIA TOMENTOSA (RICH.) D.DON	AV
MELASTOMATACEAE	MICROLICIA SP.	ER
MELASTOMATACEAE	MOURIRI CF. APIRANGA SPRUCE EX TRIANA	AV
MELASTOMATACEAE	MOURIRI CF. BREVIPES HOOK.	AV
MELASTOMATACEAE	MOURIRI PUSA GARDNER	AV
MELASTOMATACEAE	TIBOUCHINA AEGOPOGON COGN.	AB
MELASTOMATACEAE	TIBOUCHINA SP.	ER, AB
MELASTOMATACEAE	TOCOCA GUIANENSIS AUBLET	AB
MELASTOMATACEAE	TOCOCA NITENS (BENTH.) TRIANA	AB

MELIACEAE	CABRALEA CANJERANA VELL.	AR
MELIACEAE	CEDRELA ODORATA L.	AR
MELIACEAE	GUAREA SP.	AR
MELIACEAE	SWIETENIA MACROPHYLLA KING	AR
MELIACEAE	TRICHILIA QUADRIJUGA KUNTH	AV
MENISPERMACEAE	ABUTA GRANDIFOLIA (MART.) SANDWITH	AB
MENISPERMACEAE	CISSAMPELOS TROPAEOLIFOLIA DC.	TR
MENISPERMACEAE	CISSAMPELOS SP.	TR
MONIMIACEAE	MOLLINEDIA SP.	AB
MORACEAE	CLARISIA ILICIFOLIA (SPRENG.) LANJ. & ROSSBERG	AV
MORACEAE	DORSTENIA AMAZONICA CARAUTA ET AL.	ER
MORACEAE	DORSTENIA CF. ASAROIDES HOOK.	ER
MORACEAE	FICUS CATAPPIFOLIA KUNTH & BOUCHÉ	AR
MORACEAE	FICUS EXIMIA SCHOTT	AR
MORACEAE	MACLURA TINCTORIA (L.) STEUD.	AR
MORACEAE	SOROCEA GUILLEMINIANA GAUDICH.	AV
MYRISTICACEAE	VIOLA SEBIFERA AUBL.	AR
MYRSINACEAE	ARDISIA GUIANENSIS (AUBL.) MEZ	AB
MYRSINACEAE	CYBIANTHUS DETERGENS MART.	AB
MYRSINACEAE	CYBIANTHUS MINUTIFLORUS MEZ	AV
MYRSINACEAE	CYBIANTHUS SP.	AV
MYRTACEAE	CALYPTRANTHES SP.	AR
MYRTACEAE	CAMPOMANESIA CF. AROMATICA (AUBL.) GRISEB.	AV
MYRTACEAE	EUGENIA CF. BIMARGINATA DC.	AR
MYRTACEAE	EUGENIA CF. FLORIDA DC.	AR
MYRTACEAE	EUGENIA FLAVESCENS DC.	AB
MYRTACEAE	EUGENIA PUNICIFOLIA (KUNTH) DC.	AB
MYRTACEAE	MARLIEREA CAUDATA McVAUGH	AV
MYRTACEAE	MYRCIA AMAZONICA DC.	AR
MYRTACEAE	MYRCIA BRACTEATA (RICH.) DC.	AB, AV
MYRTACEAE	MYRCIA GUIANENSIS (AUBL.) DC.	AR
MYRTACEAE	MYRCIA MULTIFLORA (LAM.) DC.	AV
MYRTACEAE	MYRCIA SPLENDENS (SW.) DC.	AR
MYRTACEAE	MYRCIA SUBSESSILIS O.BERG	AR
MYRTACEAE	MYRCIARIA FLORIBUNDA (H.WEST EX WILLD.) O.BERG	AR
MYRTACEAE	PSIDIUM GUINEENSE SW.	AB
MYRTACEAE	SIPHONEUGENA DUSSII (KRUG & URB.) PROENÇA	AR
NYCTAGINACEAE	GUAPIRA SP.	AV
OCHNACEAE	CESPEDESIA SPATHULATA (RUIZ & PAV.) PLANCH.	AV
OCHNACEAE	OURATEA SP.	AR
OCHNACEAE	SAUVAGESIA SP.	ER
OLACACEAE	HEISTERIA SP.	AR
ONAGRACEAE	LUDWIGIA SP.	AB
ORCHIDACEAE	ENCYCLIA PATENS HOOK.	ER

ORCHIDACEAE	EPIDENDRUM DENDROBIOIDES THUNB.	ER
ORCHIDACEAE	EPIDENDRUM NOCTURNUM JACQ.	ER
ORCHIDACEAE	EPIDENDRUM PANICULATUM RUIZ & PAV.	ER
ORCHIDACEAE	EPISTEPHIUM SP.	ER
ORCHIDACEAE	ORNITHOCEPHALUS SP.	EP
PASSIFLORACEAE	PASSIFLORA COCCINEA AUBL.	TR
PASSIFLORACEAE	PASSIFLORA SP.	TR
PHYLLANTHACEAE	HIERONYMA ALCHORNEOIDES ALLEMÃO	AR
PHYLLANTHACEAE	HIERONYMA OBLONGA (TUL.) MÜLL. ARG.	AR
PHYLLANTHACEAE	MARGARITARIA NOBILIS L.F.	AV
PHYLLANTHACEAE	PHYLLANTHUS SP.	ER
PHYLLANTHACEAE	RICHERIA GRANDIS VAHL	AV
PHYTOLACCACEAE	PHYTOLACCA SP.	AB
PIPERACEAE	PEPEROMIA MAGNOLIIFOLIA (JACQ.) A. DIETR.	ER
PIPERACEAE	PEPEROMIA MICROSTACHYA C. DC.	ER
PIPERACEAE	PIPER ADUNCUM L.	AB
PIPERACEAE	PIPER ANNONIFOLIUM (KUNTH) STEUD.	AB
PIPERACEAE	PIPER CACHIMBOENSE YUNCK.	AB
PIPERACEAE	PIPER CALLOSUM RUIZ & PAV.	AB
PIPERACEAE	PIPER MARGINATUM JACQ.	AB
PIPERACEAE	PIPER RETICULATUM L.	AB
PIPERACEAE	PIPER UMBELLATUM L.	AB
PLANTAGINACEAE	SCOPARIA DULCIS L.	ER
POACEAE	CTENIUM SP.	ER
POACEAE	GUADUA SP.	AB
POACEAE	MEROSTACHYS SP.	AB
POACEAE	PANICUM SP.	ER
POACEAE	PASPALUM SP.	ER
POACEAE	PHARUS SP.	ER
POACEAE	RADIELLA SP.	ER
POACEAE	SETARIA SP.	ER
PODOSTEMONACEAE	PODOSTEMUM SP.	ER
POLYGALACEAE	BREDEMEYERA SP.	TR
POLYGALACEAE	MOUTABEA EXCORIATA MART. EX MIQ.	AB
POLYGALACEAE	POLYGALA CF. PANICULATA L.	ER
POLYGALACEAE	SECURIDACA SP.	AB
POLYGONACEAE	COCCOLOBA SP.	TR
PROTEACEAE	ROUPALA MONTANA AUBL.	
QUIINACEAE	QUIINA PTERIDOPHYLLA (RADLK.) PIRES	AV
QUIINACEAE	QUIINA SP.	AR
RAPATEACEAE	CEPHALOSTEMON SP.	ER
RAPATEACEAE	RAPATEA PALUDOSA AUBL.	ER
RHABDODENDRACEAE	RHABDODENDRON AMAZONICUM (SPRUCE EX BENTH.) HUBER	AB

RHAMNACEAE	GOUANIA SP.	TR
RUBIACEAE	ALIBERTIA SP.	AB
RUBIACEAE	AMAIOUA GUIANENSIS AUBL.	AR
RUBIACEAE	BORRERIA CF. VERTICILLATA (L.) G.MEY.	ER
RUBIACEAE	CAPIRONIA SP.	AR
RUBIACEAE	CHOMELIA CF. RIBESIOIDES BENTH. EX A.GRAY	AB
RUBIACEAE	COCCOCYPSELUM SP.	ER
RUBIACEAE	DIODIA SP.	ER
RUBIACEAE	FARAMEA CORYMBOSA AUBL.	AV
RUBIACEAE	FARAMEA SP.	AB
RUBIACEAE	FERDINANDUSA SP.	AR
RUBIACEAE	GEOPHILA REPENS (L.) I.M.JOHNST.	ER
RUBIACEAE	GUETTARDA ACREANA K.KRAUSE	AB
RUBIACEAE	ISERTIA HYPOLEUCA BENTH.	AV
RUBIACEAE	MALANEA MACROPHYLLA BARTL. EX GRISEB.	AB
RUBIACEAE	PAGAMEA GUIANENSIS AUBL.	AR
RUBIACEAE	PALICOUREA GUIANENSIS AUBL.	AB
RUBIACEAE	PALICOUREA MARCGRAVII A.ST.-HIL.	AB
RUBIACEAE	PALICOUREA NICOTIANIFOLIA CHAM. & SCHLTDL.	AB
RUBIACEAE	PALICOUREA NITIDELLA (MÜLL.ARG.) STANDL.	AB
RUBIACEAE	PALICOUREA SP.	AB
RUBIACEAE	PALICOUREA TRIPHYLLA DC.	AB
RUBIACEAE	PERAMA SP.	ER
RUBIACEAE	POSOQUERIA SP.	AR
RUBIACEAE	PSYCHOTRIA POEPPIGIANA MÜLL.ARG.	SA
RUBIACEAE	PSYCHOTRIA SP.	AB
RUBIACEAE	REMIJIA AMAZONICA K.SCHUM.	AB
RUBIACEAE	RETINIPHYLLUM CF. PARVIFOLIUM STEYERM.	SA
RUBIACEAE	RETINIPHYLLUM CONCOLOR (SPRUCE EX BENTH.) MÜLL.ARG.	AV
RUBIACEAE	RETINIPHYLLUM SCHOMBURGKII (BENTH.) MÜLL.ARG.	AB
RUBIACEAE	SABICEA SP.	TR
RUBIACEAE	SIPANEA HISPIDA BENTH. EX WERNHAM	ER
RUBIACEAE	UNCARIA GUIANENSIS (AUBL.) J.F.GMEL.	TR
RUTACEAE	ERYTHROCHITON BRASILIENSE NEES & MART.	AB
RUTACEAE	ESENBECKIA PILOCARPOIDES KUNTH	AV
RUTACEAE	GALIPEA CONGESTIFLORA PIRANI	AV
RUTACEAE	METRODOREA FLAVIDA K.KRAUSE	AV
RUTACEAE	SPIRANTHERA ODORATISSIMA A.ST.-HIL.	AB
RUTACEAE	ZANTHOXYLUM SP.	AR
SABIACEAE	MELIOSMA SP.	AR
SALICACEAE	BANARA GUIANENSIS AUBL.	AV
SALICACEAE	BANARA SP.	AV
SALICACEAE	CASEARIA CF. JAVITENSIS KUNTH	AR

SALICACEAE	CASEARIA SILVESTRIS SW.	AR
SANTALACEAE	PHORADENDRON SP.	HP
SAPINDACEAE	CARDIOSPERMUM HALICACABUM L.	TR
SAPINDACEAE	MATAYBA SP.	AR
SAPINDACEAE	PAULLINIA SP.	TR
SAPOTACEAE	CHRYSOPHYLLUM SP.	AR
SAPOTACEAE	MICROPHOLIS SP.	AR
SAPOTACEAE	POUTERIA CF. TORTA (MART.) RADLK.	AR
SCROPHULARIACEAE	PHILCOXIA SP.	ER
SIMAROUBACEAE	SIMAROUBA CF. AMARA AUBL.	AR
SIPARUNACEAE	SIPARUNA GUIANENSIS AUBL.	AR
SIPARUNACEAE	SIPARUNA REGINAE (TUL.) A.DC.	AR
SMILACACEAE	SMILAX SP.	TR
SOLANACEAE	AURELIANA SP.	AB
SOLANACEAE	BRUNFELSIA SP.	AB
SOLANACEAE	SCHWENCKIA AMERICANA L.	ER
SOLANACEAE	SOLANUM CRINITUM LAM.	AB
SOLANACEAE	SOLANUM PENSILE SENDTN.	TR
SOLANACEAE	SOLANUM SP.	AB
STEMONURACEAE	DISCOPHORA GUIANENSIS MIERS	AV
STRELITZIACEAE	PHENAKOSPERMUM GUYANENSE (RICH.) ENDL.	AB
STYRACACEAE	STYRAX CF. FERRUGINEUS NEES & MART.	AB
SYMPLOCACEAE	SYMPLOCOS SP.	AB
THEACEAE	LAPLACEA SP.	AR
TURNERACEAE	TURNERA CF. BRASILIENSIS WILLD. EX SCHULT.	ER
URTICACEAE	BOEHMERIA CYLINDRICA (L.) SW.	ER
URTICACEAE	CECROPIA SCIADOPHYLLA MART.	AV
URTICACEAE	CECROPIA SP.	AV
URTICACEAE	COUSSAPOA SP.	AR
URTICACEAE	POUROUMA MOLLIS TRÉCUL	AV
URTICACEAE	URERA BACCIFERA (L.) GAUDICH. EX WEDD.	AB
URTICACEAE	URERA CF. CARACASANA (JACQ.) GAUDICH. EX GRISEB.	AB
VELLOZIACEAE	VELLOZIA CF. BULBOSA L.B.SM.	ER
VELLOZIACEAE	VELLOZIA CF. CRASSICAULIS MART. EX SCHULT. F.	AB
VERBENACEAE	CITHAREXYLLUM MACROPHYLLUM POIR.	AV
VERBENACEAE	LIPPIA LUPULINA CHAM.	AB
VIOLACEAE	LEONIA GLYCYCARPA RUIZ & PAV.	AV
VITACEAE	CISSUS EROSA RICH.	TR
VITACEAE	CISSUS VERTICILLATA (L.) NICOLSON & C.E.JARVIS	TR
VOCHYSIACEAE	QUALEA ACUMINATA SPRUCE EX WARM.	AR
VOCHYSIACEAE	QUALEA PARVIFLORA MART.	AR
VOCHYSIACEAE	QUALEA SP.	AR
VOCHYSIACEAE	VOCHYSIA CF. DIVERGENS POHL	AR
VOCHYSIACEAE	VOCHYSIA EXIMIA DUCKE	AR

VOCHYSIACEAE	VOCHYSIA GUIANENSIS AUBL.	AR
VOCHYSIACEAE	VOCHYSIA PYRAMIDALIS MART.	AV
VOCHYSIACEAE	VOCHYSIA SP.	AV
VOCHYSIACEAE	VOCHYSIA VISMIIFOLIA SPRUCE EX WARM.	AR
XYRIDACEAE	XYRIS SP.	ER
ZINGIBERACEAE	RENEALMIA CF. BREVISCAPA PÖPP. & ENDL.	AB

3.2.2 Categorização dos pontos para análise intertemática com base nas informações sobre a integridade da vegetação obtidas na Avaliação Ecológica Rápida (AER) da RBNSC.

Sítio	Latitude	Longitude	Ambiente	Espécies características	Categoria do ponto	Pressões
I	750500	8992000	Campinarana	<i>Humiria balsamifera, Caryocar brasiliense, Emmotum nitens, Myrcia subsessilis, Rhabdodendron amazonicum</i>	1	Fogo
I	750490	8992356	Floresta Ciliar	<i>Heliconia spp., Retiniphyllum sp.</i>	1	Fogo
II	754200	8997600	Floresta	<i>Vochysia sp., Qualea sp., Miconia chrysophylla, Heisteria sp., Protium sp.</i>	3	Extração de madeira
III	762609	9009000	Floresta	<i>Swietenia macrophylla, Metrodorea sp., Esenbeckia sp., Ardisia guianensis</i>	3	Extração de madeira
IV	779000	8996000	Floresta	<i>Bertholletia excelsa, Hymenaea parvifolia, Copaifera sp., Caryocar microcarpum, Parkia pendula</i>	1	Extração de madeira
V	776000	9014000	Floresta Ciliar	<i>Hymenaea parvifolia, Caryocar microcarpum, Tabebuia sp., Apeiba tibourbou, Heliconia spp., Erythrochiton brasiliense</i>	1	Fogo, extração de madeira
VI	763000	8996760	Floresta	<i>Licania cf. paraensis, Vochysia sp., Qualea sp., Ambelania sp.</i>	3	Extração de madeira
VII	752706	8986359	Floresta	<i>Retiniphyllum sp., Pagamea sp., Byrsonima spp., Rapatea sp.</i>	1	Fogo
VIII	750760	8983519	Campinarana e Floresta Ciliar	<i>Vochysia sp., Protium cf. amazonicum, Jacaratia heptaphylla</i>	1	Extração de madeira

ANEXO 3.3 – ARTRÓPODES

Tabela 3.3.1 Taxa e número de indivíduos coletados no levantamento de artrópodes na Reserva Biológica Nascente da Serra do Cachimbo – PA, primeira fase (07-2005)

Táxon	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4	Sítio 5	Sítio 6
Insecta						
<i>Blattodea</i>	1	3	2	x	3	x
<i>Coleoptera</i>	54	15	18	3	14	3
<i>Anthribiidae</i>	x	x	x	x	x	1
<i>Apionidae</i>	x	x	1	x	x	x
<i>Carabidae</i>	x	1	3	4	x	x
<i>Cerambycidae</i>	x	x	3	x	x	1
<i>Chrysomelidae</i>	x	5	1	4	13	3
<i>Coccinellidae</i>	x	x	x	1	x	x
<i>Curculionidae</i>	x	2	3	x	1	2
<i>Brentidae</i>	x	1	x	x	x	x
<i>Elateridae</i>	x	x	2	x	1	1
<i>Erotylidae</i>	x	x	x	x	x	1
<i>Euglenidae</i>	x	1	x	x	x	x
<i>Nitidulidae</i>	x	x	x	x	x	3
<i>Passalidae</i>	x	x	2	5	x	x
<i>Phalacridae</i>	x	1	1	x	x	x
<i>Scarabaeidae</i>	x	x	1	x	x	x
<i>Staphylinidae</i>	x	1	x	x	x	x
<i>Tenebrionidae</i>	x	x	1	1	x	x
<i>Collembola</i>	x	x	2	1	x	x
<i>Entomobryomorpha</i>	x	x	2	2	x	x
<i>Dermaptera</i>	x	x	x	1	x	x
<i>Diptera</i>	9	x	x	x	8	x
<i>Tabanidae</i>	5	x	x	x	x	x
Outros	x	7	10	17	24	24
<i>Ephemeroptera</i>	x	x	x	x	x	1
<i>Hemiptera</i>	1	x	x	x	1	x
<i>Auchenorrhyncha</i>	1	3	2	1	4	x
<i>Cicadidae</i>	x	x	x	1	x	1
<i>Cicadelidae</i>	x	2	5	2	9	2
<i>Cercopidae</i>	x	x	x	x	1	x
<i>Dictyopharidae</i>	x	x	x	1	x	x
<i>Membracidae</i>	x	1	x	x	x	2
Outros	1	1	3	1	x	1
<i>Heteroptera</i>	2	1	6	12	18	12
<i>Sternorrhyncha</i>	x	1	2	x	x	x
<i>Hymenoptera</i>	23	4	45	14	10	17
<i>Pompilidae</i>	1	x	x	x	x	x
<i>Braconidae</i>	x	6	x	x	x	x
<i>Apoidea</i>	10	4	14	29	12	23
<i>Apidae</i>	2	x	120	1	7	x
<i>Bombus sp.</i>	x	1	x	x	x	X
<i>Formicidae</i>	235	51	517	55	491	36
<i>Mutillidae</i>	x	x	x	x	x	1
<i>Vespidae</i>	1	x	x	x	x	X

Continua...

Continuação.

Táxon		Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4	Sítio 5	Sítio 6
	<i>Polistinae</i>	x	1	1	x	x	x
	<i>Outros</i>	x	x	x	15	3	35
<i>Isoptera</i>		15	297	98	318	x	29
<i>Lepidoptera</i>		5	10	31	3	29	x
	<i>Nymphalidae</i>						
	<i>Heliconiinae</i>	x	1	1	2	x	1
	<i>Nymphalinae</i>	x	x	1	10	5	2
	<i>Satyrinae</i>	x	x	x	x	x	2
	<i>Brassolinae</i>	x	x	1	x	x	x
	<i>Pieridae</i>						
	<i>Pierinae</i>	x	x	x	1	x	8
	<i>Larvas</i>	x	3	1	x	x	x
	<i>Outros</i>	1	8	6	1	4	4
	<i>Hesperiidae</i>	x	x	x	x	x	1
<i>Mantodea</i>		x	x	x	1	x	1
<i>Neuroptera</i>	<i>Mirmeleonthidae</i>	x	x	x	5	x	x
	<i>Crysopidae</i>	x	x	x	1	x	x
<i>Odonata</i>		1	x	1	1	4	2
<i>Orthoptera</i>		x	x	x	x	20	5
	<i>Gryllidae</i>	2	1	4	x	2	3
	<i>Acridoidea</i>	1	3	7	19	11	12
	<i>Tettigonidae</i>	x	x	4	5	8	7
	<i>Proscopiidae</i>	x	x	x	1	2	5
<i>Phasmatodea</i>		x	x	x	x	2	2
<i>Psocoptera</i>		x	2	4	1	1	2
<i>Thysanoptera</i>		15	5	26	258	11	3
<i>Trichoptera</i>		x	x	x	x	x	3
Arachnida							
<i>Acari</i>		1	1	17	47	x	x
<i>Araneae</i>		6	18	119	9	1	10
<i>Scorpiones</i>		x	x	1	1	x	x
Myriapoda							
<i>Chilopoda</i>		x	x	x	x	1	x
	<i>Scolopendromorpha</i>	x	x	x	x	1	x
<i>Diplopoda</i>	<i>Spirostreptidae</i>	x	x	4	3	x	x
Total		393	462	1093	858	722	272

Tabela 3.3.2 Taxa e número de indivíduos coletados no levantamento de artrópodes na Reserva Biológica Nascente da Serra do Cachimbo – PA, segunda fase (12-2005)

<i>Táxon</i>	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 7	Sítio 8	Sítio 9	Total
<i>Insecta</i>							
<i>Blattodea</i>	2	8	7	10	14	3	44
<i>Coleoptera</i>							
<i>Alleculidae</i>	x	x	x	1	x	x	1
<i>Anthribiidae</i>	8	x	x	x	2	x	10
<i>Bostrichidae</i>	x	x	5	x	1	1	7
<i>Brentidae</i>	x	x	x	2	1	1	4
<i>Bruchidae</i>	x	4	x	x	13	5	22
<i>Buprestidae</i>	1	x	x	x	x	x	1
<i>Cantaridae</i>	x	x	2	x	x	x	2
<i>Carabidae</i>	x	1	1	x	1	x	3
<i>Cerambycidae</i>	x	2	1	x	1	1	5
<i>Chrysomelidae</i>	2	17	7	4	9	1	40
<i>Cicindelidae</i>	1	x	x	x	x	x	1
<i>Cleridae</i>	1	1	x	x	x	x	2
<i>Coccinellidae</i>	37	7	4	42	1	1	92
<i>Curculionidae</i>	29	25	21	11	9	15	110
<i>Elateridae</i>	x	1	1	1	x	3	6
<i>Erotylidae</i>	1	x	x	x	x	x	1
<i>Hydrophilidae</i>	x	x	1	x	1	x	2
<i>Lagriidae</i>	x	x	9	x	x	1	10
<i>Lampiridae</i>	x	1	x	x	1	x	2
<i>Lycidae</i>	x	3	x	2	x	1	6
<i>Lymexylidae</i>	x	1	1	x	x	x	2
<i>Meloidae</i>	x	1	31	x	5	1	38
<i>Passalidae</i>	x	x	x	x	2	x	2
<i>Scarabaeidae</i>	x	11	4	1	5	x	21
<i>Silphidae</i>	1	7	1	1	6	1	17
<i>Staphylinidae</i>	2	2	3	1	5	1	14
<i>Tenebrionidae</i>	x	x	3	1	1	x	5
<i>Outros</i>	24	55	37	18	16	11	161

Táxon	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 7	Sítio 8	Sítio 9	Total
<i>Dermaptera</i>	x	x	1	x	x	x	1
<i>Diptera</i>	9	26	24	26	14	6	105
<i>Hemiptera</i>							
<i>Auchenorrhyncha</i>	36	102	74	31	27	24	294
<i>Heteroptera</i>	6	59	78	22	16	18	199
<i>Hymenoptera</i>	23	24	17	40	28	59	191
<i>Formicidae</i>							
<i>Formicinae</i>							
<i>Camponotus sp.</i>	76	81	63	98	155	31	504
Outros	83	51	50	13	144	15	356
<i>Dolichoderinae</i>							
<i>Monacis sp.</i>	x	x	x	19	x	5	24
<i>Myrmicinae</i>							
<i>Aphaenogaster sp.</i>	71	x	x	57	150	34	312
<i>Atta sp.</i>	x	x	4	x	x	x	4
<i>Atta sexdens</i>	x	5	x	x	x	x	5
<i>Cephalotes sp.</i>	x	3	x	6	x	x	9
<i>Crematogaster sp.</i>	108	175	394	150	225	181	1233
<i>Daceton armigerum Emery.</i>	x	x	x	x	5	x	5
<i>Hypocryptocerus sp.</i>	46	x	x	1	27	4	78
Outros	194	383	477	40	178	104	1376
<i>Ponerinae</i>							
<i>Ectatomma tuberculatum Smith.</i>	3	14	x	19	x	23	59
<i>Ectatomma sp.</i>	x	1	x	x	3	x	4
<i>Pachycondyla sp.</i>	2	6	x	x	2	x	10
<i>Paraponera sp.</i>	x	x	x	1	x	x	1
Outros	4	3	4	7	4	7	29
<i>Pseudomyrmecinae</i>							
<i>Pseudomyrmex pallidus Smith.</i>	1	x	x	x	x	x	1
<i>Tetraponera sp.</i>	x	x	x	x	x	5	5
Outros	10	3	x	x	5	7	25
Outros	12	15	x	x	12	3	42

Continuação.

Táxon	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 7	Sítio 8	Sítio 9	Total
<i>Isoptera</i>	61	220	3	33	3	21	341
<i>Lepidoptera</i>							
<i>Castiniidae</i>							
Outros	x	x	1	x	x	x	1
<i>Ctenuchidae</i>							
<i>Cosmossoma sp.</i>	x	x	x	1	x	x	1
<i>Nymphalidae</i>							
<i>Biblidinae</i>	x	x	x	x	x	3	3
<i>Callicore cynosura</i>	x	x	x	x	x	1	1
<i>Callicore sp1.</i>	x	x	x	x	x	2	2
<i>Charachinae</i>	1	x	1	x	x	x	2
<i>Danainae</i>	1	x	2	x	x	x	3
<i>Lycorea cleobaea (Hübner, 1823)</i>	x	x	2	x	x	x	2
<i>Heliconiinae</i>	1	x	x	x	x	2	3
<i>Itomiinae</i>	x	x	x	2	x	x	2
<i>Morphinae</i>							
<i>Morpho achilles (Linnaeus, 1758)</i>	x	x	1	x	x	x	1
<i>Morpho sp1.</i>	x	x	x	1	x	x	1
<i>Nymphalinae</i>	x	x	2	1	x	6	9
<i>Satyrinae</i>	2	x	1	3	x	x	6
<i>Taygets sp1.</i>	x	x	x	1	x	x	1
<i>Pieridae</i>							
Outros	1	x	5	x	x	x	6
<i>Uraniidae</i>							
<i>Urania leilus (Linnaeus, 1758)</i>	x	x	x	1	x	x	1
Outros	23	11	11	7	7	5	64
<i>Mantodea</i>	x	x	x	1	2	1	4
<i>Neuroptera</i>	1	x	x	x	x	x	1
<i>Odonata</i>	x	x	x	1	x	x	1
<i>Orthoptera</i>	18	31	x	46	24	6	125

Continuação.

Táxon	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 7	Sítio 8	Sítio 9	Total
Phasmatodea	x	x	x	x	1	x	1
Trichoptera	x	x	x	x	2	x	2
Arachnida	24	95	97	90	62	18	386
Araneae							
Labidognatha							
Salticidae							
<i>Myrmarachne</i> sp1.	x	x	x	2	2	x	4
<i>Myrmarachne</i> sp2.	x	x	x	2	x	x	2
<i>Myrmarachne</i> sp3.	x	x	1	x	x	x	1
<i>Myrmarachne</i> sp4.	x	1	x	x	x	x	1
<i>Myrmarachne</i> sp5.	x	x	1	x	x	x	1
Myriapoda	x	x	1	8	x	x	9
Total	926	1456	1454	824	1193	638	6491

Tabela 3.3.3 Categorização dos ambientes dos pontos amostrais com base nas informações sobre artrópodes obtidas na Avaliação Ecológica Rápida (AER) na Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo

Sítio	Latitude	Longitude	Ambiente	Espécies características	Categoria do ponto	Pressões
I	750500	899200	Campinarana e Floresta Aluvionar	<i>Camponotus</i> sp.; <i>Aphaenogaster</i> sp. <i>Crematogaster</i> sp.; <i>Hypocryptocerus</i> sp. <i>Ectatomma tuberculatum</i> ; <i>Pachycondyla</i> sp. <i>Pseudomyrmex pallidus</i>	1	
II	754200	899760	Floresta Densa	<i>Camponotus</i> sp.; <i>Atta sexdens</i> ; <i>Bombus</i> sp. <i>Cephalotes</i> sp.; <i>Crematogaster</i> sp. <i>Ectatomma tuberculatum</i> ; <i>Ectatomma</i> sp. <i>Pachycondyla</i> sp.; <i>Myrmarachne</i> sp4.	2	Exploração madeireira e desmatamento para formação de pastagem.

III	76260 9	900900 0	Floresta Aberta Vegetação Rupestre	<i>Camponotus sp.</i> ; <i>Atta sp.</i> ; <i>Crematogaster sp.</i> <i>Lycorea cleobaea</i> ; <i>Morpho achilles</i> <i>Myrmarachne sp3</i> ; <i>Myrmarachne sp5</i> .	1	Exploração madeireira.
IV	77900 0	899600 0	Floresta Aberta Floresta Aluvionar	Espécies em identificação	1	Exploração madeireira e desmatamento para formação de pastagem.
V	77600 0	901400 0	Floresta Densa	Espécies em identificação	1	Exploração madeireira.
VI	76300 0	899676 0	Floresta Antropizada	Espécies em identificação	4	Área antropizada.
VII	75270 6	898635 9	Floresta Densa	<i>Camponotus sp.</i> ; <i>Monacis sp.</i> ; <i>Aphaenogaster</i> <i>sbp.</i> ; <i>Cephalotes sp.</i>	1	Exploração madeireira.
VII I	75076 0	898351 9	Campinarana Floresta Densa Floresta Ciliar	<i>Camponotus sp.</i> ; <i>Aphaenogaster sp.</i> <i>Crematogaster sp.</i> ; <i>Daceton armigerum</i> <i>Hypocryptocerus sp.</i> ; <i>Myrmarachne sp1</i> .	1	

ANEXO 3.4 – HERPETOFAUNA

3.4.1 Lista de espécies de anfíbios coletados na RB Nascentes da Serra do Cachimbo e sua distribuição pelos ambientes. *Espécies registradas em estudos anteriores. †Espécies coletadas durante a realização da AER. (-) número de espécies registradas na região

Táxon	Espécies	Ambiente	Cerrado	Floresta Amazônica	Outros Biomas	Pontos
ANURA	24 (48)					
Bufonidae	3 (5)					
<i>Bufo guttatus</i> *		FT	X	X		1E,3Eb,4E,5E
<i>Bufo margaritifer</i> *†		FI,FT		X		3Ea,3Eb,8R
<i>Bufo marinus</i> *†		CA,FI,FT		X		1E,4E,5E,8R
Centrolenidae	1 (1)					
Centrolenidae sp.*		FT		X		
Dendrobatidae	1 (3)					
<i>Colosthetus</i> sp1*†		FI,FT		X		2E,3Ea,3Eb,8R
Hylidae	11 (19)					
<i>Hyla</i> gr. <i>albopunctata</i> *†		CA,CR,FI	X	X	X	3Eb,4E,5E,6E,3
<i>Hyla cachimbo</i> *†		CA,CR		X		3Eb,4E,5E,6E,3
<i>Hyla calcarata</i> †		FT		X		8R
<i>Hyla geographica</i> *†		FT		X		3Ea,3Eb,8R
<i>Hyla leucophyllata</i> †		FT		X		3
<i>Hyla melanargyrea</i> *		CA	X			3Eb
<i>Hyla minuta</i> *		CR,FT	X	X	X	4E,6E
<i>Hyla wavrini</i> *		CA,FI		X		5E,6
<i>Osteocephalus</i> sp.*		FT		X		3Eb,2E
<i>Osteocephalus taurinus</i> *†		CA,FT		X		3Eb,8R
<i>Scinax ruber</i> *†		CA		X		3,4E,5E,6E
Leptodactylidae	8 (15)					
<i>Ceratophrys cornuta</i> †		FT		X		8R
<i>Eleutherodactylus</i> sp.* †		FT		X		3Eb,8R
<i>Leptodactylus labyrinthicus</i> *		CA,FT	X	X	X	1E,4E,5E,6E
<i>Leptodactylus podicipinus</i> †		FT	X	X		3
<i>Leptodactylus rhodomystax</i> †		FT		X		3Ea,3Eb,8R,

<i>Lithodytes lineatus</i> †		FT		X		8R
<i>Physalaemus petersi</i> †		FT		X		8R,3
<i>Pseudopaludicola mystacalis</i> *		FT	X			3Eb
Microhylidae	0 (3)					
Pipidae	0 (1)					
Ranidae	0 (1)					

Ambientes: (CA) Campina, (CR) Campo Rupestre, (FI) Floresta Inundada, (FT) Floresta de Terra Firme.

3.4.2 Lista de espécies de répteis coletados na Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo e sua distribuição pelos ambientes. *Espécies registradas em estudos anteriores. †Espécies coletadas durante a realização da AER. (-) número de espécies registradas na região

Táxon	Espécies	Ambiente	Cerrado	Floresta Amazônica	Outros Biomas	Pontos
REPTILIA	32+21sp (72)					
CROCODYLIA	2					
Alligatoridae	2					
<i>Paleosuchus palpebrosus</i> *†		LA	X	X	X	5E,6E,2
TESTUDINES	4					
Chelidae	1					
Kinosternidae	1					
<i>Kinosternon scorpioides</i> *		LA	X	X	X	
Testudinidae	2					
<i>Geochelone denticulata</i> †		FT		X		
SQUAMATA	66					
Gekkonidae	3					
<i>Gonatodes eladio</i> †		FT		X		3Eb,10
<i>Hemidactylus mabouia</i> *†		CA	X	X	X	4E
Gymnophthalmidae	9					
<i>Bachia flavescens</i> †		FT		X		2E,3Eb,8R
<i>Neusticurus bicarinatus</i> †		FT		X		8R
Iguanidae	1					
Leiosauridae	1					

<i>Enyalius leechi</i> †		FT		X		8R
Polychrotidae	4					
<i>Anolis fuscoauratus</i> *		FT		X		2E
<i>Anolis punctatus</i> *†		FT		X		5E,8R
Amphisbaenidae	2					
Scincidae	2					
<i>Mabuya nigropunctata</i> *		FT	X	X		3Eb,2E
Teiidae	3					
<i>Ameiva ameiva</i> *†		CA,CR,FT	X	X	X	1E,4E,5E,8R,
<i>Kentropyx calcarata</i> *		FT		X		2E,3Ea,3Eb
Tropiduridae	2					
Aniliidae	1					
<i>Anilius scytale</i> †		FT		X		8R,3Eb,5E
Boidae	3					
<i>Boa constrictor</i> †		CA,FT	X	X	X	estr
<i>Corallus caninus</i> *		FT		X		
Colubridae	28					
<i>Atractus</i> sp.†		FT		X		8R
<i>Clelia plumbea</i> †		FT	X	X	X	8R
<i>Dipsas pavonina</i> †		FT		X		8R
<i>Drymarchon corais</i> *		FT	X	X	X	3
<i>Leptodeira annulata</i> *†		FT	X	X	X	3Eb,8R,4E,5E
<i>Liophis typhlus</i> †		FT		X		3Eb,8R,5E
<i>Pseustes poecilonotus</i> †		FT		X		8R
<i>Spilotes pullatus</i> *†		FT	X	X	X	2
<i>Xenodon rhabdocephalus</i> †		FT		X		8R
<i>Xenoxybelis argenteus</i> *†		FT		X		1E,8R
Elapidae	1					
Typhlopidae	1					
Viperidae	5					
<i>Bothriopsis taeniata</i> *†		FT		X		4
<i>Bothrocophias hyoprora</i> †		FT		X		8R
<i>Bothrops atrox</i> *		FT				3

Ambientes: (CA) Campina, (CR) Campo Rupestre, (FT) Floresta de Terra Firme, (FI) Floresta Inundada, (LA) Lagos/Rios.

Tabela 3.4.3 Categorização dos ambientes dos pontos amostrais com base nas informações sobre a herpetofauna obtidas na Avaliação Ecológica Rápida (AER) na Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo

Sítio	Latitude	Longitude	Altitude (m)	Espécies características	Apêndice 2 CITES	Endêmicas	Categoria importância	Pressão	Categoria pressão
Ponto 6P	9°14'03"S	54°41'08"W	631		<i>Paleosuchus palpebrosus</i>		1	Extração de madeira	1
Ponto 8R	8°50'39"S	54°33'55"W	410	<i>Bothrocophias hyoprora, Enyalius leechi</i>	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>		1	Extração de madeira	1
Ponto 3	8°57'40"S	54°36'42"W	461	<i>Bufo marinus, Leptodactylus mystaceus</i>	<i>Corallus caninus</i>		3	Agropecuária	3
Ponto 10				<i>Gonatodes eladioi</i>		<i>Gonatodes eladioi</i> (R)	5	Agropecuária	5
Ponto 1E	8° 44' 08" S	54° 57' 49" W	372	<i>Epipedobates</i> sp., <i>Neusticurus epleopus, Plica plica</i>	<i>Epipedobates</i> sp.		1	Turismo, hidroelétrica	5
Ponto 2E	9° 22' 05" S	55° 01' 10" W	434	<i>Anolis fuscoauratus, Kentropyx calcarata</i>			2	Turismo	3
Ponto 3Ea	9° 17' 59" S	55° 10' 28" W	395	<i>Arthrosaura reticulata, Pipa arrabali</i>			1	Operações militares	2
Ponto 3Eb	9° 22' 49" S	55° 20' 26" W	321	<i>Boa constrictor, Hyla cachimbo, Kentropyx calcarata, Leptodactylus</i> sp., <i>Leptodactylus rhodomystax, Mabuya guaporicola, M. nigropunctata</i>	<i>Colostethus</i> sp., <i>Geochelone carbonaria</i>	<i>Hyla cachimbo</i>	1	Nenhuma	1
Ponto 4E	9° 21' 28" S	54° 54' 51" W	454	<i>Micrablepharus maximiliani, Tropidurus insulanus, Mabuya guaporicola</i>	<i>Iguana iguana</i>	<i>Hyla cachimbo, Tropidurus insulanus</i>	2	Operações militares	2
Ponto 5E	9° 21' 28" S	54° 54' 51" W	454	<i>Anolis punctatus,</i>	<i>Caiman crocodilus,</i>		2	Turismo	2

				<i>Eunectes murinus,</i> <i>Caiman crocodilus,</i> <i>Paleosuchus</i> <i>palpebrosus</i>	<i>Eunectes murinus,</i> <i>Paleosuchus</i> <i>palpebrosus,</i> <i>Tupinambis</i> <i>teguixin</i>				
Ponto 6E	9° 21' 28" S	54° 54' 51" W	454	<i>Tropidurus insulanus</i>		<i>Tropidurus insulanus</i>	1	Nenhuma	1
Ponto 1	9° 07' 01" S	54° 43' 13" W	639	<i>Ameiva ameiva</i>			1	Queimadas	1
Ponto 2	9° 04' 23" S	54° 42' 59" W	586	<i>Hyla geographica,</i> <i>Paleosuchus</i> <i>palpebrosus</i>	<i>Paleosuchus</i> <i>palpebrosus</i>		3	Agropecuária, retirada de madeira	4
Ponto 4	9° 00' 28" S	54° 25' 05" W	389	<i>Anolis punctatus,</i> <i>Bothriopsis taeniata</i>	<i>Geochelone</i> <i>denticulata</i>		2	Retirada de madeira, agropecuária	2
Ponto 5	8° 54' 40" S	54° 29' 08" W	279	<i>Ameiva ameiva</i>			4	Retirada de madeira	4
Ponto 6	9° 04' 04" S	54° 36' 26" W	566	<i>Ameiva ameiva,</i> <i>Osteocephalus</i> sp., <i>Hyla geographica</i>			3	Retirada de madeira	4

Obs: o levantamento da herpetofauna utilizou diferentes pontos amostrais

ANEXO 3.6 – AVIFAUNA

3.6.1 Lista das espécies de aves

Espécies de aves registradas por trecho de amostragem, durante os trabalhos da Avaliação Ecológica Rápida, realizados na Reserva Biológica Nascentes do Cachimbo, Altamira - PA, na primeira e segunda campanhas de campo, entre os dias 6 e 20 de julho e 1 e 15 de dezembro de 2005.

A seqüência e nomenclatura das espécies seguem Sick (1997). Asteriscos indicam registros obtidos a partir de relatos de membros da AER, ou entrevista com moradores locais. Fonte da Informação: B – Bibliografia (Pinto & Camargo, 1957); C - Dados primários obtidos em campo. Status: AM - espécies ameaçadas de extinção no Brasil (MMA, 2003) e globalmente ameaçadas (IUCN, 2004), nas categorias: EX - provavelmente extinta; CR – criticamente em perigo; EN – em perigo; VU – vulnerável; LR - espécies ameaçadas com baixo risco; NT – “quase ameaçados”; EN - espécies endêmicas da bacia do rio Tapajós e Sudoeste Amazônico (Collar et al., 1992; 1994; Wege & Long, 1995; Stotz et al., 1996; Sick, 1997; BirdLife International, 2000). A seqüência e nomenclatura das espécies seguem Sick (1997), com alterações na nomenclatura propostas pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos – CBRO (2001;2002).

Táxons	Nome popular	Fonte da informação	Trecho de amostragem	Status
Família TINAMIDAE				
<i>Tinamus tao</i>	azulona	B,C	5,7,8,12	
<i>Tinamus major</i>	inhambu-de-cabeça-vermelha	B		
<i>Tinamus guttatus</i>	inhambu-galinha	C	16	
<i>Crypturellus cinereus</i>	inhambu-preto	B,C	4,5,8,11,15	
<i>Crypturellus soui</i>	sururina	C	5	
<i>Crypturellus undulatus</i>	jaó	B,C	15	
<i>Crypturellus strigulosus</i>	inhambú-relógio	B,C	3,5,7,16	
<i>Crypturellus parvirostris</i>	inhambu-chororó	C	1,13	
<i>Crypturellus tataupa</i>	Inhambu-chintã	C	12, OP-A13	
Família PHALACROCORACIDAE				
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	biguá	B		
Família ARDEIDAE				
<i>Bubulcus ibis</i>	garça-boiadeira	C	OP-A8	
<i>Butorides striatus</i>	socozinho	B		
<i>Agamia agami</i>	garça-da-mata	B		
<i>Pilherodius pileatus</i>	garça-real	C	OP-A8	
Família THRESKIORNITHIDAE				
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	corocoró	B		
Família CICONIIDAE				

<i>Mycteria americana</i>	cabeça-seca	C	10, OP-A14	
Família CATHARTIDAE				
<i>Sarcoramphus papa</i>	urubu-rei	C	5,8,11, OP-A10	
<i>Coragyps atratus</i>	urubu-de-cabeça-preta	C	OP-A8	
<i>Cathartes aura</i>	urubu-caçador	C	1	
<i>Cathartes burrovianus</i>	urubu-de-cabeça-amarela	C	10	
Família ANATIDAE				
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	ananaí	C	OP-A7	
<i>Cairina moschata</i>	pato-do-mato	B,C		
Família ANHIMIDAE				
<i>Anhima cornuta</i>	anhuma	C	OP-A8	
Família ACCIPITRIDAE				
<i>Elanus leucurus</i>	peneira	C	OP-A8	
<i>Gampsonyx swainsonii</i>	gaviãozinho	B,C	10	
<i>Elanoides forficatus</i>	gavião-tesoura	C	11	
<i>Harpagus bidentatus</i>	ripina	B,E	16	
<i>Ictinia plumbea</i>	sovi	C	OP-A8	
<i>Buteo albicaudatus</i>	gavião-de-rabo-branco	C	OP-A8	
<i>Buteo swainsoni</i>	gavião-papa-gafanhoto	B		
<i>Asturina nitida</i>	gavião-pedrês	C	10	
<i>Rupornis magnirostris</i>	gavião-carijó	B,C	1,3	
<i>Leucopternis albigollis</i>	gavião-pombo-da-amazônia	C	7,OP-A1, OP-A12	
<i>Buteogallus meridionalis</i>	gavião-caboclo	B		
<i>Buteogallus urubitinga</i>	gavião-preto	C	7, 15	
<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>	águia-cinzenta	C	OP-A2	Am-Vu
<i>Geranospiza caerulescens</i>	gavião-pernilongo	C	OP-A3	
Família FALCONIDAE				
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	acauã	C	OP-A8	
<i>Micrastur semitorquatus</i>	gavião-relógio	C	3	
<i>Micrastur ruficollis</i>	gavião-caburé	C	5	
<i>Micrastur gilvicollis</i>	gavião-mateiro	B		
<i>Daptrius ater</i>	gavião-de-anta	C	10	
<i>Daptrius americanus</i>	gralhão	B,C	3,7,15	
<i>Milvago chimachima</i>	carrapateiro	B		
<i>Caracara plancus</i>	caracará	C	OP-A1	
<i>Falco ruficularis</i>	cauré	C	OP-A1	
<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri	C	OP-A8	
Família CRACIDAE				
<i>Penelope superciliaris</i>	jacupemba	B,C	1,11,13	
<i>Penelope jacquacu</i>	jacú-de-Spix	B,C	1,4	
<i>Pipile cujubi</i>	cujubi	B,C	3,9,11,16,OP-A12	En
<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	B,C	10	

<i>Mitu tuberosa</i>	mutum-cavalo	B,C	7,8	
Família PHASIANIDAE				
<i>Odontophorus gujanensis</i>	corcovado	B,C	5	
Família OPISTHOCOMIDAE				
<i>Opisthocomus hoazin</i>	cigana	E		
Família PSOPHIIDAE				
<i>Psophia viridis</i>	jacamim-de-costa-verde	C	9	En
Família RALLIDAE				
<i>Aramides cajanea</i>	três-potes	C	6,9	
<i>Laterallus viridis</i>	siricora-mirim	C	10	
<i>Laterallus exilis</i>	pinto-d'água	C	OP-14	
<i>Neocrex erythrops</i>	turuturu	B		
Família HELIORNITHIDAE				
<i>Helornis fulica</i>	picaparra	B,C	7	
Família EURYPYGIDAE				
<i>Eurypyga helias</i>	pavãozinho-do-Pará	B,C	9	
Família CARIAMIDAE				
<i>Cariama cristata</i>	seriema	C	1,13	
Família JACANIDAE				
<i>Jacana jacana</i>	jaçanã	C	OP-A8	
Família CHARADRIIDAE				
<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	C	OP-A8	
<i>Pluvialis dominica</i>	batuiraçu	B		
Família SCOLOPACIDAE				
<i>Tringa solitaria</i>	maçarico-solitário	B		
<i>Tringa flavipes</i>	maçarico-de-perna-amarela	B		
<i>Tringa melanoleuca</i>	maçarico-grande-de-perna-amarela	B		
<i>Calidris fuscicollis</i>	maçarico-de-sobre-branco	B		
<i>Bartramia longicauda</i>	maçarico-do-campo	B		
Família COLUMBIDAE				
<i>Columba speciosa</i>	pomba-trocal	B,C	1,2,3,8,11,13	
<i>Columba cayennensis</i>	pomba-galega	B		
<i>Columba subvinacea</i>	pomba-amargosa-da-amazônia	C	3,4,5,7,9	
<i>Columba plumbea</i>	pomba-amargosa	C	3,5,8	
<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha	B,C	10	
<i>Claravis pretiosa</i>	pomba-de-espelho	B,C	5	
<i>Leptotila verreauxi</i>	juriti	B		
<i>Geotrygon montana</i>	pariri	B,C	5,7,16	
Família PSITTACIDAE				
<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	arara-azul-grande	C	5, 10,16,OP-A7	Am-Vu
<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	B,C	3,6,7	
<i>Ara chloroptera</i>	arara-vermelha-grande	C	3,5,6,7,8,13	

<i>Ara severa</i>	maracanã-guaçu	C	7,OP-A7	
<i>Primolius maracana</i>	maracanã-do-buriti	C	5, 7,10,14,16	Am-Nt
<i>Orthopsittaca manilata</i>	maracanã-de-cara-amarela	B,C	5,11	
<i>Diopsittaca nobilis</i>	maracanã-nobre	B,C	1	
<i>Aratinga leucophthalmus</i>	periquitão-maracanã	C	5,7,10	
<i>Aratinga pertinax</i>	periquito-de-cabeça-parda	C	1	
<i>Aratinga aurea</i>	periquito-estrela	B,C	1,14	
<i>Pyrrhura picta</i>	tiriba-de-testa-azul	B,C	2,5,7,8,11,15,16	En
<i>Brotogeris chiriri</i>	periquito-de-encontro-amarelo	B		
<i>Brotogeris chrysopterus</i>	tuipara-de-asa-laranja	C	3,5,7,10,11	
<i>Touit huetii</i>	apuim-de-asa-vermelha	C	1,2,3,5	
<i>Pionites leucogaster</i>	marianinha	C	7,8,9,15	En
<i>Pionopsitta aurantiocephala</i>	papagaio-de-cabeça-laranja	C	12,OP-A5,OP-A7,OP-A9	Am-Nt, En
<i>Pionus menstruus</i>	maitaca-de-cabeça-azul	B,C	5,7,8,10,11	
<i>Amazona ochrocephala</i>	papagaio-campeiro	C	5,10	
<i>Amazona amazonica</i>	curica	C	5,10	
<i>Amazona kawalli</i>	papagaio-dos-garbes	C	2,5,7,9	En
<i>Deroptyus accipitrinus</i>	anacã	C	7	
Família CUCULIDAE				
<i>Coccyzus melacoryphus</i>	papa-lagarta	B		
<i>Playa cayana</i>	alma-de-gato	B,C	3,5,9	
<i>Playa melanogaster</i>	chincão-de-bico-vermelho	C	5	
<i>Crotophaga ani</i>	anu-preto	B,C	OP-A8	
<i>Crotophaga major</i>	anu-coroca	B		
<i>Tapera naevia</i>	saci	B,C	OP-A8	
<i>Dromococcyx pavoninus</i>	peixe-frito-pavonino	C	12	
<i>Dromococcyx phasianellus</i>	peixe-frito-verdadeiro	C	9	
Família TYTONIDAE				
<i>Tyto alba</i>	suindara	C	OP-11	
Família STRIGIDAE				
<i>Otus watsonii usta</i>	corujinha-orelhuda	B,C	5,8	
<i>Lophostrix cristata</i>	coruja-de-carapuça	C	8	
<i>Glaucidium hardyi</i>	caburé-da-Amazônia	C	6,8	
<i>Speotyto cunicularia</i>	buraqueira	C	13,14,OP-A8	
Família NYCTIBIIDAE				
<i>Nyctibius griseus</i>	urutau	C	3,4,13	
Família CAPRIMULGIDAE				
<i>Chordeiles pusillus</i>	bacurauzinho	B,C	1,12	
<i>Podager nacunda</i>	corucão	B		
<i>Nyctidromus albicollis</i>	curiango	C	1	
<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>	bacurau-ocelado	C	5,8,9,12	
<i>Caprimulgus rufus</i>	joão-corta-pau	C	12	

<i>Caprimulgus sericocaudatus</i>	bacurau-rabo-de-seda	C	5,6,9	
<i>Caprimulgus parvulus</i>	bacurau-pequeno	B,C	5	
<i>Caprimulgus nigrescens</i>	bacurau-do-lajeado	C	5,12	
<i>Hydropsalis climacocerca</i>	acurana	C	6	
<i>Hydropsalis torquata</i>	bacurau-tesoura	B,C	1,13	
Família APODIDAE				
<i>Cypseloides senex</i>	andorinhão-velho-da-cascata	B,C	3,11,14	
<i>Chaetura cinereiventris</i>	andorinhão-de-sobre-cinzento	C	5,7,8,9,11	
<i>Chaetura brachyura</i>	andorinhão-de-rabo-curto	C	15,OP-A8	
<i>Reinarda squamata</i>	tesourinha	B,C	5,11	
Família TROCHILIDAE				
<i>Glaucis hirsuta</i>	balança-rabo-de-bico-torto	C	6	
<i>Phaethornis hispidus</i>	besourão-cinza	C	7,15,OP-A5	
<i>Phaethornis ruber</i>	besourinho-da-mata	C	3,8,9,15	
<i>Phaethornis aethopyga</i>	rabo-branco-de-garganta-escura	C	4,7,8,15	En
<i>Campylopterus largipennis</i>	asa-de-sabre	C	6,7,8,10	
<i>Florisuga mellivora</i>	beija-flor-azul-de-rabo-branco	C	11,15	
<i>Anthracothorax nigricollis</i>	beija-flor-preto	B,C	10,11	
<i>Chrysolampis mosquitus</i>	beija-flor-vermelho	B		
<i>Lophornis gouldii</i>	topetinho-do-brasil-central	B		
<i>Lophornis chalybea</i>	tufinho-verde	C	5,11	
<i>Chlorestes notatus</i>	beija-flor-de-garganta-azul	B		
<i>Thalurania furcata</i>	beija-flor-tesoura-verde	B,C	1,2,3,5,7,10,11,15	
<i>Hylocharis sapphirina</i>	beija-flor-safira	C	13	
<i>Amazilia versicolor</i>	beija-flor-de-banda-branca	B,C	11	
<i>Topaza pella</i>	beija-flor-brilho-de-fogo	C	10,15	
<i>Heliothryx aurita</i>	beija-flor-de-bochecha-azul	B,C	5	
<i>Heliomaster longirostris</i>	bico-reto-cinzento	B,C	10	
<i>Calliphlox amethystina</i>	estrelinha	C	10	
Família TROGONIDAE				
<i>Trogon melanurus</i>	surucuá-de-cauda-preta	B,C	2,5,7,8	
<i>Trogon viridis</i>	surucuá-de-barriga-amarela	B,C	2,5,7,8,12,15	
<i>Trogon collaris</i>	surucuá-de-coleira	B,C	3,7	
<i>Trogon rufus</i>	surucuá-de-barriga-amarela	B		
<i>Trogon violaceus</i>	surucuá-miudinho	B		
Família ALCEDINIDAE				
<i>Ceryle torquata</i>	martim-pescador-grande	C	OP-A8	
<i>Chloroceryle amazona</i>	martim-pescador-verde	B,C	10	
<i>Chloroceryle inda</i>	martim-pescador-da-mata	B,C	4,9	
<i>Chloroceryle aenea</i>	arirambinha	C	9	
Família MOMOTIDAE				
<i>Electron platyrhynchum</i>	udu-de-bico-largo	C	6,9	

<i>Momotus momota</i>	udu-de-coroa-azul	C	4	
Família GALBULIDAE				
<i>Brachygalba lugubris</i>	ariramba-preta	B,C	15	
<i>Galbula cyanicollis</i>	ariramba-da-mata	B,C	8	
<i>Galbula ruficauda</i>	bico-de-agulha-de-rabo-vermelho	B,C	9,15	
<i>Galbula leucogastra</i>	ariramba-acobreada	C	5,OP-A9	
<i>Galbula dea</i>	ariramba-do-paraiso	B,C	5,7,8,12	
<i>Jacamerops aurea</i>	ariramba-grande-da-mata-virgem	C	9,12	
Família BUCCONIDAE				
<i>Notharchus macrorhynchus</i>	capitão-do-mato	C	3	
<i>Notharchus tectus</i>	capitão-do-mato-pequeno	C	8	
<i>Bucco tamatia</i>	rapazinho-carijó	C	13	
<i>Nystalus striolatus</i>	rapazinho-estriado	C	6	
<i>Nystalus maculatus</i>	rapazinho-dos-velhos	C	1	
<i>Monasa nigrifrons</i>	bico-de-brasa	B,C	9	
<i>Monasa morphoeus</i>	bico-de-brasa-de-testa-branca	C	3,5,7,8	
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	urubuzinho	B,C	1	
Família CAPITONIDAE				
<i>Capito dayi</i>	capitão-de-bigode-de-cinta	C	5, 7	En
Família RAMPHASTIDAE				
<i>Pteroglossus aracari</i>	araçari-de-bico-branco	C	3,6	
<i>Pteroglossus inscriptus</i>	araçari-de-bico-riscado	B,C	3,5,10	
<i>Pteroglossus bitorquatus</i>	araçari-de-pescoço-vermelho	C	3,7,10	Am-Vu
<i>Pteroglossus beauharnaesii</i>	araçari-mulato	C	3,5,11,15	En
<i>Selenidera gouldii</i>		C	2,8,11	En
<i>Ramphastos vitellinus culminatus</i>	tucano-de-bico-preto	B,C	2,3,5,7,8,11,14,16	
<i>Ramphastos tucanus cuvieri</i>	tucano-grande-de-papo-branco	C	3,5,7,8,10,16	
Família PICIDAE				
<i>Picumnus aurifrons</i>	pica-pau-anão-dourado	B,C	5,15	
<i>Piculus flavigula</i>	pica-pau-bufador	B,C	2,3,5,7	
<i>Piculus chrysochloros</i>	pica-pau-dourado-escuro	C	3	
<i>Celeus elegans</i>	pica-pau-chocolate	B		
<i>Celeus grammicus</i>	pica-pauzinho-chocolate	C	7	
<i>Dryocopus lineatus</i>	pica-pau-de-banda-branca	B,C	7,8,9	
<i>Melanerpes cruentatus</i>	benedito-de-testa-vermelha	B,C	3,5,7,8	
<i>Veniliornis affinis</i>	pica-pauzinho-avermelhado	B,C	3,5	
<i>Campephilus rubricollis</i>	pica-pau-de-barriga-vermelha	B,C	3,5,8,15	
Família RHINICRYPTIDAE				
<i>Melanopareia torquata</i>	tapaculo-de-colarinho	B		
Família THAMNOPHILIDAE				
<i>Cymbilaimus lineatus</i>	papa-formigas-barrado	B,C	8,11,16	
<i>Thamnophilus palliatus</i>	choca-listrada	C	7,9	

<i>Thamnophilus stictocephalus</i>	choca-bate-cabo	B,C	12	En
<i>Thamnophilus torquatus</i>	choca-de-asa-vermelha	B		
<i>Thamnophilus aethiops</i>	choca-lisa	C	5	
<i>Thamnophilus schistaceus</i>	choca-de-olho-vermelho	C	3,5,7,8,16	
<i>Pygiptila stellaris</i>	choca-cantadora	C	3,8	
<i>Thamnomanes caesius</i>	ipeçuá	B,C	3,5,7,8,16	
<i>Myrmotherula multostriata</i>	choquinha-estriada	C	8,9,11	
<i>Myrmotherula axillaris</i>	choquinha-de-flanco-branco	B,C	2,5,8,15	
<i>Myrmotherula brachyura</i>	choquinha-miúda	B,C	5,6,7,8,9,11	
<i>Myrmotherula hauxwelli</i>	choquinha-de-garganta-clara	C	3,5	
<i>Myrmotherula longipennis</i>	choquinha-de-asa-comprida	C	8	
<i>Dichrozona cincta</i>	tovaquinha	C	7	
<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i>	chorozinho-de-asa-vermelha	C	7,8	
<i>Herpsilochmus sp. nova</i>	chorozinho-do-cachimbo	B,C	13	En
<i>Microrhophias quixensis</i>	papa-formigas-de-bando	C	8	
<i>Formicivora grisea</i>	papa-formigas-pardo	B,C	1,5,13	
<i>Cercomacra cinerascens</i>	chororó-pocuá	C	3,5,6,7,8,16	
<i>Cercomacra nigrescens</i>	chororó-negro	C	6,9	
<i>Pyriglena leuconota</i>	papa-taoca	C	3,7,9,15	
<i>Myrmoborus myiotherinus</i>	formigueiro-de-cara-preta	C	3,7,16	
<i>Hypocnemis cantator</i>	papa-formigas-cantador	B,C	3,5,7,8,9	
<i>Hypocnemoides maculicauda</i>	solta-asa	B,C	9,15	
<i>Percnostola leucostigma</i>	formigueiro-de-asa-pintada	B		
<i>Sclateria naevia</i>	papa-formigas-do-igarapé	B		
<i>Myrmeciza hemimelaena</i>	formigueiro-de-cauda-castanha	C	7,8,12,16	
<i>Myrmeciza atrothorax</i>	formigueiro-de-peito-preto	B,C	11,12,15	
<i>Myrmornis torquata</i>	pinto-do-mato-carijó	C	7	
<i>Hylophylax naevia</i>	guarda-floresta	B,C	2,3,4,9,15	
<i>Hylophylax poecilinota</i>	rendadinho	B		
<i>Phlegopsis nigromaculata</i>	mãe-da-taoca	C	7	
Família FORMICARIIDAE				
<i>Formicarius colma</i>	galinha-do-mato	C	3,8	
<i>Formicarius analis</i>	pinto-do-mato-de-cara-preta	C	9,16	
<i>Hylopezus macularius</i>	torom-carijó	C	8	
<i>Myrmothera campanisona</i>	tovaca-patinho	C	7,16	
Família FURNARIIDAE				
<i>Synallaxis albescens</i>	uipí	B		
<i>Synallaxis rutilans</i>	joão-teneném-castanho	C	OP-A7	
<i>Ancistrops strigilatus</i>	limpa-folha-picanço	C	8	
<i>Philydor erythrocerus</i>	limpa-folha-de-sobre-ruivo	B,C	2,4,5	
<i>Automolus paraensis</i>	barranqueiro-do-pará	C	5,7	En
<i>Automolus ochrolaemus</i>	barranqueiro-camurça	C	3,4	

<i>Automolus rufipileatus</i>	barranqueiro-de-coroa-castanha	C	8	
<i>Xenops minutus</i>	bico-virado-miúdo	B,C	3,5	
<i>Xenops rutilans</i>	bico-virado-carijó	B		
<i>Sclerurus mexicanus</i>	vira-folha-de-peito-vermelho	C	7	
Família DENDROCOLAPTIDAE				
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	arapaçu-pardo	C	8	
<i>Dendrocincla merula</i>	arapaçu-da-taoca	B		
<i>Deconychura longicauda</i>	arapaçu-rabudo	C	7,8,12,15	
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	arapaçu-verde	B,C	2,3,5,12,15,16	
<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	arapaçu-vermelho	C	6	
<i>Hylexetastes uniformis</i>	arapaçu-uniforme	B		En
<i>Dendrocolaptes certhia</i>	arapaçu-barrado	B,C	8	
<i>Xiphorhynchus picus</i>	arapaçu-de-bico-branco	C	2,3,5,7	
<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	arapaçu-de-garganta-amarela	B,C	3,5,7,8	
<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	arapaçu-riscado	B		
<i>Xiphorhynchus spixii</i>	arapaçu-de-spixii	B		
<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	arapaçu-do-cerrado	C	13	
<i>Lepidocolaptes albolineatus</i>	arapaçu-de-listras-brancas	B,C	7,8	
Família TYRANNIDAE				
<i>Phyllomyias fasciatus</i>	piolhinho	C	1	
<i>Zimmerius gracilipes</i>	poaieiro-de-pata-fina	C	3,5,7,11	
<i>Ornithion inermis</i>	poaieiro-de-sombrancelha	C	2,7,12	
<i>Camptostoma obsoletum</i>	risadinha	C	9,14	
<i>Phaeomyias murina</i>	bagageiro	B		
<i>Sublegatus modestus</i>	sertanejo	C	13	
<i>Tyrannulus elatus</i>	maria-te-viu	C	5,7,10	
<i>Myiopagis gaimardii</i>	maria-pechim	C	2,3,5,7,11	
<i>Myiopagis caniceps</i>	maria-da-copa	C	5,9	
<i>Elaenia flavogaster</i>	guaracava-de-barriga-amarela	C	1,11,13,14	
<i>Elaenia cristata</i>	guaracava-de-topete-uniforme	B,C	1,11,13,14	
<i>Elaenia chiriquensis</i>	chibum	C	1,13,14	
<i>Euscarthmus rufomarginatus</i>	maria-corrúira	B		
<i>Mionectes oleagineus</i>	abre-asas	C	4,5	
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	cabeçudo	C	2,5,9,11	
<i>Corythopsis torquata</i>	estalador-do-Norte	C	2	
<i>Myiornis ecaudatus</i>	caçula	C	11,16	
<i>Lophotriccus galeatus</i>	caça-sebinho-penacho	B,C	2,3,5,7,8,15	
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	sebinho-de-olho-de-ouro	C	1,13	
<i>Hemitriccus minimus</i>	maria-mirim	C	2,5,7	En
<i>Hemitriccus zosterops</i>	maria-de-olho-branco	B,C	2,7	
<i>Hemitriccus minor</i>	maria-sebinha	C	7	
<i>Todirostrum maculatum</i>	ferreirinho-estriado	C	10	

<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>	ferreirinho-pintado	C	5,9	
<i>Ramphotrigon ruficauda</i>	bico-chato-de-rabo-vermelho	C	2,3,8,15	
<i>Ramphotrigon fuscicauda</i>	maria-cabeçuda	C	6	
<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	bico-chato-grande	C	7	
<i>Tolmomyias flaviventris</i>	bico-chato-amarelo	B,C	14	
<i>Tolmomyias assimilis</i>	bico-chato-da-copa	C	5,7,9	
<i>Platyrinchus platyrhynchos</i>	patinho-de-coroa-branca	B,C	3,5	
<i>Onychorhynchus coronatus</i>	maria-leque	C	16	
<i>Terenotriccus erythrus</i>	papa-moscas-uirapuru	B,C	4,5,7,8,11	
<i>Myiobius barbatus</i>	assanhadinho	C	8	
<i>Myiobius atricaudus</i>	assanhadinho-de-cauda-preta	B		
<i>Myiophobus fasciatus</i>	filipe	C	OP-A8	
<i>Lathrotricus euleri</i>	enferrujado	C	7,9,14	
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	verão	B		
<i>Attila spadiceus</i>	capitão-de-saíra-amarelo	C	5,10	
<i>Rhytipterna simplex</i>	vissia	C	2,3,5,7,8,12	
<i>Myiarchus ferox</i>	maria-cavaleira	B		
<i>Myiarchus swainsoni</i>	irre	B,C	1	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	bentevi	B,C		
<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei	C	1	
<i>Myiozetetes cayanensis</i>	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	C	9	
<i>Myiozetetes luteiventris</i>	bentevi-barulhento	C	5,6	En
<i>Myiodynastes maculatus</i>	bentevi-rajado	B,C		
<i>Legatus leucophaeus</i>	bentevi-pirata	C	5,6,8	
<i>Empidonomus varius</i>	peitica	B		
<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	suiriri-de-garganta-rajada	C	9,11	
<i>Tyrannus savana</i>	tesoura	B		
<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	B,C	10,13	
<i>Pachyramphus castaneus</i>	caneleiro	C	5,7	
<i>Pachyramphus marginatus</i>	caneleiro-bordado	C	7,8	
<i>Tityra semifasciata</i>	anambé-branco-de-máscara-negra	B,C	7,10,11	
<i>Tityra inquisitor</i>	anambé-brnco-de-bochecha-parda	C	7	
Família PIPRIDAE				
<i>Pipra rubrocapilla</i>	cabeça-encarnada	B,C	3,5,7,8	
<i>Pipra pipra</i>	cabeça-branca	B,C	5	
<i>Pipra nattereri</i>	uirapuru-de-chapéu-branco	C	3,4	En
<i>Pipra fasciicauda</i>	uirapuru-laranja	C	5,6,9	
<i>Chiroxiphia pareola</i>	tangará-falso	C	2,3,5,11,12,15	
<i>Manacus manacus</i>	rendeira	B		
<i>Machaeropterus pyrocephalus</i>	uirapuru-cigarra	C	3,5,7	
<i>Xenopipo atronitens</i>	pretinho	B,C	13,14	
<i>Heterocercus linteatus</i>	coroa-de-fogo	B		En

<i>Neopelma pallescens</i>	fruxu-do-cerradão	C	1,13,14	
<i>Tyrannneutes stolzmanni</i>	uirapuruzinho	C	3,5,7,12,15,16	
<i>Schiffornis turdinus</i>	flautim-marrom	C	2,5,7,8	
Família COTINGIDAE				
<i>Cotinga cayana</i>	anambé-azul	B		En
<i>Cotinga cotinga</i>	anambé-de-peito-roxo	C	2,8,12	
<i>Xipholena punicea</i>	anambé-pompadora	C	5,12	
<i>Iodopleura isabellae</i>	anambé-de-coroa	B,C	5,11,OP-A6	En
<i>Lipaugus vociferans</i>	tropeiro	B,C	2,3,5,6,7,8,10,11,15,16	
<i>Querula purpurata</i>	anambé-una	B,C	3,5,8,15,16	
<i>Cephalopterus ornatus</i>	anambé-preto	B		En
<i>Gymnoderus foetidus</i>	anambé-pombo	B,C	OP-A4	
<i>Piprites chloris</i>	papinho-amarelo	C	3,5,7,8	
Família HIRUNDINIDAE				
<i>Tachycineta albiventer</i>	andorinha-do-rio	C	10	
<i>Tachycineta leucorroha</i>	andorinha-de-sobre-branco	C	OP-A8	
<i>Progne chalybea</i>	andorinha-doméstica-grande	B,C	OP-A1	
<i>Atticora fasciata</i>	peitoril	C	10	En
<i>Neochelidon tibialis</i>	calcinha-branca	C	7	
<i>Alopocheidon fucata</i>	andorinha-morena	B		
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serrador	C	9	
<i>Hirundo rustica</i>	andorinha-de-bando	B		
Família CORVIDAE				
<i>Cyanocorax cristatellus</i>	gralha-do-campo	B,C	1,13	
<i>Cyanocorax chrysops</i>	gralaha-picaça	B,C	1,13	
Família TROGLODYTIDAE				
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	garrinchão	C	4,6,9	
<i>Donacobius atricapillus</i>	japacanim	C	OP-A8	
<i>Odontorchilus cinereus</i>	cambaxirra-cinzenta	C	7,8	En
<i>Thryothorus genibarbis</i>	garrichão-pai-avô	C	4,8,9	
<i>Troglodytes musculus</i>	corruíra	B,C	12	
<i>Microcerculus marginatus</i>	uirapuru-veado	C	3,5,8,15	
<i>Cyphorhinus aradus</i>	uirapuru-verdadeiro	B,C	3,7	
Família MUSCICAPIDAE/SILVIINAE				
<i>Ramphocaenus melanurus</i>	bico-assovelado	B,C	2,3	
Família MUSCICAPIDAE/TURDINAE				
<i>Turdus ignobilis</i>	carachué-de-bico-preto	B,C	1,2,13,14	
<i>Turdus albicollis</i>	sabiá-coleira	C	5,15,16	
Família MIMIDAE				
<i>Mimus triurus</i>	calandra-de-três-rabos	C	OP-A11	
Família VIREONIDAE				
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	pitiguari	B,C	8,9	

<i>Vireolanius leucotis</i>	assobiador-do-castanhal	C	3,5,7	
<i>Vireo chivi</i>	juruviara	B		
<i>Hylophilus semicinereus</i>	verdinho-da-várzea	C	5,8	
<i>Hylophilus brunneiceps</i>	vite-vite-de-cabeça-marrom	B		
<i>Hylophilus hypoxanthus</i>	vite-vite-de-barriga-amarela	C	3,5,7,8,12,15	
<i>Hylophilus ochraceiceps</i>	vite-vite-uirapuru	C	3,5,7,8	
Família EMBERIZIDAE/PARULINAE				
<i>Granatellus pelzelni</i>	polícia-do-mato	C	5,7,9,11	
<i>Basileuterus flaveolus</i>	canário-do-mato	B		
<i>Basileuterus culicivorus</i>	pula-pula	B,C	2	
<i>Phaeothlypis rivularis</i>	pula-pula-ribeirinho	C	2,4	
Família EMBERIZIDAE/COEREBINAE				
<i>Coereba flaveola</i>	cambacica	B		
Família EMBERIZIDAE/THRAUPINAE				
<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	bico-de-veludo	B,C	1	
<i>Schistochlamys melanopis</i>	sanhaço-de-coleira	B		
<i>Lamprospiza melanoleuca</i>	pipira-de-bico-vermelho	C	7	
<i>Cissopis leveriana</i>	tietinga	C	4,6	
<i>Hemithraupis guira</i>	saíra-de-papo-preto	B,C	1,13	
<i>Hemithraupis flavicollis</i>	saíra-galega	C	3,7	
<i>Lanio versicolor</i>	pipira-de-asa-branca	C	5,7,8	En
<i>Tachyphonus cristatus</i>	tiê-galo	B,C	5,7,8,11	
<i>Tachyphonus phoeniceus</i>	tem-tem-de-dragona-vermelha	B,C	13	
<i>Tachyphonus luctuosus</i>	tem-tem-de-dragona-branca	C	8	
<i>Tachyphonus rufus</i>	pipira-preta	C	1,14	
<i>Ramphocelus carbo</i>	pipira-vermelha	B,C	10	
<i>Thraupis palmarum</i>	sanhaço-do-coqueiro	B,C	2,5,9,10,11	
<i>Euphonia violacea</i>	gaturamo-verdadeiro	B		
<i>Euphonia chlorotica</i>	vi-vi	C	1,7,14	
<i>Euphonia chrysopasta</i>	gaturamo-verde	C	5,7,12	
<i>Euphonia rufiventris</i>	gaturamo-do-norte	C	2,5,7,8,11,15	
<i>Tangara mexicana</i>	cambada-de-chaves	B,C	10	
<i>Tangara chilensis</i>	sete-cores-da-Amazônia	C	3,5,7	
<i>Tangara punctata</i>	negaça	B,C	3,7,11,12	
<i>Tangara gyrola</i>	saíra-de-cabeça-castanha	B,C	5,6,7,11,12	
<i>Tangara cayana</i>	saíra-amarela	C	13	
<i>Tangara cyanicollis</i>	saíra-de-cabeça-azul	B		
<i>Tangara nigrocincta</i>	saíra-mascarada	B,C	3,7,10,11	En
<i>Tangara vella</i>	saíra-diamante	C	7	
<i>Dacnis lineata</i>	saí-de-máscara-preta	C	7	
<i>Dacnis flaviventer</i>	saí-amarelo	B		
<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	B,C	1,5,13	

<i>Chlorophanes spiza</i>	saí-verde	C	7,11
<i>Cyanerpes nitidus</i>	saí-de-bico-curto	C	3,11,12
<i>Cyanerpes caeruleus</i>	saí-de-perna-amarela	C	11
<i>Cyanerpes cyaneus</i>	saíra-beija-flor	B,C	1,5,11,13,14
<i>Conirostrum speciosum*</i>	figuinha-de-rabo-castanho	C	11
<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha	B,C	4,6,7,11
Família EMBERIZIDAE/EMBERIZINAE			
<i>Zonotrichia capensis</i>	tico-tico	B,C	14,OP-A8
<i>Sicalis citrina</i>	canarinho-rasteiro	B	
<i>Volatinia jacarina</i>	tiziu	C	10
<i>Sporophila plumbea</i>	patativa-verdadeira	B	
<i>Sporophila lineola</i>	bigodinho	B	
<i>Sporophila nigricollis</i>	baiano	C	OP-A11
<i>Sporophila caerulescens</i>	coleirinho	C	OP-A8
<i>Oryzoborus angolensis</i>	curió	B,C	OP-A11
<i>Arremon taciturnus</i>	tico-tico-do-mato-de-bico-preto	B,C	8,15,16
<i>Paroaria gularis</i>	galo-de-campina-da-Amazônia	C	10
Família EMBERIZIDAE/CARDINALINAE			
<i>Pitylus grossus</i>	bico-encarnado	C	3,5,6,7,8,16
<i>Saltator maximus</i>	tempera-viola	B,C	3,11
<i>Passerina cyanoides</i>	azulão-da-amazônia	C	5
Família EMBERIZIDAE/ICTERINAE			
<i>Psarocolius viridis</i>	japu-verde	C	3,5,6,7,8,12,15,16
<i>Cacicus cela</i>	japim	B,C	3,7,8,9,11,16
<i>Icterus cayanensis</i>	encontro	C	10
<i>Molothrus bonariensis</i>	chopim	C	OP-A11
<i>Scaphidura oryzivora</i>	iraúna-grande	C	OP-A8
Família PASSERIDAE			
<i>Passer domesticus</i>	pardal	C	OP-A11

Tabela 3.6.2 Categorização dos ambientes dos pontos amostrais com base nas informações sobre a avifauna obtidas na Avaliação Ecológica Rápida (AER) na Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo

Sítio	Trecho	Latitude	Longitud ^e	Espécies Ameaçadas	Espécies Indicadoras	Espécies Migratórias	Categoria do Ponto	Ambiente	Pressões
I	1	750500	8992000				3	Campinarana	incêndios,

									desmatamento
I	2	750490	8992356		<i>Amazona kawalli</i> <i>Cotinga cotinga</i> <i>Hemitriccus minimus</i>		2	Floresta Ciliar	
II	3	754200	8997600	<i>Pteroglossus bitorquatus</i>	<i>Pipile cujubi</i> <i>Cyphorhinus aradus</i>		3	Floresta de Terra Firme	corte seletivo de madeira, presença de gado no entorno
II	4	754719	8995147		<i>Pipra nattereri</i> <i>Machaeropterus pyrocephalus</i> <i>Phaethornis aethopyga</i>		3	Floresta Ciliar	corte seletivo de madeira, presença de gado no entorno; presença de gramíneas exóticas
III	5	762609	9009000	<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i> <i>Primolius maracana</i>	<i>Amazona kawalli</i> <i>Tinamus tao</i> <i>Odontophorus gujanensis</i>	<i>Caprimulgus parvulus</i>	2	Floresta de Terra Firme	corte seletivo de madeira, presença de gado no entorno
III	6	761115	9008630		<i>Caprimulgus sericocaudatus</i> <i>Xiphocolaptes propmeropyrhynchus</i> <i>Electron platyrinchum</i>		3	Floresta Ciliar	corte seletivo de madeira, presença de gado no entorno; presença de gramíneas exóticas
IV	7	779000	8996000	<i>Pteroglossus bitorquatus</i> <i>Primolius maracana</i>	<i>Dichrozona cincta</i> <i>Myrmornis torquata</i> <i>Celeus grammicus</i> <i>Amazona kawalli</i> <i>Deroptilus accipitrinus</i> <i>Leucopternis albicollis</i> <i>Capito dayi</i>		1	Floresta de Terra Firme	corte seletivo de madeira
IV	8	780007	8995440		<i>Odontorchilus cinereus</i> <i>Hylopezus macularius</i>		1	Floresta de Terra Firme	corte seletivo de madeira

					<i>Tinamus tao</i>				
IV	9	780395	8994712		<i>Amazona kawalli</i> <i>Psophia viridis</i> <i>Jacamerops aureus</i> <i>Pipile cujubi</i> <i>Caprimulgus sericocaudatus</i>		1	Floresta Ciliar	
V	10	776000	9014000	<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i> <i>Pteroglossus bitorquatus</i>	<i>Crax fasciolata</i> <i>Topaza pella</i>		3	Floresta Ciliar	corte seletivo de madeira, presença de gado no entorno; presença de gramíneas exóticas
VI	11	763000	8996760		<i>Pipile cujubi</i> <i>Electron platyrinchum</i>		2	Floresta Ciliar	corte seletivo de madeira
VI	12	762004	8997870	<i>Pionopsitta aurantiocephala</i>	<i>Jacamerops aurea</i> <i>Xipholena punicea</i>	<i>Dromococcyx pavoninus</i> <i>Caprimulgus rufus</i>	2	Floresta de Terra Firme	corte seletivo de madeira
VII	13	752706	8986359		<i>Herpsilochmus sp. nova</i> <i>Xenopipo atronitens</i>		1	Campinarana	
VII	14	750760	8983519		<i>Xenopipo atronitens</i>		2	Campinarana	
VIII	15	752265	8983776		<i>Campephilus rubricollis</i> <i>Phaethornis aethopyga</i> <i>Pteroglossus beauharnaesii</i> <i>Topaza pella</i>		2	Mata Ciliar	
IX	16	774172	9021854	<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	<i>Onychorhynchus coronatus</i> <i>Pipile cujubi</i> <i>Tinamus guttatus</i> <i>Myrmothra campanisona</i>		2	Floresta de Terra Firme	corte seletivo de madeira, presença de gado no entorno; presença de gramíneas exóticas

ANEXO 3.7 – MASTOFAUNA

3.7.1 Lista das espécies de mamíferos registradas pelos diferentes métodos de amostragem para a Reserva

ORDEM/FAMILIA	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FORMA DE REGISTRO ¹	SÍTIO	STATUS CONSERVAÇÃO ²	HÁBITAT
Didelphimorphia						
Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	gambá-de-orelha-preta	R	todos		Áreas florestadas, matas secundárias, áreas urbanas
	<i>Didelphis albiventris</i>	gambá-de-orelha-branca	V	3		Áreas florestadas e campestres, matas secundárias, áreas urbanas e rurais
	<i>Micoreus demerarae</i>	cuica	Co	1		Áreas florestadas
Xenarthra						
Myrmecophagidae	<i>Cyclopes didactylus</i>	tamanduá	R	4, 5 e 8		Áreas florestadas
	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	tamanduá-bandeira	R	1, 2, 3	VU	Cerrados e matas abertas
	<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá-mirim	R, P, V	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8		Áreas florestadas
Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	preguiça-marrom	R	4 e 8		Áreas florestadas
Dasyptidae	<i>Cabassous unicinctus</i>	mulita-de-orelha-larga	R	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8		Áreas florestadas e campestres
	<i>Dasybus kappleri</i>	tatu-de-nove-quilos	R, T	2, 3, 4 e 8		Áreas florestadas
	<i>Dasybus novemcinctus</i>	galinha	R	todos		Áreas florestadas e campestres
	<i>Dasybus septemcinctus</i>	mulita	V	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8		Áreas florestadas e campestres
	<i>Euphractus sexcinctus</i>	peludo	R	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8		Áreas florestadas e campestres
	<i>Priodontes maximus</i>	canastra	R, T	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8	VU	Áreas florestadas e campestres
Primates						
Atelidae	<i>Alouatta belzebul</i>	guariba-da-mão-ruiva	R, V	2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8		Áreas florestadas
	<i>Alouatta seniculus</i>	guariba	R	3		Áreas florestadas

	<i>Ateles marginatus</i>	coatá-da-cara-branca	R, V	3, 4, 5, 7 e 8	EN	Áreas florestadas
Callitrichidae	<i>Callitrix argentata melanura</i>	sagui-branco	R, V	3, 4, 6, 7 e 8		Áreas florestadas
Cebidae	<i>Cebus apella</i>	macaco-prego	R, V	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8		Áreas florestadas
Pitheciidae	<i>Callicebus moloch</i>	zogue-zogue	R, V	3, 4, 6 e 8		Áreas florestadas
	<i>Chiropotes albinasus</i>	cuxiú	R, V	3, 4, 5, 6 e 8		Áreas florestadas
Carnívora						
Canidae	<i>Cerdocyon thous</i>	cachorro-do-mato	R, P, Fo, V	todos		Áreas florestadas e campestres
Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	quati	R, P, V	3, 4, 5, 6 e 8		Áreas florestadas e campestres
	<i>Procyon cancrivorous</i>	mão-pelada	R	todos		Áreas florestadas e campestres
Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	irara	R, V	2, 3, 4, 5, 6 e 8		Áreas florestadas e campestres
	<i>Lontra longicaudis</i>	lontra	R, P, V	4, 5		Matas ciliares
	<i>Pteronura brasiliensis</i>	ariranha	R	4, 5	VU	Matas ciliares
Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	jaguaritica	R, P, V	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8	VU	Áreas florestadas e campestres
	<i>Leopardus tigrina</i>	gato-do-mato-pequeno	R	3, 4, 5, 6 e 8	VU	Áreas florestadas
	<i>Leopradus wiedii</i>	gato-maracaja	R	3, 4, 5, 6 e 8	VU	Áreas florestadas
	<i>Herpailurus yagouarondi</i>	gato-mourisco/ jaguarundi	R	3, 4, 5, 6 e 8		Áreas florestadas e campestres
	<i>Panthera onca</i>	onça-pintada	R, P, F	3, 4, 5, 6 e 8	VU	Áreas florestadas e campestres
	<i>Puma concolor</i>	onça-parda	R, P, F, Ca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8		Áreas florestadas e campestres
Perissodactyla						
Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	anta	R, P, F, Ca, Fo, V	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8		Áreas florestadas e campestres
Artiodactyla						
Tayassuidae	<i>Tayassu tajacu</i>	caititu	R, P, F, Ca, Fo, V	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8		Áreas florestadas e campestres
Cervidae	<i>Mazama americana</i>	veado-mateiro	R, Fo, V	2, 3, 4, 5, 6 e 8		Áreas florestadas
	<i>Mazama gouazoubira</i>	veado-catingueiro	R, V	1, 2, 6		Áreas florestadas, arbustivas

e campestres					
Rodentia					
Sciuridae	<i>Sciurus aestuans</i>	catinguele	R	4, 5, 6	Áreas florestadas
Muridae	<i>Oxymycterus sp.</i>		Co	1	
	<i>Oryzomys cf. capito</i>		Co	2	
	<i>Oryzomys sp.</i>		Co	Faz. Barchet	
	<i>Oligoryzomys sp.</i>		Co	6 e 8	
	<i>Mus musculus</i>	camundongo	Co	Faz. Barchet	Áreas urbanas e rurais
	<i>Rattus rattus</i>	ratazana	Co	Faz. Barchet	Áreas urbanas e rurais
Erethizontidae	<i>Coendou prehensilis</i>	ouriço-cacheiro	R, V	4 e 8	Áreas florestadas
Hydrochaeridae	<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	capivara	R, F	Faz. Barchet	Áreas úmidas florestadas e campestres
Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	paca	R	4, 5, 7 e 8	Áreas florestadas
Dasyproctidae	<i>Dasyprocta leporina</i>	cutia	R, P, V	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8	Áreas florestadas e campestres
Lagomorpha					
Leporidae	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	tapiti	R, F, V	2, 3, 4, 5, 6 e 8	Áreas florestadas e campestres

3.7.2 Categorização dos ambientes dos sítios amostrais com base nas informações sobre a mastofauna obtidas na Avaliação Ecológica Rápida (AER) na Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo.

Sítio	Espécies características	Espécies ameaçadas	Espécies Exóticas	Categoria do ponto	Impactos
1	<i>Myrmecophaga tridactyla</i> , <i>Dasypus novemcinctus</i> , <i>D. septemcinctus</i> , <i>Euphractus sexcinctus</i> , <i>Priodontes maximus</i> , <i>Cerdocyon thous</i> ,	<i>Myrmecophaga tridactyla</i> , <i>Priodontes maximus</i> , <i>Leopardus pardalis</i>	---	2	A – Alta integridade dos habitats.

	<i>Leopardus pardalis</i> <i>Mazama gouazoubira</i>				
2	Didelphis marsupialis, Euphractus sexcinctus, Cebus apella, Cerdocyon thous, Procyon cancrivorus	Myrmecophaga tridactyla, Priodontes maximus, Leopardus pardalis	Canis familiaris, Bos taurus (entorno)	4	D - Fragmento pequeno (para os parâmetros regionais) de Floresta Ombrófila Aberta cercada por áreas ocupadas por pecuária. Menor número de registros de primatas entre os sítios florestais. Trânsito constante de gado no entorno.
3	Alouatta belzebul, Ateles marginatus, Callitrix argentata melanura, Callicebus moloch, Chiropotes albinasus, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Herpailurus yagouarondi, Tayassu tajacu, Mazama americana, Sylvilagus brasiliensis	Myrmecophaga tridactyla, Priodontes maximus, Ateles marginatus, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Panthera onca	Canis familiaris	3	C – Presença forte de atividade antrópica no entorno. Fortes indícios de caça no local.
4	Cyclopes didactylus, Bradypus variegatus, Alouatta belzebul, Ateles marginatus, Callitrix argentata melanura, Callicebus moloch, Chiropotes albinasus, Lontra longicaudis, Pteronura brasiliensis, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Herpailurus yagouarondi, Panthera onca, Tayassu tajacu, Mazama americana, Sciurus aestuans, Sylvilagus brasiliensis	Priodontes maximus, Ateles marginatus, Pteronura brasiliensis, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Panthera onca	---	2	B – Bom estado de conservação. Sinais de retirada seletiva de madeira.
	Cyclopes didactylus, Alouatta belzebul, Ateles	Priodontes maximus, Ateles marginatus, Pteronura	---		C - Presença forte de atividade antrópica no

5	marginatus, Chiropotes albinasus, Lontra longicaudis, Pteronura brasiliensis, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Herpailurus yagouarondi, Panthera onca, Tayassu tajacu, Mazama americana, Sciurus aestuans, Sylvilagus brasiliensis	brasiliensis, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Panthera onca		3	entorno. Fortes indícios de caça no local.
6	Alouatta belzebul, Ateles marginatus, Callitrix argentata melanura, Callicebus moloch, Chiropotes albinasus, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Herpailurus yagouarondi, Panthera onca, Tayassu tajacu, Mazama americana, M. gouazoubira, Sciurus aestuans, Sylvilagus brasiliensis	Priodontes maximus, Ateles marginatus, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Panthera onca	Canis familiaris	3	D - Presença forte de atividade antrópica no entorno (madeira). Fortes indícios de caça no local.
7	<i>Dasypus novemcinctus, D. septencinctus, Euphractus sexcinctus, Priodontes maximus, Alouatta belzebul, Ateles marginatus, Cercopithecus thomasi, Leopardus pardalis</i>	<i>Priodontes maximus, Ateles marginatus, Leopardus pardalis</i>	---	2	A - Alta integridade dos hábitats.
8	Cyclopes didactylus, Bradypus variegatus, Alouatta belzebul, Ateles marginatus, Callitrix argentata melanura, Callicebus moloch, Chiropotes albinasus, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Herpailurus yagouarondi, Panthera	Priodontes maximus, Ateles marginatus, Leopardus pardalis, L. tigrina, L. wiedii, Panthera onca	---	2	B - Bom estado de conservação. Sinais de retirada seletiva de madeira.

	onca, <i>Tayassu tajacu</i> , Mazama americana, Sciurus aestuans, Sylvilagus brasiliensis				
Faz. do Barchet	<i>Cerdocyon thous</i> , <i>Mus musculus</i> , <i>Rattus rattus</i>		<i>Canis familiaris</i> , <i>Bos taurus</i> , <i>Mus musculus</i> , <i>Rattus rattus</i>	5	E – Alta pressão antrópica. Sede de fazenda.

ANEXO 3.8 – ICTIOFAUNA
Lista das espécies de peixes

Tabela 3.8.1 Classificação dos peixes registrados na Reserva, onde FORMA DE REGISTRO: C – Coleta; CP – Comunicação Pessoal e V – Visualização; PERÍODO: Seca (S) e Cheia (C).

CLASSIFICAÇÃO	NOME POPULAR	FORMA DE REGISTRO (PERÍODO)
ORDEM: Characiformes Família: Characidae <i>Astyanax</i> (Baird & Girard, 1854) <i>Astyanax maculisquamis</i> (Garutti & Britski, 1997) <i>Astyanax argirimarginatus</i> (Garutti, 1999) <i>Bryconops melanurus</i> (Kner, 1858) <i>Moenkausia</i> (Eigenmann, 1903)	Lambaris Matrinxã -	C (S, C) C (S, C) C (S, C)
Sub-família: Bryconinae <i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844)	Matrinxã	C e CP (S,C)
Sub-família: Characinae <i>Galeocharax</i> (Fowler, 1910)	Saicanga	C (C)
Sub-família: Serrasalminae <i>Myleus</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Tometes</i> (Curvier & Valenciennes, 1850) <i>Serrasalmus eigenmanni</i> (Norman, 1929) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Serrasalmus spilopleura</i> (Kner, 1858)	Pacus Pacupeva Piranhas	CP e V (S, C) CP e V (S) C (C) C e CP (S, C)
Sub-família: Stethaprioninae <i>Stethaprion</i> (Cope, 1870) <i>Brachychalcinus parnaibae</i> (Reis, 1989)	Saia -Branca Lambari	C (S, C) C (C)
Sub-família: Tetragonopterinae <i>Tetragonopterus argenteus</i> (Curvier, 1816) <i>Tetragonopterus chalcus</i> (Spix & Agassiz, 1829)	Lambaris	C (S,C)
Família: Anostomidae <i>Leporinus brunneus</i> (Myers, 1950) <i>Leporinus gomesi</i> (Bloch, 1794)	Piau Piau	C (S) C (S, C)

<i>Leporinus copelandii</i> (Steindachner, 1875)	Piau	C (S,C)
Família: Acestrorhynchidae <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk, 1841)	Cachorra	CP e V (S, C)
Família: Crenuchidae <i>Characidium</i> (Reinhardt, 1867)	-	C (S, C)
Família: Cynodontidae <i>Hydrolicus scomberoides</i> (Curvier, 1816)	Peixe Cachorro	CP
Família: Ctenoluciidae <i>Boulengerella</i> (Spix & Agassiz, 1829)	Bicuda	C (S)
Família: Erythrinidae <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847) <i>Hopleryttrinus sp</i> (Agassiz, 1829)	Traira e Trairão Jeju	C e CP C (S, C)
Família: Prochilodontidae <i>Prochilodus</i> (Agassi, 1829)	Curimba	CP e V
ORDEM: Siluriformes Família: Auchenipteridae <i>Ageneosus ucayalensis</i> (Castelnau, 1855)	Palmito	C (S)
Família: Callichthyidae <i>Callichthys</i> (Linnaeus, 1758) <i>Corydoras</i> (La Cepede, 1803)	Tamboatá Tamboatá	V (S, C) V (S,C)
Família: Heptapteridae <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Pimelodus</i> (La Cepede, 1803)	Bagres	C (S, C) C (S, C)
Família: Loricariidae Sub-família: Loricariinae <i>Loricaria</i> (Linnaeus, 1758) <i>Loricaria cataphracta</i> (Linnaeus, 1758) Sub-família: Ancistrinae <i>Ancistrus</i> (Kner, 1854)	Raspa -pedra Cascudinho -	CP e V (S) C (C) C (C)
Família: Pimelodidae <i>Paulicea luetkeni</i> (Ihering, 1898)	Jaú	CP

Tabela 3.8.2 Categorização dos ambientes dos pontos amostrais com base nas informações sobre a ictiofauna obtidas na Avaliação Ecológica Rápida (AER) na Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo

Sítio	Ponto	Latitude	Longitude	Altitude(m)	Espécies Características	Espécies Migratórias (M) Espécies Exóticas (E) Espécies Ameaçadas (A)	Ambiente	Categoria do Ponto	Pressões
01 – Nilana	01	763070	8996790	573	<i>Astyanax maculisquamis</i> (Garutti & Britski, 1997) <i>Bryconops melanurus</i> (Kner, 1858) <i>Loricaria cataphracta</i> (Linnaeus, 1758) <i>Moenkausia</i> (Eigenmann, 1903) <i>Loricaria cataphracta</i> (Linnaeus, 1758) <i>Moenkausia</i> (Eigenmann, 1903)	-	Transição entre Floresta Ombrófila Densa e Campinarana	3	
01 – Nilana	02	779555	8996052	334	<i>Serrasalmus eigenmanni</i> (Norman, 1929) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Loricaria cataphracta</i> (Linnaeus, 1758) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Potamotrygon hystrix</i> (Muller & Henle, 1834) <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847)	<i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) (M) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766) (M, A)	Floresta Ombrófila Densa	1	Pesca

					<i>Loricaria cataphracta</i> (Linnaeus, 1758) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Astyanax argimarginatus</i> (Garutti, 1999) <i>Potamotrygon hystrix</i> (Muller & Henle, 1834)				
01 – Nilana	03	780499	8994678	322	<i>Tetragonopterus chalceus</i> (Spix & Agassiz, 1829) <i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Loricaria</i> (Linnaeus, 1758) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Characidium</i> (Reinhardt, 1867) <i>Astyanax argimarginatus</i> (Garutti, 1999) <i>Potamotrygon hystrix</i> (Muller & Henle, 1834) <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847)	<i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) (M) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766) (M, A)	Floresta Ombrófila Densa	1	Pesca
02 – Curuá	04	750490	8992355	582			Transição entre Floresta Ombrófila e Campinarana	5	
02 – Curuá	05	725395	9030544	402	<i>Astyanax maculisquamis</i> (Garutti & Britski, 1997) <i>Bryconops melanurus</i> (Kner, 1858)		Transição entre Floresta Ombrófila e Campinarana	3	Acampamento p/ recreação Desmatamento Assoreamento Poluição solo/água
02 – Curuá	06	724071	9034406	239	<i>Astyanax maculisquamis</i> (Garutti & Britski, 1997)	<i>Brycon</i> (M)	Floresta Ombrófila		Pesca Predatória

					<i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Loricaria</i> (Linnaeus, 1758) <i>Characidium</i> (Reinhardt, 1867) <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847) <i>Pseudoplatystoma</i> (Bleeker, 1862)	<i>Pseudoplatystoma</i> (M, A)	Antropizada	2	Desmatamento Assoreamento Construção de Usina
02 – Curuá	07	720090	9041882	228	<i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Leporinus fridericii</i> (Bloch, 1794) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Myleus</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847) <i>Pseudoplatystoma</i> (Bleeker, 1862)	<i>Brycon</i> (M) <i>Leporinus fridericii</i> (M) <i>Pseudoplatystoma</i> (M, A) <i>Myleus</i> (M) <i>Electrophorus electricus</i> (M, A)	Floresta Ciliar Altamente Antropizada	1	Pesca Predatória Desmatamento Assoreamento Poluição solo/água
03 – Curuaés	08	754689	8995066	519	<i>Aequidens epae</i> (Kullander, 1995) <i>Bryconops melanurus</i> (Kner, 1858) <i>Tetragonopterus argenteus</i> (Cuvier, 1816) <i>Astyanax</i> sp 1 (Baird & Girard, 1854) <i>Astyanax argimarginatus</i> (Garutti, 1999) <i>Brachychalcinus parnaibae</i> (Reis, 1989)		Transição Floresta Ombrófila e Campinarana	3	Pesca de isca Assoreamento
03 – Curuaés	09	760924	9008616	480	<i>Aequidens epae</i> (Kullander, 1995) <i>Astyanax</i> sp 1 (Baird &		Transição Floresta Ombrófila e		Desmatamento Assoreamento Pecuária

					Girard, 1854) <i>Crenicichla</i> (Heckel, 1840) <i>Loricaria cataphracta</i> (Linnaeus, 1758) <i>Hopleryttrinus sp</i> (Agassiz, 1829) <i>Astyanax sp 2</i> (Baird & Girard, 1854) <i>Callichthys</i> (Linnaeus, 1758) <i>Chaetobranchus</i> (Heckel, 1840)		Campinara a Floresta Ciliar Pouco Antropizada	3	
03 – Curuaés	10	776400	9014098	295	<i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Leporinus fridericii</i> (Bloch, 1794) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Leporinus copelandii</i> (Steindachner, 1875) <i>Boulengerella</i> (Agassiz, 1829) <i>Myleus</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Potamotrygon hystrix</i> (Muller & Henle, 1834) <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk, 1841) <i>Prochilodus</i> (Agassi, 1829) <i>Pimelodus</i> (La Cepede, 1803) <i>Paulicea luetkeni</i> (Ihering, 1898) <i>Pseudoplatystoma</i> (Bleeker, 1862) <i>Leporinus brunneus</i> (Myers, 1950)	<i>Brycon</i> (M) <i>Leporinus fridericii</i> (M) <i>Leporinus copelandii</i> (M) <i>Boulengerella</i> (M) <i>Myleus</i> (M) <i>Acestrorhynchus</i> <i>microlepis</i> (M) <i>Prochilodus</i> (M) <i>Paulicea luetkeni</i> (M, A) <i>Pseudoplatystoma</i> (M, A) <i>Leporinus brunneus</i> (M)	Transição Floresta Ombrófila e Campinara a Floresta Ciliar Pouco Antropizada		Desmatamento Assoreamento Pecuária Pesca
03 – Curuaés	11	779750	9019230	289	<i>Serrasalmus eigenmanni</i> (Norman, 1929) <i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844)	<i>Brycon</i> (M) <i>Leporinus fridericii</i> (M) <i>Leporinus copelandii</i> (M)	Floresta Ombrófila Densa		Pesca Predatória

					<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Loricaria cataphracta</i> (Linnaeus, 1758) <i>Leporinus fridericii</i> (Bloch, 1794) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Leporinus copelandii</i> (Steindachner, 1875) <i>Myleus</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Ageneosus ucayalensis</i> (Castelnau, 1855) <i>Serrasalmus spilopleura</i> (Kner, 1858) <i>Potamotrygon hystrix</i> (Muller & Henle, 1834) <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk, 1841) <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847) <i>Paulicea luetkeni</i> (Ihering, 1898) <i>Pseudoplatystoma</i> (Bleeker, 1862) <i>Cichla</i> (Bloch & Schneider, 1801)	<i>Myleus</i> (M) <i>Ageneosus ucayalensis</i> (M) <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (M) <i>Paulicea luetkeni</i> (M, A) <i>Pseudoplatystoma</i> (M, A) <i>Cichla</i> (M, A)		1	
03 – Curuaés	12	779575	9022300	283	<i>Bryconops melanurus</i> (Kner, 1858) <i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Leporinus fridericii</i> (Bloch, 1794) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Astyanax</i> sp 1 (Baird & Girard, 1854) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Brycon</i> (M) <i>Leporinus fridericii</i> (M) <i>Myleus</i> (M) <i>Plagioscion</i> (M) <i>Ageneosus ucayalensis</i> (M) <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (M) <i>Hydrolicus scomberoides</i> (M) <i>Paulicea luetkeni</i> (M, A) <i>Pseudoplatystoma</i> (M, A) <i>Electrophorus electricus</i>	Floresta Ombrófila Densa	1	Pesca Predatória Desmatamento Assoreamento

					<i>Plagioscion</i> (Gill, 1861) <i>Myleus</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Potamotrygon hystrix</i> (Muller & Henle, 1834) <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk, 1841) <i>Hydrolicus scomberoides</i> (Curvier, 1816) <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847) <i>Pimelodus</i> (La Cepede, 1803) <i>Paulicea luetkeni</i> (Ihering, 1898) <i>Pseudoplatystoma</i> (Bleeker, 1862)	(M, A)			
03 – Curuaés	13	771807	9037352	258	<i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Leporinus fridericii</i> (Bloch, 1794) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Astyanax</i> sp 1 (Baird & Girard, 1854) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Serrasalmus spilopleura</i> (Kner, 1858) <i>Potamotrygon hystrix</i> (Muller & Henle, 1834) <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk, 1841) <i>Hydrolicus scomberoides</i> (Curvier, 1816) <i>Prochilodus</i> (Agassi, 1829) <i>Pimelodus</i> (La Cepede, 1803) <i>Paulicea luetkeni</i> (Ihering, 1898) <i>Pseudoplatystoma</i> (Bleeker, 1862)	<i>Brycon</i> (M) <i>Leporinus fridericii</i> (M) <i>Myleus</i> (M) <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (M) <i>Hydrolicus scomberoides</i> (M) <i>Prochilodus</i> (M) <i>Paulicea luetkeni</i> (M, A) <i>Pseudoplatystoma</i> (M, A) <i>Electrophorus electricus</i> (M, A) <i>Cichla</i> (M, A)	Floresta Ciliar Antropizada	1	Pesca Predatória Desmatamento Assoreamento Poluição solo/água

					<i>Cichla</i> (Bloch & Schneider, 1801)				
04 – Flecha	14	746734	9041418	268	<i>Serrasalmus eigenmanni</i> (Norman, 1929) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Leporinus fridericii</i> (Bloch, 1794) <i>Moenkausia</i> (Eigenmann, 1903) <i>Hopleryttrinus sp</i> (Agassiz, 1829)		Floresta Ombrófila Altamente Antropizada	2	Pesca Predatória Desmatamento Assoreamento Poluição solo/água
05 – Água Fria	15	741289	9043240	258	<i>Serrasalmus eigenmanni</i> (Norman, 1929) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Potamotrygon motoro</i> (Muller & Henle, 1841) <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847)	<i>Electrophorus electricus</i> (M, A)	Floresta Ombrófila Antropizada	2	Pesca Predatória Desmatamento Assoreamento Poluição solo/água
06 – Ipiranga	16	757571	8977428	631	<i>Bryconops melanurus</i> (Kner, 1858) <i>Crenicichla</i> (Heckel, 1840) <i>Astyanax sp 1</i> (Baird & Girard, 1854)		Floresta Ombrófila Densa	3	
06 – Ipiranga	17	777696	8975342	315	<i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Leporinus fridericii</i> (Bloch, 1794) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Myleus</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Potamotrygon motoro</i> (Muller & Henle, 1841)	<i>Brycon</i> (M) <i>Leporinus fridericii</i> (M) <i>Electrophorus electricus</i> (M, A) <i>Myleus</i> (M) <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (M) <i>Paulicea luetkeni</i> (M, A) <i>Pseudoplatystoma</i> (M, A) <i>Tometes</i> (M, A)	Floresta Ombrófila Densa	1	Pesca

					<i>Tometes</i> (Curvier & Valenciennes, 1850) <i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk, 1841) <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847) <i>Pimelodus</i> (La Cepede, 1803) <i>Paulicea luetkeni</i> (Ihering, 1898) <i>Pseudoplatystoma</i> (Bleeker, 1862)				
07 – Iriri	18	756959	8960700	458	<i>Bryconops melanurus</i> (Kner, 1858) <i>Astyanax argirimarginatus</i> (Garutti, 1999)		Campinarana	4	Assoreamento total das nascentes
07 – Iriri	19	767909	8960460	385	<i>Tetragonopterus chalceus</i> (Spix & Agassiz, 1829) <i>Brycon</i> (Muller & Troschel, 1844) <i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Astyanax argirimarginatus</i> (Garutti, 1999) <i>Brachychalcinus parnaibae</i> (Reis, 1989) <i>Galeocharax</i> (Fowler, 1910) <i>Hoplias</i> (Valenciennes, 1847) <i>Pimelodus</i> (La Cepede, 1803) <i>Paulicea luetkeni</i> (Ihering, 1898) <i>Pseudoplatystoma</i> (Bleeker, 1862)	<i>Brycon</i> (M) <i>Paulicea luetkeni</i> (M, A) <i>Pseudoplatystoma</i> (M, A)	Transição entre Floresta e Campinarana	1	Desmatamento Assoreamento Pesca
08 – São Bento	20	753412	8983216	582	<i>Astyanax maculisquamis</i> (Garutti & Britski, 1997) <i>Aequidens epae</i> (Kullander, 1995) <i>Chaetobranchus</i> (Heckel,		Floresta Ombrófila	4	

					1840)				
08 – São Bento	21	738011	8975764	475	<i>Aequidens epae</i> (Kullander, 1995) <i>Bryconops melanurus</i> (Kner, 1858) <i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Astyanax</i> sp 1 (Baird & Girard, 1854) <i>Chaetobranchus</i> (Heckel, 1840)		Transição entre Floresta e Campinarana	3	Desmatamento Assoreamento Poluição solo/água
09 – Anta	22	729260	8991644	523	<i>Aequidens epae</i> (Kullander, 1995) <i>Ancistrus</i> (Kner, 1854) <i>Astyanax argirimarginatus</i> (Garutti, 1999) <i>Hopleryttrinus</i> sp (Agassiz, 1829) <i>Callichthys</i> (Linnaeus, 1758) <i>Corydoras</i> (La Cepede, 1803) <i>Loricaria</i> (Linnaeus, 1758) <i>Chaetobranchus</i> (Heckel, 1840) <i>Geophagus</i> (Heckel, 1840)		Transição entre Campinarana e Floresta Ciliar Pouco Antropizada	3	Desmatamento Assoreamento Pecuária Poluição solo/água
09 – Anta	23	732886	8989428	506	<i>Pimelodella</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888) <i>Astyanax</i> sp 1 (Baird & Girard, 1854) <i>Astyanax argirimarginatus</i> (Garutti, 1999) <i>Loricaria</i> (Linnaeus, 1758) <i>Chaetobranchus</i> (Heckel, 1840) <i>Geophagus</i> (Heckel, 1840)		Transição entre Campinarana e Floresta Ciliar Antropizada	3	Desmatamento Assoreamento Poluição solo/água

