



ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA

**LINHA DE TRANSMISSÃO 230KV
LARANJAL DO JARI – MACAPÁ III
JULHO • 2023**

VOLUME IV



VP eco
engenharia & meio ambiente



TRANSMISSORA
Amapar 2

SUMÁRIO

11	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	3
11.1	Volume 1	3
11.1.1	Alternativa Locacional	3
11.1.2	Variáveis Ambientais	3
11.2	Volume 2	6
11.2.1	Meio Físico.....	7
11.2.2	Meio Biótico.....	14
11.2.3	Meio Socioeconômico.....	39
11.3	Volume 3	42
11.3.1	Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais	42
11.3.2	Programa Ambiental para Construção	44
11.3.3	Programa de Educação Ambiental	48
11.3.4	Programa de Reposição Florestal.....	49
11.3.5	Programa de Monitoramento de Avifauna.....	49
11.3.6	Programa de Gestão de Interferências com as Atividades de Mineração.....	51
12	APÊNDICES	52
12.1	Volume 1	52
12.2	Volume 2	53
12.3	Volume 3	53
13	ANEXOS	54

11 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

11.1 Volume 1

11.1.1 Alternativa Locacional

AVALICON ENGENHARIA. **Relatório Técnico de Caracterização e Análise Socioambiental**. EDP Transmissão Aliança. 2021.

EPE/DEA/SMA 001/2021. **Análise Socioambiental da Solução Estrutural para Atendimento à Região de Macapá**. EPE. 2021.

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. **Termo de Referência Processo nº 02001.030182/2022-82. Anexo I**. IBAMA. 2022.

11.1.2 Variáveis Ambientais

ANA – Agência Nacional de Água. **Base Hidrográfica Ottocodificada (BHO)**. 2017. Disponível em: <<https://metadados.snirh.gov.br/geonetwork/srv/api/records/0f57c8a0-6a0f-4283-8ce3-114ba904b9fe>>. Acesso em: 14 abr. 2023.

ANM - Agência Nacional de Mineração. **Processos Minerários**. Disponível em: <https://app.anm.gov.br/dadosabertos/SIGMINE/PROCESSOS_MINERARIOS/>. Acesso em: 14 abr. 2023.

BRASIL. **Decreto nº 3551, de 04 de agosto de 2000. Institui o Registro de Bens Culturais de Natureza Imaterial que constituem patrimônio cultural brasileiro, cria o Programa Nacional do Patrimônio Imaterial e dá outras providências**. Diário Oficial da República Federativa do Brasil. Brasília, DF. p. 2. Seção 2. 07 ago. 2000.

CECAV – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas. **Áreas Prioritárias para a Conservação do Patrimônio Espeleológico Brasileiro**. 2018. Disponível em:

<[https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/centros-de-pesquisa/cecav/publicacoes/areas-prioritarias-para-a-conservacao-do-patrimonio-espeleologico-brasileiro#:~:text=i%20s%C3%ADtio%20arqueol%C3%B3gico%20\(abrigo%20e,com%20u%20para%20dessedenta%C3%A7%C3%A3o%20humana](https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/centros-de-pesquisa/cecav/publicacoes/areas-prioritarias-para-a-conservacao-do-patrimonio-espeleologico-brasileiro#:~:text=i%20s%C3%ADtio%20arqueol%C3%B3gico%20(abrigo%20e,com%20u%20para%20dessedenta%C3%A7%C3%A3o%20humana)>. Acesso em: 10 abr. 2023.

CECAV – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas. **Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas**. 2022. Disponível em: <<https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/centros-de-pesquisa/cecav/cadastro-nacional-de-informacoes-espeleologicas/canie>>. Acesso em: 10 abr. 2023.

CECAV – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas. **Potencialidade de Ocorrência de Cavernas**. 2012. Disponível em: <<https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/centros-de-pesquisa/cecav/publicacoes/Potencialidades%20de%20Ocorrencias%20de%20cavernas>>. Acesso em: 10 abr. 2023.

CEMAVE - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres. **Relatório de Rotas e Áreas de Concentração de Aves Migratórias no Brasil - 3ª Edição**. 2019. Disponível em: <<https://www.icmbio.gov.br/cemave/downloads/viewdownload/9-publicacoes/32-shapefiles-do-relatorio-de-rotas-e-areas-de-concentracao-de-aves-migratorias-no-brasil-3-edicao-2019.html>>. Acesso em: 12 abr. 2023.

CEMAVE - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres. **Relatório de Rotas e Áreas de Concentração de Aves Migratórias no Brasil - 4ª Edição**. 2020. Disponível em: <<https://assiste.icmbio.gov.br/cemave/downloads/viewdownload/9-publicacoes/56-relatorio-de-areas-de-concentracao-de-aves-migratorias-4-edicao.html>>. Acesso em: 12 abr. 2023.

DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes. **Visualizador de Dados DNITGeo**. Disponível em: <<https://servicos.dnit.gov.br/vgeo/>>. Acesso em: 14 abr. 2023.

FUNAI – Fundação Nacional dos Povos Indígenas. **Terras Indígenas**. Disponível em: <<https://www.gov.br/funai/pt-br/atuacao/terras-indigenas/geoprocessamento-e-mapas>>.

Acesso em: 10 abr. 2023.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Mapas Geomorfológicos dos Estados, Setores Censitários, População**. 2022. Disponível em:

<<https://www.ibge.gov.br/geociencias/downloads-geociencias.html>>. Acesso em: 10 abr. 2023.

ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. **Relatório de Rotas e Áreas de Concentração de Aves Migratórias no Brasil - 3ª Edição**. 2019. Disponível em:

<https://www.gov.br/icmbio/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/relatorios/relatorio_de_rotas_e_areas_de_concentracao_de_aves_migratorias_brasil_3edicao_2019.pdf>. Acesso em: 12 abr. 2023.

INCRA - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária. **Terras Quilombolas e Assentamentos Rurais**. Disponível em:

<https://certificacao.incra.gov.br/csv_shp/export_shp.py>. Acesso em: 10 abr. 2023.

IPHAN - Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. **Patrimônio Arqueológico**.

Disponível em: <<http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/1701/>>. Acesso em: 12 abr. 2023.

MAPBIOMAS. **Coleções MapBiomias 7.1**. Disponível em: <https://mapbiomas.org/colecoes-mapbiomas-1?cama_set_language=pt-BR>. Acesso em: 10 abr. 2023.

MMA – Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. **Áreas Prioritárias para Conservação (APCB)**. Disponível em: <<http://dadosambientais.mma.gov.br/areas-prioritarias/>>. Acesso em: 05 mai. 2023.

MMA – Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. **Áreas prioritárias para conservação, utilização sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade**

brasileira – Bioma Amazônico. 2018. Disponível em: <https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/ecossistemas-1/conservacao-1/areas-prioritarias/arquivos/fichas_amz_.pdf>. Acesso em: 05 mai. 2023.

SAVE Brasil. **Programa Áreas Importantes para a Conservação das Aves e Biodiversidade (Important Bird and Biodiversity Areas - IBAs).** 2009. Disponível em: <<https://www.savebrasil.org.br/ibas>>. Acesso em: 12 abr. 2023.

SGB/CPRM – Serviço Geológico do Brasil/Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. **Dados, informações e produtos do SGB.** Disponível em: <<https://geosgb.cprm.gov.br/geosgb/downloads.html>>. Acesso em 14 abr. 2023.

SGB/CPRM – Serviço Geológico do Brasil/Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. **Mapa de Declividade em Percentual do Relevo Brasileiro.** 2010. Disponível em: <<http://www.cprm.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Gestao-Territorial/Mapa-de-Declividade-em-Percentual-do-Relevo-Brasileiro-3497.html>>. Acesso em: 14 abr. 2023.

11.2 Volume 2

ALBUQUERQUE, U.P.; LUCENA, R.F.P. **Métodos e técnicas para coleta de dados.** Em: U.P. Albuquerque (org.). Métodos e técnicas na pesquisa etnobotânica. Recife, Editora NUPEEA. pp. 37-55. 2004.

MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. O. **Estatística básica.** Saraiva Educação SA, 2017.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos.** Oficina de Textos. Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo, 2006.

TONGCO, M. D. C. **Purposive sampling as a tool for informant selection.** 2007.

11.2.1 Meio Físico

- **Climatologia**

CEFET/RJ - Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca. **Material didático – Meteorologia Observacional I - Nebulosidade.** Disponível em: <http://meteoro.cefet-rj.br/almir/observacional/observacional_nebulosidade1_1_12.pdf>.

Acesso em: 15 abr. 2023.

GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ. **ATLAS Zoneamento Ecológico-Econômico da área sul do estado do Amapá.** PROJETO DE GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADA – PGAI. Governo do Estado do Amapá – AP. Macapá, 2007.

INFOESCOLA. **Clima do Amapá.** Disponível em: <<https://www.infoescola.com/geografia/clima-do-amapa/>>. Acesso em: 15 abr. 2023.

INMET - Instituto Nacional de Meteorologia. **BDMEP - DADOS HISTÓRICOS – Banco de Dados. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.** Disponível em: <<https://portal.inmet.gov.br/servicos/bdme-p-dados-hist%C3%B3ricos>>. Acesso em: 24 mar. 2023.

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Grupo de Eletricidade Atmosférica – ELAT. **Densidade de descarga por município no Brasil.** Disponível em: <<http://www.inpe.br/webelat/homepage/>>. Acesso em: 24 mar. 2023.

UNIFAP - Universidade Federal do Amapá (Silva Junior, Orleno Marques da Silva Junior – Orgs). **Atlas Geográfico Escolar do Estado do Amapá – Macapá.** GERCO/IEPA; UNIFAP, 2022.

USP - Universidade De São Paulo – USP. **Material didático – Capítulo 2 – Radiação.**

FFLCH - Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas. – **Curso de Graduação em Geografia.** Disponível em:

<http://www.geografia.ffe.usp.br/graduacao/apoio/Apoio/Apoio_Emerson/cap2-radiacao.pdf>. Acesso em: 23 mar. 2023.

VILHENA, J. E. S.; LIMA E SILVA, R.B.; FREITAS, J. L. **Climatologia do Amapá: quase um século de história.** Rio de Janeiro: Gramma, 2018.

- **Geologia**

ALMEIDA F.F.M. de, HASUI Y., BRITO NEVES, B.B de, FUCK, R.A. **As províncias estruturais do Brasil.** In: SBG, Simp. Geol. Nordeste, 8, Bol. Esp., 12p. 1977.

ANA - Agência Nacional de Águas. **Avaliação dos Aquíferos das Bacias Sedimentares da Província Hidrogeológica Amazonas no Brasil (escala 1:1.000.000) e Cidades Pilotos (escala 1:50.000). Volume II – Geologia da Província Hidrogeológica Amazonas.** Brasília: ANA, SIP, 2015.

ARAI, M.; UESUGUI, N.; ROSSETTI, D. F.; GOES, A. M. **Considerações sobre a idade do Grupo Barreiras no Nordeste do Estado do Pará. Congresso Brasileiro de Geologia, Belém.** Belém: SBG, v. 2, p. 738-752. 1988.

CUNHA, P.R.C.; MELO, J.H.G., SILVA, O. B. **Bacia do Amazonas.** Boletim de Geociências da Petrobras. Rio de Janeiro, v. 15, n. 2, p. 227-251, 2007.

CUNHA, P.R.C.; GONZAGA, F.G.; COUTINHO, L.F.C.C.; FEIJÓ, F.J. B. **Bacia do Amazonas. Boletim de Geociências da Petrobras.** Rio de Janeiro, v. 8, n. 1, p. 47-55, 1994.

IBGE - Instituto Brasileiro de Estatística e Geografia. **Mapa geológico do estado do Amapá – AP. 1:750.000.** 2004.

MELO, J. H. G.; LOBOZIAK, S. **Devonian-Early Carboniferous miospore biostratigraphy of the Amazon Basin, Northern Brazil**. Review of Palaeobotany and Palynology: an international journal, Amsterdam, v. 124, n. 3-4, p. 131-202. 2003.

MONTALVÃO, R. M. G. **Esboço geológico tectônico do Craton Guianês**. Revista Brasileira de Geociências, v. 6, 1976.

SANTOS, V.F.; COSTA, W.J.P.; SILVA, M.S. DA; SILVEIRA, O.F.M. DA.; TORRES, A.M.; SILVA, A.Q.; MARTINS, M.H.A. **Geologia – Amapá**. Sem data.

SGB/CPRM – Serviço Geológico do Brasil/Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. **Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil** - L. A. Bizzi, C. Schobbenhaus, R. M. Vidotti e J. H. Gonçalves (eds.) CPRM, Brasília, 2003.

SGB/CPRM – Serviço Geológico do Brasil/Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. **Mapa de Geodiversidade do estado do Amapá**. Programa Geologia do Brasil. Levantamento da Geodiversidade, 2016.

SGB/CPRM – Serviço Geológico do Brasil/Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. **Programa Geobank – Mapa Geológico do estado do Amapá - Escala 1:1.000.000**. Disponível em: <<https://geosgb.cprm.gov.br/>>. Acesso em: 29 mar. 2023.

- **Geomorfologia**

ALMEIDA, F.F.M. **The system of continental rifts bordering the Santos basin, Brazil**. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 48 (suplemento). p. 15-26, 1976.

GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ. **Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do estado do Amapá. Publicações**. Disponível em:

<<http://www.iepa.ap.gov.br/biblioteca/publicacoes.php>>. Acesso 09 mai. 2023.

IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológica. Geomorfologia do Estado de São Paulo – Escala 1:750.000. Org Jurandir Ross. São Paulo, 1997.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Províncias Estruturais, Compartimentos de Relevo, tipo de solos, regiões fitoecológicas e outras áreas. Macrocaracterização dos Recursos Naturais do Brasil. Rio de Janeiro, 2019.

SANTOS, V.F. ANDRADE, A.C.S.; SILVEIRA, O.F.M.; MARTINS, M.H.A.; CARVALHO, F.P. Dinâmica geomorfológica – Amapá. Sem Data.

- **Pedologia**

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos – 5ª Edição revista e ampliada. Embrapa Solos -Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Brasília, 2018.

GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ – Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do estado do Amapá. Publicações. Disponível em:
<<http://www.iepa.ap.gov.br/biblioteca/publicacoes.php>>. Acesso em: 09 mai. 2023.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Manual Técnico de Pedologia. Rio de Janeiro, 2015.

SENA, N.C. Solos coesos desenvolvidos sobre sedimentos da Formação Barreiras no estado do Amapá. Dissertação de mestrado - Universidade Federal de Viçosa – MG. Programa de Pós-graduação em Solos e Nutrição de Plantas – 2016.

- **Vulnerabilidade Geotécnica**

CREPANI, E.; DUARTE, V.; SHIMABUKURO, Y. E. **Sensoriamento remoto e geoprocessamento no mapeamento regional da cobertura e uso atual da terra.** São José dos Campos: INPE, 2001. 24 f. (INPE-8478-NTC/346).

CREPANI, E.; MEDEIROS, J. S. de. **Imagens fotográficas derivadas de MNT do projeto SRTM para fotointerpretação na geologia, geomorfologia e pedologia.** São José dos Campos: INPE, 2004. 1 CD-ROM. (INPE-11238-RPQ/761).

CREPANI, E.; MEDEIROS, J. S. de; PALMEIRA, A. F. **Intensidade pluviométrica: uma maneira de tratar dados pluviométricos para análise da vulnerabilidade de paisagens à perda de solo.** São José dos Campos: INPE, 2004. 1 CD-ROM. (INPE-11237-RPQ/760).

CREPANI, E.; MEDEIROS, J. S. de; HERNANDEZ FILHO, P.; FLORENZANO, T. G.; DUARTE, V.; BARBOSA, C. C. F. **Sensoriamento remoto e geoprocessamento aplicados ao zoneamento ecológico-econômico e ao ordenamento territorial.** São José dos Campos: INPE, 2001. 101 p. (INPE. 8454-RPQ/722).

- **Recursos Hídricos**

ANA – Agência Nacional de Água. **Base Hidrográfica Ottocodificada (BHO).** 2017. Disponível em: <<https://metadados.snirh.gov.br/geonetwork/srv/api/records/0f57c8a0-6a0f-4283-8ce3-114ba904b9fe>>. Acesso em: 14 abr. 2023.

COSTA, W.J.P.; MARTINS, M.H.A., SILVA, M.S.; TORRES, A.M.; TAKIYAMA, L.R.; CUNHA, A.C.; SILVA, A.Q. **Recursos Hídricos Superficiais – Amapá.** Sem data.

CUNHA, A. C. **Levantamento de parâmetros físico-químicos para avaliação da qualidade da água em escoamentos naturais – O desenvolvimento do Distrito Industrial - AP na bacia do rio Matapi.** Relatório Projeto (CNPq nº 300657/99). IEPA/GERCO. Macapá, 58 p. 2001.

GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ – Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do estado do Amapá. **Publicações.** Disponível em: <<http://www.iepa.ap.gov.br/biblioteca/publicacoes.php>>. Acesso em: 09 mai. 2023.

SILVA, M. S.; KOSUTH, P. **Comportamento das vazões do rio Matapi em 27/10/2000.** In: Congresso da ABEQUA, 8., 2001, Mariluz-Imbé – RS. Resumos ..., Mariluz-Imbé – RS: ABEQUA, 2001. p.594-596. 2001.

SILVA, A. Q.; SODRÉ, S.S.V.; COSTA, W.J.P. **Relatório da qualidade ambiental dos recursos hídricos da região sul do Amapá (bacias do rio Jari até o rio Vila Nova) – 2000.** Macapá: MMA/PPG-7/GEA/SEMA. 59 p. 2001.

SILVA, M. S. **Relatório da campanha de medições de vazões realizadas no Estado do Amapá (Foz do rio Amazonas), período: 04 – 16/09/2001.** Macapá: IEPA/GERCO, 2002.

UNIFAP - UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ (Silva Junior, Orleno Marques da Silva Junior – Orgs) - **Atlas Geográfico Escolar do Estado do Amapá – Macapá.** GERCO/IEPA; UNIFAP, 2022.

ZONEAMENTO Ecológico Econômico. **Primeira aproximação do zoneamento ecológico econômico do Amapá. Representação escala 1/1.000.000.** Relatório final. Versão simplificada. Macapá: IEPA-ZEE, 1997. 106 p.

- **Recursos Minerais**

ANM - AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO. **SIGMINE – Sistema de Informação Geográfica da Mineração.** Disponível em: <<http://sigmine.dnpm.gov.br/webmap/>>. Acesso em: 29 mar. 2023.

- **Paleontologia**

SGB/CPRM – Serviço Geológico do Brasil/Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. **O que são e como se formam os fósseis?**. Aut. Pércio de Moraes Branco. Disponível em: <<http://www.cprm.gov.br/publique/CPRM-Divulga/O-que-sao-e-como-se-formam-os-fosseis%3F-1048.html>>. Acesso em: 30 mar. 2023.

OLIVEIRA, S. F.; LIMA, M. R. **Acritarcas silurianos da Formação Trombetas, bacia do Amazonas**. Revista do Instituto Geológico, v. 8, n. 1, p. 43-50, 1990.

ZUCON, M.H.; VIEIRA, F.S. **Microfósseis – Aula 4 – Paleontologia Geral** – Apostilas de aula – sem data. Revista de Instituto Geológico, São Paulo, 8-10, 11(1), 43-50 – jan-jun 1990.

- **Espeleologia**

CECAV - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE CAVERNAS. **Potencial de ocorrência de cavernas – Mapa Brasileiro de Potencialidade de ocorrência de cavernas – escala 1:2.500.000**. ICMBio. Disponível em: <<https://www.icmbio.gov.br/cecav/projetos-e-atividades/potencialidade-de-ocorrencia-de-cavernas.html>>. Acesso em: 28 mar. 2023.

JANSEN, D.C. **Mapa Brasileiro de Potencialidade de Ocorrência de Cavernas**. Encontro Nacional da Associação de Pós-Graduação e Pesquisa em Geografia, IX, Universidade Federal de Goiás, Goiânia. 8 a 12 de outubro de 2009, 6p.

JANSEN, D.C; CAVALCANTI, L. F. LAMBLÉM, H. S. **Mapa de Potencialidade de Ocorrência de Cavernas no Brasil, na escala 1:2.500.000**. Revista Brasileira de Espeleologia, Brasília, v. 2, n.1. 2012.

PILÓ, L. B.; AULER, A. **Introdução à Espeleologia**. In: CECAV. III Curso de Espeleologia e Licenciamento Ambiental. Brasília: CECAV/Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Cap. 1, p. 7-23, 2011.

11.2.2 Meio Biótico

- **Ecosistemas**

AB'SABER, Aziz Nacib. **O optimum climático**. Scientific American Brasil, São Paulo, n. 60, p. 61, 2007.

CHAGAS, M. A. A.; FILOCREÃO, A. S. M.; RABELO, B. V.; FERNANDES, A. V. **A articulação entre o complexo verde de Ab'Saber e o complexo urbano de Becker como desafio do desenvolvimento regional: Amapá como um caso amazônico**. Revista Brasileira de Pós-Graduação, [S. l.], v. 13, n. 32, 2017.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Manual Técnico da Vegetação Brasileira. 2a ed.** Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Rio de Janeiro. 272p. 2012.

MMA – Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. **2ª Atualização das Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade 2018**. 2021. Disponível em: <<https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/servicosambientais/ecossistemas-1/conservacao-1/areas-prioritarias/2a-atualizacao-das-areas-prioritarias-para-conservacao-da-biodiversidade-2018>>. Acesso em: 08 abr. 2023.

OLIVEIRA, A.N.; AMARAL, I.L.; NOBRE, A.D.; COUTO, L.B.; SADO, R.M. **Composition and floristic diversity in one hectare of a upland forest dense in Central Amazonia, Amazonas, Brazil. Biodiversity and Conservation** (in press). 2003.

VELOSO, H.P., RANGEL FILHO, A.L.R., LIMA, J.C.A. **Classificação da vegetação brasileira adaptada a um sistema universal**. Rio de Janeiro: IBGE. 1991.

- **Flora**

CAIN, S. A., & CASTRO, G. M. O. **Manual of Vegetation Analysis**. New York: Harper & Brothers. Condit, R., Hubbell, S., Lafrankie, J., Sukumar, R., Manokaran, N., Foster, R., & Ashton, P. (1996). **Species-Area and Species-Individual Relationships for Tropical Trees: A Comparison of Three 50-ha Plots**. *Journal of Ecology*, 84(4), pp. 549-562. 1959. doi:10.2307/2261477

DURIGAN, G. et al. **Estrutura e diversidade de comunidades florestais**. In: MARTINS, S. V. (Ed.). *Ecologia de florestas tropicais do Brasil*. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, p. 185-215. 2009.

FELFILI, J. M. et al. **Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de caso**. Viçosa: Ed. UFV, 2011.

FORZZA, R.C. et al. **Lista de espécies da flora do Brasil**. Rio de Janeiro: JBRJ, 2012.

REFLORA. **Herbário Virtual Reflora**. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/herbarioVirtual/ConsultaPublicoHVUC/ConsultaPublicoHVUC.do>>. Acesso em: 08 abr. 2023.

IUCN. **Red List of Threatened Species. Version IUCN 2019.1**. Disponível em: <<http://www.iucnredlist.org>>. Acesso em: 05 mai. 2023.

KERSTEN, R.A.; GALVÃO, F. **Suficiência amostral em inventários florísticos e fitossociológicos**. In: FELFILI, J.M. et al. *Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de casos*. Viçosa: Editora UFV, p.153-176. 2011.

MAGURRAN, A. E. **Medindo a diversidade biológica**. Curitiba: Ed. UFPR, 261 p. 2011.

MARTINS, F.R. **Estrutura de uma floresta mesófila**. Campinas: UNICAMP, 246p. 1991.

MMA - Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. **Portaria nº443, de 17 de dezembro de 2014**. Diário Oficial da União, seção 1, nº 245, 18 de dezembro de 2014, p. 110-121. 2014.

MOREIRA, F.T.A. et al. **Análise da distribuição diamétrica da vegetação**. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FLORESTAIS, 8., 2014, Recife. Anais... Recife: UFRPE, 2014. Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/300567395_Analise_da_distribuicao_diametrica_da_vegetacao_de_uma_area_de_caatinga_por_meio_da_curva_de_Lorenz_e_do_indice_de_Gini> Acesso em: 05 mai. 2023.

MUELLER-DOMBOIS, D.; ELLENBERG. **Aims and methods of vegetation ecology**. New York: Wiley, 547 p. 1974.

SANTOS, F. A. M. et al. **Structure and dynamics of tree species of the Atlantic Forest**. Anais da Academia Brasileira de Ciências, v. 70, n. 4, p. 874-880, 1998.

SCHILLING, A. C. & BATISTA, J. L. F. **Suficiência amostral em florestas tropicais**. Revista Brasil. Bot., V.31, n.1, p.179-187, 2008.

SCHILLING, A. C.; BATISTA, J. L. F.; Couto, H. Z. **Ausência de estabilização da curva de acumulação de espécies em florestas tropicais**. Ciência Florestal, Santa Maria, v. 22, n. 1, p. 101-111, 2012.

SCHILLING, A.C.; BATISTA, J.L.F. **Curva de acumulação de espécies e suficiência amostral em florestas tropicais**. R. Bras. Bot., São Paulo, v.31, n.1, p.179-187, 2008.

Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-84042008000100016>. Acesso em: 18 mai. 2023.

SCHILLING, A.C.; BATISTA, J.L.F.; COUTO, H.Z. **Ausência de estabilização da curva de acumulação de espécies em florestas tropicais**. Ci. Flor., Santa Maria, v. 22, n. 1, p. 101-111, 2012. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1980-50982012000100101&script=sci_abstract&tlng=pt>. Acesso em: 15 mai. 2023.

SILVA JÚNIOR, M. C. **100 Árvores do Cerrado - sentido restrito: guia de campo**. Brasília: Ed. Rede de Sementes do Cerrado, 304 p, 2012.

_____. **+100 Árvores do Cerrado – Matas de Galeria: guia de campo**. Brasília: Ed. Rede de Sementes do Cerrado, 288 p. 2009.

The Kew Herbarium Catalogue. Disponível em: <<http://www.kew.org/herbcat>>. Acesso em: 12 mai. 2023.

- **Fauna**

ACCORDI, I.A. & HARTZ, S.M. **Aves em um mosaico de ambientes costeiros no sul do Brasil**. Atualidades Ornitológicas, 172: 49-59. 2013.

ALENCAR, J.C.; ALMEIDA, R.A.; FERNANDES, N.P. **Fenologia de espécies florestais em Floresta Tropical Úmida de Terra Firme na Amazônia Central**. Acta Amazonica 9(1):163-198. 1979.

AMBIENTARE. **Estudo de Impacto Ambiental da Linha de Transmissão 500 kV Parauapebas – Integradora Sossego, Linha de Transmissão 230 kV Integradora Sossego – Xinguara II e Subestações Associadas**. 2015.

AMPHIBIAWEB. **AmphibiaWeb**. University of California, Berkeley, CA, USA. Disponível em: <<https://amphibiaweb.org>>. Acesso em: 12 jun. 2023.

ANJOS, B.L.; IRIGOYEN, L.F.; PIAZER, J.V.M.; BRUM, J.S.; FIGHERA, R.A.; BARROS, C.S.L. **Intoxicação experimental aguda por samambaia (*Pteridium aquilinum*) em bovinos**. Pesquisa Veterinária Brasileira. V. 29, 753-766, 2009.

AVILA-PIRES, T. C. S. **Censo da Biodiversidade da Amazônia. Quelônios e Jacarés**. 2018. Disponível em: < <http://censo.museu-goeldi.br/>>. Acesso em: 10 fev. 2023.

AZEVEDO, F. C. C., AND V. R. A. CONFORTI. **Decline of peccaries in a protected subtropical forest of Brazil: toward conservation issues**. Mammalia 72:82-88, 2008.

AZPIROZ, A.B.; ISACCH, J.P.; DIAS, R.A.; DI GIACOMO, A.S.; FONTANA, C.S. & PALAREA, C.M. **Ecology and conservation of grassland birds in southeastern South America: a review**. Journal of Field Ornithology, 83(3): 217-246. 2012.

BARBOSA, K.V.C., RODEWALD, A.D., RIBEIRO, M.C. & JAHN, A.E. **Noise level and water distance drive resident and migratory bird species richness within a Neotropical megacity**. Landscape and Urban Planning, vol. 197, pp. 103769. <http://dx.doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.103769>. 2020.

BELTON, W. **Birds of Rio Grande do Sul, Brazil. Part 2. Formicariidae through Corvidae**. Bulletin of American Museum of Natural History, 180(1): 1-241. 1985.

BEGON, M., C. R. TOWNSEND, AND J. L. HARPER. **Ecology: individuals, populations, and communities**. Blackwell Science, Oxford. 1996.

BERNARDE PS. **Serpentes peçonhentas e acidentes ofídicos no Brasil**. São Paulo: Anolis Books; 2014.

BERNARDE, P. S. & MACHADO, R. A. **Riqueza de espécies, ambientes de reprodução e temporada de vocalização da anurofauna em Três Barras do Paraná, Brasil (*Amphibia: Anura*)**. Cuadernos de Herpetología 14(2):93-104. 2001.

BIERREGAARD, R.O. & STOUFFER, P.S. **Birds in forest fragments**. In: W.F. Laurance & R.O. Bierregaard (eds). Tropical forest remnants: ecology, management, and conservation of fragmented communities. University of Chicago Press, Chicago. 616p. 1997.

BILDSTEIN, K.L. **Raptor migration in the neotropics: patterns, processes, and consequences**. Ornitologia Neotropical, 15(Suppl.): 83-99. 2004.

BRAGA, L. G. T.; S. L. LIMA. **Influência da temperatura ambiente no desempenho da rã-touro, *Rana catesbeiana* (Shaw, 1802), na fase de recria**. Revista Brasileira de Zootecnia 30: 1659-1663. 2001.

BRADY, C.A. **Observations on the behavior and ecology oh the crab-eating fox (*Cerdocyon thous*)**. In: (J.F. Eisenberg, ed.) Studies of vertebrate ecology in the northern neotropics. Smithsonian Institute Press, Washington. pp. 161–171. 1979.

CARDOSO, E. D. M. e SILVA, C. R. **Registros de cutia (*Dasyprocta leporina*) em castanhais na colocação Marinho, reserva extrativista do Rio Cajari, Amapá**. In: SEMINÁRIO do PROJETO KAMUKAIA MANEJO SUSTENTÁVEL DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS NA AMAZÔNIA, 2008, Rio Branco, Anais... Rio Branco, p 59-66. 2008.

CARDOSO, J.L.C., FRANÇA, F.P.S., WEN, F.H, MÁLAQUE, C.M.S. & HADDAD-Jr, V. **Animais peçonhentos no Brasil. Biologia, clínica e terapêutica dos acidentes.** Sarvier, São Paulo. 2003.

CARVALHO, J. O. P. **Fenologia de espécies florestais de potencial econômico que ocorrem na Floresta Nacional do Tapajós.** EMBRAPA, CPATU. Boletim de Pesquisa, 20: 1-15. 1980

CARVALHO, A. S. **Compreender para preservar: um estudo sobre os atropelamentos de fauna na Floresta Nacional de Carajás, Pará, Brasil.** Tese de Doutorado. Universidade do Estado do Rio de Janeiro. 2015.

CATROLI, G. F.; KASAHARA S.: **Cytogenetic data on species of the famili *Hylidae* (*Anphibia*, *Anura*): results end perspectives.** Publ UEPG Ci Biol Saúde, 15:67-86. 2009.

CHIARUCCI, A.; ENRIGHT, N. J.; PERRY, G. L. W.; MILLER, B. P. B. & LAMONT, B. **Performance of non-parametric species richness estimators in a high diversity plant community.** Diversity and Distributions. 2003.

CLEMENTS, J. F. **The Clements Checklist of Birds of the World.** Cornell: Cornell University Press, 2005.

CLOUTIER, D.; THOMAS, D. «*Carollia perspicilatta*». Mammalian Species Account. 98: 149–156. 1992.

COSTA, H.; BÉRNILS, R. **Répteis Do Brasil E Suas Unidades Federativas: lista de espécies.** 2018. Disponível em: <<http://sbherpetologia.org.br/wpcontent/uploads/2018/04/hb-2018-01p.pdf>>. Acesso em: 19 abr. 2023.

COSTA, T. R. N.; CARNAVAL, A. C. O. Q.; TOLEDO, L.F.. **Mudanças climáticas e seus impactos sobre os anfíbios brasileiros / Climate change and its impacts on Brazilian amphibians.** Revista da Biologia 8: 33-37. 2012.

COLWELL, R. K., CHAO, A., GOTELLI, N. J., LIN, S. Y., MAO, C. X., CHAZDON, R. L., & LONGINO, J. T. **Models and estimators linking individual-based and sample-based rarefaction, extrapolation and comparison of assemblages.** Journal of plant ecology, 5(1), 3-21. 2012.

CUNHA, O. R.; NASCIMENTO, F. P.; ÁVILA-PIRES, T. C. S. **Os Répteis da área de Carajás, Pará, Brasil (Testudines e Squamata). I.** Publicações Avulsas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, 40: 9-92. 1985.

DAL VECHIO, F., TEIXEIRA JR., M., RECODER, R.S., RODRIGUES, M.T., ZAHER, H. **The herpetofauna of Parque Nacional da Serra das Confusões, state of Piauí, Brazil, with a regional species list from an ecotonal area of Cerrado and Caatinga.** Biota Neotropica. 16(3): e20150105. <http://dx.doi.org/10.1590/1676-0611-BN-2015-0105>.

DAMASCENO, R. **Uso de recursos alimentares e eletividades na dieta de uma assembleia de anuros terrícolas das dunas do médio Rio São Francisco, Bahia.** MSc dissertation, Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, São Paulo, São Paulo. 2005.

DEL HOYO, J. AND COLLAR, N. J. HBW. **BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World.** Volume 1: Passerines. Lynx Edicions and BirdLife International, Barcelona, Spain and Cambridge, UK. Introduction to Volume 2: Passerines. 2016.

DEVELEY, P.F. & ENDRIGO, E. **Guia de campo aves da grande São Paulo. São Paulo: Aves e Fotos Editora.** Da Silva, J.M.C. 1986. Estrutura trófica e distribuição ecológica da avifauna de uma floresta de terra firme na Serra dos Carajás, estado do Pará. In: Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá, 1986. Universidade Federal de Mato Grosso, p. 189. 2004.

DI-BERNARDO, M. et. al. **Taxocenoses de serpentes de regiões temperadas do Brasil**. In Herpetologia no Brasil II (L.B. Nascimento & M.E. Oliveira, eds.). Sociedade Brasileira de Herpetologia, Belo Horizonte, p. 222-263, 2007.

DIRZO, R. & A. MIRANDA. **Altered patterns of herbivory and diversity in the forest understory: a case study of the possible consequences of contemporary defaunation**, p. 273-287. In: P.W. PRICE; T.M. LEWINSOHN; G.W. FERNANDES & W.W. BENSON (Eds). Plant-animal interactions: evolutionary ecology in tropical and temperate regions. New York, John Wiley & Sons, XIV+637p. 1991.

DUELLMAN, W. E., AND L. TRUEB. **Biology of amphibians**. Johns Hopkins, London. 1994.

DUELLMAN, W.E. **Distribution patterns of amphibians in South America**. In **Patterns of distribution of amphibians: a global perspective** (W.E. Duellman, ed.). The Johns Hopkins University Press, Baltimore, p. 255-328. 1999.

ELBROCH, L. M.; LEVY, M.; LUBELL, M.; QUIGLEY, H.; CARAGIULO, A. **Adaptive social strategies in a solitary carnivore**. Science Advances. 3 (10): p.e1701218. 2017.

EMMONS, L. & FEER, F. **Neotropical rainforest mammals: a field guide**. (Second edition.) University of Chicago Press, Chicago, Illinois 60637, USA. 396 pp 1997.

EMMONS, L. ***Dasyprocta punctata***. **Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas**. 2016: e.T89497686A78319610. doi: 10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T89497686A78319610. 2016.

FERRAZ K.M.P.M.B, FERRAZ S.F.B., MOREIRA J.R., COUTO H.T.Z., VERDADE L.M. **Capybara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) distribution in agroecosystems: a cross-scale habitat analysis.** J Biogeogr 34:223–230. 2007.

FITCH, H. S. **Collecting and life-history techniques.** pp. 143-164. In: Snakes, Ecology and Evolutionary Biology. R.A. Seigel; J.T. Collins and S.S. Novak, (eds.). New York. MacMillan. 1987.

FRAGOSO, J. M. V. **Large mammals and the community dynamics of an amazonian rain forest.** Dissertation (Doctor of philosophy)- University Of Florida, Flórida. 132p. 1994.

FROST, DARREL R. **Amphibian species of the world.** American Museum of Natural History. 2021.

GARDNER, A.L. «**Order Didelphimorphia**». In: Wilson, D.E.; Reeder, D.M. Mammal Species of the World 3^o ed. Baltimore: Johns Hopkins University Press. 2005.

GEORGE, T.K.; S.A. MARQUES; M. DE VIVO; L.C. BRANCH; N.F. GOMES & R. RODRIGUES. **Levantamento de mamíferos do Parna Tapajós.** Brasil Florestal 63: 33-41. 1988.

GOLDER ASSOCIATES BRASIL. **Estudo de Impacto Ambiental Projeto Ferro Carajás S11D.** Canaã dos Carajás – Pará, 2010.

HADDAD, C. F. B., & SAZIMA, I. **Anfíbios anuros da Serra do Japi.** In: MORELLATTO, L. P. C. (ed.). História Natural da Serra do Japi: ecologia e preservação de uma área florestal no Sudeste do Brasil. Campinas: Editora da Unicamp/FAPESP. p. 188-211. 1992.

HAMMER, Ø., HARPER, D.A.T., & P. D. RYAN. **PAST: Paleontological Statistics Software Package**. for Education and Data Analysis. *Palaeontologia Electronica* 4(1): 9pp. 2001.

HAMMER, Ø. & HARPER, D.A.T. **Paleontological Data Analysis**. Blackwell. 2006.

HARPER, D.A.T. (ed.). **Numerical Palaeobiology**. John Wiley & Sons. 1999.

HELLMANN, J. J.; FOWLER, G. W. **Bias, precision and accuracy of four measures of species richness**. *Ecological Applications*, v.9, n.3, p.824-834, 1999.

HENDERSON, ROBERT W.; POWELL, ROBERT. **Responses by the West Indian herpetofauna to human-influenced resources**. *Caribbean Journal of Science*, v. 37, n. 1/2, p. 41-54, 2001.

HEYER, W.R., DONNELLY, M.A., MACDIARMID, R.W., HEYEK, L.C. E FOSTER, M.S. **Measuring and Monitoring Biological Diversity. Standard Methods for Amphibians**. Smithsonian Institution Press. Washington e London. pp. 364. 1994.

HENRIQUES, L.M.P.; R.M. VALENTE; D. PIMENTEL-NETO; F.R. SILVA; C. DINIZ; M. GUIMARÃES; R. FERREIRA; L. OLIVEIRA & A.P. PEREIRA. **Levantamento avifaunístico e considerações ecológicas na área de influência da UHE Belo Monte, rio Xingu, Estado do Pará. R.100**. In: IX Congresso Brasileiro de Ornitologia, Resumos. Curitiba: Univ. Católica do Paraná. 2001.

HIRAI, T., AND M. MATSUI. **Feeding habits of the pond frog, *Rana nigromaculata*, inhabiting rice fields in Kyoto, Japan**. *Copeia* 1999(4): 940–947.1999.

HOOGMOED, M. S. **Censo da Biodiversidade da Amazônia. Anfíbios**. 2019. Disponível em: <<http://censo.museu-goeldi.br>>. Acesso em: 10 fev. 2023.

HOUT, M.C., PAPESH, M.H & GOLDINGER, S.D. **Multidimensional scaling**. Wiley Interdiscip Rev Cogn Sci 4: 93–103. 2013.

IBÁÑEZ, R., JARAMILLO, C., GUTIÉRREZ-CÁRDENAS, P., RIVAS, G., CAICEDO, J., KACOLIRIS, F. & PELEGRIN, N. «*Ameiva ameiva*». **Lista Vermelha da IUCN de espécies ameaçadas da UICN 2023** (em inglês). 2019.

ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade; CEMAVE - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres. **RELATÓRIO ANUAL DE ROTAS E ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO DE AVES MIGRATÓRIAS NO BRASIL - CABEDELO/PB**, 2016.

ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Volume I, 1 ed.** Brasília, DF, ICMBio/MMA, 492p. 2018.

INMET - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA. **Normais Climatológicas do Brasil**. Disponível em: <<http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/normaisClimatologicas>>. Acesso em: 20 jan. 2023.

IUCN - INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE AND NATURAL RESOURCES. **Red List of Threatened Species. Version 2021.3**. 2015. Disponível em: <www.iucnredlist.org>. Acesso em: 20 jan. 2023.

IUCN - INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE AND NATURAL RESOURCES. **Red List of Threatened Species. Version 2023.1.** 2023. Disponível em: <www.iucnredlist.org>. Acesso em: 20 jan. 2023.

KREBS, C. J. **Ecological Methodology**. Addison Wesley Educational Publishers, Menlo Park. 1999.

KUNZ, T.H. & FENTON, M.B. **Bat ecology**. The University of Chicago Press, Chicago. 56. 2003.

LEUCHTENBERGER, C., F. TIRELLI, F. MAZIM, F. PETERS, E. OLIVEIRA, L. CARIOLATTO, D. QUEIROLO. **New records of Cuniculus paca (Rodentia: Cuniculidae) in a temperate grassland dominated landscape of Pampa region of Brazil and Uruguay**. Mammalia. 81, pp 425-428. 2017.

LIDDLE, M.J. AND SCORGIE, A.R.A. **The effects of recreation on freshwater plants and animals: a review**. Biol. Conserv 17, pp. 183- 206. 1980.

LIMA, J. M., GUIMARÃES, D. P. & GUILHERME, E. **Notes on bird breeding activity in a lowland forest in south-west Brazilian Amazonia**. Bulletin of the British Ornithologists' Club 139, pp. 338–345. 2019.

LOEBMANN, D. **Os anfíbios da região costeira do extremo sul do Brasil: Guia ilustrado**. Pelotas: USEB, 2005.

LOPES et al. **Diagnóstico de Mamíferos**. In: Estudo de Impacto Ambiental da UHE Belo Monte / Eletronorte S.A. Estudo de Impacto Ambiental – EIA. Eletronorte/Eletróbrás. Brasília, DF. 2008.

LOPES, M.A. & FERRARI, S.F. **Effects of Human Colonization on the Abundance and Diversity of Mammals in Eastern Brazilian Amazonia.** *Conserv. Biol.*14(6), pp.1658-1665. 2000.

MACIEL, A.P.; et. al. **Seasonal and daily activity patterns of *Liophis poecilogyrus* (Serpentes: Colubridae) on the north coast of Rio Grande do Sul, Brazil.** *Amphibia-Reptilia*, v. 24, pp. 189-200, 2003.

MAYER, J. J.; BRANDT, P. N. **Identity, distribution, and natural history of the peccaries, Tayassuidae.** In: Mares, M. A.; Genoways, H. H. *Mammalian biology in South America*. 6. Pitsburgo: Universidade de Pitsburgo. pp. 85–93. 1982.

MAGURRAN, A.E. **Measuring biological diversity.** Oxford, Blackwell Science, 256p. 2004.

MAGURRAN, A. E., & HIGHAM, A. **Information transfer across fish shoals under predator threat.** *Ethology*, 78(2), pp. 153-158. 1988.

MANEYRO, R., D. E. NAYA, I. DA ROSA, A. CANAVERO, AND A. CAMARGO. **Diet of the South American frog *Leptodactylus ocellatus* (Anura, Leptodactylidae) in Uruguay.** *Iheringia (Zool.)* 94, pp. 57-61. 2004.

MARÇAL, A.S., GOMES, I.B.R. & CORAGEM, J.T. (Orgs.). **UHE Santo Antônio - Guia das espécies de fauna resgatadas.** Scriba Comunicação Corporativa, Porto Velho, 327p. 2011.

MARTINS F.D., ESTEVES E., REIS M.L., COSTA F.G. **Ações para Conservação.** In: Martins F.D., Castilho A.F., Campos J.F., Hatano F.M., Rolim S. (Eds) *Floresta Nacional de Carajás: Estudos sobre vertebrados terrestres.* Nitro Imagens, São Paulo, pp. 198–229. 2012.

MARQUES-AGUIAR, S.A., C.C.S. MELO, G.F.S. AGUIAR J.A.L. QUEIROZ. **Levantamento Preliminar da Mastofauna da Região de Anajás-Muaná, Ilha de Marajó, Pará, Brasil.** Revista. Bras. Zool. 19(3), pp. 841-854. 2003.

MARTINS, F. D. et al. (Orgs.). **Fauna da Floresta Nacional de Carajás: Estudos sobre Vertebrados Terrestres.** São Paulo: Nitro Editorial. 2012.

MAUSEL, P. et al. **Spectral identification of succession stages following deforestation in the Amazon.** Geocarto Int. v.8, pp. 61-72, 1993.

MAURÍCIO, G.N.; BENCKE, G.A.; REPENNING, M.; BORGES-MACHADO, D.; DIAS, R.A. & BUGONI, L. **Review of the breeding status of birds in Rio Grande do Sul, Brazil.** Iheringia, Série Zoologia, 103(2), pp. 163-184.2013.

MESQUITA, D. O.; COLLI, G. R. **Geographical variation in the ecology of populations of some Brazilian species of Cnemidophorus (Squamata, Teiidae).** Copeia, n. 2. pp. 285-298, 2003.

MCDONOUGH, COLLEEN M. **Pairing Behavior of the Nine-banded Armadillo (*Dasyus novemcinctus*).** The American Midland Naturalist. 138 (2), pp. 290–298. 1997.

MMA – Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. **Portaria nº 148, de 07 de junho de 2022. Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção.** Diário Oficial da União. Brasília, DF, n. 108, p.74. Seção I. 2022.

MMA – Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. **Portaria nº 444, de 17 de dezembro de 2014 - Anexo I. Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção.** Disponível em:

<<http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/biodiversidade/fauna->

brasileira/avaliacaodorisco/PORTARIA_N%C2%BA_444_DE_17_DE_DEZEMBRO_DE_2014.pdf>. Acesso em: 15 mar. 2023.

MITTERMEIER, R.A., C.G. MITTERMEIER, T.M. BROOKS, J.D. PILGRIM, W.R. KONSTANT, G.A.B. FONSECA & C. KORMOS. 2003. **Wilderness and biodiversity conservation**. Proceedings of the National Academy of Science 100, pp. 10309-10313. 2003.

MOBLEY, J. *Pitangus sulphuratus*. IN: DEL HOYO, J.; ELLIOTT, A. & CHRISTIE, D. (EDS.). Handbook of the Birds of the World, Vol. 9: Cotinga to Pipits and Wagtails. Barcelona, Lynx Edicions. p. 408. 2004.

MOBLEY, J. *Tyrannus savana*. In: DEL HOYO, J.; ELLIOTT, A. & CHRISTIE, D. (EDS.). Handbook of the Birds of the World, Vol. 9: Cotinga to Pipits and Wagtails. Barcelona, Lynx Edicions. p. 425. 2004.

MOURA-LEITE, J. C.; BÉRNILS, R. S.; MORATO, S. A. A. **Método Para a Caracterização Da Herpetofauna Em Estudos Ambientais. MAIA – 2ª edição**. PIAB. 1993.

NASCIMENTO, F. P.; ÁVILA-PIRES, T. C. S.; CUNHA, O. R. **Os répteis da área de Carajás, Pará, Brasil (Squamata) II**. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Zoologia, 3(1), pp. 33-65. 1987.

NEGRÕES, N., REVILLA, E., FONSECA, C., SOARES, A.M.V.M., JÁCOMO, A.T.A. & SILVEIRA, L. **Private forest reserves can aid in preserving the community of medium and large-sized vertebrates in the Amazon arc of deforestation**. Biodivers. Conserv. 20(3), pp. 505-518. 2011.

NEWMAN, R. A. **Ecological constraints on amphibian metamorphosis: interactions of temperature and larval density with responses to changing food level.** *Oecologia* 115, pp. 9-16. 1998.

NOVAES, F. C. **Ornitologia do Território do Amapá I.** Publicações avulsas do Museu Paraense Emílio Goeldi, n. 25. 1974.

NOVAES, F. C. **Ornitologia do Território do Amapá II.** Publicações avulsas do Museu Paraense Emílio Goeldi, n. 29. 1978.

NUNES, A. **Gradientes estruturais dos habitats em savanas amazônicas: implicações sobre a distribuição e ocorrência das espécies de pequenos mamíferos (Rodentia, Didelphimorphia).** Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Doctor's Dissertation). pp. 129. 2001.

OJASTI J. **Estudio biológico del chigüire o capibara.** FONAIAP, Caracas. 1973.

OREN, D.C. & T.A. PARKER III. **Avifauna of the Tapajós National Park and vicinity, Amazonian Brazil.** *Ornithological Monographs, Lawrence*, 48, pp. 493-525. 1997.

OREN, D. C. **Avaliação e identificação de ações prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição do benefício da biodiversidade da Amazônia Brasileira: BIOGEOGRAFIA E CONSERVAÇÃO DE AVES NA REGIÃO AMAZÔNICA.** Programa Nacional da Diversidade Biológica, Museu Emilio Goeldi. 30 pp. 1999.

PACHECO, J.F. & F. OLMOS. **Birds of a latitudinal transect in the Tapajós-Xingu Interfluvium, eastern Brazilian Amazonia.** *Ararajuba, São Leopoldo*, 13:29-46. 2005.

PACHECO, J.F; G.M. KIRWAN; A. ALEIXO; B.M. WHITNEY; A. WHITTAKER; J. MINNS; K.J. ZIMMER; P.S.M. DA FONSECA; M.F.C. LIMA & D.C. OREN. **An avifaunal inventory of the CVRD Serra dos Carajás project, Pará, Brazil.** Cotinga, Bedfordshire, 27:15-30. 2007.

PAGLIA, A. P.; FONSECA, G. A. B.; RYLANDS, A.B; HERRMANN, G.; AGUIAR, L. M. S.; CHIARELLO, A. G.; LEITE, Y. L. R.; COSTA, L. P.; SICILIANO, S.; KIERULFF, M. C. M.; MENDES, S. L.; TAVARES, V. C.; MITTERMEIER, R. A.; PATTON, J. L. **Lista anotada dos mamíferos do Brasil. 2ª ed.** Occasional Paper in Conservation Biology 6, Arlington: Conservation International, 2012. 76 p. 2012.

PALLINGER, F. J. **Tucanos e Araçarís Neotropicais;** organizado e ilustrado por Frederick Pallinger; textos Mariana Aprille; editora Edelbra; 1ª ed. São Paulo, SP, 2015.

PARKER III, T. A.; STOTZ, D. F.; FITZPATRICK, J. W. **Ecological and distributional databases.** In: D. F. Stotz, et al. (Org.). Neotropical birds: ecology and conservation. Chicago: The University of Chicago Press. pp. 113-436. 1996.

PEDRO, W.A. & TADDEI, V.A. **Bats from South western Minas Gerais, Brazil (Mammalia: Chiroptera).** Chiropt. Neotrop. 4(1), pp. 85-88. 1998.

PEREIRA E. N., TELES M. J. L. & SANTOS E. M. **Herpetofauna em remanescente de Caatinga no Sertão de Pernambuco, Brasil.** Bol. Mus. Biol. Mello Leitão (N. Sér.) 37(1), pp. 29-43. 2015.

PIACENTINI, V. Q.; ALEIXO, A.; AGNE, C. E.; MAURÍCIO, G. N.; PACHECO, J. F.; BRAVO, G. A.; BRITO, G. R. R.; NAKA, L.N.; OLMOS, F.; POSSO, S.; SILVEIRA L. F.; BETINI, G. S.; CARRANO, E.; FRANZ, I.; LEES, A. C.; LIMA, L. M., PIOLI, D., SCHUNCK F.; AMARAL, F. R.; BENCKE, G. A.; COHN-HAFT, M.; FIGUEIREDO, L. F.

A, STRAUBE, F. C. & CESARI, E. **Annotated checklist of the birds of Brazil by the Brazilian Ornithological Records Committee / Lista comentada das aves do Brasil pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos.** Revista Brasileira de Ornitologia 23(2), pp. 91–298. 2015.

PIMM, S. L. **Will the Americas lose bird species? If so, where and when?** In: M. A. S. ALVES, J. M. C. DA SILVA, M. VAN SLUYS, H. G. BERGALLO E C. F. D. ROCHA (orgs.). **A ornitologia no Brasil: Pesquisa atual e perspectivas.** Rio de Janeiro: UERJ. pp. 25- 39. 2000.

PITMAN, N. C.A., TERBORGH, J.H., SILMAN, M.R., NUNEZ, P., NEILL, D.A., CERON, C.E., PALACIOS, W.A. & AULESTIA, M. **A comparison of tree species diversity in two upper Amazonian Rain Forests.** Ecol. 83, pp. 3210-3224. 2002.

PIANKA, E.R. **The structure of lizard communities.** Ann. Rev. Ecol. Syst. 4, pp; 268-271. 1973.

PRUDENTE, A. L. **Censo da Biodiversidade da Amazônia. Serpentes.** 2017. Disponível em: <<http://censo.museu-goeldi.br/>>. Acesso em: 10 fev. 2023.

POUGH, F. H., JANIS, C. M. & HEISER, J. B. **A vida dos vertebrados. Terceira Edição.** Coord. Editorial: Ana Maria de Souza. São Paulo: Atheneu Editora. 2003.

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISSER, J. B. **A vida dos vertebrados. Quarta Edição.** São Paulo: Atheneu. 689p. 2008.

QUINTELA, F. M.; ROSA, C. A.; FEIJÓ, A. **Updated and annotated checklist of recente mammals from Brazil.** Anais da Academia Brasileira de Ciências, 92(Suppl. 2): e20191004. 2000.

RAFFEL, T.; J. ROHR; J. KIESECKER; P. HUDSON. **Negative effects of changing temperature on amphibian immunity under field conditions**. *Funct. Ecol.* 20, pp. 819- 828. 2006.

RAMOS, D.A.; GASPARINI, J.L. **Anfíbios do Goiapaba-Açu, Fundão, Estado do Espírito Santo**. Gráfica Santo Antônio, Espírito Santo. 2004.

REIS, N.L.; PERACHI, A.L. PEDRO, W.A. & LIMA, I.P. (eds.). **Mamíferos do Brasil**. Universidade Estadual de Londrina, Brazil. 2006.

REIS, N. R.; PERACCHI, A. L.; PEDRO, W. A.; LIMA, I. P. **Mamíferos do Brasil**. 2 ed., Londrina: N. R. Reis, 439 p. 2011.

RIZZINI, C. T. **Tratado de fitogeografia do Brasil. v.2. Aspectos ecológicos**. Hucitec / Edusp, São Paulo. 1979.

RICKLEFS, R. E., & STARCK, J. M. **Applications of phylogenetically independent contrasts: a mixed progress report**. *Oikos*, 167-172. 1996.

ROCHA, C. F. D., M. VAN SLUYS, D. VRCIBRADIC, M. C. KIEFER, V. A. MENEZES, AND C. C. SIQUEIRA. **Comportamento de termorregulação em lagartos brasileiros**. *Oecologia Brasiliensis* 13, pp. 115-131. 2009.

RODRIGUES, W.C. **DivEs - Diversidade de Espécies v3.0 - Guia do Usuário. Entomologistas do Brasil**. 30p. 2015 Disponível em: <www.dives.ebras.bio.br>. Acesso em: 10 abr. 2023.

RYLANDS; MITTERMEIER; BEZERR; PAIM & QUEIROZ. **Family Cebidae (Squirrel Monkeys and Capuchins)**. In: MITTERMEIER, R.; RYLANDS, A.B.; WILSON, D. E. Handbook of the Mammals of the World - Volume 3. [S.l.]: Lynx. 952p. 2013.

RYLANDS, A.B.; COIMBRA-FILHO, A.F.; MITTERMEIER, R. A. **Systematics, geographic distribution, and some notes on the conservation status of the Callitrichidae**. In: RYLANDS, A.B. Marmosets and tamarins: systematics, behavior and ecology (PDF) 3ª ed. Oxford (UK): Oxford University Press. pp. 11–77. 0-19-85022-1. 1993.

SBH - Sociedade Brasileira de Herpetologia. **Sociedade Brasileira de Herpetologia**. 2022. Disponível em: <www.sbherpetologia.org.br>. Acesso em: 01 jun. 2023.

SBH - Sociedade Brasileira de Herpetologia. **Lista de espécies de anfíbios do Brasil**. 2021. Disponível em: <<http://www.sbherpetologia.org.br/checklist/anfibios>>. Acesso em: 01 jun. 2023.

SCHALLER G.B., CRAWSHAW P.G.J.R. **Social organization in a capybara population**. Säugetierkundlichen Mitteilungen 29, pp. 3–16. 1981.

SEGALLA, M.V., CARAMASCHI, U., CRUZ, C.G., GARCIA, P.C.A., GRANT, T., HADDAD, C.F.B., GARCIA, P.C.A., BERNECK, B.V.M., LANGONE, J.A. **Brazilian Amphibians: List Of Species**. Herpetologia Brasileira 5 (2), pp. 34–46. 2016.

SICK, H. **Migrações de aves na América do Sul Continental** (tradução: Walter A. Voss). Brasília, Cemave – Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. (Publicação Técnica nº 2). 1983.

SICK, H. **Ornitologia Brasileira**. Nova Fronteira, Rio de Janeiro, 912 p. 1997.

SIGRIST, T. **Avifauna Brasileira: The avis brasilis field guide to the birds of Brazil, 1ª edição**, São Paulo: Editora Avis Brasilis, 2009.

SILVA, J. M. C.; RYLANDS, A. B. & FONSECA, G. A. B. **The fate of the Amazonian areas of endemism**. Conservation Biology, 19(3), pp. 689-694. 2005.

SILVA, J. M. C.; OREN, D.; ROMA, J. C.; HENRIQUES, M. P. **Composition and distribution of avifauna of an Amazonian upland Savanna, Amapá, Brazil**. Ornithological Monographs, v. 48, pp. 743-762, 1997.

SILVA, C.F. & FONSECA, V.M.M. **Hábitos de vida dos Trilobitas das formações Maecuru e Ererê, Devoniano da Bacia do Amazonas, Brasil**. Revista Brasileira de Paleontologia, 8(1), pp. 73-82. 2005.

SILVA, C. R. et al. **Guia de mamíferos do Estado do Amapá**. Macapá: IEPA, 301p. 2012.

SILVA, A. F. C.DA. **Resposta de Anfíbios e Lagartos à degradação de mata ciliares na Amazônia Oriental**. UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - São Luís – MA, 2006.

SILVA, C.R. **Inventário de mamíferos não voadores da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Rio Iratapuru - Expedições I, II e III**. In: Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (IEPA) /Conservação Internacional (CI). 2006. Inventários biológicos rápidos na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Rio Iratapuru, Amapá. Macapá, AP. pp. 61-76. 2004.

SILVA, C.R. **Inventários rápidos de mamíferos não-voadores no Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque: resultados das Expedições I a V e síntese**. In: (E. BERNARD, ED.) Inventários Biológicos Rápidos no Parque Nacional Montanhas do

Tumucumaque, Amapá, Brasil. RAP Bull. Bio. Assess. 48. Conservation International, Arlington, VA. pp. 51–57. 2008.

SIMMONS, N.B. & VOSS, R.S. The mammals of Paracou French Guiana: a Neotropical lowland rainforest fauna. Part I. Bats. Bul. Am. Mus. Nat. Hist. 237: 1-219. {125}. 1998.

SNODGRASS, J. W., M. J. KOMOROSKI, A. L. BRYAN JR., AND J. BURGER. Relationships among isolated wetland size, hydroperiod, and amphibian species richness: implications for wetland regulations. Conservation Biology 14, pp. 414–419. 2000.

SOMENZARI, M.; AMARAL, P. P. D.; CUETO, V. R.; GUARALDO, A. D. C.; JAHN, A. E.; LIMA, D. M.; LIMA, P. C.; LUGARINI, C.; MACHADO, C. G. & MARTINEZ, J. An overview of migratory birds in Brazil. Papéis Avulsos de Zoologia, 58. 2018.

TAUCCE, P.P.G., COSTA-CAMPOS, C.E., CARVALHO, T.R. DE & MICHALSKI, F. Anurans (Amphibia: Anura) of the Brazilian state of Amapá, eastern Amazonia: species diversity and knowledge gaps. European Journal of Taxonomy 836(1), pp. 96–130. 2022.

TOMÁS, W.M. & MIRANDA, G.H.B. Uso de armadilhas fotográficas em levantamentos populacionais. In: CULLEN Jr., L.; R. RUDRAN, R. & VALLADARESPADUA, C. eds. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. Curitiba, Editora da Universidade Federal do Paraná. pp.243-268. 2003.

TERBORGH, J., LOPEZ, L., NUNEZ, P., RAO, M., SHAHABUDDIN, G., ORIHUELA, G., RIVEROS, M., ASCANIO, R., ADLER, G.H., LAMBERT, T.D. & BALBAS, L. Ecological meltdown in predator-free forest fragments. Science 294, pp. 1923-1926. 2001.

TERBORGH, J. Seed and fruit dispersal - Commentary. IN: BAWA K. S. & HADLEY, M. **Reproductive Ecology of Tropic Forest Plants. Paris.** The Parthenon Publishing Group. pp. 181-190. 1990.

TURNER, A.K. **Family Hirundinidae.** In: del Hoyo, J.; Elliott, A. & Christie, D. (Eds.). Handbook of the Birds of the World, Vol. 9: Cotinga to Pipits and Wagtails. Barcelona, Lynx Edicions. pp. 602-685. 2004.

UNEP-WCMC - UN Environment Programme World Conservation Monitoring Centre. **The Checklist of CITES Species Website.** CITES Secretariat, Geneva, Switzerland. Compiled by UNEPWCMC, Cambridge, UK. 2017. Disponível em: <<http://checklist.cites.org>>. Acesso em 01 jun. 2023.

WELTY, J.C.; BAPTISTAL, L. **The life of birds.** Orlando:Saunders, 1962.

WIKIAVES – A Enciclopédia das Aves do Brasil. **A Enciclopédia das Aves do Brasil.** 2023. Disponível em: <www.wikiaves.com>. Acesso em 01 jun. 2023.

WILLIS, E.O. **Effects of a cold wave on an Amazonian avifauna in the upper Paraguay drainage, western Mato Grosso, and suggestions on oscine-suboscine relationships.** Acta Amazônica, Manaus, 6, pp. 379-394. 1976.

WILLMAN, H.; BELMAKER, J.; JENNIFER, S.; DE LA ROSA, C.; RIVADENEIRA, M. M.; JETZ, W. **EltonTraits 1.0: Species-level foraging attributes of the world 's birds and mammals.** Ecology, 95 (7, p. 2027. 2014.

WUNDERLE Jr., J. M. **The role of animal seed dispersal in accelerating native forest regeneration on degraded tropical lands.** Forest Ecology and Management, v.99, n.1/2, pp.223-235. 1997.

VAN DAM, H. AND BUSKENS, R. F. M. **Ecology and management of moorland pools: balancing acidification and eutrofication.** Hydrobiologia. 265, pp. 225-263. 1993.

VAN ROOY, P.T.J.C. E STUMPEL, A.H.P. **Ecological impact of economic development on sardinian herpetofauna.** Conserv. Biol. 9, pp. 263-269. 1995.

VASCONCELOS, T. S., T. G. DOS SANTOS, F. C. B. HADDAD, AND D. C. ROSSA-FEREST. **Climatic variables and altitude as predictors of anuran species richness and number of reproductive modes in Brazil.** J. Trop. Ecol. 26, pp. 423-432. 2010.

VÁZQUEZ, D. P. **Exploring the relationship between niche breadth and invasion success.** In M. W. Cadotte, S. M. McMahon, and T. Fukami (Eds.). Conceptual ecology and invasions biology. Dordrecht, Springer. 2006.

VIEIRA, E.M.; PORT, D. **Niche overlap and resource partitioning between two sympatric fox species in southern Brazil.** Journal of Zoology, 272, pp. 57-63. 2007.

VITT, L. J., AND J. P. CALDWELL. **Herpetology: an introductory biology of amphibians and reptiles.** Academic Press, Amsterdam. 2009.

WAKE, DAVID B. **Action on amphibians.** Trends in Ecology & Evolution, v. 13, n. 10, pp. 379-380. 1998.

WELLS, K. D. **The Ecology and Behavior of Amphibians.** The University of Chicago Press, Chicago. 2007.

WILLSON, J. D., C. T. WINNE, M. A. PILGRIM, C. S. ROMANEK, AND J. W. GIBBONS. **Seasonal variation in terrestrial resource subsidies influences trophic niche width and**

overlap in two aquatic snake species: a stable isotope approach. Oikos 119, pp. 1161-1171. 2010.

ZUG, G. R., VITT, L., & CALDWELL, J. P. **Herpetology: an introductory biology of amphibians and reptiles.** Academic press. 2013.

11.2.3 Meio Socioeconômico

ALVEZ, E. P. Q.; PESSOA, Z. S. **Vulnerabilidade, riscos e desastres socioambientais: o caso do bairro de Mãe Luíza - Natal/RN.** UFRN – Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Encontro Nacional da Rede Observatório das Metrôpoles – Regimes Urbanos e Governança Metropolitana. 24 p. 2017.

ANATEL - Agência Nacional de Telecomunicações. **Cobertura Celular.** 2016. Disponível em: <<http://www.cobaturacelular.com.br/>>. Acesso em: 15 mai. 2023.

AtlasBrasil. **Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.** Disponível em: <<http://www.atlasbrasil.org.br/>>. Acesso em: 10 mai. 2023.

FEIJÓ, C. A. et al. **Contabilidade Social: o novo sistema de Contas Nacionais do Brasil.** Rio de Janeiro: Elsevier. 2003.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Cidades.** Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/>>. Acesso em: 10 mai. 2023.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo.** Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/home/ipca/brasil>>. Acesso em: 10 mai. 2023.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **MUNIC - Pesquisa de Informações Básicas Municipais.** Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/saude/10586-pesquisa-de-informacoes-basicas-municipais.html>. Acesso em: 24 mai. 2023.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Panorama. Censo 2022. Disponível em: <https://censo2022.ibge.gov.br/panorama/>. Acesso em: 06 jul. 2023.

INCRA - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária. **Assentamentos.** Disponível em: [https://www.gov.br/incra/pt-br/assuntos/reforma-agraria/assentamentos#:~:text=Os%20assentamentos%20podem%20ser%20divididos,de%20Assentamento%20Sustent%C3%A1vel%20\(PDAS\)%3B](https://www.gov.br/incra/pt-br/assuntos/reforma-agraria/assentamentos#:~:text=Os%20assentamentos%20podem%20ser%20divididos,de%20Assentamento%20Sustent%C3%A1vel%20(PDAS)%3B). Acesso em: 15 mai. 2023.

INCRA - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária. **Processos de Regularização de Territórios Quilombolas Abertos.** Disponível em: https://www.gov.br/incra/pt-br/assuntos/governanca-fundiaria/processos_regularizacao_territorios_quilombolas_abertos_06.04.2023.pdf. Acesso em: 15 mai. 2023.

INEP - Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. **Censo Escolar. Resultados.** Disponível em: <https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/censo-escolar/resultados>. Acesso em 11 mai. 2023.

MS – Ministério da Saúde. **DataSUS TabNet.** Disponível em: <https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>. Acesso em 11 mai. 2023.

PNUD - Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. **Desenvolvimento Humano e IDH**. Disponível em: <<https://www.undp.org/pt/brazil/desenvolvimento-humano-e-idh-0>>. Acesso em 10 mai. 2023.

- **Comunidades tradicionais**

GERHARDT, C.H. **Pesquisadores, populações locais e áreas protegidas: Entre a instabilidade dos “lados” e a multiplicidade estrutural das “posições”**. Tese (Doutorado em Ciências Sociais). UFRRJ, Rio de Janeiro.2008.

MMA - Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. **Diagnóstico socioeconômico, histórico e ambiental da ocupação irregular existente na região do Alto Cajari, parte oeste da Reserva Extrativista do rio Cajari/AP**. Macapá. 2008.

PICANÇO, J. R. **Reserva extrativista do Rio Cajari: verso e reverso da territorialização no Sul do Amapá**. Dissertação de Mestrado em Geografia.Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal. 2005.

SANTOS, A.C.F. **Percepção das comunidades do entorno do Parque Estadual da Serra Do Mar (Núcleo Santa Virgínia e Núcleo Picinguaba) acerca da Extração do Fruto de *Euterpe edulis* Martius**. MONOGRAFIA. 2014.

TOLEDO, V. **La perspectiva Etnoecologica: Cinco reflexiones a cerca de las “Ciências Campesinas” sobre La naturaleza, com especial referencia a México**. In: Ciências Especial número 4. 1990.

- **Arqueológico**

GUEDES L. **Avaliação de potencial de impacto ao patrimônio Arqueológico na área do traçado da Linha de Transmissão 230 kV Laranjal do Jari - Macapá III. Macapá, Mazagão, Santana e Laranjal do Jari/AP Processo IPHAN n.º 01424.000258/2022-10**. 2023.

IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. **Patrimônio Arqueológico**. Disponível em: <<http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/1701/>>. Acesso em 16 mai. 2023.

LIMA, H. P.; BETANCOURT, C. J. (Org.). **Cerâmicas arqueológicas da Amazônia: rumo a uma nova síntese**. Belém: IPHAN: Ministério da Cultura. 2016.

POLO, M. J. A. **Para além do Igarapé do Lago: Revisitando o conjunto Maracá à luz de outros contextos funerários antropozoomórficos do Amapá e sua costa estuarina**. Revista de Arqueologia, Volume 33, No. 1. 2020.

SALDANHA, J. D.; CABRAL, M. P. **A Arqueologia do Amapá: reavaliação e novas perspectivas**. In: PEREIRA, E. e GUAPINDAIA, V. (Org) Arqueologia Amazônica. Belém: MPEG; IPHAN; SECULT. 2010.

SALDANHA, J. D. M.; CABRAL, M. P.; NAZARÉ, A. S.; LIMA, J. S.; SILVA, M. B. F. **Os complexos cerâmicos do Amapá: Proposta de uma nova sistematização**. In: BARRETO, C.; OLIVEIRA E. Para além de potes e panelas: cerâmica e ritual na Amazônia antiga. Revista Habitus-Revista do Instituto Goiano de Pré-História e Antropologia, v. 14, n. 1, p. 51-72.2016.

11.3 Volume 3

11.3.1 Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais

CANTER, L. W. **Environmental Impact Assessment**. 2nd. Ed., McGraw-Hill, New York. 1996.

GLASSON, J.; THÉRIVEL, R.; CHADWICK, A. **Introduction to Environmental Impact Assessment**. 4th ed. London: Routledge. 2012.

HARPER, K.A.; MACDONALD, E.; BURTON, P.J.; CHEN, J.; BROSOFSKE, K.D.; SAUNDERS, S.C.; EUSKIRCHEN, E.S.; ROBERTS, D.; JAITEH, M.S.; ESSEEN, P. **Edge influence on forest structure and composition in fragmented landscapes**. Conservation Biology, Barking, v.19, n.3, pp.768–782. 2005.

IAIA - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR IMPACT ASSESSMENT. **O que é a avaliação de impacto?** Fargo: International Association for Impact Assessment. 2009. Disponível em: <[http://www.iaia.org/publicdocuments/special-publications/What is IA_pt.pdf](http://www.iaia.org/publicdocuments/special-publications/What_is_IA_pt.pdf)>. Acesso em: 15 jun 2023.

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. **Guia de Avaliação de Impacto Ambiental para Sistemas de Transmissão de Energia – Parte 1**. Brasília. 91 p. 2019.

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. **GUIA DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL: Relação Causal de Referência de Sistema de Transmissão de Energia**. Brasília. 37 p. 2020.

JESUS, J.; BINGHAM, C.; CANTER, L.; PARTIDÁRIO, M.; CASHMORE, M.; CROAL, P.; FUGGLE, R.; KESH KAMAT, S. **Mitigation in Impact Assessment**. Fargo, USA: International Association for Impact Assessment, 2013. Disponível em: <https://iaia.org/uploads/pdf/Fastips_6Mitigation.pdf>. Acesso em: 11 jun. 2023.

LAWRENCE, D. P. **Impact Significance Determination – Back to Basics**. Environmental Impact Assessment Review, Amsterdam, v. 27, n. 8, pp. 755-769. 2007.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos. 2013.

11.3.2 Programa Ambiental para Construção

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5.422:1985.

Projeto de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica. 1985.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10.151:2019.

Acústica — Medição e avaliação de níveis de pressão sonora em áreas habitadas — Aplicação de uso geral. 2019.

BRASIL. Decreto nº 99.145, de 12 de março de 1990. Cria a Reserva Extrativista do Rio Cajari. Diário Oficial da União. Brasília, DF. p. 5006. Seção 1. 13 mar. 1990

BRASIL. Resolução CONAMA nº 1, de 8 de março de 1990. Dispõe sobre critérios de padrões de emissão de ruídos decorrentes de quaisquer atividades industriais, comerciais, sociais ou recreativas, inclusive as de propaganda política.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 491, de 19 de novembro de 2018. Dispõe sobre padrões de qualidade do ar.

- **Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos**

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 7229:1993.

Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos. 1993.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 7500:2017.

Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos. 2017.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 7501:2020.

Transporte terrestre de produtos perigosos - Terminologia. 2020.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 7503:2016. Transporte de produtos perigosos - Ficha de emergência e envelope para o transporte - Características, dimensões e preenchimento.** 2016.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10004:2004. Resíduos sólidos – Classificação.** 2004.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 11174:1990. Armazenamento de resíduos classes II - não inertes e III – inertes.** 1990.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 12235:1992. Armazenamento de resíduos sólidos perigosos.** 1992.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 13221:2017. Transporte terrestre de resíduos.** 2017.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 13969:1997. Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.** 1997.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 16725:2014. Resíduo químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.** 2014.

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres. **Resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro 2004. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.** 2004.

BRASIL. Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988. Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Diário Oficial da União Brasília, DF. p. 8737. Seção 1. 19 mai. 1988.

BRASIL. Decreto nº 4.097, de 23 de janeiro de 2002. Altera a redação dos arts. 7o e 19 dos Regulamentos para os transportes rodoviário e ferroviário de produtos perigosos, aprovados pelos Decretos nos 96.044, de 18 de maio de 1988, e 98.973, de 21 de fevereiro de 1990, respectivamente. Diário Oficial da União. Brasília, DF. p. 1. Seção 1. 24 jan. 2002.

BRASIL. Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Diário Oficial da União. Brasília, DF. p. 3. Seção 1. 03 ago. 2010.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 275, de 25 de abril de 2001. Estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores, bem como nas campanhas informativas para a coleta seletiva.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002. Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 348, de 16 de agosto de 2004. Altera a Resolução CONAMA no 307, de 5 de julho de 2002, incluindo o amianto na classe de resíduos perigosos.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 430 de 13 de maio de 2011. Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 431 de 24 de maio de 2011. Altera o art. 3º da Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA, estabelecendo nova classificação para o gesso.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 448 de 18 de janeiro de 2012. Altera os arts. 2º, 4º, 5º, 6º, 8º, 9º, 10, 11 da Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 469, de 29 de julho de 2015. Altera a Resolução CONAMA n 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. Instrução Normativa nº 1 de 25 de janeiro de 2013. Regulamenta o Cadastro Nacional de Operadores de Resíduos Perigosos (CNORP), e dá outras providências. 2013.

- **Programa de Segurança e Saúde Ocupacional**

BRASIL. Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977. Altera o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à segurança e medicina do trabalho e dá outras providências. Diário Oficial da União. Brasília, DF. p. 17777. Seção 1. 23 dez. 1977.

BRASIL. Ministério do Trabalho (MTB). Portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978. Aprova as Normas Regulamentadoras - NR - do Capítulo V, Título 11, da Consolidação das Leis do Trabalho, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho - NR 1 a NR 28. Diário Oficial da União. Brasília, DF. p.1. Seção 1. 06 jul. 1978.

BRASIL. Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho (SSST). Portaria nº 24 de 29 de dezembro de 1994. Aprova o texto da Norma Regulamentadora nº 7 - Exames Médicos. Diário Oficial da União. Brasília, DF. p. 278. Seção 1. 30 dez. 1994.

11.3.3 Programa de Educação Ambiental

BRASIL. Casa Civil. **Decreto nº 4.281, de 25 de junho de 2002. Regulamenta a Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, que institui a Política Nacional de Educação Ambiental, e dá outras providências.** Diário Oficial da União. Brasília, DF. p. 13. Seção 1. 26 jun. 2002.

BRASIL. **Guia para Elaboração dos Programas de Educação Ambiental no Licenciamento Ambiental Federal.** Brasília: IBAMA, 2019.

BRASIL. **Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999. Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências.** Diário Oficial da União. Brasília, DF. p.1. Seção 1. 28 abr. 1999.

BRASIL. **Resolução CONAMA nº 422, de 23 de março de 2010. Estabelece diretrizes para as campanhas, ações e projetos de Educação Ambiental, conforme Lei no 9.795, de 27 de abril de 1999, e dá outras providências – MMA. 2010.**

BRASIL. **NOTA TÉCNICA Nº 2/2018/COMAR/CGMAC/DILIC.** Subsídios para aplicação da Instrução Normativa nº 02/2012 (IN 02/2012) para elaboração do Programa de Educação Ambiental (PEA) de empreendimentos no âmbito do Licenciamento Ambiental Federal (LAF). Brasília: IBAMA, 2018

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. **Instrução Normativa nº 2, de 27 de março de 2012, que estabelece as diretrizes e os procedimentos para orientar e regular a elaboração, implementação, monitoramento e avaliação de programas e projetos de educação ambiental a serem apresentados pelo empreendedor no âmbito do licenciamento ambiental federal – IBAMA. 2012.**

QUINTAS, J. S.; GOMES, P. M.; UEMA, E. E. **Pensando e praticando a educação no processo de gestão ambiental: uma concepção pedagógica e metodológica para a prática da educação ambiental no licenciamento**. 2 ed. – Brasília: IBAMA, 2006. 264 p.

11.3.4 Programa de Reposição Florestal

BUDOWSKI, G. N. **Distribution of tropical American rain forest species in the light of succession processes**. Turrialba, 15 (1) 40-2. 1965.

KAGEYAMA, P.Y.; CASTRO, C.F.A. **Sucessão secundária, estrutura genética e plantações de espécies arbóreas nativas**. IPEF. Piracicaba. pp.83-93. 1989.

VIANA, M. V.; PINHEIRO, L. A. F. V. **Conservação da biodiversidade em fragmentos florestais**. SÉRIE TÉCNICA IPEF v. 12, n. 32, pp. 25-42. 1998.

11.3.5 Programa de Monitoramento de Avifauna

ALONSO, J.C.; ALONSO, J.A. & MUNOZ-PULIDO, R. **Mitigation of Bird collisions with transmission lines through groundwire marking**. Biol. Conserv., 67. pp. 129-134. 1994.

BIASOTTO, L. D., BARCELOS-SILVEIRA, A., AGNE, C. E. Q., & KINDEL, A. **Comportamento de voo de aves em resposta ao uso de sinalizadores em linhas de transmissão de energia elétrica**. Iheringia, Série Zoologia, 107(e2017047), e2017047. 2017.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. **Threatened birds of the world**. Lynx Edicions and BirdLife International. Barcelona e Cambridge. 852 p. 2000.

CORNWELL, G. & HOCHBAUM, H.A. **Collisions with wires – a source of anatid mortality**. Willson Bull., 83. pp. 305-306. 1971.

FAANES, C.A. **Bird behavior and mortality in relation to power lines in prairie habitats.** US Dept. Int., Fish & Wildl. Serv. Tech. Rep., 7. pp. 1-24. 1987.

FERRER, M. **The Spanish Imperial Eagle.** Barcelona, Spain: Editorial Lynx. 2001.

GARRIDO, J.R. & FERNÁNDEZ-CRUZ, M. **Effects of power lines on a White stork *Ciconia ciconia* population in central Spain.** Ardeola, 50(2). pp. 191-200. 2003.

GOTELLI, N.J. **Ecologia.** 4ª edição. Londrina: Ed. Planta. 287p. 2009.

JENKINS, A.R.; SMALLIE, J.J. & DIAMOND, M. **South African Perspectives on a Global Search for Ways to Prevent Avian Collisions with Overhead Lines.** doi: 10.1017/S0959270910000122. 2010.

MCNEIL, R.; RODRIGUEZ, J.R. & OUELLET, H. **Bird mortality at a power transmission line in North Eastern Venezuela.** Biol. Conserv., 31. pp. 153-165. 1985.

RAPOSO, M. A. F. **Aves & linhas de transmissão-um estudo de caso.** Rio de Janeiro, Editora Arte Ensaio. 128p. 2013

ROLLAN, A.; REAL, J.; BOSCH, R.; TINTO, A. & HERNANDEZ-MATIAS, A. **Modelling the risk of collision with power lines in Bonelli's Eagle *Hieraetus fasciatus* and its conservation implications.** Bird Conserv Int, 20. pp. 279–294. 2010.

SAVERENO, R.; BOETTCHER & HAIG, S. **Avian behavior and mortality at power lines in coastal South Carolina.** Wildlife Society Bulletin 24(4). pp. 636-648. 1996.

SCHAUB, M. & PRADEL, R. **Assessing the relative importance of different sources of mortality from recoveries of marked animals.** Ecology, 85. pp. 930–938. 2004.

SCOTT, R.E.; ROBERTS, L.J. & CADBURY, C.J. **Bird deaths from power lines at Dungeness**. Brit. Birds, 65. pp. 273-286. 1972.

SERGIO, F.; MARCHESI, L.; PEDRINI, P.; FERRER, M. & PENTERIANI, V. **Electrocution alters the distribution and density of a top predator, the eagle owl Bubo bubo**. J. Appl. Ecol., 41. pp. 836–845. 2004.

11.3.6 Programa de Gestão de Interferências com as Atividades de Mineração

BRASIL. **Decreto-Lei nº 227, de 28 de fevereiro de 1967. Dá nova redação ao Decreto-Lei nº 1.985 (Código de Minas) de 29 de janeiro de 1940**. Diário Oficial da União. Brasília, DF. p. 2417. Seção 1. 28 fev. 1967.

PROGE/DNPM – Procuradoria Geral Federal/ Departamento Nacional de Produção Mineral. **Parecer PROGE nº 500/2008. Conflito entre atividades de exploração de recursos minerais e de geração e transmissão de energia elétrica**. DNPM. 2008.

SIGMINE. **Sistema de Informações Geográficas da Mineração**. Disponível em: <<http://sigmine.dnpm.gov.br/webmap/>>. Acesso em 15 mai. 2023.

12 APÊNDICES

Apêndices são textos elaborados pelo autor a fim de complementar sua argumentação. A seguir apresenta-se a listagem de Apêndices elaborados para cada volume do presente EIA.

12.1 Volume 1

Apêndice 1 - Plano de Comunicação Prévia às Audiências Públicas

Apêndice 2 - Mapas das Alternativas Locacionais

Mapa 2.1 - Alternativas Locacionais

Mapa 2.2 - Alternativa 01

Mapa 2.3 - Alternativa 02

Mapa 2.4 - Alternativa 03

Apêndice 3 - Mapas das Variáveis Ambientais

Mapa 3.1 - Ocupação do Solo

Mapa 3.2 - Unidades de Conservação

Mapa 3.3 - Patrimônio Espeleológico

Mapa 3.4 - Terras Quilombolas

Mapa 3.5 – Avifauna

Mapa 3.6 - Assentamentos Rurais

Mapa 3.7 - Patrimônio Paleontológico, Arqueológico, Histórico e Cultural

Mapa 3.8 - Acessos

Mapa 3.9 – Relevo

Mapa 3.10 - Recursos Hídricos

Mapa 3.11 - Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade (APCB)

Mapa 3.12 - Recursos Minerais

12.2 Volume 2

Apêndice 4 - Mapas do Meio Físico

Mapa 4.1 - Unidades Litoestratigráficas da Área de Estudo

Mapa 4.2 - Unidades Geomorfológicas da Área de Estudo

Mapa 4.3 - Declividade da Área de Estudo

Mapa 4.4 - Classe de Solos da Área de Estudo

Mapa 4.5 - Vulnerabilidade Geotécnica da Área de Estudo

Mapa 4.8 - Processo Minerários identificados na Área de Estudo

Mapa 4.9 - Classe de Potencialidade Espeleológica da Área de Estudo

Mapa 4.10 - Pontos Amostrais do Levantamento de Campo do Meio Físico

Apêndice 5 - Mapas do Meio Biótico

Mapa 5.1 - Pontos Amostrais do Levantamento de Campo de Flora

Mapa 5.2 - Parcelas Amostrais do Levantamento de Campo de Flora

Mapa 5.3 - Pontos Amostrais do Levantamento de Campo de Fauna

Apêndice 6 - Planilhas de Dados Brutos (fauna e flora)

Apêndice 7 - Mapas do Meio Socioeconômico

Mapa 7.1 - Paralelismos com Linhas de Transmissão

Mapa 7.2 - Classificação de Uso e Ocupação do Solo e Cobertura Vegetal

Apêndice 8 - Projetos Básicos da LT e Ampliação das SE

12.3 Volume 3

Apêndice 9 - Quadro Síntese dos Impactos Ambientais, Medidas de Controle e Programas Ambientais

Apêndice 10 - Mapas das Áreas de Influência

Mapa 10.1 - Áreas de Influência Meio Físico e Biótico

Mapa 10.2 - Áreas de Influência Meio Socioeconômico

13 ANEXOS

Anexos são os documentos não elaborados pelo autor, que servem de fundamentação, comprovação ou ilustração ao estudo. A seguir apresenta-se a listagem dos documentos Anexos, principalmente pertinentes ao Volume 01 do presente EIA.

Anexo 1 - Certidão de Uso do Solo das Prefeituras

Anexo 2 - Documentação do Empreendedor

Anexo 3 - Documentação da Consultoria Responsável pelo estudo

Anexo 4 - Documentação da Equipe Técnica

Anexo 5 - Arquivos Vetoriais (shapefile)

Anexo 6 - Arquivos Vetoriais (kml)