



VOLUME I – ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)

Tomo X - Bibliografia

Licenciamento Ambiental das Obras de Implantação da
Infraestrutura Ferroviária EF-170 – Trecho
Lucas do Rio Verde/MT – Itaituba/PA

NOVEMBRO/2020

APRESENTAÇÃO

A MRS Estudos Ambientais apresenta à
Empresa de Planejamento e Logística – EPL
o documento intitulado:

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E
RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL
(EIA/RIMA)

VOLUME I – TOMO X

BIBLIOGRAFIA

Licenciamento Ambiental das Obras de
Implantação da Infraestrutura Ferroviária EF-
170 – Trecho Lucas do Rio Verde/MT –
Itaituba/PA

O presente documento está sendo entregue
em 01 (uma) via em meio digital

Novembro de 2020

Alexandre Nunes da Rosa
MRS Estudos Ambientais Ltda.

ITEMIZAÇÃO GERAL

VOLUME I – ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)

TOMO	TÍTULO
I	Informações Gerais e Caracterização do Empreendimento
II	Diagnóstico Ambiental – Meio Físico
IIIA	Diagnóstico Ambiental – Meio Biótico – Caracterização dos Ecossistemas
IIIB	Diagnóstico Ambiental – Meio Biótico – Flora
IIIC	Diagnóstico Ambiental – Meio Biótico – Fauna
IV	Diagnóstico Ambiental – Socioeconômica
V	Passivos Ambientais
VI	Síntese Ambiental, Impactos, Áreas de influências, Medidas e Programas
VII	Alternativas Tecnológicas e Locacionais
VIII	Prognóstico Ambiental e Conclusão
IX	Siglas
X	Bibliografia
XI	Glossário

VOLUME II – APÊNDICES

TOMO	TÍTULO
I	Atlas – Áreas de Preservação Permanentes
II	Atlas – Uso do Solo e Cobertura Vegetal
III	Atlas – Passivos Ambientais
IV	Meio Físico – Pontos Caminhamentos
V	Meio Físico – Processos – Agência Nacional de Mineração
VI	Meio Físico – Cavernas – Fichas de Campo
VII	Meio Físico – Análise de Água – Relatório Fotográfico
VIII	Meio Biótico (Flora) – Caracterização de Estradas Vicinais
IX	Meio Biótico (Flora) – Coordenadas Geográficas das Parcelas
X	Meio Biótico (Flora) – Fragmentos de Vegetação
XI	Meio Biótico (Flora) – Caracterização de APPs – Dados Primários
XII	Meio Biótico (Flora) – Caracterização de APPs – Dados Secundários
XIII	Meio Biótico (Flora) – Lista Florística
XIV	Meio Biótico (Flora) – Lista de Espécies Raras
XV	Meio Biótico (Fauna) – Dados Brutos
XVI	Meio Socioeconômico – Formulário de Questionário Institucional
XVII	Meio Socioeconômico – Formulário de Roteiro de Entrevista
XVIII	Meio Socioeconômico – Formulário de Roteiro de Entrevista em Comunidade
XIX	Meio Socioeconômico – Formulário de Levantamento de Desapropriações
XX	Meio Socioeconômico – Rodovias Interceptadas
XXI	Meio Socioeconômico – Listagem de Desapropriações

TOMO	TÍTULO
XX	Fichas de Passivos Ambientais

VOLUME III – ANEXOS

TOMO	TÍTULO	OBSERVAÇÃO
I	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), Cadastro Técnico Federal (CTF) e Declaração de Responsabilidade	-
II	Termo de Referência (TR)	-
III	Ofícios – Encaminhamento de Estudos – Órgãos Intervenientes	Ministério da Saúde (MS)
		Fundação Nacional do Índio (FUNAI)
		Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN)
IV	Ofícios – Solicitação de Anuências/Respostas – Prefeituras Municipais	Lucas do Rio Verde/MT
		Sorriso/MT
		Vera/MT
		Sinop/MT
		Cláudia/MT
		Itaúba/MT
		Nova Santa Helena/MT
		Terra Nova do Norte/MT
		Colíder/MT
		Peixoto Azevedo/MT
		Matupá/MT
		Guarantã do Norte/MT
		Matupá/MT
		Altamira/PA
		Trairão/PA
Rurópolis/PA		
Itaituba/PA		
V	Meio Físico	Certificado de Calibração – Decibelímetro
		Certificado de Calibração – Acelerômetro
		Certificado de Calibração – Sonda Multiuso
		Laudos de Análise de Água
		Certificado de Acreditação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) – Aquecimento
		Ofício – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) – Manifestação – Qualidade do Ar
		Declaração de Material Botânico – Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT)
VI	Meio Biótico (Flora)	Declaração de Material Botânico – Universidade de Brasília (UnB)
		Ofício – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) – Autorização de Acesso ao Parque Nacional do (PARNA) Jamanxim

TOMO	TÍTULO	OBSERVAÇÃO
VII	Meio Biótico (Fauna)	Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico (ABIO) nº 1238/2020 – 2ª Retificação
		Autorização – Acesso e Montagem de Módulos
		Autorização – Anilhamento – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres (CEMAVE)
		Ofício – ICMBio – Autorização de Acesso ao PARNA Jamanxim e Reserva Biológica (ReBio) Nascentes Serra do Cachimbo
		Declaração – Universidade Regional do Cariri (URCA) – Depositária – Material Faunístico
VIII	Meio Socioeconômico	Ofício/Respostas – Instituições – Comunidades Quilombolas e Tradicionais

VOLUME IV – RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA)

VOLUME V – BASE GEOPROCESSAMENTO

SUMÁRIO: Volume I – Tomo X

14	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	8
-----------	--	----------

ÍNDICE DE QUADROS

QUADRO 146 – ITEMIZAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DO EIA/RIMA REFERENTE À EF-170. ONDE: APP = ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE; MF = MEIO FÍSICO; MB = MEIO BIÓTICO; MS = MEIO SOCIOECONÔMICO; ART = ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA; CTF = CADASTRO TÉCNICO FEDERAL. 6

INTRODUÇÃO

A empresa MRS Ambiental, consultoria especializada na área de meio ambiente, apresenta a este Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) o ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA/RIMA) da infraestrutura ferroviária EF-170, organizado em 05 (cinco) volumes, que por sua vez, são compostos por tomos, quando couber. A seguir, o Quadro 146 apresenta essa itemização:

Quadro 146 – Itemização de apresentação do EIA/RIMA referente à EF-170. Onde: APP = área de preservação permanente; MF = meio físico; MB = meio biótico; MS = meio socioeconômico; ART = anotação de responsabilidade técnica; CTF = cadastro técnico federal.

VOLUME	NOME	TOMO	TEMA
I	EIA	I	INFORMAÇÕES GERAIS E CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
		II	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL - MEIO FÍSICO
		III	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL - MEIO BIÓTICO
		IV	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL - SOCIOECONÔMICO
		V	PASSIVOS AMBIENTAIS
		VI	SÍNTESE, IMPACTOS, ÁREAS DE INFLUÊNCIA, MEDIDAS E PROGRAMAS
		VII	ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS E LOCACIONAIS
		VIII	PROGNOSTICO AMBIENTAL E CONCLUSÃO
		IX	SIGLAS
		X	BIBLIOGRAFIA
		XI	GLOSSÁRIO
II	APÊNDICES	I	ATLAS_APPS
		II	ATLAS DE USO_SOLO_E_COBERTURA_VEGETAL
		III	ATLAS_PASSIVOS_AMBIENTAIS
		IV	MF_PONTOS_CAMINHAMENTOS
		V	MF_PROCESSOS_ANM
		VI	MF_CAVERNAS_FICHAS_CAMPO
		VII	MF_ANÁLISE_ÁGUA_FOTOS
		VIII	MB_CARACTERIZAÇÃO_ESTRADAS_VICINAIS
		IX	MB_DADOS_BRUTOS_FLORA
		X	MB_FRAGMENTOS_VEGETAÇÃO
		XI	MB_APPS_DADOS_PRIMÁRIOS_CARACTERIZAÇÃO
		XII	MB_APPS_DADOS_SECUNDÁRIOS_CARACTERIZAÇÃO
		XIII	MB_LISTA_FLORÍSTICA
		XIV	MB_LISTA_ESPÉCIES_RARAS
		XV	MB_DADOS_BRUTOS_FAUNA
		XVI	MS_FORMULÁRIO_QUESTIONÁRIO_INSTITUCIONAL
		XVII	MS_FORMULÁRIO_ROTEIRO_ENTREVISTA
		XVIII	MS_FORMULÁRIO_ROTEIRO_COMUNIDADE
		XIX	MS_FORMULÁRIO_DESAPROPRIAÇÕES
XX	MS_RODOVIAS_ITERCEPTADAS		

VOLUME	NOME	TOMO	TEMA
II	APÊNDICES	XXI	MS_LISTAGEM_DESAPROPRIAÇÕES
		XXII	FICHAS_PASSIVOS_AMBIENTAIS
III	ANEXOS	I	ART_CTF_DECLARAÇÃO
		II	TRs
		III	OFÍCIOS_ESTUDOS_ÓRGÃOS_INTERVENIENTES
		IV	OFÍCIOS_ANUÊNCIAS_PREFEITURAS
		V	MEIO FÍSICO
		VI	MEIO_BIÓTICO_FLORA
		VII	MEIO_BIÓTICO_FAUNA
		VIII	MEIO_SOCIOECONÔMICO
IV	RIMA	-	-
V	BASE GEOPROCESSAMENTO	-	-

Trata-se do processo de licenciamento ambiental das obras de implantação da infraestrutura ferroviária EF-170, cuja proposta de traçado aproximado, para fins de obtenção da Licença Prévia (LP), compreende o trecho entre os municípios Lucas do Rio Verde, no Estado do Mato Grosso, e Itaituba (distrito de Miritituba), no Estado do Pará, e duas vias de acesso a partir do tronco central: Acesso a Leste – até o distrito de Santarenzinho, município de Rurópolis (33,0 quilômetros) e; Acesso a Oeste – até o distrito de Itapacurá, município de Itaituba (11,0 quilômetros). A extensão total perfaz 1.188,985 km.

O trecho considerado nos estudos ambientais para implantação da infraestrutura ferroviária EF-170 intercepta ao todo 17 (dezessete) municípios, sendo 12 (doze) no estado do Mato Grosso: Sinop, Colíder, Guarantã do Norte, Matupá, Nova Santa Helena, Peixoto de Azevedo, Sorriso, Terra Nova do Norte, Cláudia, Itaúba, Lucas do Rio Verde e Vera; e 05 (cinco) no estado do Pará: Itaituba, Trairão, Rurópolis, Novo Progresso e Altamira.

As informações em tela refere-se ao item 13 (Bibliografia), conforme o Termo de Referência (TR) emitido pelo IBAMA, atinente ao processo de licenciamento ambiental autuado sob nº 02001.001755/2015-31.

14 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

INFORMAÇÕES GERAIS E CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

- AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA). Sistema de Informações Hidrológicas - HIDROWEB. 2019. Disponível em: <http://hidroweb.ana.gov.br>.
- BOYCE, M. S.; HANEY, A. Ecosystem Management Applications for Sustainable Forest and Wildlife Resources. Yale University Press, New Haven, CT. pp. 181-200, 1997.
- CNM (CONFEDERAÇÃO NACIONAL DOS MUNICÍPIOS). Consórcios Públicos Intermunicipais: uma Alternativa à Gestão Pública. Brasília: CNM, 2016. Disponível em: <www.cnm.org.br/cms/biblioteca_antiga/Cons%3%b3rcios%20p%3%bablicos%20intermunicipais%20%20Uma%20alternativa%20%3%a0%20gest%3%a3o%20p%3%bablica.pdf>. Acesso em> 04/12/2019.
- CUNHA, O. E. Expansão da Soja em Mato Grosso e Desenvolvimento Econômico no Período de 1995 a 2005. Dissertação. Programa de Pós-Graduação em Agronegócios e Desenvolvimento Regional, do Departamento de Economia, da Universidade Federal de Mato Grosso, 2008.
- EPL (EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA). Plano Nacional de Logística PNL – 2025. Relatório Executivo. Junho, 2018. Disponível em: <www.epl.gov.br/download-dorelatorio-executivo-do-pnl-ja-esta-disponivel>. Acesso em: 19/11/2019.
- HIDROVIAS DO BRASIL; LOGIT. Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) da BR-163/230/MT/PA: trecho Sinop/MT - Itaituba/pa. Produtos 1 ao 4. 2019.
- ESTAÇÃO DA LUZ PARTICIPAÇÃO – EDPL. Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) para a implantação da infraestrutura ferroviária do trecho da EF-170 entre Sinop/MT e Miritituba. Volumes I ao IX. 2019.
- FARIAS, M. H. C. S.; BELTRÃO, N. E. S. et al. Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado do Pará: Fundamentos e Potencialidades, em Rer. Geogr. Acadêmica v.10, n.1 (viii 2016). P. 17-26. 2016.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Bases Cartográficas e Referenciais do Território. 2018. Disponível em <https://mapas.ibge.gov.br/en/bases-e-referenciais.html>.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Manual Técnico da Vegetação Brasileira. 2 ed. Rio de Janeiro, 2012.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS RENOVÁVEIS (IBAMA). Instrução Normativa nº 13, de 19 de julho de 2013.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS RENOVÁVEIS (IBAMA). Instrução Normativa nº 146, de 10 de janeiro de 2007.
- INTERNATIONAL UNION CONSERVATION OF NATURE (IUCN). In: The IUCN Red List of Threatened Species. 2018. Disponível em: <<http://www.iucnredlist.org>>. Acesso em: outubro 2018.
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE GABINETE DA MINISTRA – Portaria Interministerial Nº 60, de 24 de Março de 2015. Disponível em: http://www.lex.com.br/legis_26632223_portaria_interministerial_n_60_de_24_de_marco_de_2015.aspx.
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Portaria Nº 9 de, de 23 de janeiro de 2007. Dispõe sobre o reconhecimento de áreas prioritárias para conservação, utilização sustentável e repartição de benefícios da biodiversidade brasileira.
- MMA (MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE). Procedimentos de Licenciamento Ambiental do Brasil. MMA/UFMG. Brasília, 2016. Disponível em: <pnla.mma.gov.br/images/2018/08/VERS%C3%83O-FINAL-E-BOOK-Procedimentos-do-Lincenciamento-Ambiental-WEB.pdf>. Acesso em: 02/12/2019.
- RIBEIRO, J. F.; WALTER, B. M. T. As principais fitofisionomias do Cerrado. 2008. In: SANO, S. M.; ALMEIDA, S. P.; RIBEIRO, J. F. (eds.), Cerrado. Ecologia e Flora. Planaltina, Embrapa Cerrados, v. 1, Cap. 6, p. 151 – 199, 2008.
- SEPLAN-MT (SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DO ESTADO DO MATO GROSSO). Relatório sobre o Processo de Ocupação do Estado de Mato Grosso. DSEE/ZSEE. Cuiabá: SEPLAN, 1997.
- STRAHLER, A. N. Hypsometric (area-altitude) analysis of erosional topography. Geol. Soc. Amer. Bolletim, vol. 63, pág. 1117-1142, 1952.
- VELOSO, H. P.; RANGEL FILHO, A. L. R.; LIMA, J. C. A. Classificação da vegetação. De Recursos Naturais e Estudos Ambientais. Rio de Janeiro. 124 p. 1991.

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL – MEIO FÍSICO

- ALMEIDA, F. F. M.; NOGUEIRA FILHO, J. D. V. Reconhecimento geológico no rio Aripuanã. Boletim DNPM/DGM, Rio de Janeiro, n. 199, 43 p. 1959.
- ALMEIDA, F. F. M. Evolução tectônica do Craton do Guaporé comparada com o Escudo Báltico. Revista Brasileira de Geociências, 4(3):191-204, 1974.
- ALMEIDA, F. F. M.; NEVES, B. B. B.; FUCK, R. A. Províncias Estruturais Brasileiras. In: SBG, VIII Simpósio de Geologia do Nordeste, Campina Grande, Atas, p. 363-391, 1977.
- ALMEIDA, F. F. M. A evolução dos cratons Amazônico e São Francisco comparada com homólogos do hemisfério norte. In: Anais do 30o Congresso Brasileiro de Geologia, SBG, Recife, 6:2393-2407, 1978.
- ALMEIDA, F. F. M.; HASUI, Y.; NEVES, B. B. B.; FUCK, R. A. Brazilian structural provinces: an introduction. Earth Science Review, 17:1-29, 1981.
- ALMEIDA, F. F. M.; CARNEIRO, C. D. R. Inundações marinhas fanerozóicas no Brasil e recursos minerais associados. In: MANTESSO-NETO, V. et al. (Org.). Geologia do continente Sul-Americano: evolução da obra de Fernando Flávio Marques de Almeida. São Paulo: Beca. cap. 3, p. 43-60, 2004.
- ALMEIDA, H. A. de. Climatologia Aplicada a Geografia. Livro Eletrônico. Campina Grande: EDUEPB, 317 p. 2016.
- ALVES, L. Terminal Aquaviário de Barra do Riacho. Meio Físico. Meteorologia - Relatório Interno, 2007.
- AMARAL, G. Geologia Pré-Cambriana da região Amazônica. IG-USP. São Paulo, Tese de Livre Docência, 212 p. 1974.
- AMARAL, G. Províncias do Tapajós e Rio Branco. In: F.F.M. Almeida e Y. Hasui (Coord.). O Pré-Cambriano do Brasil. Ed. Edgard Blücher. São Paulo. 2:6-35, 1984.
- AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION - APHA. Standard methods for the examination of water and wastewater, 21st ed. Washington, 2005.
- ANDRADE, F. G. et al. Projeto Tapajós-Maués: geologia básica, prospecção geoquímica e por concentrados de bateia na região Tapajós-Maués. Belém: Sudam/Geomitec. v. 1. 429 p. il. 1977.
- ANDRADE, A. F. D. et al. Projeto Tapajós-Sucunduri: relatório de integração geológica. Manaus: DNPM/CPRM. 175 p. 1978.
- ANDRADE, K. M.; MULLER, G. V.; CAVALCANTI, I. F. A.; LONG, M. E.; BIDEGAIN, M.; BERRI, G. Avaliação de mudanças na frequência de sistemas frontais sobre o sul da América do Sul em projeções do clima futuro. Meteorologica. 37. 15-26, 2012.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA (ABGE). Geologia de Engenharia. São Paulo, 1998.
- BAGLEY, C. V.; KOTUBY-AMACHER, J.; FARRELL-POE, K. Analysis of water quality for livestock. Utah State University, Extension Service Bulletin No. AH/Beef /28. 1997. Disponível em <http://digitalcommons.usu.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1105&context=extension_histall>. Acesso em janeiro de 2020.
- BAHIA, R. B. C.; QUADROS, M. L. E. S. (Org.). Geologia e recursos minerais da Folha Caracol SB.21-X-C. Estados do Pará e Amazonas. Escala 1:250.000. Brasília: CPRM. 1 CD-ROM. Programa de Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB). Projeto Especial Província Mineral do Tapajós (Promin Tapajós). 2000.
- BAHIA, R. B. C. et al. Grupo Iriri - Descrição das unidades litoestratigráficas e litodêmicas. In: KLEIN, E.L. et al. (Org.). Geologia e Recursos Minerais da Província Mineral do Tapajós: Folhas Vila Mamãe Anã (SB.21-V-D), Jacareacanga (SB.21-Y-B), Caracol (SB.21-X-C), Vila Riozinho (SB.21-Z-A) e Rio Novo (SB.21-Z-C), Estados do Pará e Amazonas, Escala 1:500.000. Brasília: CPRM. 1 CD-ROM. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB). Projeto Especial Província Mineral do Tapajós (Promin Tapajós). 2001.
- BALBINO, T. F. Análise integrada de dados Físico-Químicos das drenagens da porção Nordeste do Lago Descoberto. Trabalho de Conclusão de Curso graduando em Engenharia Ambiental. Brasília: Universidade Católica de Brasília – UCB, 2007.
- BARBOSA, G. V.; RENNÓ, C. V.; FRANCO, E. M. S. Folha SA-22 Belém. Capítulo 2 - Geomorfologia. In: Brasil. Ministério das Minas e Energia. Secretaria Geral. Rio de Janeiro, Projeto RADAMBRASIL, 1-36 p. 1974.
- BARROS, A. M.; SILVA, R. M.; CARDOSO, O. R. F.A.; FREIRE, F. A.; SOUZA, J. J. Jr.; RIVETTI, M.; LUZ, D. S.; PALMEIRA, R. C. B.; TASSINARI, C. C. G. Geologia. In: Radambrasil, Folha SD-21 Cuiabá, Rio de Janeiro, MME – SG, (Levantamento de Recursos Naturais), Vol. 26, p. 25 – 192. 1982.

- BARTOLI, E. Amazonas e a Amazônia: geografia, sociedade e meio ambiente - Rio de Janeiro: MEM VAV MEM. 1977.
- BEMERGUI, R. L.; COSTA, J. B. S. Considerações sobre a evolução do sistema de drenagem da Amazônia e sua correlação com o arcabouço tectono-estrutural. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Série Ciências da Terra, 3:75-97, 1991.
- BERTSCH, P. M.; SEAMAN, J. C. Characterization of complex mineral assemblages: Implications for contaminant transport and environmental remediation. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 96: 3350-3357, 1999.
- BRITO, M. F. L. et al. Petrografia e litogeoquímica da Suíte Intrusiva Maloquinha, registro de magmatismo tipo-A na Província do Tapajós. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 6., 1997, Salvador. Anais... Salvador: SBGq. p. 847-857, 1997.
- BRITO, M. F. L.; ALMEIDA, M. E.; MACAMBIRA, M. J. B. 207Pb/206Pb age of calc-alkaline rapakivi granite in Tapajós Gold Province, Amazon Craton - Brazil. In: SOUTH-AMERICAN SYMPOSIUM ON ISOTOPE GEOLOGY, 2., Córdoba-Argentina. Extend Abstracts... Córdoba-Argentina, 1999. p. 40-43, 1999.
- BRITO, M. F. L. Suíte Intrusiva Parauari. In: ALMEIDA, M.E. et al. (Org.). Geologia e recursos minerais da Folha Vila Mamãe Anã (SB.21-V-D); Estados do Pará e Amazonas. Escala 1:250.000. Nota explicativa. Brasília: CPRM. 1 CD-ROM. Projeto Especial Província Mineral do Tapajós (Promin Tapajós). 2000.
- CAMARGO, A. P. Balanço hídrico no estado de São Paulo. Campinas: IAC, 28p, (Boletim Técnico, 116). 1971.
- CAMARGO, M. B. P.; CAMARGO, A. P. Representação gráfica informatizada do extrato do balanço hídrico de Thornthwaite e Mather. Bragantia, Campinas, v.52, p.169-172, 1993.
- CAMPOS, J. N. P.; TEIXEIRA, L. B. Estilo tectônico da Bacia do Baixo Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 35. Belém. Anais... Belém: SBGNúcleo Norte, v. 5, p. 2161-2172, 1988.
- CAPUTO, M. V.; RODRIGUES, R.; VASCONCELOS, D. N. N. Litoestratigrafia da Bacia do Amazonas. RENOR - Petrobras. 92 p. (Relatório interno). 1971.
- CAPUTO, M. V.; RODRIGUES, R. E.; VASCONCELOS, D. N. N. Nomenclatura estratigráfica da Bacia do Amazonas: histórico e atualização. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26., 1972, Belém. Anais... Belém: SBG, v. 3, p. 35-46, 1972.
- CAPUTO, M. V. Stratigraphy, tectonics, paleoclimatology and paleogeography of northern basins of Brazil. 1984. 583 f. Tese (Doutorado em Geologia) - Universidade de Santa Bárbara-Califórnia, Califórnia, 1984.
- CARMOUZE, J. P. O Metabolismo dos ecossistemas aquáticos: fundamentos teóricos, métodos de estudo e análises químicas. São Paulo - Editora Edgard Blücher – FAPESP. 253p. 1994.
- CERQUEIRA, A. F.; CUNHA, G. M.; RUIZ, H. A.; RESENDE, M. Retenção de água em areias de diferentes tamanhos, formas e mineralogia. In: Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 9, Anais (Resumo Expandido), Jaboticabal: SBCS, 1992.
- CHORLEY, R.; HAGGETT, P. Modelos, paradigmas e a nova geografia. In: CHORLEY, R. e HAGGETT, P. Modelos sócios-econômicos em geografia. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos/USP, p.1-22, 1975.
- CLESCERI, L. S.; GREENGERG, A. E.; EATON, A. D. Standard Methods of the Examination of Water and Wastewater. 20. ed. Washington: American Public Health Association (APHA); American Water Works Association (AWWA); Water Environmental Federation (WEF), 1998.
- CLOUGH, R. W.; PENZIEN, J. Dynamics of structures. Berkeley. CA: Computers and Structures, Inc. 2003.
- CONAMA. Resolução nº 003 de 28 de junho de 1990. Estabelece os padrões nacionais da qualidade do ar. 1990.
- CONAMA. Resolução CONAMA nº 347, de 10 de setembro de 2004. Publicada no DOU no 176, de 13 de setembro de 2004, Seção 1, páginas- 54-55. 2004.
- CORDANI, V. G.; TASSINARI, C. C. G.; TEIXEIRA, W.; BASEI, M. A. S.; KAWASHITA, K. Evolução tectônica da Amazônia com base nos dados geocronológicos. In: Actas do 2º Congresso de Geologica de Chileno, Arica, Chile, 4:137-148, 1979.
- CORDANI, V. G.; NEVES, B. B. B. The geologic evolution of South America during the archean and early proterozoic. Revista Brasileira de Geociências, 12(1-3):78-88. 1982.
- COSTA, A. R. A. Tectônica cenozóica e movimentação salífera na Bacia do Amazonas e suas relações com a geodinâmica das placas da América do Sul, Caribe, Cocos e Nazca. 2002, 237 f. Dissertação (Mestrado em Geologia) – Centro de Geociências, Universidade Federal do Pará, Belém, 2002.
- COSTA, J. B. S. et al. Esboço estrutural do Proterozóico Médio da Amazônia Oriental. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, v. 3, p. 9-24. (Série Ciências da Terra, 3). 1991.

- COSTA, J. B. S.; HASUI, Y. Evolução geológica da Amazônia. In: M.L. Costa e R.S. Angélica (Coord.). Contribuições à Geologia da Amazônia. FINEP/SBG-NO, Belém, p. 15-90. 1997.
- COSTA, J. B. S.; HASUI, Y.; ARAÚJO, O. J. B. Episódios de reativação proterozóica na região norte do Brasil. Revista do IESAM, Belém, v. 1, n. 1, p. 129-151, 2003.
- CUNHA, P. R. C. et al. Bacia do Amazonas. Boletim de Geociências da Petrobras, Rio de Janeiro, v. 8, n.1, p. 47-55, 1994.
- DALL'AGNOL, R. et al. Petrology of the anorogenic, oxidised Jamon and Musa granites, Amazonian Craton: implications for the genesis of Proterozoic A-type granites. Lithos, v. 46, p. 431-462, 1999a.
- DALL'AGNOL, R.; SCAILLET, B.; PICHAVANT, M. An experimental study of a lower Proterozoic A-type granite from the eastern Amazonian craton, Brazil. Journal of Petrology, v. 40, p. 1673-1698, 1999b.
- DALL'AGNOL, R.; SILVA C. M. G.; SCHELLER T. Fayalitehedenbergite rhyolites of Iri Formation, Tapajós Gold Province, Amazonian Craton: implication for the Uatumã volcanism. In: SIMPÓSIO SOBRE VULCANISMO E AMBIENTES ASSOCIADOS, 1., 1999, Gramado. Boletim de resumos... Gramado: SBG, p. 31. 1999c.
- DERBY, O. A. A Geologia da Região Diamantífera da Província do Paraná no Brasil. Archivos do Museu Nacional, 3: 89-98, 1878.
- DEZULA, S. E. M.; BARROS, M. A. S.; PIEROSAN, R.; SANTOS, J. O. S.; ASSIS, R. R. Granito Aragon - Suíte intrusiva Nhandú - um granito oxidado, tipo A2, de 1967 a 1964 Ma na Província Aurífera Alta Floresta - Cráton Amazônico. Revista do Instituto de Geociências - USP, Sér. cient., São Paulo, v. 18, n. 1, p.3- 20, 2018.
- DINIZ, J. A. O. Mapa hidrogeológico do Brasil ao milionésimo: Nota técnica. / João Alberto Oliveira Diniz, Adson Brito Monteiro, Robson de Carlo da Silva, Thiago Luiz Feijó de Paula. - Recife: CPRM - Serviço Geológico do Brasil, 45p. il. 3 mapas, color, 1,78 cm x 91.00 cm. Escala 1:5.000.000. 2014.
- DNPM. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SB.21 Tapajós: geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da terra. Rio de Janeiro, 1975.
- DNPM. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SC. 21, Juruena: geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra. Rio de Janeiro, 1980.
- DONN, W. L. Meteorologia. Barcelona: Editorial Reverté, 619 p. 1978.
- ELETRONORTE, Centrais Elétricas Brasileiras S.A. Aproveitamento Hidrelétrico Belo Monte: Estudo de Impacto Ambiental. Centrais Elétricas do Norte do Brasil (ELETRONORTE), Brasília. 2009.
- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. In: SANTOS et al. (eds.). Rio de Janeiro: EMBRAPA Solos (2a ed.), 2006.
- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. In: SANTOS et al. (eds.). Rio de Janeiro: EMBRAPA Solos (2a ed.), 2013.
- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. In: SANTOS et al. (eds.). Rio de Janeiro: EMBRAPA Solos (3a ed.), 2013.
- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. In: SANTOS et al. (eds.). Rio de Janeiro: EMBRAPA Solos (5a ed.), 2018.
- ESTEVES, F. A. Fundamentos de Limnologia. Rio de Janeiro. Interciência LTDA. 1998.
- FERNANDES, F. A.; FERNANDES, A. H. B. M.; SOARES, M. T. S.; PELLEGRIN, L. A.; LIMA, I. B. T. Update Map of Soils of the Pantanal lowlands for the Brazilian System of Soil Classification. Comunicado Técnico 61 - Brasília-DF: Embrapa Pantanal, Corumbá-MS, 6 pp. 2007.
- FERREIRA, A. L. et al. Folha SB.21 - Tapajós. In: SCHOBENHAUS, C. et al. (Ed.) Carta geológica do Brasil ao milionésimo: Sistema de informações geográficas-SIG. Programa Geologia do Brasil. Brasília, Brasília: CPRM. 1 CD-ROM. 2004.
- FIORUCCI, A. R.; FILHO, E. D. A Importância do Oxigênio Dissolvido em Ecossistemas Aquáticos. Química Nova na Escola. 2005.
- FLORENZANO, T. G. (org.). Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.
- FORMAN, J. H. A. et al. Pesquisa Mineral no Iri/Curuá: relatório preliminar. Belém: Sudam/Departamento de Recursos Naturais, 62 p., il. 1972.
- FRASCA, A. A. S. et al. Evolução tectônica dos terrenos acrescionários do norte do Mato Grosso. In: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO CENTRO-OESTE, 13., 2003, Cuiabá. Resumos expandidos... Cuiabá: SBG – Núcleo Centro Oeste; SBG – Núcleo Centro. p. 37-38. 2003.
- FRASCA, A. A.; BORGES, F. R. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB. Projeto Província Mineral de Alta Floresta (PROMIN ALTA FLORESTA). Geologia e Recursos Minerais da Folha Ilha 24 de Maio - SC.21-Z-A. Brasília: CPRM, 2004.

- FREIRE, L. M.; VERÍSSIMO, C. U. V.; SILVA, E. V.; PINHEIRO, R. V. L.; LIMA, J. S. Consideração sobre o carste não-carbonático da Província Espeleológica Altamira-Itaituba (PA), Brasil. In: GORAYEB, P. S. S, LIMA, A. M. M. Contribuições à Geoecologia da Amazônia: Volume 9. SBG-Núcleo Norte, Belém, pp. 67-80, 2015.
- FREIRE, L. M.; LIMA, J. S. de; VERÍSSIMO, C. U. V.; SILVA, E. V. da. Carste em Rochas Não Carbonáticas: contribuição ao estudo geomorfológico em cavernas de arenito da Amazônia Paraense. In: Revista Brasileira de Geografia Física v.10, n.06, p. 1829-1845, 2017.
- GAUDETTE, H. E.; OLSZEWSKI, Jr. W. J. Geochronology of the basement rocks, Amazonas territory, Venezuela and the tectonic evolution of the western Guiana shield. *Geologie Minjnbouw*, 64:131-144, 1985.
- GERASIMOV, I. P. Essai d'interprétation geomorphologique du schéma general de la structure geologique de l'URSS. *Problèmes de Geographie Physique*, Vol. 12, Tzd. Vo AN SSSR, Moscou, 1946.
- GERASIMOV, I. P.; MESCHERIKOV, J. A. Morphostructure. In *The encyclopedia of geomorphology*. Ed. R.W. Fairbridge, 731-732, New York: Reinhold Book Co., 1968.
- GIBBS, A. K.; BARRON, C. N. The Guiana shield reviewed. *Episodes*, 2:7-14, 1983.
- GUERRA, A. J. T.; MARÇAL, M. S. Geomorfologia ambiental. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.
- HALES, J.; PETRY, P. Tapajos - Juruena. *Freshwater Ecoregions of the World*. 2013.
- HARDT, R. Da carstificação em arenitos. Aproximação com o suporte de geotecnologias. Tese (Doutorado). Rio Claro, Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho. 2011.
- HASUI, Y.; HARALYI, N. L. E.; SCHOBENHAUS, C. Elementos geofísicos e geológicos da região Amazônica: subsídios para o modelo geotectônico. In: *Anais do 2º Simpósio Amazônico, DNP/CMNPq*, Manaus, p. 129-141, 1984.
- HASUI, Y.; HARALYI, N. L. E. Integração de informações geofísicas e geológicas na definição de estruturas crustais brasileiras. In: *Ata do 2º Simpósio de Geologia do Centro-Oeste, SBG*, Goiânia, p. 1-8, 1985.
- HASUI, Y. Megaestruturação pré-cambriana do território brasileiro baseada em dados geofísicos e geológicos. *Revista de Geociências da USP/UNESP*, 12(1):7-31, 1993.
- HESPANHOL, K. M. H. Monitoramento e diagnóstico da qualidade da água do Ribeirão Morangueiro. Universidade Estadual de Maringá. 2008. Disponível em: <http://www.peu.uem.br/Dissertao_Katia.pdf>. Acesso janeiro de 2020.
- INSTITUTO AGRONÔMICO DE SÃO PAULO (IAC). *Gleissolos*. 2015.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Mapa de Unidades do Relevo*. Rio de Janeiro: IBGE, 2005.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Mapa de Geomorfologia do Estado do Pará*, Escala 1.800.000. Brasil, 1a Ed., 2008.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Mapa de Geomorfologia do Estado do Mato Grosso* Escala 1.500.000. Brasil, 1a Ed., 2009.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Mapa de Unidades de Solo do Brasil*, Escala 1.5.000.000. Brasil, 2010.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Mapa de Unidades de Solo do Brasil*, Escala 1.5.000.000. Brasil, 2011.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Base Cartográfica Contínua do Brasil*, escala de 1:250.000. 08 de dezembro de 2015. disponível em ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapeamento_sistematico/base_vetorial_continua_escala_250mil/. 2015.
- JACOMINE, P. K. T. A Nova Classificação Brasileira de Solos. In: *Academia Pernambucana de Ciência Agrônômica*, Recife/PE, Vols. 5 e 6, Anais, p.161-169, 2009.
- JICA/MMAJ. Metal Mining Agency of Japan / Japan International Cooperation Agency. Report on the Mineral Exploration in the Alta Floresta Area, Brazil, Final Report, Projeto Alta Floresta – MT. Japan, March, 137p. 2000.
- KALNAY, E.; KANAMITSU, K. M. R.; COLLINS, W.; DEAVEN, D.; GANDIN, L.; IREDELL, M.; SAHA, S.; WHITE, G. WOOLLEN, J.; ZHU, Y.; CHELLIAH, M.; EBISUZAKI, W.; HIGGINS, W.; JANOWIAK, J.; ROPELEWSKI, C.; WANG, J.; LEETMAA, A.; REYNOLDS, R.; DENNIS, R. J. The NCEP/NCAR 40Year Reanalysis Project. *Bulletin of the American Meteorological Society* 77 (3): 437–471, 1996.
- KLEIN, E. L.; ARAÚJO, O. B.; MARTINS, R. C. Geologia Estrutural e Tectônica. In: KLEIN, E. L.; VASQUEZ, M. L. (Org.). *Geologia e recursos minerais da Folha Vila Riozinho – SB.21-Z-A: Estado do Pará*. Escala 1:250.000. Brasília: CPRM, 2000. 1 CD-ROM. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB). Projeto Especial Província Mineral do Tapajós (Promin Tapajós). 2000.
- KÖPPEN, W.; GEIGER, R. *Klimate der Erde*. Gotha: Verlag Justus Perthes. Wall-map 150cmx200cm. 1928.

- KUX, H. J. H.; BRASIL, A. E.; FRANCO, M. do S. M. Geomorfologia. In: BRASIL, Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SD. 20 Guaporé: geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra Rio de Janeiro. 1979.
- LACERDA FILHO, J. V. Geologia e Recursos Minerais do Estado de Mato Grosso. Escala 1:1.000.000. Goiânia. CPRM. CD-ROM. 2004.
- LACERDA FILHO, J. V.; FRASCA, A. A. S.; OLIVEIRA, C. C. Geologia da Região de Alta Floresta - Peixoto de Azevedo. In: FERNANDES, C.J.; VIANA, R.R. (Org.). Coletânea Geológica de Mato Grosso. 1. ed. Cuiabá: UFMT, v. 1, 2006.
- LAMARÃO, C. N. et al. Geology, geochemistry, and Pb-Pb zircon geochronology of the Paleoproterozoic magmatism of Vila Riozinho, Tapajós Gold Province, Amazonian craton, Brazil. *Precambrian Research*, v. 119, p. 189-223, 2002.
- LAMARÃO, C. N.; DALL'AGNOL, R.; PIMENTEL, M. M. Nd isotopic composition of Paleoproterozoic volcanic rocks of Vila Riozinho: implications for the crustal evolution of the Tapajós gold province, Amazon craton. *Journal of South American Earth Sciences*, v. 18, p. 277-292, 2005.
- LATRUBESSE, E. M. Patterns of anabranching channels: The ultimate end-member adjustment of mega rivers. *Geomorphology*, v.101, p.130-145, 2008.
- LEITE, J. A. D.; SAES, G. S. Geocronologia Pb/Pb de zircões detríticos e análise estratigráfica das coberturas sedimentares proterozóicas do sudoeste de Cráton Amazônico. *Revista do Instituto de Geociências da USP, Série Científica*, São Paulo, v.3, p.113-127, 2002.
- LIBAULT, C. O. A. Geocartografia. São Paulo: Ed. Nacional/EDUSP. 1975.
- LIBERATORE, G. et al. Projeto Aripuanã – Sucunduri: relatório final. Manaus: DNPM/CPRM, 8 v, 1972.
- LIMA, C. A. Caracterização da qualidade da água do córrego Vicente Pires: em virtude do uso e ocupação do solo. A monografia para obtenção de título de bacharel em Engenharia Ambiental. Brasília – DF: Universidade Católica de Brasília, 175p. 2006.
- LITHERLAND, M.; ANNELS, R. N.; APPLETON, J. D.; BERRANGE, J. P.; BLOOMFIELD, K.; BURTON, C. C.; DERBYSHIRE, D. P. F.; FLETCHER, C. J. N.; HARWKINS, M. P.; KLINCK, B. A.; MITCHEL, W. I.; O'CONNOR, E. A.; PITFIELD, P. E. J.; POWER, G.; WEBB, B. C. The geology and mineral resources of the Bolivian Precambrian Shield. *Keyworth, British Geological Survey, Overseas Memoir 9*, 153 p. 1986.
- LITHERLAND, M.; ANNELS, R. N.; DERBYSHIRE, D. P. F.; FLETCHER, C. J. N.; HARWKINS, M. P.; KLINCK, B. A.; MITCHEL, W. I.; O'CONNOR, E. A.; PITFIELD, P. E. J.; POWER, G.; WEBB, B. C. The Proterozoic of eastern Bolivia and its relationship with the Andean mobile belt. *Precambrian Research*, 43:157-174, 1989.
- LYONS, T. J.; SCOTT, W. D. Principles of Air Pollution Meteorology. London, Great Britain: Belhaven Press. 1990.
- MARQUES, D. M. L. da M.; FERREIRA, T. F. Aplicação de Phoslock® para Remoção de Fósforo e Controle de Cianobactérias Tóxicas. RBRH – Revista Brasileira de Recursos Hídricos, v. 14, n. 2. Instituto de Pesquisas Hidráulicas – IPH/UFRGS, 2009. Disponível em: <https://abrh.s3.saeast1.amazonaws.com/Sumarios/11/333b015c24b4e2dc396f577c6415609a_df06b6f3373a0a6a45eabac2eaa3389c.pdf>. Acesso em janeiro de 2020. Publicado em 2009.
- MATSUDA, N. S.; DINO, R.; WANDERLEY FILHO, J. R. Revisão litoestratigráfica do Grupo Tapajós, Carbonífero Médio- Permiano da Bacia do Amazonas. *Boletim de Geociências da Petrobras*, Rio de Janeiro, v. 12, n. 2, p. 435-441, 2004.
- MENDONÇA, P. V. Sobre o novo método de balanço hidrológico do solo de Thornthwaite-Mather. In: CONGRESSO LUSO-ESPANHOL PARA O PROGRESSO DAS CIÊNCIAS, 24., Madrid. Anais... Madri, p.271-282, 1958.
- MESCERJAKOV, J. P. Les concepts de morphostructure et de morphosculture: um nouvel instrument de l'analyse geomorphologique. *Annales de Geographie*, 77, n. 423, p. 538-552, Paris, 1968.
- MIGLIORINI, R. B.; BARROS, M. S.; APOITIA, L. F. M.; SILVA, J. J. F. Diagnóstico Preliminar das Principais Províncias Hidrogeológicas do Estado de Mato Grosso: Uma Proposta de Mapa Hidrogeológico de Reconhecimento. In: FERNANDES, C. J. & VIANA, R. R. Recursos Hídricos de Mato Grosso, Coletânea geológica de Mato Grosso, Cuiabá: EdUFMT, v. 3, p. 41- 42, 2006.
- MÓL, L. M.; SOUSA, A. J. Qualidade da Água Superficial dos Rios Ribeirão do Rodeador e Descoberto que formam o Reservatório do Descoberto. Trabalho de Projeto II (Graduação de Engenharia Ambiental). Universidade Católica de Brasília – UCB, Brasília, Distrito Federal, 2010.
- MOLINIER, M.; GUYOT, J. L.; OLIVEIRA, E.; GUIMARÃES, V.; CHAVES, A. Hidrologia da bacia do rio Amazonas. *A Água em Revista*, v. 2, n. 3, pp. 31-36, 1994.

- MONTALVÃO, R. M. G.; BEZERRA, P. E. L. Geologia e tectônica da Plataforma (Cráton) Amazônica (parte da Amazônia legal brasileira). *Revista Brasileira de Geociências*, 10:1-27, 1980.
- MORETON, L. C.; MARTINS, E. G. Peixoto de Azevedo Gold District Geology, Mato Grosso State, Amazon Craton, Brazil. 31 IGC, SBG, Rio de Janeiro, 2000.
- MORETON, L. C.; MARTINS, E. G. Geologia e Recursos Minerais da Folha Vila Guarita - Folha SC.21-Z-B. Estado de Mato Grosso. Escala 1:250.000. Brasília: CPRM, 2003.
- MORETON, L. C.; MARTINS, E. G. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB. Projeto Província Mineral de Alta Floresta (PROMIN ALTA FLORESTA). Geologia e Recursos Minerais da Folha Vila Guarita - SC.21-ZB. Brasília: CPRM, 2004.
- MOURA, M. A. O maço granítico Matupá no depósito de ouro Serrinha (MT): petrologia, alteração hidrotermal e metalogenia. Tese (Doutorado). Brasília: Instituto de Geociências – UnB. 1998.
- MOURA, C. A. V.; GORAYEB, P. S. S.; MATSUDA, N. S. Geocronologia Pb-Pb em zircão do riolito Vila Raiol, Formação Iriri – sudoeste do Pará. In: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, 6., 1999, Manaus. Resumos expandidos... Manaus: SBG, p. 475-477, 1999.
- NASCIMENTO, D. A.; MAURO, C. A.; GARCIA, M. G. L. Geomorfologia da Folha SA.21-Santarém. In: BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SA.22-Santarém. Geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra. Levantamento de Recursos Naturais. Rio de Janeiro: MME/DNPM, v. 10, cap. 2, p. 131-98, 1976.
- NUNES, B. de A. et al. (Coord.) Manual técnico de geomorfologia. Rio de Janeiro: IBGE, 113 p. (Manuais técnicos em geociências, n. 5) 1995.
- OLIVEIRA, A. I. de.; LEONARDOS, O. H. Geologia do Brasil. Rio de Janeiro: Comissão Brasileira dos Centenários Portugal. 472p. il. 1940.
- OLIVEIRA, C. C. de.; ALBUQUERQUE, M. C. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB. Projeto Província Mineral de Alta Floresta (PROMIN ALTA FLORESTA). Geologia e Recursos Minerais da Folha Alta Floresta - SC. 21-Z-X-C. Brasília: CPRM, 2004.
- OLIVEIRA, C. C. et al. Granito Teles Pires. In: SOUZA, J. O.; FRASCA, A. A. S.; OLIVEIRA, C. C. (Org.). Geologia e recursos minerais da província mineral de Alta Floresta: relatório integrado. Escala 1:500.000: Folhas SC.21-V-D - Rio São João da Barra, SC.21-X-C - Alta Floresta, SC.21-Z-A - Ilha 24 de Maio, SC.21-Z-B - Vila Guarita; Estados de Mato Grosso e do Pará. 1 CD-ROM. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB). Geologia e Recursos Minerais da Província Mineral de Alta Floresta (Promin Alta Floresta). Brasília: CPRM, 2005.
- PARRON, L. M. Manual de Procedimentos de Amostragem e Análise Físico-Química de água. Documentos. Embrapa Florestal. 69 páginas. 2011.
- PEDREIRA DA SILVA, A. J. et al. Bacias Sedimentares Paleozóicas e Meso-Cenozóicas Interiores. In: BIZZI, L.A. et al. (Ed.). Geologia, tectônica e recursos minerais do Brasil: texto, mapas e SIG. Brasília: CPRM, p. 55-85, 2003.
- PEDRO JÚNIOR, M. J.; MELLO, M. H. A.; PEZZOPANE, J. E. M. Caracterização agroclimática da microbacia: Alto Curso do Ribeirão São Domingos (Pindorama). Campinas, Instituto Agrônomo, 27p. (Boletim Técnico, 150). 1994.
- PEREIRA, A. R.; VILLA NOVA, N. A.; SEDIYAMA, G. C. Evapo(transpi)ração. Piracicaba: FEALQ. 183p. 1997.
- PERPETUO, E. A. Parâmetros de Caracterização da Qualidade das Águas e Efluentes Industriais. CEPEMA-UPS. 2011.
- PESSOA, M. R.; ANDRADE, A. F.; NASCIMENTO, J. D.; SANTOS, J. O. S.; OLIVEIRA, J. R.; LOPES, R. C.; PRAZERES, W. V. Projeto Jamanxim. Relatório Final. Manaus: DNPM/CPRM, 8v. 1977.
- PIMENTEL, M. M. Resultados geocronológicos do Projeto Promin Alta Floresta. Brasília: UnB. Relatório Interno. 2001.
- PINHEIRO, R. V. L.; MAURITY, C. W.; PEREIRA, E. Cavernas em arenito da Província Espeleológica Altamira Itaituba: dados espeleogenéticos com base no exemplo da Gruta das Mãos (PA), Amazônia, Brasil. *Espeleo-Tema* 26, 5-18, 2015.
- PINHO, M. A. S. B. et al. Caracterização petrográfica e dados geocronológicos preliminares das rochas vulcânicas da Formação Iriri, porção centrosul do Craton Amazônico – Aripuanã - Mato Grosso. *Rev. Bras. Geociências*, São Paulo, v.31, n.1, p.37-42, 2001.
- PINHO, M.A. S.; CHEMALE, Jr. F.; SCHMUS, W. R. V.; PINHO, F. E. C. U–Pb and Sm–Nd evidence for 1.76–1.77 Ga magmatism in the Moriru region, Mato Grosso, Brazil: implications for province boundaries in the SW Amazon Craton. *Prec. Res.*, 126: 1–25. 2003.

- PIVELI, R. P.; KATO, M. T. Qualidade das águas e poluição: aspectos físico-químicos. São Paulo: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 285 p, 2006.
- PLAYFORD, G.; DINO, R. Palynostratigraphy of Upper Palaeozoic strata (Tapajós Group), Amazonas Basin, Brazil. *Paleontographica, Abteilung B, Palaeophytologie*, Stuttgart, v. 255, n. 1-3, p.1-86. Part one. 2000a.
- PLAYFORD, G.; DINO, R. Palynostratigraphy of Upper Palaeozoic strata (Tapajós Group), Amazonas Basin, Brazil: *Paleontographica, Abteilung B, Palaeophytologie*. Stuttgart, v. 255, n. 1-3, p. 1-86. Part tow. 2000b.
- REBOUÇAS, A. da C.; BRAGA, B. Ecossistemas de Águas Interiores. In: *Águas Doces no Brasil – Capital Ecológico, Uso e Conservação*, Cap. 5. 2ª Edição Revisada e Ampliada. Escrituras. São Paulo. 2002.
- REIS, N. J. et. al. Geologia dos rios Tapajós, Juruena (Barati-São Tomé) e Teles - Pires, porção sul do Cráton Amazônico, em área limítrofe dos Estados do Amazonas, Pará e Mato Grosso. In: HORBE, A.M.C.; SOUZA, V.S. (Coord.). *Contribuições à geologia da Amazônia*. Manaus: SBG–Núcleo Norte, v. 4, p. 55-68, 2005.
- REIS, N. J. et al. (Org.) Geologia e recursos minerais do Estado do Amazonas: Sistema de informações Geográficas – SIG: Texto explicativo dos mapas geológicos e de recursos minerais do Estado do Amazonas: Escala 1:1.000.000. Programa Geologia do Brasil. II1 CD-ROM. Manaus: CPRM/CIAMA-AM,142 p, 2006.
- RESENDE, M.; CARVALHO JR, A.; LANI, J. L. Características do solo e da paisagem que influenciam a suscetibilidade à erosão. In: *Simpósio de Manejo e Conservação do Solo no Cerrado*, Campinas, Anais, 1992.
- RIBEIRO, P. S. E; VILLAS BOAS, P. F. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB. Projeto Província Mineral de Alta Floresta (PROMIN ALTA FLORESTA). Geologia e Recursos Minerais da folha São João da Barra – SC.21-V-D. Brasília: CPRM, 2004.
- RICCI, P. S. F. et al. Suíte Intrusiva Creporizão – Província Tapajós: proposta e critérios de definição. In: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, 6., 1999, Manaus. Resumos expandidos... Manaus: SBG, p. 519-522, 1999.
- ROSS, J. Geomorfologia ambiente e planejamento. S. Paulo: Contexto, 85p, 1990.
- ROSS, J. L. S. Geomorfologia: ambiente e planejamento. 4. ed. São Paulo: Contexto, 1997.
- SAES, G. S.; LEITE, J. A. D. Geocronologia Pb/Pb de zircões detríticos e análise estratigráfica das coberturas sedimentares proterozóicas do Sudoeste do Cráton Amazônico. *Geologia USP Série Científica, Revista do Instituto de Geociências, USP, São Paulo*, 3:113-127, 2003.
- SANTIAGO, A. F.; SANTOS, J. O. S.; MAIA, R. G. N. Estratigrafia preliminar da Bacia Sedimentar do Alto Tapajós. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 31., 1980, Balneário Camboriú. Anais... Camboriú: SBG, v. 2, p. 786-797, 1980.
- SANTOS, D. B. et al. Geologia. In: BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto Radam. Folha SB.21 - Tapajós: geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da terra. il. p. 15–99. (Levantamento de Recursos Naturais, 7). Rio de Janeiro, 1975.
- SANTOS, J. O. S. Os terrenos Paleoproterozóicos da Província do Tapajós e as mineralizações de ouro associadas. Tese de Doutorado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, v.1, 208 p. 2000.
- SANTOS, J. O. S.; HARTMANN, L. A.; GAUDETTE, H. E.; GROVES, D. I.; MCNAUGHTON, N. J.; FLETCHER, I. R. A. New Understanding of the Provinces of the Amazon Cráton based on Integration of Field Mapping and U-Pb and Sm-Nd Geochronology. *Gondwana Research*, 3(4), 453-488, 2000.
- SANTOS, J. O.S.; GROVES, D. I.; HARTMANN, A.; MOURA, M. A.; MCNAUGHTON, N. J. Gold deposits of the Tapajós and Alta Floresta domains, Tapajós-Parima orogenic belt, Amazon Craton, Brazil. *Mineralium Deposita*, 36:278- 299, 2001.
- SANTOS, J. O. S.; RIZZOTTO, G. J.; EASTON, M. R.; POTTER, P. E.; HARTMANN, L. A.; MCNAUGHTON, N. J. The Sunsás Orogen in Western Amazon Craton, South America and correlation with the Grenville Orogen of Laurentia, based on U-Pb isotopic study of detrital and igneous zircons. Denver: Geological Society of America. 2002.
- SANTOS, J. O. S. Geotectônica do Escudo das Guianas e Brasil-Central. In: BIZZI, L. A. et al. (Ed.). *Geologia, tectônica e recursos minerais do Brasil: texto, mapas e SIG*. Brasília: CPRM-Serviço Geológico do Brasil, p. 169-226, il. 2003.
- SANTOS, J. O. S.; VAN BREEMEN, O. B.; GROVES, D. I.; HARTMANN, L. A.; ALMEIDA, M. E.; MCNAUGHTON, N. J.; FLETCHER, I. R. Timing and evolution of multiple Paleoproterozoic magmatic arcs in the Tapajós Domain, Amazon Craton: constraints from SHRIMP and TIMS zircon, baddeleyite and titanite U-Pb geochronology. *Precambrian Research*, 131, 73-109, 2004.
- SANTOS, J. O. S.; HARTMANN, L. A.; FARIA, M. S.; RIKER, S. R.; SOUZA, M. M.; ALMEIDA, M. E.; MCNAUGHTON, N. J. A compartimentação do Cráton Amazônico em províncias: avanços ocorridos no período de 2000-2006. In: *Simpósio de Geologia da Amazônia, 9. Secao Tematica III*, Belem, Pará. CD-ROOM. 2006.

- SANTOS, J. O. S.; RIZZOTTO, G. J.; POTTER, P. E.; MCNAUGHTON, N. J.; MATOS, R. S.; HARTMANN, L. A.; CHEMALE, F.; QUADROS, M. L. do E. S. Age and autochthonous evolution of the Sunsás Orogen in West Amazon Craton based on mapping and U–Pb geochronology. *Precambrian Research*, 165:120–152, 2008.
- SANTOS JÚNIOR, P. S. M. Dos. Geologia e petrografia do corpo Wilton W – depósito São Jorge, Província Aurífera Tapajós, Novo Progresso – PA. Trabalho de Conclusão de Curso – Universidade Federal do Pará, Instituto de Geociências, Faculdade de Geologia, Belém, Segundo Semestre de 2008. 79 f. 2009.
- SANTOS, H. D.; CARVALHO JÚNIOR, W. D.; DART, R.; ÁGLIO, M. L. D.; SOUSA, J.; PARES, J.; ... & OLIVEIRA, A. O novo mapa de solos do Brasil: legenda atualizada. Rio de Janeiro: Embrapa Solos. 2011.
- SANTOS, C. A.; ARAUJO, I. B.; WANZELER, R.; SERRÃO, E. A. O.; FARIAS, M.; LIMA, A. Regionalização da Bacia Hidrográfica do Rio Tapajós. In: *Rev. Geogr. Acadêmica* v.9, n.1, p. 32-51, 2015a.
- SANTOS, C. A.; SERRÃO, E. A. O.; GONÇALVES, L. J. M.; ARAUJO, I. B.; Farias, A. M. M. Comportamento Hidroclimatológico da Bacia Hidrográfica do Rio Iriri. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 23 a 28 de agosto de 2015, Lavras/MG, Anais. 2015b.
- SATO, K.; TASSINARI, C. C. G. Principais eventos de acreção continental no Cráton Amazônico baseados em idade-modelo Sm-Nd, calculada em evoluções de estágio único e estágio duplo. In: Costa M.L. da e Angélica R.S. (Coord.). *Contribuições à Geologia da Amazônia*. Belém, FINEP/SBG, p. 91-142, 1997.
- SATYAMURTY, P.; NOBRE, C. A.; DIAS, P. L. S. South America. In: Karoly, D. J.; Vincent, D. G. *Meteorology of the Southern Hemisphere*. Boston: American Meteorology Society, Cap. 3, p. 243-282, 1998.
- SCHOBHENHAUS, C. et al. (Coord.). Mapa geológico do Brasil e da área oceânica adjacente incluindo depósitos adjacente incluindo depósitos minerais. 1 mapa, color. Escala 1:2.500.000. Apresentado em quatro partes. Brasília: DNPM, 1981.
- SCHOBHENHAUS FILHO, C.; CAMPOS, D. A. A evolução da plataforma Sul-Americana no Brasil e suas principais concentrações minerais. In: Schobbenhaus Filho C., Campos D.A., Derze G.R., Asmus H.E. (eds.) *Geologia do Brasil: texto explicativo do mapa geológico do Brasil e da área oceânica adjacente incluindo depósitos minerais*, escala 1:250.000. DNPM- Brasília, p.: 9-49, 1984.
- SECRETÁRIA DE ESTADO E PLANEJAMENTO DO ESTADO DO MATO GROSSO - SEPLAN/MT. Zoneamento Sócio-Econômico-Ecológico do Estado de Mato Grosso, ZSEE. Governo do Estado de Mato Grosso. 338 p. Cuiabá, 2001.
- SECRETÁRIA DE ESTADO E PLANEJAMENTO DO ESTADO DO MATO GROSSO - SEPLAN/MT. Atualização do Zoneamento Sócio-Econômico-Ecológico do Estado de Mato Grosso, ZSEE. Governo do Estado de Mato Grosso. Cuiabá, 2018.
- SEINFELD, J. H. *Atmospheric Chemistry and Physics from Air Pollution to Climate Change*. John Wiley e Sons. 1998.
- SILVA, G. H. et al. Esboço geológico de parte da Folha SC.21 Juruena. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 29., 1974, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: SBG, v. 4, p. 309-320, 1974.
- SILVA, G.H. et al. Geologia In: DNPM - Projeto RADAMBRASIL. Folha SC.21 Juruena. Levantamento de Recursos Naturais, Rio de Janeiro, v. 20: 21 – 116. 1980.
- SILVA, A. J. P.; LOPES, R. C.; VASCONCELOS, A. M.; BAHIA, R. B. C. Bacias Sedimentares Paleozóicas e Meso-Cenozóicas Interiores. In: Bizzi L.A., Schobbenhaus C., Vidotti R.M., Gonçalves J.H. 2003. (eds) *Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil*. CPRM – Serviço Geológico do Brasil, Brasília, p. 55-85, 2003.
- SILVA, E. C. R.; ALVES, F. B. Análise das Vazões do Rio Tapajós Como Auxílio ao Planejamento Hídrico. In: II Congresso Amazônico de Meio Ambiente & Energias Renováveis, 12 a 14 de setembro de 2016, Anais, Belém/PA. 2016.
- SILVA, F. M. da. *Geografia Física II / Fernando Moreira da Silva, Marcelo dos Santos Chaves, Zuleide Maria C. Lima*. – Natal, RN: EDUFN, 240 p. 2009.
- SIOLI, H. Valores de pH de águas Amazônicas. *Boletim do museu paraense Emilio Goeldi. Geologia* 1: 1-35, 1957.
- SIQUEIRA, L. P.; TEIXEIRA, L. B. Bacia do Parecis: Nova Fronteira Exploratória da Petrobrás. In: SBGeof., Cong. Inter. Soc. Brasileira de Geofísica, 1, Resumos Expandidos, p. 168-173, 1993.
- SIQUEIRA, L. P. de.; TEIXEIRA, L. B.; PONTES, C. de S. Bacia dos Parecis: Evolução das Atividades Exploratórias. Rio de Janeiro: Petrobrás, 1998.
- SMITH, N. J. H. *Amazon Sweet Sea: Land, Life, and Water at the River's Mouth*. [S.I.]: University of Texas Press. pp. 1–2, 2002.
- SOUZA, A. M. M. et al. Projeto São Manuel, Reconhecimento geológico do limite Pará -Mato Grosso. Brasília. DNPM. 27 p. 1979.

- SOUZA, J. O.; FRASCA, A. A. S.; OLIVEIRA, C. C. Projeto Província Mineral de Alta Floresta. Geologia e Recursos Minerais das folhas Rio São João da Barra (SC.21-V-D), Alta Floresta (SC.21-X--C), Ilha 24 de Maio (SC.21-Z-A); Vila Guarita (SC.21-ZB), estados de Mato Grosso e Pará. Escala 1: 250.000. Brasília: CPRM. 2004.
- SOUZA, J. P.; FRASCA, A. A. S.; OLIVEIRA, C. C. Geologia e Recursos Minerais da Província Mineral de Alta Floresta. Relatório Integrado. Brasília: Serviço Geológico Brasileiro, CPRM. 164 p. 2005.
- SPOLODORE, A.; COTTAS, L. R. Ornamentos de cavernas areníticas. Anais do XXIX Congresso Brasileiro de Espeleologia - Sociedade Brasileira de Espeleologia, 289-295, 2007.
- STERLING, T. Der Amazonas. Time-Life Bücher, 8th German Printing, p. 19, 1979.
- TASSINARI, C. C. G.; TEIXEIRA, W.; SIGA JÚNIOR, O. Considerações cronoestratigráficas da região das chapadas do Cachimbo e Dardanelos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30., 1978, Recife. Anais... Recife: SBG, v. 1, p. 477-490, 1978.
- TASSINARI, C. C. G. Evolução geotectônica da Província Rio Negro-Juruena na região Amazônica. Dissertação de Mestrado, IG-USP, São Paulo, 2v., 99 p. 1981.
- TASSINARI, C. C. G. O mapa geocronológico do Cráton Amazônico no Brasil: revisão dos dados isotópicos. IG-USP, São Paulo, Tese de Livre Docência, 139 p. 1996.
- TASSINARI, C. C. G.; CORDANI, U. G.; NUTMAN, A. P.; VAN SCHMUS, W. R.; BETTENCOURT, J. S.; TAYLOR, P. N. Geochronological systematics on basement rocks from the Rio Negro-Juruena Province (Amazonian craton), and tectonic implications. International Geological Review, 38(2):161-175, 1996.
- TASSINARI, C. C. G.; MACAMBIRA, M. J. B. Geological provinces of the Amazonian Craton. Episodes, 22, 173-182. 1999.
- TASSINARI, C. C. G.; BETTENCOURT, J. S.; GERALDES, M. C.; MACAMBIRA, M. J. B.; LAFON, J. M. The Amazonian Craton. In: Cordani U. G., Milani E. J., Thomas Filho A., Campos D. A. Tectonic Evolution of South America, Rio de Janeiro. SBG. p.: 41-95, 2000.
- TASSINARI, C. C. G.; MACAMBIRA, M. J. B. A evolução tectônica do Cráton Amazônico. In: 44º Congresso Brasileiro de Geologia, Araxá, Minas Gerais, Anais, SBG-Núcleo Minas Gerais, CD-Rom. 2004.
- TEIXEIRA, W.; TASSINARI, C. C. G.; CORDANI, U. G.; KAWASHITA K. A review of the geochronology of the Amazonian Craton: tectonic implications. Precambrian Research, 42:213-227, 1989.
- TEIXEIRA, L. B. Evidências geofísicas de rifts precursores nas Bacias Paleozóicas do Amazonas, Paraná, Parecis, Paranaíba, Solimões e Alto Tapajós. In: MELO, J. H. G.; TERRA, G. J. S. (Ed.). Correlação de Sequências Paleozóicas Sul-Americana. (Série Ciências - Técnica - Petróleo. Seção: Exploração de Petróleo, 20). Rio de Janeiro: Petrobras, 2001.
- TEIXEIRA, N. P. et al. Archean crustal sources for paleoproterozoic tin-mineralized granites in the Carajás Province, SSE Pará, Brazil: Pb-Pb geochronology and Nd isotope geochemistry. Precambrian Research, v. 119, p. 257-275, 2002a.
- TEIXEIRA, N. P. et al. Geologia, geoquímica, geocronologia e isótopos de Sm-Nd de rochas vulcânicas paleoproterozóicas do Grupo Uatumã ocorrentes na região de São Félix do Xingu, Província Mineral de Carajás, Cráton Amazônico, Brasil. In: SIMPÓSIO SOBRE VULCANISMO E AMBIENTES ASSOCIADOS, 2., 2002, Belém. Resumos... Belém: SBG/PRONEX-UFPA, p. 28, 2002b.
- THORNTHWAITE, C. W. An approach toward a rational classification of climate. Geographical Review, v.38, p.55-94, 1948.
- THORNTHWAITE, C. W.; MATHER, J. R. The water balance. Publications in Climatology. New Jersey: Drexel Institute of Technology, 104p, 1955.
- TRICART, J. Principes et méthodes de la geomorphologie. Paris: Masson Ed., 201p. 1965.
- ULIANA, E. M.; SOUZA, L. G. da S.; SILVA, D. D. da; SOUZA, A. P. de; ALMEIDA, F. T. de; ARAÚJO, H. B. Regionalização de vazões para o médio e alto Rio Teles Pires MT. Revista de Ciências Agrárias - Amazon Journal of Agricultural and Environmental Sciences. 59. 333-338, 2016.
- VALERIANO, M. M. TOPODATA: guia de utilização de dados geomorfométricos locais. São José dos Campos: INPE, 2008.
- VAREJÃO-SILVA, M. A. Meteorologia e Climatologia. Brasília: INMET: Gráfica e Editora Pax, 532p, 2001.
- VASQUEZ, M. L. et al. Magmatismo Uatumã na Província Tapajós – Novos dados geocronológicos. In: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, 6., 1999, Manaus. Resumos expandidos... Manaus: SBG-Núcleo Norte, p. 471-474, 1999.
- VASQUEZ, M. L. et al. Geochronology of granitoids, mafic intrusions, and mineralizations of the Tapajós Gold Province–Amazonian Craton–Brazil. In: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, 31., 2000, Rio de Janeiro. Abstract... 1 CD-ROM. Rio de Janeiro, 2000a.

- VASQUEZ, M. L.; KLEIN, E. L. (Org.). Geologia e recursos minerais da Folha Rio Novo – SB.21-Z-C: Estado do Pará. Escala 1:250.000. 1 CD-ROM. Programa de Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB). Projeto Especial Província Mineral do Tapajós (Promin Tapajós). Brasília: CPRM, 2000b.
- VASQUEZ, M. L. et al. Descrição das unidades litoestratigráficas e litodêmicas. In: KLEIN, E. L.; VASQUEZ, M. L. (Org.). Geologia e recursos minerais da Folha Vila Riozinho – SB.21-Z-A: Estado do Pará. Escala 1:250.000. 1 CD-ROM. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB). Projeto Especial Província Mineral do Tapajós (Promin Tapajós). Brasília: CPRM, 2000c.
- VASQUEZ, M. L.; KLEIN, E. L.; RICCI, P. Granitóides póscolisionais da porção leste da Província Tapajós. In: KLEIN, E. L., VASQUEZ, M. L.; ROSA-COSTA, L. T. (Ed.). Contribuições à geologia da Amazônia. Belém: SBG, v. 3, p. 67-84, 2002.
- VASQUEZ, M. L. Geocronologia em zircão, monazita e granada e isótopos de Nd das associações litológicas da porção oeste do Domínio Bacajá: evolução crustal da porção meridional da província Maroni-Itacaiúnas, sudeste do Cráton Amazônico. 2006. 212 f. Tese (Doutorado) - Universidade Federal do Pará, Belém, 2006.
- VASQUEZ, M. L.; ROSA-COSTA, L. T. Geologia e Recursos Minerais do Estado do Pará: Sistema de Informações Geográficas – SIG: texto explicativo dos mapas Geológico e Tectônico e de Recursos Minerais do Estado do Pará. Escala 1:1.000.000. CPRM, Belém. 2008.
- VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. Meteorologia Básica e Aplicações. Viçosa, UFV, 377-446, 1991.
- VON SPERLING, M. Princípios do tratamento biológico de águas residuárias. Vol. 1. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental – UFMG. 3ª ed, p. 452, 2005.
- WANDERLEY FILHO, J. R. Evolução estrutural da Bacia do Amazonas e sua relação com o embasamento. 125 f. Dissertação (Mestrado em Geologia) - Centro de Geociências, Universidade Federal do Pará, Belém, 1991.
- ZALAN, P. V. Evolução Fanerozóica das Bacias Sedimentares Brasileiras. In: MANTESSO-NETO, V. et al. (orgs.). Geologia do Continente Sul-Americano: evolução da obra de Fernando Flávio Marques de Almeida. São Paulo: Beca, p. 595-612, 2004.
- ZAVATTINI, J. A. As chuvas e as massas de ar no estado de Mato Grosso do Sul: estudo geográfico com vista à regionalização climática [online]. São Paulo: Editora UNESP; São Paulo: Cultura Acadêmica, 212 p. 2009.
- ZIESLER, R.; ARDIZZONE, G. D. "Amazon River System". The Inland waters of Latin America. Food and Agriculture Organization of the United Nations Br. 1979.

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL – MEIO BIÓTICO – FLORA

ALENCAR, A.; NEPSTAD, D.; SILVA, E.; BROWN, F.; LEFEBVRE, P.; MENDOSA, E.; ALMEIDA, D.; CARVALHO Jr. O uso do fogo na Amazônia: estudos de caso ao longo do arco de desmatamento. Brasília, mar. 1997 (World Bank Report). Econômicos Associados às Queimadas e Incêndios Florestais. 2002.

ALMEIDA, C. G. Análise espacial dos fragmentos florestais na área do Parque Nacional dos Campos Gerais, Paraná. Dissertação (Mestrado em Gestão do Território) - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, 72 f. 2008.

ALTOÉ, R. T.; OLIVEIRA, J. C. DE; RIBEIRO, C. A. Á. S. Sistema de informações geográficas na definição de corredores ecológicos para o município de Conceição da Barra - ES. (INPE, Ed.) XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Anais...Goiânia: 2005.

ANA. BASE HIDROGRÁFICA OTTOCODIFICADA MULTIESCALAS 2013. Disponível em: <<https://metadados.ana.gov.br/geonetwork/srv/pt/metadata.show?id=267&currTab=distributi>>. Acesso em: 20/10/2019.

ANDERSON, A. B. White-sand vegetation of Brazilian Amazonia. *Biotropica*, v. 13, p. 199-210, 1981.

APG (Angiosperm Phylogeny Group). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181: 1–20, 2016.

ARAUJO, R. D. A.; BRITO, R.; FELFILI, J. M.; et al. Florística e estrutura de fragmento florestal em área de transição na Amazônia Matogrossense no município de Sinop., v. 39, n. 4, p. 865–878, 2009.

ARAUJO, H. J. B.; OLIVEIRA, L. C. et al. Danos provocados pelo fogo sobre a vegetação natural em uma floresta primária no Estado do Acre, Amazônia Brasileira. *Ciência Florestal*, 23(2): 297-308, 2013.

AYRES, J. M. et al. Abordagens inovadoras para conservação da biodiversidade do Brasil: os corredores ecológicos das florestas neotropicais do Brasil. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 1997.

BRASIL, MMA. "Biodiversidade Brasileira, Áreas prioritárias – Metodologia". MMA, Brasília, DF, Brasil. Disponível em: <<https://www.mma.gov.br/biodiversidade/biodiversidade-brasileira/%C3%A1reas-priorit%C3%A1rias/metodologia.html>>. Acesso em janeiro de 2020.

BRASIL, MMA/IBAMA. Plano de Manejo da Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo, 2009.

BRASIL, MMA/IBAMA. Plano de Manejo da Floresta Nacional do Jamanxim, 2010.

BRASIL, MMA/IBAMA. Plano de Manejo da Floresta Nacional de Altamira, 2012.

BRASIL. Decreto Federal nº 2.483, de 02 de fevereiro de 1998. "Cria a Floresta Nacional de Altamira, no Estado do Pará, e dá outras providências". *Diário Oficial*, seção 1, 03 de fevereiro de 1998.

BRASIL. Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000. Institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. *Diário Oficial da União*: seção 1, Brasília, DF, p. 1-17, 19 de julho de 2000.

BRASIL. Decreto Federal s/n, 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". *Diário Oficial*, 2005.

BRASIL. Decreto Federal s/n, de 13 de fevereiro de 2006. Institui o complexo geoeconômico e social denominado Distrito Florestal Sustentável - DFS da BR-163, e dá outras providências. *Diário Oficial da União*: seção 1, Brasília, DF, p 4, 14 de fevereiro de 2006.

BRASIL. Portaria Nº 09, de 23 de janeiro de 2007. Estabelece áreas prioritárias para conservação, uso sustentável e repartição de benefícios da biodiversidade brasileira. *Diário Oficial da União*. Brasília. Nº 17. MMA. Ministério do Meio Ambiente.

BRASIL, MMA. Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC), Tabela consolidada das Unidades de Conservação. Atualizada em 27 October 2014. MMA, Brasília, DF, Brazil." (2015).

BRASIL. Medida Provisória nº 758, de 19 de dezembro de 2016. "Altera os limites do Parque Nacional do Jamanxim e cria a Área de Proteção Ambiental Rio Branco". *Diário Oficial da União* 20 de dezembro de 2016.

BRASIL, MMA. 2ª Atualização das Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade, 2018. Disponível em: <<http://areasprioritarias.mma.gov.br/2-Atualizacao-das-areas-prioritarias>>. Publicado em 16 de novembro de 2017. Acesso em janeiro de 2020.

BRASIL. LEI Nº 12.651, de 25 de maio de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa e dá outras providências. Presidência da República. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/>. Acesso em 2020.

BUSTAMANTE, M. M. C. et al. Toward an integrated monitoring framework to assess the effects of tropical forest degradation and recovery on carbon stocks and biodiversity *Global Change Biology* Blackwell Publishing Ltd, 1 jan de 2016.

- CALEGARI, L.; MARTINS, S. V.; GLERIANI, J. M.; SILVA, E.; BUSATO, L. C. Análise da dinâmica de fragmentos florestais no município de Carandaí, MG, para fins de restauração florestal. *Revista Árvore*, v. 34, n. 5, p. 871–880, 2010.
- CARDOSO, D., SOUZA JR., C. Sistema de Monitoramento da Exploração Madeireira (Simex): Estado do Pará 2016-2017 - Imazon. Disponível em: <<https://imazon.org.br/publicacoes/sistema-de-monitoramento-da-exploracao-madeireira-simex-estado-do-para-2016-2017/>>. Acesso janeiro de 2020.
- CERQUEIRA, M. C. DE. Estudo do uso da terra e fragmentação da vegetação natural na reserva de desenvolvimento sustentável Nascentes Geraizeiras no norte de Minas Gerais, Brasil. Dissertação (Mestrado), Universidade de Brasília, 109p, 2016.
- CIENTEC. Mata Nativa, 2018. Viçosa. Disponível em: <<http://www.matanativa.com.br/br/>>.
- CNUC - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO. Consulta por Unidade de Conservação. Brasil. 2016.
- COLPINI, C. Dinâmica e prognose da produção de uma floresta de contato ombrófila aberta/estacional semidecidual. Universidade Federal de Mato Grosso. 2008.
- CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE – CONAMA, BRASIL Resolução CONAMA Nº 428/2010. "Dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental sobre a autorização do órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação (UC), de que trata o § 3º do artigo 36 da Lei nº 9.985 de 18 de julho de 2000, bem como sobre a ciência do órgão responsável pela administração da UC no caso de licenciamento ambiental de empreendimentos não sujeitos a EIA-RIMA e dá outras providências". Data da legislação: 17/12/2010 - Publicação DOU nº 242, pág. 805, de 20/12/2010.
- CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE – CONAMA, BRASIL. Resolução CONAMA nº 9, de 24 de outubro de 1996 Publicada no DOU nº 217, de 7 de novembro de 1996. Define "corredor de vegetação entre remanescentes" como área de trânsito para a fauna. Seção 1, páginas 23069-23070.
- DEMOGRÁFICO, Censo. Disponível em: <<http://www.ibge.br>>. v. 10, 2006. Acesso em fevereiro de 2020.
- DE MENDONÇA, B. A. F. Campinaranas Amazônicas: pedogênese e relações solo-vegetação. Tese de Doutorado. Universidade Federal de Viçosa. 2011.
- DIAZ, M. DEL C. V.; NEPSTAD, D.; MENDONÇA, M. J. C.; et al. O Preço Oculto do Fogo na Amazônia: Os Custos Econômicos Associados às Queimadas e Incêndios Florestais. 2002.
- EMBRAPA. Sistema brasileiro de classificação de solos. Centro Nacional de Pesquisa de Solos: Rio de Janeiro, 2013.
- EMFEARNSIDE, P. Deforestation of the Brazilian Amazon. In: Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science. [s.l.] Oxford University Press, 2017.
- ENCINAS, J. I.; MONTI, E. R. Cálculo do coeficiente de volume no Cerrado grosso de Brasília. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v. 24, n. 12, p. 1457–1459, 1989.
- FELFILI, J. M.; FILGUEIRAS, T. S.; HARIDASAN, M.; SILVA JÚNIOR, M. C.; MENDONÇA, R. & REZENDE, A. V. Projeto biogeografia do bioma cerrado: Vegetação e solos. *Cadernos de geociências do IBGE* 12: 75-166, 1994.
- FELFILI, J. M.; NOGUEIRA, P. E.; SILVA-JÚNIOR, M. C.; MARIMON, B. S. & DELITTI, W. B. C. Composição florística e fitossociologia do cerrado sentido restrito no município de Água Boa-MT. *Acta Botanica Brasílica* 16(1): 103-112, 2002.
- FELFILI, J. M.; REZENDE, R. P. Conceitos e métodos em fitossociologia. Universidade de Brasília, Departamento de Engenharia Florestal, 2003.
- FERREIRA, C. A. C. Análise comparativa de vegetação lenhosa do ecossistema de campina na Amazônia brasileira. 2009. 277 f. Tese (Doutorado em Biologia Tropical e Recursos Naturais) - Convênio INPA e UFAM, Manaus. 2009.
- FIEDLER, N. C.; RODRIGUES, T. O.; MEDEIROS, M. B. DE. Avaliação das condições de trabalho, treinamento, saúde e segurança de brigadistas de combate a incêndios florestais em Unidades de Conservação do Distrito Federal – Estudo de Caso. *Revista Árvore*, v. 30, n. 1, p. 55–63, 2006.
- FRANCO, A. C.; SOUZA, M. P.; NARDOTO, G. B. Impacto de Queimadas em Área de Cerrado e Restinga. Brasília-DF: Simpósio Impacto das Queimadas sobre os Ecossistemas e Mudanças Globais, 1996.
- FRANCO, A. C.; SOUZA, M. P. & NARDOTO, G. B. Estabelecimento e crescimento de *Dalbergia miscolobium* em áreas de campo sujo e cerrado no DF. Pp. 84-92. In: H. S. MIRANDA; B. F. S. DIAS & C. H. SAITO (orgs.). Impacto de Queimadas em Área de Cerrado e Restinga. Brasília, ECL/Universidade de Brasília, 1996.
- FREITAS, W. K.; MAGALHÃES, M. L. S. Métodos e Parâmetros para Estudo da Vegetação com Ênfase no Estrato Arbóreo. *Floresta e Ambiente*, v. 19, n. 4, p. 520–540, 2012.

- GOODLAND, R. J. & FERRI, M. G. Ecologia do cerrado. São Paulo, EdUSP, 1979.
- GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ. Sistema Integrado de Monitoramento e Licenciamento Ambiental – Módulo Público (SIMLAM Público). Brasil. Disponível em: <<https://monitoramento.semam.pa.gov.br/simlam/index.htm>>. Acesso em fevereiro 2020.
- GRUPO DE TRABALHO INTERMINISTERIAL. Plano Amazônia Sustentável. Versão Final para Consulta. Brasília, Brasil: Ministério do Meio Ambiente, 2006.
- HAMMER, Ø.; HARPER, D. A. T. A. T. & RYAN, P. D. PAST: Paleontological Statistics Software Package for Education and Data Analysis. *Palaeontologia Electronica*, 4(1)(1), pp.1–9, 2001.
- HOFFMANN, W. A. Post-burn reproduction of woody plants in a neotropical savanna: the relative importance of sexual and vegetative reproduction. *Journal of Applied Ecology*, v. 35, p. 422–433, 1998.
- HOFFMANN, W. A. Fire and population dynamics of woody plants in a neotropical savanna: matrix model projections. *Ecology* 80: 1354-1369. 1999.
- HOFFMANN, W. A.; SOLBRIG, O. T. The role of topkill in the differential response of savanna woody species to fire. *Forest Ecology and Management*, v. 180, n. 1–3, p. 273–286, 2003.
- IBAMA. Reserva Biológica Nascentes da Serra do Cachimbo. Caracterização Física e Biótica: Levantamentos Integrais na Reserva Biológica Nascente da Serra do Cachimbo (PA). Disponível em: <<https://www.icv.org.br/wp-content/uploads/2013/08/relatoriocachimbofisicobiotico.pdf>>. Acesso em 2020.
- IBGE – Manual técnico da vegetação brasileira. Rio de Janeiro: FIBGE, (Manuais Técnicos de Geociências, no 1), 1992.
- IBGE – Mapa Temático de Vegetação. Brasil, 2018. Disponível em: <<https://mapas.ibge.gov.br/tematicos/vegetacao>>. Acesso em 2020.
- IBGE, R. Manual técnico da vegetação brasileira. 2012.
- IMAZON, G. Boletim do Desmatamento da Amazônia Legal (2019) SAD. Disponível em: <<https://imazongeo.org.br/#/>>. Acesso em fevereiro de 2020.
- INPE. A estimativa da taxa de desmatamento por corte raso para a Amazônia Legal em 2019 é de 9.762 km². Disponível em: <http://www.inpe.br/noticias/noticia.php?Cod_Noticia=5294>. Acesso em fevereiro de 2020.
- INPE. Portal do Programa Queimadas do INPE. Disponível em: <http://www.inpe.br/queimadas/portal/estatistica_estados>.
- INPE. Sistema de Informações Ambientais Integrado à Saúde Ambiental (SISAM). Disponível em: <<http://www.inpe.br/queimadas/sisam/v2/>>.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA. Censo demográfico 2000: Características da população e dos domicílios: resultados do universo. IBGE, 2001.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA (IBGE). Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/pevs/quadros/brasil/2018>>. Acesso em fevereiro de 2020.
- IUCN, SSC. IUCN red list of threatened species. Version, v. 2017, p. 3, 2017.
- IVANAUSKAS, N. M.; MONTEIRO, R.; RODRIGUES, R. R. Classificação fitogeográfica das florestas do Alto Rio Xingu. *Acta Amazonica*, v. 38, n. 3, p. 387-402, 2008.
- KENT, M.; COKER, P. Vegetation description and analysis: a practical approach. London, 1992.
- LANA, J. M. DE; SOUZA, A. L. DE; AUGUSTO, J.; et al. Análise dos estágios de sucessão de áreas de Mata Atlântica sob a influência de plantações florestais, Vale do Rio Doce. *Revista Árvore*, v. 34, n. 4, p. 733–743, 2010.
- LAURANCE, W. F. & YENSEN, E. Predicting the impacts of edge effects in fragmented habitats. *Biological Conservation* 55:77-92, 1991.
- LEMONS, A. F. DE; JUNIOR, E. E.; BEZERRA, F. W. B.; et al. Manual para o Combate aos Brigadista de Prevenção Formação de Incêndios Florestais. 2010. Brasília-DF. Disponível em: <<http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/servicos/sejaumbrigadista.pdf>>.
- LOUMAN, B.; QUIRÓS, D.; NILSSON, M. Silvicultura de bosques latifoliados húmedos con énfasis en America Central. 2001.
- LUCAS DO RIO VERDE, MT, BRASIL. Autoriza o Poder Executivo Municipal a criar o Parque Municipal do Córrego Lucas e revoga em inteiro teor a Lei nº 283/94 de 09 de maio de 1994, e dá outras providências. Lei Municipal nº 694, de 10 de novembro de 1999.
- MACARTHUR, R. H.; & WILSON, E. O. The Theory of Island Biogeography. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1967.

- MAPBIOMAS, Projeto. Coleção 2 da Série Anual de Mapas de Cobertura e Uso de Solo do Brasil, v. 11, 2018. Disponível em: <mapbiomas.org>. Acesso em fevereiro de 2020.
- MAPBIOMAS–COLEÇÃO, Projeto da Série Anual de Mapas de Cobertura e Uso de Solo do Brasil. 2019. 4.
- MARACAHIPES, L. et al. Estrutura e composição florística da vegetação lenhosa em cerrado rupestre na transição Cerrado-Floresta Amazônica, Mato Grosso, Brasil. *Biota Neotropica*, v. 11, n. 1, p. 133-141, 2011.
- MARQUES, A. J. Mapeamento de fragmentos de mata no município de Maringá, PR: Uma abordagem da ecologia da paisagem. Dissertação (Mestrado), Universidade Estadual Paulista, Presidente Prudente, SP, 102p, 2004.
- MATRICARDI, E. A. T. et al. Assessment of tropical forest degradation by selective logging and fire using Landsat imagery. *Remote Sensing of Environment*, v. 114, n. 5, p. 1117–1129, 2010a.
- MCGARIGAL, K. Fragstats. Help.4.2. n. April, p. 1–182, 2015.
- MCGARIGAL, K. Fragstats help. University of Massachusetts: Amherst, MA, USA, 2015.
- MCGARIGAL, K.; MARKS, B. J. Fragstats: Spatial pattern analysis program for quantifying landscape structure. Reference manual. Corvallis: For. Sci. Dep. Oregon State University, 59p, 1995.
- MCGARIGAL, K.; CUSHMAN, S. A.; NEEL, M. C.; ENE, E. Fragstats: Spatial pattern analysis program for categorical maps - version 3.3 build 5. Manual do programa. Computer software program produced by the authors at the University of Massachusetts, Amherst, 2002.
- MIGUEL, E. P. Caracterização da Flora e da Produção em Volume, Biomassa e Carbono da Vegetação Arbórea em Área De Cerradão No Estado Do Tocantins. Universidade de Brasília, 2014.
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (BR), Sistema Informatizado de Monitoria de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN), BRASIL. Disponível em: < <http://sistemas.icmbio.gov.br/simrppn/publico/rppn/>>. Acesso em fevereiro de 2020.
- MORO, M. F.; SÉRGIO, A.; CASTRO, F.; ARAÚJO, F. S. DE. Floristic composition and phytosociological structure of an urban savannic vegetation fragment in the pre-litoranean plains of Fortaleza, Ceará. *Rodriguésia*, v. 62, n. 2, p. 407–423, 2011.
- MUELLER-DOMBOIS, D.; ELLENBERG, H. Aims and methods of vegetation ecology. New York, 1974.
- MURCIA, C. Edge effects in fragmented forests: implications for conservation. *Trends in Ecology and Evolution* 10: 58-62, 1995.
- MURPHY, P.; LUGO, A. E. Ecology of tropical dry forest. *The Annual Review of Ecology Evolution and Systematics* 17: 67-88, 1986.
- NEPSTAD, D.; MOREIRA, A.; ALENCAR, A. A floresta em chamas: origens, impactos e prevenção de fogo na Amazônia. Brasília: Programa Piloto para a Proteção das Florestas Tropicais no Brasil, 1999
- NOGUEIRA, E. M.; NELSON, B. W.; FEARNSIDE, P. M.; FRANÇA, M. B. & OLIVEIRA, C. A. Tree height in Brazil's 'arc of deforestation': Shorter trees in south and southwest Amazonia imply lower biomass. *Forest Ecology and Management* 255: 2963-2972, 2008.
- OLIVEIRA-FILHO, A. T. & RATTER, J. A. A study of the origin of central Brazilian forests by the analysis of plant species distribution patterns. *Edinburgh Journal of Botany* 52(2): 141-194, 1995.
- OLIVEIRA-FILHO, A. T. & RATTER, J. A. Vegetation physiognomies and woody flora of the Cerrado Biome. Pp. 91-120. In: Oliveira, P. S. & Marquis, R. J. (Orgs.). *The Cerrados of Brazil: ecology and natural history of a Neotropical savanna*. New York, Columbia University Press, 2002.
- PÉLLICO NETTO, S.; BRENA, D. Inventário florestal. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 1997.
- PENNINGTON, R. T.; PRADO, D. E. & PENDRY, C. A. Neotropical seasonally dry forests and quaternary vegetation changes. *Journal of Biogeography* 27(2): 261-273, 2000.
- PIELOU, E. C. The Measurement of Diversity in Different Types of Biological Collections. *Journal of Theoretical Biology*, v. 13, p. 131–144, 1966.
- PIRES, J. M. & G. T. PRANCE. The vegetation types of the Brazilian Amazon. Pp.109-145 in G. T. Prance & T. E. Lovejoy, eds. *Key environments: Amazonia*. Pergamon Press, Oxford, 1985.
- PIROVANI, D. B.; SILVA, A. G.; SANTOS, A. R.; CECÍLIO, R. A.; GLERIANI, J. M.; MARTINS, S. V. Análise espacial de fragmentos florestais na Bacia do rio Itapemirim, ES. *Revista Árvore*, Viçosa, v. 38, n. 2, p. 271-281, 2014.
- PRADO, D. E. & GIBBS, P. E. Patterns of species distributions in the dry seasonal forests of South America. *Annals of Missouri Botanical Garden* 80: 902-927, 1993.

- PREFEITURA DO LUCAS DO RIO VERDE. Atrativos culturais. Disponível em: <https://web.archive.org/web/20160717151229/http://www.lucasdorioverde.mt.gov.br/principal/folder/atrativos_turisticos/pag_atrativos_turisticos.php>. Acesso em fevereiro de 2020.
- RATTER, J. A. Transiciones entre la vegetación de Cerrado y la de bosques en Brasil. Transition between cerrado and forest vegetation in Brazil. 1992.
- REZENDE, A. V.; VALE, A. T.; SANQUETTA, C. R.; FILHO, A. F.; FELFILI, J. M. Comparação de modelos matemáticos para estimativa do volume, biomassa e estoque de carbono da vegetação lenhosa de um cerrado sensu stricto em Brasília, DF. SCIENTIA FORESTALIS, v. 71, p. 65–76, 2006.
- RIBEIRO, J. F.; WALTER, B. M. T. As principais fitofisionomias do bioma Cerrado. Cerrado: ecologia e flora, v. 1, p. 151-212, 2008. Murphy, P. G. & Lugo, E. A. Ecology of tropical dry forests. Annual review of Ecology & Systematics 17: 67-88, 1986.
- RICHARDS, P. W. The tropical rainforests: an ecological study. Cambridge University Press, Cambridge. 1996.
- ROCHA, J. G.; OLIVEIRA, A. G. de; SILVA NETO, C. F. da; ROLIM, K. A.; LIMA, E. R. V. de. Análise de degradação ambiental no assentamento rural de Santa Helena/PB com o auxílio de técnicas e ferramentas de sensoriamento remoto e geoprocessamento. In: ENCONTRO NACIONAL DE ANPPAS, 4. Anais... Brasília: ANPPAS, 2008.
- ROCHA, S. A. Aspectos ambientais e socioeconômicos do Projeto de Desenvolvimento Sustentável Nova Bonal, Acre. Tese de doutorado em Ciências Florestais. Publicação PPGEFL.TD-057/2015, Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais, Universidade de Brasília, Brasília- DF, 134 p. 2015.
- ROCHA, M. do R. L. Caracterização fitossociológica e pedológica de uma floresta ombrofila densa altomontana no parque estadual Pico do Marumbi-Morretes, PR. 1999.
- RODERJAN, C. V. A floresta ombrófila densa altomontana no morro Anhangava, Quatro Barras, PR: aspectos climáticos, pedológicos e fitossociológicos. Tese de Doutorado, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 1994.
- ROLIM, S. G.; COUTO, H. T. Z.; JESUS, R. M.; FRANÇA, J. T. Modelos volumétricos para a Floresta Nacional do Tapirapé-Aquirí, Serra dos Carajás (PA). Acta Amazonica, v. 36, n. 1, p. 107–114, 2006.
- ROUSE, J. W.; HAAS, R. H.; SCHELL, J. A.; DEERING, D. W. Monitoring vegetation systems in the Great Plains. Proc. Third Earth Resources Technology Satellite-1 Symposium, Goddard Space Flight Center, NASA SP-351. Anais.... p.309–317, Washington, DC: Science and Technical Information Office, NASA, 1973.
- SALOMAO, R. P. et al. As florestas de Belo Monte na grande curva do rio Xingu, Amazônia Oriental. Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi Cienc. Nat., Belém, v. 2, n. 3, p. 55-153, dez. 2007. Disponível em <http://scielo.iec.gov.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1981-81142007000300006&lng=pt&nrm=iso>.
- SECCO, R. de S.; CAMPOS, J. de M.; HIURA, A. de L. Taxonomia atualizada de Amanoa (Phyllanthaceae) no Brasil. Acta amazonica, v. 44, n. 1, p. 25-43, 2014.
- SHANNON, D. E. A mathematical theory of communication. Bell System Tech, v. 27, p. 379–423, 623–656, 1948.
- SILVEIRA, M. Vegetação e Flora das Campinaranas do Sudoeste Amazônico (JU-008). Relatório de Defesa Técnica, Associação S.O.S. Amazônia, Rio Branco, 28 p. 2003.
- SINOP, MATO GROSSO, BRASIL. Lei Municipal nº 2.067, de 09 de dezembro de 2014. Transforma o Parque Florestal de Sinop em Unidade de Conservação na categoria Parque Natural Municipal. Diário Oficial, 2017.
- SINOP, MATO GROSSO, BRASIL. Lei Municipal nº 2.606, de 06 de setembro de 2018. Cria o Parque Natural Municipal Jardim Botânico, e dá outras providências. Diário Oficial, 2018.
- SINOP, MATO GROSSO, BRASIL. Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Parque Florestal de Sinop. Disponível em: <<https://www.sinop.mt.gov.br/meioambiente/Parque-Florestal/>>. Acesso em fevereiro de 2020.
- Sistema de Indicação por Radar de desmatamento na bacia do Xingu (SIRADX). Siradx - boletim nº 15. 2019. Disponível em: <https://www.xingumais.org.br/tag/4621?name=Sirad%20X&is_gallery=1>.
- SÓ NOTÍCIAS. Criação do Parque Natural Municipal Jardim Botânico é aprovada em Sinop. Disponível em: <<https://www.sonoticias.com.br/politica/criacao-do-parque-natural-municipal-jardim-botanico-e-aprovada-em-sinop/>>. Acesso em fevereiro de 2020.
- SORRISO, MATO GROSSO, BRASIL. Decreto Municipal nº 123, de 12 de setembro de 2018 Dispõe sobre a criação do Parque Natural Municipal Claudino Francio e das outras providências. Diário Oficial de Contas, Tribunal de Contas do Mato Grosso, ano 7, nº 1441, p. 142, 14 de setembro de 2018.
- SOUZA, A. L. DE; SOARES, C. P. B. Florestas Nativas. 2013.
- SPECIES, LINK. Disponível em: <<http://www.splink.org.br/index?lang=pt>>. Acesso em, v. 28, 2017.

- TAVANI, R. et al. Case Studies On Measuring And Assessing Forest Degradation Measuring And Monitoring Forest Degradation Through National Forest Monitoring Assessment. [s.l.: s.n.]. Disponível em: <www.fao.org/forestry/fra>. Acesso em fevereiro de 2020.
- TEIXEIRA, L.; ROSENDO, J. S. A expansão da fronteira agrícola no norte do Mato Grosso: impactos sócio-ambientais da exploração madeireira. *Sociedade & Natureza*, v. 16, p. 71–79, 2004.
- TERRA NOVA DO NORTE, MATO GROSSO, BRASIL. Decreto Municipal nº 69, de 21 de setembro de 2017. Cria o Parque Municipal Vale do Esperança e dá outras providências Diário Oficial, 2017.
- TERRA NOVA DO NORTE, MATO GROSSO, BRASIL Decreto Municipal nº 045, de 19 de junho de 2018. Altera parcialmente o Decreto nº 69/2017 e dá outras providências. Diário Oficial, 2018.
- TRANCOSO, R.; CARNEIRO FILHO; A TOMASELLA, J. Amazônia, desflorestamento e água: A interação entre a floresta tropical e a maior bacia hidrográfica do planeta. *Ciência Hoje*, 40(239), 30-7, 2007.
- VELOSO, H. P. et al. Vegetação: as regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos: estudo fitogeográfico. In: FOLHA NA.20 Boa Vista e parte das folhas NA.21 Tumucumaque, NB.20 Roraima e NB.21. Rio de Janeiro: Projeto Radambrasil, cap. 4, p. 307-403. (Levantamento de recursos naturais, v. 8). 1975.
- VELLOZO, R. C. O gradiente da floresta ombrofila densa no morro Anhangava, Quatro Barras, PR-aspectos climáticos pedológicos e fitossociológicos.
- VIANA, V. M.; PINHEIRO, L. A F. V. Conservação da biodiversidade em fragmentos florestais. *Série Técnica IPEF*, v. 12, p. 25–42, 1998.
- VICENTINI, A. A Vegetação ao Longo de um Gradiente Edáfico no Parque Nacional do Jaú. In: BORGES, S.H.; IWANAGA, S.; DURIGAN, C. C.; PINHEIRO, M. R. (Eds.). *Janelas para a Biodiversidade no Parque Nacional do Jaú: uma estratégia para o estudo da biodiversidade na Amazônia*. Fundação Vitória Amazônica (FVA)/WWF/IBAMA, Manaus, Brasil, p. 117-143, 2004.
- WAIBEL, L. A Vegetação e uso da terra no planalto central. IBGE. Conselho Nacional de Geografia, 1949.
- WALZ, U. Landscape Structure, Landscape Metrics and Biodiversity. *Living Reviews in Landscape Research* 5:3. URL: <http://www.livingreviews.org/lrlr-2011-3>, 2011.
- WILLIAMS, S.E.; MARSH, H; WINTER, J. Spatial scale, species diversity, and habitat structure: small mammals in Australian tropical rain forest. *Ecology* 83(5):1317-1329. 2002.

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL – MEIO BIÓTICO – FAUNA

- AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA). Sistema de Informações Hidrológicas - HIDROWEB. 2019. Disponível em: <<http://hidroweb.ana.gov.br>>.
- AGOSTINHO A. A.; THOMAZ S. M.; GOMES L. C. Conservação da biodiversidade em águas continentais do Brasil. *Mega diversidade*. Paraná. Maringá, 1(1): 70-78, 2005.
- AMARAL, A. C. Z. et al. Intertidal macrofauna in Brazilian subtropical sandy beaches landscape. *Journal of Coastal Research*, vol. 35, p. 446-455, 2003.
- AMBIENTARE SOLUÇÕES AMBIENTAIS. Estudo de Impacto Ambiental da Estação de Transbordo de Cargas – ETC Cargill. Zona Comercial Industrial e Portuária (ZCIP) do distrito de Miritituba, no município de Itaituba, estado do Pará, 2013.
- ANDRADE, E. B.; FERREIRA, J. S.; TAKAZONE, A. M.; LIBÓRIO, A. E. C.; & WEBER, L. N. Description of the Tadpole of *Pseudopaludicola canga* Giaretta and Kokubum, 2003 (Anura: Leptodactylidae). *South American Journal of Herpetology*, 13(1), 64-72, 2018.
- ANJOS, L. A.; C. F. D. ROCHA. The *Hemidactylus mabouia* Moreau de Jonnes, 1818 (Gekkonidae) lizard: an invasive alien species broadly distributed in Brazil. *Natureza & Conservação* 6: 196-207, 2008.
- ANTAS, P. T. Z. Migration of nearctic shorebirds (Charadriidae and Scolopacidae) in Brazil: flyways and their different seasonal use. *Wader study Group Bull.* 39(1):52- 56, 1983.
- ANTOINE, P. O.; SALAS-GISMONDI, R.; PUJOS, F.; GANERØD, M.; & MARIVAUX, L. Western Amazonia as a hotspot of mammalian biodiversity throughout the Cenozoic. *Journal of Mammalian Evolution*, 24(1), 5-17, 2007.
- ANTUNES, A. Z. Alteração na composição da comunidade de aves ao longo do tempo em um fragmento florestal no sudeste do Brasil. *Ararajuba* 13(1):47-61, 2005.
- ARANHA, J. M. R. A influência da instabilidade ambiental na composição e estrutura trófica da ictiofauna de dois rios litorâneos. Tese de Doutorado. Universidade Federal de São Carlos. 130 p., 2000.
- ARAÚJO, A. F. B. Structure of a white sand dune lizard community of coastal Brazil. *Revista Brasileira de Biologia* 51 (4): 857-865, 1991.
- ARAÚJO, G. M.; PERES C. A.; BACCARO, F. B.; GUERTA, R. S. Urban waste disposal explains the distribution of Black Vultures (*Coragyps atratus*) in an Amazonian metropolis: management implications for birdstrikes and urban planning. *PeerJ*. 6: e5491, 2018.
- ARAÚJO, M. G. da S.; ALVES, E. da S.; CAMPOS, M. S.; MONTEIRO, N. B. Delimitação e caracterização morfométrica da sub-bacia da foz do rio Iriri no município de Altamira-Pará-Amazônia. 2015.
- AVILA, R. W.; KAWASHITA-RIBEIRO, R. A. Herpetofauna of São João da Barra Hydroelectric Plant, state of Mato Grosso, Brazil. *Check list*, 7(6), 750-755, 2011.
- AVILA-PIRES, T. C. S. D. Lizards of brazilian amazonia (Reptilia: Squamata). *Zoologische verhandelungen*. 1995.
- AVILA-PIRES, T. C. S. D.; HOOGMOED, M. S.; ROCHA, W. A. D. Notes on the Vertebrates of northern Pará, Brazil: a forgotten part of the Guianan Region, I. *Herpetofauna*. 2010.
- AVILA-PIRES, T. C.; HOOGMOED, M. S.; & VITT, L. J. Herpetofauna da Amazônia. *Herpetologia no Brasil II*. Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Herpetologia, 13-43, 2007.
- AYRES, J. M.; CLUTTON-BROCK, T. H. River boundaries and species range size in Amazonian primates. *The American Naturalist*, 140(3), 531-537, 1992.
- BAGER, A.; GRILO, C. Road Ecology. *Oecologia Australis*, 17(1), 4-5, 2013.
- BAPTISTA, D. F.; BUSS, D. F.; EGLER, M. Macroinvertebrados como bioindicadores de ecossistemas aquáticos contaminados por agrotóxicos. In: PERES, F.; MORECRA, J. C., orgs. *É veneno ou é remédio?: Agrotóxicos, saúde e ambiente* (online). Rio de Janeiro: Editora Fiocruz. p.157-175, 2003.
- BARBIERI, G. Dinâmica da reprodução e crescimento de *Hoplias malabaricus* (Bloch,1794) (Osteichthyes, Erythrinidae) da Represa do Monjolinho, São Carlos/SP. *Rev. Brasil. Biol.* 6 (2): 225-233, 1989.
- BARBOLA, I. F.; MORAES, M. F. P. G.; ANAZAWA, T. M.; NASCIMENTO, E. A.; SEPKA, E. R.; POLEGATTO, C. M.; MILLÉO, J.; SCHÜHLI, G. S. Avaliação da comunidade de macroinvertebrados aquáticos como ferramenta para o monitoramento de um reservatório na bacia do rio Pitangui, Paraná, Brasil. *Iheringia*, Porto Alegre, v.101 n.1-2, 2011.
- BARREIROS, J. P. Crocodylia: uma longa história de sucesso evolutivo. *Atlântida*, 61, 1-12, 2016.

- BARROWCLOUGH, G. F.; CRACRAFT, J.; KLICKA J.; ZINK, R. M. How Many Kinds of Birds Are There And Why It Does Matter?. PLoS One. e0166307. 2016
- BATISTA, R. C. Monogeneas de *Hoplias malabaricus* no Lago do João Bedim em Itaperuna-RJ. Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de Ciências Biológicas como parte dos requisitos a obtenção do Grau de Bacharel em Ciências Biológicas. Itaperuna, Rio de Janeiro. 34p., 2016.
- BECKER, M.; DALPONTE, J. C. Rastros de mamíferos silvestres brasileiros: Um guia de campo. Editora Universidade de Brasília, 180 p., 1991.
- BECKMANN, J. P.; CLEVENGER, A. P.; HUIJSER, M.; HILTY, J. Safe Passages: Highways, Wildlife, and Habitat Connectivity. Island Press, Washington DC, 2010.
- BERNARD, E.; AGUIAR, L. M.; MACHADO, R. B. Discovering the Brazilian bat fauna: a task for two centuries. Mammal Review, 41(1), 23-39, 2011.
- BERNARDE, P. S. Mudanças na classificação de serpentes peçonhentas brasileiras e suas implicações na literatura médica. Gazeta Médica da Bahia. 81:1(Jan-Jun): 55-63, 2011.
- BERNARDE, P. S.; DE ALBUQUERQUE, S.; BARROS, T. O.; TURCI, L. C. B. Serpentes do estado de Rondônia, Brasil/Snakes of Rondônia State, Brazil. Biota Neotropica, 12(3), 1, 2012.
- BERNARDE, P. S.; MACHADO, R. A.; TURCI, L. C. B. Herpetofauna da área do Igarapé Esperança na Reserva Extrativista Riozinho da Liberdade, Acre-Brasil. Biota Neotropica, 11(3), 117-144, 2011.
- BERNARDO, C. H.; Y. C. T. BRITO. Comparação da macrofauna aquática em estação seca e chuvosa em um riacho da APA Tejupá, em Timburi (SP). Ciencia et Praxis, 9 (17): 37-42, 2016.
- BERTOLUCI, J. & RODRIGUES, M. T. Seasonal patterns of breeding activity of Atlantic rainforest anurans at Boracéia, southeastern Brazil. Amphibia-Reptilia, 23(2):161-167, 2002.
- BERTOLUCI, J.; BRASSALOTI, R. A.; RIBEIRO Jr.; J. W.; VILELA, V. M. F. N.; SAWAKUCHI, H.O. Species composition and similarities among anuran assemblages of forest sites in southeastern Brazil. Sci. agric. 64(4):364-374, 2007.
- BIODIVERSITAS. Disponível em: <<http://www.biodiversitas.org.br/florabr/>>.
- BORDA-DE-ÁGUA, L.; BARRIENTOS, R.; BEJA, P.; PEREIRA, H. M. Railway ecology. In Railway ecology (pp. 3-9). Springer, Cham, 2017.
- BORGES, L. H.; CALOURO, A. M.; & DE SOUSA, J. R. Large and medium-sized mammals from Chandless State Park, Acre, Brazil. Mastozoología neotropical, 22(2), 265-277, 2015.
- BORGES, S. H.; COHN-HAFT, M.; CARVALHAES, A. M. P.; HENRIQUES, L. M.; PACHECO, J. F. & WHITTAKER, A. Birds of Jaú National Park, Brazilian Amazon: species check-list, biogeography and conservation. Ornitologia Neotropical 12: 109-140, 2001.
- BOYCE, M. S.; HANEY, A. Ecosystem management: applications for sustainable forest and wildlife resources. Yale University, 361p., 1997.
- BRANDT MEIO AMBIENTE. Estudo de Impacto Ambiental para a construção da Estação de Transbordo de Cargas – ETC Miritituba, na margem direita do rio Tapajós, distrito industrial de Miritituba, no município de Itaituba-PA, 2010.
- BRASIL. Ministério da Saúde Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Vigilância e controle de moluscos de importância epidemiológica: diretrizes técnicas: programa de vigilância e controle da esquistossomose. Brasília, DF. (Normas e Manuais Técnicos), 2008.
- BRASILEIRO, C. A.; SAWAYA, R. J.; KIEFER, M. C. & MARTINS, M. Amphibians of the Cerrado of Itirapina Ecological Station, Southeastern Brazil. Biota Neotropica 5(2):1-17, 2005.
- BRAVO, G. A.; REMSEN, J. V. and BRUMFIELD, R. T. Adaptive processes drive ecomorphological convergent evolution in antwrens (Thamnophilidae). Evolution, 68: 2757-2774, 2014.
- CAGNI, G. dos S.; R. M. TAKEMOTO; G. MENDES; V. CARVALHO et al. Monitoramento ambiental: a utilização de peixes e seus parasitos como bioindicadores de contaminação de água da bacia do rio Pirapó. In: Anais Do Encontro Internacional De Produção Científica, 2017, Anais eletrônicos. Campinas, Galoá, 2018. Disponível em: <<https://proceedings.science/epcc/papers/monitoramento-ambiental%3A-a-utilizacao-de-peixes-e-seus-parasitos-como-bioindicadores-de-contaminacao-de-agua-da-bacia-do>> Acesso em: 07 mai. 2020.
- CAMINER, M. A.; MILA, B.; JANSEN, M.; FOUQUET, A.; VENEGAS, P. J.; CHAVEZ, G.; ... & RON, S. R. Systematics of the *Dendropsophus leucophyllatus* species complex (Anura: Hylidae): Cryptic diversity and the description of two new species. PloS one, 12(3), 2017.
- CAMINER, M. A.; RON, S. R. Systematics of treefrogs of the *Hypsiboas calcaratus* and *Hypsiboas fasciatus* species complex (Anura, Hylidae) with the description of four new species. Zookeys, (370), 1, 2014.

- CANADAY, C. Loss of insectivorous birds along a gradient of human impact in Amazonia. *Biological Conservation*, 77(1), 63-77, 1996.
- CANELAS, M. A. S.; BERTOLUCI, J. Anurans of the Serra do Caraça, southeastern Brazil: species composition and phenological patterns of calling activity. *Iheringia, S. Zool.* 97(1):21-26, 2007.
- CARVALHO, A.; MARTINS-HATANO, F.; MARTINS, F.; GETTINGER, D.; DUTRA, F.; & BERGALLO, H. Large and medium-sized mammals of Carajás National Forest, Pará state, Brazil. *Check List*, 10, 1, 2014.
- CARVALHO, L. Bioindicadores da assembléia de peixes de riachos submetidos a diferentes condições de conservação na região metropolitana do município de Londrina (PR). Trabalho de conclusão de Curso. Engenharia Ambiental, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Londrina, Londrina. 65 p., 2015.
- CARVALHO, T. D.; TEIXEIRA, B. F. V.; MARTINS, L. B.; & GIARETTA, A. A. Intraspecific variation and new distributional records for *Pseudopaludicola* species (Anura, Leptodactylidae, Leiuperinae) with trilled advertisement call pattern: diagnostic characters revisited and taxonomic implications. *North-Western Journal of Zoology*, 11(2), 262-273, 2015.
- CARVALHO, T. R., GIARETTA, A. A., & FACURE, K. G. A new species of *Hypsiboas* Wagler (Anura: Hylidae) closely related to *H. multifasciatus* Günther from southeastern Brazil. *Zootaxa*, 2521(1), 37-52, 2010.
- CARVALHO, T. R.; GIARETTA, A. A.; ANGULO, A.; HADDAD, C. F.; & PELOSO, P. L. A new Amazonian species of *Adenomera* (Anura: Leptodactylidae) from the Brazilian state of Pará: a tody-tyrant voice in a frog. *American Museum Novitates*, 2019(3919), 1-21, 2019.
- CARVALHO, T.; MARTINS, L. B.; & GIARETTA, A. A. A new account for the endangered Cerrado Rocket Frog *Allobates* goings (Bokermann, 1975) (Anura: Aromobatidae), with comments on taxonomy and conservation. *Acta Herpetologica*, 11(1), 21-30, 2016.
- CASTELLÓN, E. G. *Culicoides* (Diptera: Ceratopogonidae) na Amazônia brasileira. II. Espécies coletadas na Reserva Florestal Duck, aspectos ecológicos e distribuição geográfica. *Acta Amazonica* 20:83-93, 1990.
- CASTELLÓN, E. G.; FERREIRA, R. L. M.; SILVA, M. N. T. *Culicoides* (Diptera: Ceratopogonidae) na Amazônia brasileira. I. Coletas na usina hidrelétrica (UHE) de Balbina, usina hidrelétrica (UHE) Cachoeira Porteira e Cachoeira dos Espelhos (Rio Xingú). *Acta Amaz*, 20: 77-81, 1990.
- CASTELLÓN, E. G.; FERREIRA, R. M. *Culicoides* Latreille (Diptera: Ceratopogonidae) da Amazônia. III. Resultados de coletas noturnas, na Reserva Florestal Duck, Estado do Amazonas, Brasil. *Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi, sér. Zool.* 7:117-123, 1991.
- CASTRO, C.; MYERS, J. P. Ecología y conservación del playero blanco (*Calidris alba*) en el Peru. *Bol. Lima.*, 52:47-61, 1987.
- CASTRO, M. N.; CASTRO, R. M.; SOUZA, P. C. A importância da mata ciliar no contexto da conservação do solo. *Revista eletrônica de Educação da Faculdade Araguaia*, 4 (4): 230-241, 2013.
- CASTROVIEJO-FISHER, S.; GUAYASAMIN, J. M.; GONZALEZ-VOYER, A.; VILÀ, C. Neotropical diversification seen through glassfrogs. *Journal of Biogeography*, 41(1), 66-80, 2014
- CBRO - COMITÊ BRASILEIRO DE REGISTROS ORNITOLÓGICOS. Listas das aves do Brasil. Pág. 275. vol. 20. 2015.
- CEBALLOS, G.; EHRlich, P. R. Global mammal distributions, biodiversity hotspots, and conservation. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 103(51), 19374-19379, 2006.
- CECHIN, S. Z.; MARTINS, M. Eficiência de armadilhas de queda (pitfall traps) em amostragens de anfíbios e répteis no Brasil. *Revista brasileira de zoologia*, 17(3), 729-740, 2000.
- CEMAVE/ICMbio. Relatório anual de rotas e áreas de concentração de aves migratórias no Brasil. Cabedelo, PB. 2016.
- CHARLIER, F.; JÚNIOR, C. Q. O SIG como Ferramenta para a Gestão Ambiental em uma Ferrovia. *ENGEVISTA*, v. 6, n. 3, p. 25-35, 2004.
- CINTRA, R.; MARUOKA, A. E.; NAKA, L. N. Abundance of two *Dendrocincla* woodcreepers (Aves: Dendrocolaptidae) in relation to forest structure in Central Amazonia. *Acta Amazonica* 36: 209-220, 2006.
- CLABORN, D. M. The Biology and Control of Leishmaniasis Vectors. *J Glob Infect Dis.* 2 (2): 127–134, 2010.
- COLLI, G. R.; ACCACIO, G. M.; ANTONINI, Y.; CONSTANTINO, R.; FRANCESCHINELLI, E. V.; LAPS, R. R.; SCARIOT, A.; VIEIRA, M. V.; WIEDERHECKER, H. C. A fragmentação dos ecossistemas e a biodiversidade brasileira: uma síntese. In: D.M. RAMBALDI; OLIVEIRA, D. A. S. (eds), *Fragmentação de Ecossistemas: causas, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de políticas públicas*. Ministério do Meio Ambiente/Secretaria de Biodiversidade e Florestas, Brasília, p. 317–324, 2003.

COLWELL, R. K. 2013. EstimateS, Version 9.1: Statistical Estimation of Species Richness and Shared Species from Samples (Software and User's Guide). Freeware for Windows and Mac OS. (EstimateS has been downloaded more than 70,000 times by users in more than 100 countries. It has been cited in more than 5600 publications.) See Colwell & Elsensohn (2014).

COMITÊ BRASILEIRO DE ORNITOLOGIA – CBRO. 2014. Disponível em: <<http://www.cbro.org.br/CBRO/index.htm>>.

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO – CETESB. Guia nacional de coleta e preservação de amostras: água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos / Companhia Ambiental do Estado de São Paulo; Organizadores: Carlos Jesus Brandão [et al.]. -- São Paulo: CETESB; Brasília: ANA, 2011.

COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES. Programa de Monitoramento da Malacofauna de Interesse Médico. In: Caderno Especial- Projetos Ambientais - Resultados. Informativo da Companhia Hidrelétrica Teles Pires com os resultados dos programas socioambientais realizados em 2016 e 2017. ANO VII - Agosto de 2018.

CONCREMAT/DNIT. Monitoramento de Fauna na Área de Influência da BR-163 (BR -163 /PA – Trecho: Divisa MT/PA – Fronteira Brasil/Suriname Trecho: Divisa TO/PA (início da travessia do rio Araguaia) – Divisa PA/AM (Palmares) subtrecho: Divisa MT/PA – início do trecho pavimentado, segmento km 0,0 – km 662,0 subtrecho: Entrada da BR 230 (B, Rurópolis) – início do trecho pavimentado, segmento km 799,0 – km 924,3, subtrecho Entrada da BR 163 (A, Rurópolis) – início da travessia do rio Tapajós (Miritituba), segmento km 984,0 – km 1129,0) – 17ª Campanha de Monitoramento de fauna – Realizada em Janeiro de 2019 (Relatório de Maio de 2019). 2019.

COSTA, G. C.; FRANÇA, K. L.; OLIVEIRA-JUNIOR, T. M.; PICHORIM, M. Habitat use and coexistence in two closely related species of *Herpsilochmus* (Aves: *Thamnophilidae*). *Cogent Environmental Science*, 2(1), 1264126, 2016.

COSTA, H. C.; BÉRNILS, R. S. Brazilian reptiles: List of species. *Herpetologia Brasileira*, 3, 74-84, 2014.

COSTA, H. C.; BÉRNILS, R. S. Répteis do Brasil e suas Unidades Federativas: Lista de espécies. *Herpetologia Brasileira*, 7(1), 11-57, 2018.

COZZUOL, M. A.; CLOZATO, C. L.; HOLANDA, E. C.; RODRIGUES, F. H.; NIENOW, S. DE THOISY, B.; ... & SANTOS, F. R. A new species of tapir from the Amazon. *Journal of Mammalogy*, 94(6), 1331-1345, 2013.

CRACRAFT, J.; RIBAS, C. C.; D'HORTA, F. M.; BATES, J.; ALMEIDA, R. P.; ALEIXO, A., ...; FRITZ, S. C. The Origin and Evolution of Amazonian Species Diversity. In *Neotropical Diversification: Patterns and Processes* (pp. 225-244). Springer, Cham, 2020.

CRAIN, D. A.; GUILLETTE JR, L. J. Reptiles as models of contaminant-induced endocrine disruption. *Animal reproduction science*, 53(1-4), 77-86, 1998.

DA SILVA, F. M.; DE PAULA, E. A. Usinas hidrelétricas sob os véus da “sustentabilidade”: os pescadores artesanais da Ponta do Abunã (RO) e a Usina Hidrelétrica de Jirau. *Novos Cadernos NAEA*, 21(1), 2018.

DE PAULA, C. D.; PACIFICO-ASSIS, E. C.; CATÃO-DIAS, J. L. *Batrachochytrium dendrobatidis* in amphibians confiscated from illegal wildlife trade and used in an ex situ breeding program in Brazil. *Diseases of aquatic organisms*, 98(2), 171-175, 2012.

DE VIVO, M. D. How many species of mammals are there in Brazil. *Biodiversity in Brazil: a first approach*, 313-321, 1996.

DELIA, J.; BRAVO-VALENCIA, L.; WARKENTIN, K. M. Patterns of parental care in Neotropical glassfrogs: fieldwork alters hypotheses of sex-role evolution. *Journal of Evolutionary Biology*, 30(5), 898-914, 2017.

DIELE-VIEGAS, L. M.; ROCHA, C. F. D. Unraveling the influences of climate change in Lepidosauria (Reptilia). *Journal of thermal biology*, 78, 401-414, 2018.

DISTRITO FEDERAL. *Anais do Road Ecology Brasil*, pp. 113-128.

DOS SANTOS, C. A.; SERRÃO, E. A. O.; GONÇALVES, L. J. M.; WANZELER, R. T. S.; DE LIMA A. M. M. Zoneamento da Distribuição da Precipitação Pluviométrica na Bacia Hidrográfica do Rio Tapajós. *ENCICLOPÉDIA BIOSFERA*, Centro Científico Conhecer - Goiânia, v.10, n.18; p. 3092-3106, 2014.

DUELLMAN, W. E. (Ed.). *Patterns of distribution of amphibians: a global perspective*. JHU Press. 1999.

EDLP/VETEC. *Relatório III: Diagnóstico Ambiental. Volume 1: Relatório Técnico*. 2016.

EL BIZRI, H. R.; MORCATTY, T. Q.; VALSECCHI, J.; MAYOR, P.; RIBEIRO, J. E.; VASCONCELOS NETO, C. F.; ... & SILVA, C. H. Urban wild meat consumption and trade in central Amazonia. *Conservation Biology*, 34(2), 438-448, 2020.

EMMONS, L. H.; FEER, F. *Neotropical Rainforest mammals: a field guide*. Chicago, University of Chicago Press, 298p., 1997.

- EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA – EPE. Avaliação Ambiental Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Teles Pires. Relatório Final. 2009.
- ESTRADA, A.; COATES-ESTRADA, R. Species composition and reproductive phenology of bats in a tropical landscape at Los Tuxtlas, México. *J. Trop. Ecol.* 17:672-646, 2001.
- FAHRIG, L.; RYTWINSKI, T. Effects of roads on animal abundance: An empirical review and synthesis. *Ecology and Society*, 14, 21, 2009.
- FAIVOVICH, J. A cladistic analysis of *Scinax* (Anura: Hylidae). *Cladistic*, London, 18 (4): 367-393, 2002.
- FEARNSIDE, P. M. Deforestation in Brazilian Amazonia: history, rates, and consequences. *Conservation biology*, 19(3), 680-688, 2005.
- FEARNSIDE, P. M. Global warming and tropical land-use change: greenhouse gas emissions from biomass burning, decomposition and soils in forest conversion, shifting cultivation and secondary vegetation. *Climatic change*, 46(1-2), 115-158, 2000.
- FEARNSIDE, P. M. Rondônia: estradas que levam à devastação. *Ciência Hoje* 11(61): 46-52, 1990.
- FEARNSIDE, P. M.; FERRAZ, J. Uma análise de lacunas de conservação da vegetação da Amazônia. Manaus: INPA. 2003.
- FEARNSIDE, P. M.; J. FERRAZ. Uma análise de lacunas de conservação da vegetação da Amazônia. p. 199-218, 2020. In: Fearnside, P.M. (ed.) *Destrução e Conservação da Floresta Amazônica*, Vol. 1. Editora do INPA, Manaus. 368 p. (no prelo).
- FEARNSIDE, P. M.; PUEYO, S. Greenhouse-gas emissions from tropical dams. *Nature Climate Change*, 2(6), 382-384, 2012.
- FEARNSIDE, P. Processos predatórios na floresta tropical úmida da Amazônia Brasileira. *Estudos Avancados*, 3(5), 21-35, 1989.
- FENTON, M. B. Bats. Nova York, Facts on File, 222p., 2001.
- FERNANDES, J. I. M.; SCAPINI, L. B.; GOTTARDO, E. et al. Thermal conditioning during the first week on performance, heart morphology and carcass yield of broilers submitted to heat stress. *Acta Sci. Anim. Sci.*, v.35, p.311-319, 2013.
- FERRÃO, M.; COLATRELI, O.; DE FRAGA, R.; KAEFER, I. L.; MORAVEC, J.; LIMA, A. P. High species richness of *Scinax* treefrogs (Hylidae) in a threatened Amazonian landscape revealed by an integrative approach. *PLoS one*, 11(11), 2016.
- FERRÃO, M.; DE FRAGA, R.; MORAVEC, J.; KAEFER, I. L.; LIMA, A. P. A new species of Amazonian snouted treefrog (Hylidae: *Scinax*) with description of a novel species-habitat association for an aquatic breeding frog. *PeerJ*, 6, e4321, 2018.
- FERREIRA, G. C.; STURARO, M. J.; PELOSO, P. L. V. Amphibians and reptiles from Floresta Nacional de Pau-Rosa, Amazonas, Brazil: an important protected area at the heart of Amazonia. *Acta Amazonica*, 47(3), 259-268, 2017.
- FERREIRA, P. M. P.; LIMA, D. J. B.; DEBIASI, B. W.; SOARES, B. M.; DA CONCEIÇÃO MACHADO, K.; DA COSTA NORONHA, J.; ...; JÚNIOR, G. M. V. Antiproliferative activity of *Rhinella marina* and *Rhaebo guttatus* venom extracts from Southern Amazon. *Toxicon*, 72, 43-51, 2013.
- FINDLEY, J. S. Bats: a community perspective. Cambridge, Cambridge University Press, 179p., 1993.
- FITCH, H. S. Home ranges, territories, and seasonal movements of vertebrates of the natural history reservation. Kansas: University of Kansas Publications, Museum of Natural History. Vol. 11, n. 3, p. 63-326, 1958.
- FLEMING, T. H. The short tailed fruit bat: a study in plant-animal interactions. Chicago, University Press, 365p., 1988.
- FOGLIATTI, M. C.; FILIPPO, S.; GOUDARD, B. Avaliação de Impactos Ambientais – Aplicação aos Sistemas de Transportes. Rio de Janeiro. Editora INTERCIÊNCIA. 2004.
- FORMAN, R. T. T.; ALEXANDER, L. E. Roads and their major ecological effects. *Annual Review of Ecology and Systematics* 29(1): 207-231, 1998.
- FOUQUET, A.; COURTOIS, E. A.; BAUDAIN, D.; LIMA, J. D.; SOUZA, S. M.; NOONAN, B. P.; RODRIGUES, M. T. The trans-riverine genetic structure of 28 Amazonian frog species is dependent on life history. *Journal of Tropical Ecology*, 31(4), 361-373, 2015.
- FOUQUET, A.; MARTINEZ, Q.; ZEIDLER, L.; COURTOIS, E. A.; GAUCHER, P.; BLANC, M.; ...; KOK, P. J. Cryptic diversity in the *Hypsiboas semilineatus* species group (Amphibia, Anura) with the description of a new species from the eastern Guiana Shield. *Zootaxa*, 4084(1), 79-104, 2016.

- FOUQUET, A.; SANTANA CASSINI, C.; FERNANDO BAPTISTA HADDAD, C.; PECH, N.; TREFAUT RODRIGUES, M. Species delimitation, patterns of diversification and historical biogeography of the Neotropical frog genus *Adenomera* (Anura, Leptodactylidae). *Journal of Biogeography*, 41(5), 855-870, 2014.
- FOUQUET, A.; VENCES, M.; SALDUCCI, M. D.; MEYER, A.; MARTY, C.; BLANC, M.; GILLES, A. Revealing cryptic diversity using molecular phylogenetics and phylogeography in frogs of the *Scinax ruber* and *Rhinella margaritifera* species groups. *Molecular phylogenetics and Evolution*, 43(2), 567-582, 2007.
- FRANÇA, F. G. R.; VENÂNCIO, N. M. Reptiles and amphibians of a poorly known region in southwest Amazonia. *Biotemas*, 23(3), 71-84, 2010.
- FRAZÃO, L.; OLIVEIRA, M. E.; MENIN, M.; CAMPOS, J.; ALMEIDA, A.; KAEFER, I. L.; HRBEK, T. Species richness and composition of snake assemblages in poorly accessible areas in the Brazilian Amazonia. *Biota Neotropica*, 20(1), 2020.
- FROST, D. R. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6.1 (12 de abril de 2020). Electronic Database accessible at <https://amphibiansoftheworld.amnh.org/index.php>. American Museum of Natural History, New York, USA. 2020. doi.org/10.5531/db.vz.0001
- FUNDAÇÃO AMAZÔNIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS. Anuário Estatístico do Pará. 2018. Disponível em: http://www.fapespa.pa.gov.br/sistemas/anuario2018/tabelas/meioambiente/tab_4.6_unidades_de_conservacao_do_estado_do_para_2016.htm
- FUNK, W. C.; CAMINER, M.; RON, S. R. High levels of cryptic species diversity uncovered in Amazonian frogs. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 279(1734), 1806-1814, 2012.
- GALATI, E. A. B. Morfologia e terminologia de Phlebotominae (Diptera: Psychodidae). Classificação e identificação de táxons das Américas (PDF). Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública. Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, São Paulo. 2018.
- GARCIA, E.; RAMOS FILHO, F. S. V.; MALLMANN, G. M.; FONSECA, F. Costs, benefits and challenges of sustainable livestock intensification in a major deforestation frontier in the Brazilian Amazon. *Sustainability*, 9(1), 158, 2017.
- GARDNER, T. A. et al. The cost-effectiveness of biodiversity surveys in tropical forests. *Ecological Letters*, 11:139-150, 2008.
- GEHARA, M.; CRAWFORD, A. J.; ORRICO, V. G.; RODRÍGUEZ, A.; LÖTTERS, S.; FOUQUET, A.; ...; URRUTIA, G. G. High levels of diversity uncovered in a widespread nominal taxon: continental phylogeography of the Neotropical tree frog *Dendropsophus minutus*. *PloS one*, 9(9), e103958, 2014.
- GOMES, J. P.; IANNUZZI, L.; LEAL, I. R. Resposta da comunidade de formigas aos atributos dos fragmentos e da vegetação em uma paisagem da Floresta Atlântica Nordestina. *Neotropical Entomology*, 39(6), 898-905, 2010.
- GONÇALVES, F. B.; ARANHA, J. M. R. Ocupação espaço-temporal pelos macroinvertebrados bentônicos na bacia do rio Ribeirão, Paranaguá, PR (Brasil). *Acta Biol. Par.*, Curitiba, 33 (1, 2, 3, 4): 181-191, 2004.
- GOOSEM, M. Internal fragmentation: the effects of roads, highways, and Power line clearings on movements and mortality of rainforest vertebrates. In: LAURANCE, W. F. & BIERREGAARD, R. O. Jr. (Eds.). *Tropical forest remnants: ecology, management, and conservation of fragmented communities*. Chicago: University of Chicago Press, p. 241-255, 1997.
- GORAYEB, I. S. Tabanidae (Diptera) da Amazônia, XVI - Atividade diurna de hematofagia das espécies da Amazônia oriental, em áreas de mata e pastagens, correlacionada com fatores climáticos. *Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi, ser. Zool.*, Belém, v. 16, n. 1, p. 23-63, 2000.
- GORAYEB, I. S. Tabanidae (Diptera) da Amazônia. XI - Sazonalidade das espécies da Amazônia oriental e correlação com fatores climáticos. *Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi, ser. Zool.*, Belém, v. 9, n. 1, p. 241-281, 1993.
- GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO. Geografia. 2019. Disponível em: <http://www.mt.gov.br/geografia>. Acesso em: outubro 2019.
- GREENHALL, A.M.; J.L. PARADISO. Bats and bat banding. Bureau of Sport Fisheries and Wildlife Resource Publication, Washington, 72: 1-47. 1967.
- HAFFER, J. R. Alternative models of vertebrate speciation in Amazonia: an overview. *Biodiversity & Conservation*, 6, 451-476, 1997.
- HAFFER, J.; PRANCE, G. T. Impulsos climáticos da evolução na Amazônia durante o Cenozóico: sobre a teoria dos Refúgios da diferenciação biótica. *Estudos avançados*, 16(46), 175-206, 2002.
- HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos Aquáticos na Amazônia Brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 724 p., 2014.

- HAMMER, O.; HARPER, D.A.T.; RIAN, P.D. Past: Palaeontological statistics software package for education and data analysis. Version. 1.37. Disponível em: <http://palaeo-electronica.org/2001_1/past/issue1_01.htm>. EDUEM, Maringá. 460p. 2001.
- HASKELL, J. P.; RITCHIE, M. E.; OLFF, H. Fractal geometry predicts varying body size scaling relationships for mammal and bird home ranges. *Nature* 418: 527-530, 2002.
- HATHAWAY, D. A biopirataria no Brasil. Sob o signo das bios: Reflexões no Brasil, 1, 39-49, 2004.
- HEDGES, S. B.; DUELLMAN, W. E.; HEINICKE, M. P. New World direct-developing frogs (Anura: Terrarana): molecular phylogeny, classification, biogeography, and conservation. *Zootaxa*. 1737(45):1-182, 2008.
- HENRIQUES, A. L. Tabanidae (Insecta: Diptera) da Amazônia. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-graduação em Biologia Tropical e Recursos Naturais do Convênio Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia/Fundação Universidade do Amazonas, Manaus, 258 p., 1999.
- HILLMAN, S. S.; DREWES, R. C.; HEDRICK, M. S.; HANCOCK, T. V. Physiological vagility: correlations with dispersal and population genetic structure of amphibians. *Physiological and Biochemical Zoology*, 87(1), 105-112, 2014.
- HOORN, C.; WESSELINGH, F. P.; TER STEEGE, H.; BERMUDEZ, M. A.; MORA, A.; SEVINK, J.; ...; JARAMILLO, C. Amazonia through time: Andean uplift, climate change, landscape evolution, and biodiversity. *science*, 330(6006), 927-931, 2010.
- HRBEK, T.; DA SILVA, V. M. F.; DUTRA, N.; GRAVENA, W.; MARTIN, A. R.; FARIAS, I. P. A new species of river dolphin from Brazil or: how little do we know our biodiversity. *PLoS one*, 9(1), 2014.
- HUAMANTINCO, A. A.; J. L. NESSIMIAN. Estrutura e distribuição espacial da comunidade de larvas de Trichoptera (Insecta) em um tributário de primeira ordem do rio Parqueer, Terosópolis, RJ. *Acta Limnologica Brasiliensia*, Botucatu, 2: 1-16, 1999.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Manual Técnico da Vegetação Brasileira. 2 ed. Rio de Janeiro, 2012.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Perfil dos Municípios Brasileiros. Rio de Janeiro, 2008.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS RENOVÁVEIS (IBAMA). Instrução Normativa nº 146, de 10 de janeiro de 2007.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS RENOVÁVEIS (IBAMA). Instrução Normativa nº 13, de 19 de julho de 2013.
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – ICMBIO. Plano de Manejo da Floresta Nacional do Jamanxim, localizada no Estado do Pará. Volume I: Informações Gerais. Curitiba/PR, 2010^a.
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – ICMBIO. Plano de Manejo da Floresta Nacional do Trairão, localizada no Estado do Pará. Volume I: Diagnóstico. Brasília/ DF, 2010^b.
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – ICMBIO. Plano de Manejo do Parque Nacional do Juruena. Encarte 2 – Análise da Região da Unidade de Conservação, 2011.
- INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE (IUCN). Red List of Threatened Species. 2019. Disponível em: www.iucnredlist.org.
- JARED, C.; ANTONIAZZI, M. M.; VERDADE, V. K.; TOLEDO, L. F. & RODRIGUES, M. T. The Amazonian toad *Rhaebo guttatus* is able to voluntarily squirt poison from the paratoid macroglands. *Amphibia-Reptilia*, 32(4), 546-549, 2011.
- JENKINS, C. N.; PIMM, S. L.; JOPPA, L. N. Global patterns of terrestrial vertebrate diversity and conservation. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 110(28), E2602-E2610, 2013.
- JETZ, W.; THOMAS, G. H.; JOY, J. B.; HARTMANN, K.; MOOERS, A. O. The global diversity of birds in space and time. *Nature*, 491 (7424), 444-448, 2012.
- JGP CONSULTORIA. Estudo de Impacto Ambiental para Aproveitamento Hidrelétrico Colíder – 300 MW no Rio Teles Pires. Volume III, 2009.
- JORGE, M. L. S.; KEUROGHLIAN, A.; BRADHAM, J.; OSHIMA, J. E. F.; RIBEIRO, M. C. White-lipped peccary movement and range in agricultural lands of Central Brazil. In *Movement Ecology of Neotropical Forest Mammals* (pp. 39-55). Springer, Cham., 2019.
- JUNK, W. J.; SOARES, M. G. M.; BAYLEY, P. B. Freshwater fishes of the Amazon River basin: their biodiversity, fisheries, and habitats. *Aquatic Ecosystem Health & Management*, Ontário, 10(2): 153–173, 2007.
- KAEFER, Í. L.; ROJAS-ZAMORA, R. R.; FERRÃO, M.; FARIAS, I. P.; AND LIMA, A. P. A new species of *Amazophrynella* (Anura: Bufonidae) with two distinct advertisement calls. *Zootaxa* 4577: 316–334, 2019.

- KAWASHITA-RIBEIRO, R. A.; ÁVILA, R. W. E. MORAIS, D. H. A new snake of the genus *Helicops* Wagler, 1830 (Dipsadidae, Xenodontinae) from Brazil. *Herpetologica* 69(1):80-90, 2013.
- KOPP, K.; ETEROVICK, P. C. Factors influencing spatial and temporal structure of frog assemblages at ponds in southeastern Brazil. *Journal of Natural History* 40(29-31):1813-183, 2006.
- LACTEC. Diagnóstico das Condições Limnológicas e da Qualidade da Água Superficial na Região do Empreendimento UHE Colíder - Relatório Anual. 2014.
- LAURANCE, W. F. Introduction and synthesis. *Biological Conservation*, Essex, v. 91, p. 101-107, 1999.
- LESSA, L. G.; DA COSTA, F. N. Diet and seed dispersal by five marsupials (Didelphimorphia: Didelphidae) in a Brazilian cerrado reserve. *Mammalian Biology*, 75(1), 10-16, 2010.
- LIMA, A. P.; SIMÕES, P. I.; AND KAEFER, Í. L. A new species of *Allobates* (Anura: Aromobatidae) from Parque Nacional da Amazônia, Pará State, Brazil. *Zootaxa* 3980: 501–525, 2015.
- LINS, J. A. P. N.; KIRSCHNIK, P. G.; QUEIROZ, V. S.; CIRIO, S. M. Uso de peixes como biomarcadores para monitoramento ambiental aquático. *Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais*, Ed.8. p469-484, 2010.
- LOPES, M. A.; FERRARI, S. F. Effects of human colonization on the abundance and diversity of mammals in eastern Brazilian Amazonia. *Conservation Biology*, 14(6), 1658-1665, 2000.
- LOPES, M. A.; MENDES-OLIVEIRA, A. C. A Amazônia Brasileira e os pequenos mamíferos não-voadores. *Pequenos Mamíferos Não-voadores da Amazônia Brasileira, Série Livros*, 2, 15-20, 2015.
- LOUMBOURDIS, N. S. Heavy metal contamination in a lizard, *Agama stellio stellio*, compared in urban, high altitude and agricultural, low altitude areas of North Greece. *Bulletin of environmental contamination and toxicology*, 58(6), 1997.
- LOYOLA, R.G.N.; BRUNKOW, R.F. Monitoramento da qualidade das águas de efluentes da margem esquerda do Reservatório de Itaipu, Paraná, Brasil, através da análise combinada de variáveis físico-químicas, bacteriológicas e de macroinvertebrados bentônicos como bioindicadores. Curitiba, IAP. Relatório Técnico Não Publicado, 39p. 1998.
- LUCAS, P. S.; DE CARVALHO, R. G.; GRILO, C. Railway disturbances on wildlife: types, effects, and mitigation measures. In *Railway ecology* (pp. 81-99). Springer, Cham. 2017.
- LUZ-ALVES, W. C.; GORAYEB, I. S.; SILVA, J. C. L.; LOUREIRO, E. C. B. Bactérias transportadas em mutucas (Diptera: Tabanidae) no nordeste do estado do Pará, Brasil. *Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi Cienc. Nat.* [online]. 2007, vol.2, n.3 [citado 2020-05-21], pp.11-20. Disponível em: <http://scielo.iec.gov.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1981-81142007000300002&lng=pt&nrm=iso>. ISSN 1981-8114.
- MACEDO, M. N.; DEFRIES, R. S.; MORTON, D. C.; STICKLER, C. M.; GALFORD, G. L.; SHIMABUKURO, Y. E. Decoupling of deforestation and soy production in the southern Amazon during the late 2000s. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2012, 109, 1341–1346, 2002.
- MALTCHIK, L.; CALLISTO, M. The use of rapid assessment approach to discuss ecological theories in wetland systems, Southern Brazil. *Interciência*, 29 (4): 219-223, 2004.
- MANSUR, MANSUR, M. C. D.; SANTOS, C. P.; PEREIRA, D.; PAZ, I. C. P.; ZURITA, M. L. L.; RODRIGUEZ, M. T. T.; NEHRKE, M. V. & BERGONCI, P.E. A. Moluscos Limnicos Invasores no Brasil: biologia, prevenção, controle. Porto Alegre, Redes Editora, 412p. 2012.
- MARSILI, L.; CASINI, S.; MORI, G.; ANCORA, S.; BIANCHI, N.; D'AGOSTINO, A.; FOSSI, M. C. The Italian wall lizard (*Podarcis sicula*) as a bioindicator of oil field activity. *Science of the total environment*, 407(11), 3597-3604, 2009.
- MAZZOLLI, M. Persistência e riqueza de mamíferos focais em sistemas agropecuários no planalto meridional brasileiro. 2006.
- MCCALLUM, M. L. Vertebrate biodiversity losses point to a sixth mass extinction. *Biodiversity and Conservation*, 24(10), 2497-2519, 2015.
- MELO-SAMPAIO, P. R.; OLIVEIRA, R. M. de; AND PRATES, I. A new Nurse Frog from Brazil (Aromobatidae: *Allobates*), with data on the distribution and phenotypic variation of western Amazonian species. *South American Journal of Herpetology* 13: 131–149, 2018.
- MENDES-OLIVEIRA, A. C.; BOBREWIEC, P. E.; SILVA, L. C.; TRELIN, L. C.; MENDES-OLIVEIRA, A. C.; MIRANDA, C. Estudo sobre pequenos mamíferos não-voadores da Amazônia brasileira: amostragem e lacunas de conhecimento. *Pequenos Mamíferos Não-voadores da Amazônia Brasileira, Série Livros*, 2, 21-50, 2015.
- MESTRE, L. A. M.; RECHETELO, J.; COCHRANE, M. A.; BARLOW, J. Inventário da avifauna de uma área em floresta de transição no sul da Amazônia: Fazenda São Luiz, Mato Grosso, Brasil. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi Ciências Naturais*, 6(2), 147-161, 2011.

- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (MMA). 2ª Atualização para Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade Brasileira. 2018. Disponível em: <http://areasprioritarias.mma.gov.br/2-Atualizacao-das-areas-prioritarias>. Acesso em: outubro 2019.
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (MMA). Portaria Nº.444 de 17 de dezembro de 2014. Lista nacional das espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção. Brasília: MMA, 2014.
- MONTEIRO, W. M.; CONTRERAS-BERNAL, J. C.; BISNETO, P. F.; SACHETT, J.; DA SILVA, I. M.; LACERDA, M.; SILVA-DE-OLIVEIRA, S. *Bothrops atrox*, the most important snake involved in human envenomings in the amazon: How venomics contributes to the knowledge of snake biology and clinical toxinology. *Toxicon*: X, 100037. 2020.
- MORAES, L. J. C. L.; PAVAN, D.; AND LIMA, A. P. A new nurse frog of *Allobates masniger-nidicola* complex (Anura, Aromobatidae) from the east bank of Tapajós River, eastern Amazonia. *Zootaxa* 4648: 401–434, 2019.
- MORAES, L. J., DE ALMEIDA, A. P., DE FRAGA, R., ROJAS, R. R., PIRANI, R. M., SILVA, A. A., ...; WERNECK, F. P. Integrative overview of the herpetofauna from Serra da Mocidade, a granitic mountain range in northern Brazil. *ZooKeys*, (715), 103, 2017.
- MORAES, L. J.; PAVAN, D.; BARROS, M. C.; & RIBAS, C. C. The combined influence of riverine barriers and flooding gradients on biogeographical patterns for amphibians and squamates in south-eastern Amazonia. *Journal of Biogeography*, 43(11), 2113-2124, 2016.
- MORRISON, R. I. G.; ROSS, R. K.; ANTAS, P. T. Z. Brazil. p. 178-211. In: Atlas of nearctic shorebirds on the coast of South America. Vol. 2 (Morrison, R. I. G. e Ross, R. K., eds.). Canadian Wildlife Service, Ottawa. 1989.
- MOURÃO, G.; COUTINHO, M.; MAURO, R.; CAMPOS, Z.; TOMÁS, W. & MAGNUSSON, W. Aerial surveys of caiman, marsh deer and pampas deer in the Pantanal Wetland of Brazil. *Biological Conservation*, 92: 175-183, 2000.
- MRS ESTUDOS AMBIENTAIS. Diagnóstico da Fauna Aquática e terrestre referente ao Licenciamento Ambiental da Usina Termoelétrica – UTE INPASA (42,3 MW) em Sinop/MT. 2019.
- MRS ESTUDOS AMBIENTAIS. Relatório Final do Levantamento da Fauna Referente ao Licenciamento Ambiental para as Obras de Duplicação da Rodovia Federal BR 163/MT – Subtrechos Km 0,00 Ao Km 94,90 E Km 507,10 Ao Km 855,00, no Estado do Mato Grosso. 2014.
- MUGNAI, R.; NESSIMIAN, J.L.; BAPTISTA, D.F. Manual de identificação de Macroinvertebrados Aquáticos do Estado do Rio de Janeiro. 1a ed. Rio de Janeiro: Technical Books. 176 p. 2010.
- MYERS, J. P.; MARON, J. E SALLABERRY, M. Going to the extremes: why do sanderlings migrate to the neotropics. *Neotropical Ornithology, Ornithol. Mon.*, 36:520-535, 1985a.
- NOGUEIRA, M. R.; LIMA, I. P. D.; MORATELLI, R.; TAVARES, V. D. C.; GREGORIN, R.; & PERACCHI, A. L. Checklist of Brazilian bats, with comments on original records. Volume 10, Número 4, Pags. 808-821, 2014.
- NORES, M. An alternative hypothesis for the origin of Amazonian bird diversity. *Journal of Biogeography*, 26(3), 475-485, 1999.
- NUNES, A.P.; SILVA, P.A.; TOMAS, W.M. Novos registros de aves para o Pantanal, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia*, v. 16, n.2, p.160-164, 2008.
- NUNES, P.M.S.; FOUQUET, A.; CURCIO, F.F.; KOK, P.J.; RODRIGUES, M. T. Cryptic species in *Iphisa elegans* Gray, 1851 (Squamata: Gymnophthalmidae) revealed by hemipenial morphology and molecular data. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 166(2), 361-376, 2012.
- OBERDORFF, T.; DIAS, M. S.; JÉSÉQUEL, C.; ALBERT, J. S.; ARANTES, C.C.; BIGORNE, R. et al. Unexpected fish diversity gradients in the Amazon basin. *Science Advances*. Vol. 5, no. 9:eaav8681, 2019.
- OLIVEIRA, E. A.; SILVA, L. A.; SILVA, E. A. P.; GUIMARÃES, K. L. A.; PENHACEK, M.; MARTÍNEZ, J. G.; ...; HERNÁNDEZ-RUZ, E. J. Four new species of *Pristimantis* Jiménez de la Espada, 1870 (Anura: Craugastoridae) in the eastern Amazon. *PloS one*, 15(3), e0229971, 2020.
- OLIVEIRA, I. V. P. D. M.; DEPS, P. D.; ANTUNES, J. M. A. D. P. Armadillos and leprosy: from infection to biological model. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, 61, 2019.
- OLIVEIRA, J.; CASTRO, T. Range extension of *Iguana iguana* Linnaeus, 1758 (Squamata: Iguanidae): the first record of an established population in southeastern Brazil. *Check List*, 13, 1, 2017.
- OLIVEIRA, R. C.; GUTERRES, A.; FERNANDES, J.; D'ANDREA, P. S.; BONVICINO, C. R.; LEMOS, E. Hantavirus Reservoirs: Current Status with an Emphasis on Data from Brazil. *Viruses*, 6, 1929–1973, 2014.
- OLIVEIRA, R. M.; PENHACEK, M.; WRONSKI, L.; XAVIER, J.; VAZ-SILVA, W. New record of the glassfrogs *Hyalinobatrachium cappellei* (Van Lidth de Jeude, 1904) and *Cochranella adenocheira* Harvey and Noonan, 2005, (Anura: Centrolenidae) in Volta Grande do Xingu, north Pará state, Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 75(3), 219-221, 2015.

- OLIVEIRA, T. G.; MAZIM, F. D.; VIEIRA, O. Q.; BARNETT, A. P.; SILVA, G. D. N.; SOARES, J. B.; ...; MIRANDA, C. L. Nonvolant mammal megadiversity and conservation issues in a threatened central Amazonian hotspot in Brazil. *Tropical Conservation Science*, 9(4), 1940082916672340. 2016.
- ORME, C.D.; DAVIES, R.G.; BURGESS, M.; et al. Global hotspots of species richness are not congruent with endemism or threat. *Nature*. 436(7053):1016-1019, 2005.
- PÁDUA, C. V.; CULLEN JR, L.; PÁDUA, S. E. A pole bridge to avoid primate kills. *Neotr. Prim.* 3(1): 13-15, 1995.
- PAGLIA, A. P.; FONSECA, G. A. B. D.; 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/Annotated checklist of Brazilian mammals. 2. ed. Arlington, Conservation International, 2012.
- PANTOJA, D., & DE FRAGA, R. Herpetofauna of the Reserva Extrativista do Rio Gregório, Juruá Basin, southwest Amazonia, Brazil. *Check List*, 8, 360, 2012.
- PATTERSON, B.; PASCUAL, R. The fossil mammal fauna of South America. p. 247-309. In: KEAST, A.; ERK, F.C.; GLASS, B. (Eds.). *Evolution, mammals and Southern continents*. Albany: State University New York Press, 543 p. 1972.
- PELICICE, F. M.; POMPEU, P. S.; AGOSTINHO, A. A. Large reservoirs as ecological barriers to downstream movements of Neotropical migratory fish. *Fish and Fisheries*, 16(4), 697-715, 2015.
- PENHACEK, M.; ANJOS, S.; OLIVEIRA, E.; HERNÁNDEZ-RUZ, E. J.; RODRIGUES, L. R.; GUERRA, V.; RODRIGUES, D. First record of *Vitreorana ritae* (Anura, Centrolenidae) for southern Amazonia inferred from molecular, reproductive and acoustic evidence. *Caldasia*, 42(2), 2020.
- PERES, C. A. Population status of white-lipped *Tayassu pecari* and collared peccaries *T. tajacu* in hunted and unhunted Amazonian forests. *Biological Conservation*, 77(2-3), 115-123, 1996.
- PERES, C.; A. WHITTAKER. Annotated checklist of the bird species of the upper Rio Urucu, Amazonas, Brazil. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 111: 156-171, 1991.
- PEREZ, C. A.; ALMEIDA, Á. F. D.; ALMEIDA, A.; CARVALHO, V. H. B. D.; BALESTRIN, D. D. C.; GUIMARÃES, M. S.; ...; BARROS-BATTESTI, D. M. Carrapatos do gênero *Amblyomma* (Acari: Ixodidae) e suas relações com os hospedeiros em área endêmica para febre maculosa no estado de São Paulo. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, 17(4), 210-217, 2008.
- 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*, vol. 23, no. 2, pp. 91–298, 2015.
- PIB – PLANETA INVERTEBRADOS BRASIL. Concostráceos. 2016. Disponível em: <http://www.planetainvertebrados.com.br/index.asp?pagina=especies_ver&id_categoria=28&id_subcategoria=0&com=1&id=194&local=2>. Acesso em: 13 de maio de 2020.
- POLEZE, M. Expansão populacional de *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) no médio Rio Teles Pires (Mato Grosso, Brasil): a influência de características do sedimento. 2013. 41 f. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Biociências, Cuiabá, 2013.
- PORTES, C. E. B.; CARNEIRO, L. S.; SCHUNCK, F.; SILVA, M.S.S.; ZIMMER, K.J.; WHITTAKER, A.; POLETO, F.; SILVEIRA, L. F.; ALEIXO, A. Annotated checklist of birds recorded between 1998 and 2009 at nine areas in the Belém area of endemism, with notes on some range extensions and the conservation status of endangered species. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 19: 167-184, 2011.
- POUGH, F. H.; HEISER, J. B.; MCFARLAND, W. N. *A Vida dos Vertebrados*. Atheneu Editora. São Paulo (SP), 839 pp. 1993.
- POUGH, F. H.; HEISER, J. B.; MCFARLAND, W. N. *A vida dos vertebrados* (Vol. 3). São Paulo: Atheneu. 2003.
- PRITCHARD, P. C. H.; TREBBAU, P. The Turtles of Venezuela. S.1p. Society for the Study of Amphibians and Reptiles. 403 pp. 1984.
- PRUDENTE, A. L. DA C.; SARMENTO, J. F. M.; AVILA-PIRES, T.C.S. DE; MASCHIO, G.; STURARO, M.J. How much do we know about the diversity of squamata (Reptilia) in the most degraded region of Amazonia? *South American Journal of Herpetology*. 13(2):117, 2018.
- PRUDENTE, A. L.; MAGALHÃES, F.; MENKS, A.; SARMENTO, J. F. M. Checklist of Lizards of the Juruti, state of Pará, Brazil. *Check List* 9(1):042-050, 2013.
- QUADROS, M.F.L. DE; MACHADO, L.H.R.; CALBETE, S.; BATISTA, N.N.M.; DE OLIVEIRA, E.G.S. Climatologia de Precipitação e Temperatura. Capítulo 9. Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC/INPE.

- REBELO, G.H.; MAGNUSSON, W.E. Living crocodilians. In: ROSS, C. A; GARNETT, S. PYRZAKOWSKI, T. (Orgs.). Crocodiles and Alligators. Australia: Golden Press, Silverwater, p. 250, 1983.
- RECHI, E. Piau Três Pintas (*Leporinus friderici*) - Ficha por Edson Rechi. Aquarismo Paulista. 2016. Disponível em: www.aquarismopaulista.com/piautrespintas. Acesso em 11 de maio de 2020.
- REIS, R. E.; KULLANDER, S. O. & FERRARIS Jr, C. J. Check list of the freshwater fishes of South and Central America. Edipucrs, Porto Alegre, 2003ª.
- RESH, V. H.; MCELRAVY, E. P. Contemporary quantitative approaches to biomonitoring using benthic macroinvertebrates. New York: Chapman and Hall. 1993.
- RIBEIRO, J. F.; WALTER, B. M. T. As principais topofisionomias do Cerrado. 2008. In: SANO, S. M.; ALMEIDA, S. P.; RIBEIRO, J. F. (eds.), Cerrado. Ecologia e Flora. Planaltina, Embrapa Cerrados, v. 1, Cap. 6, p. 151 – 199, 2008.
- RIBEIRO, J.M.F.; GORAYEB, I.S. Tabanidae (Diptera) da Amazônia XVII. Deslocamentos a hospedeiros determinados por marcação e recaptura. Bol. Mus. Par. Emilio Goeldi, ser. Zool., Belém, v. 17, n. 1, p. 69-100, 2001.
- RIBEIRO-JÚNIOR, J. W.; BERTOLUCI, J. Anurans of the cerrado of the Estação Ecológica and the Floresta Estadual de Assis, southeastern Brazil. Biota Neotrop. 9(1): 2008. <http://www.biotaneotropica.org.br/v9n1/en/abstract?inventory+bn02709012009>.
- RIBEIRO-JÚNIOR, M. A.; CHOUERI, E.; LOBOS, S.; VENEGAS, P.; TORRES-CARVAJAL, O.; WERNECK, F. Eight in one: morphological and molecular analyses reveal cryptic diversity in Amazonian alopoglossid lizards (Squamata: Gymnophthamoidea). Zoological Journal of the Linnean Society. 2020.
- RIVERO, S.; ALMEIDA, O.; ÁVILA, S.; OLIVEIRA, W. Pecuária e desmatamento: uma análise das principais causas diretas do desmatamento na Amazônia. Nova economia, 19(1), 41-66, 2009.
- ROBERTO, I. J.; BRITO, L.; PINTO, T. Ecological aspects of *Kentropyx calcarata* (Squamata: Teiidae) in a mangrove area in northeastern Brazil. Boletín de la Asociación Herpetológica Española, 23(1), 3-8, 2012.
- ROCHA, C.F.D.; ANJOS, L. A.; BERGALLO, H.G. Conquering Brazil: the invasion by the exotic gekkonid lizard *Hemidactylus mabouia* (Squamata) in Brazilian natural environments. Zoologia (Curitiba), 28(6), 747-754, 2011.
- ROCHA, C.F.D.; VRCIBRADIC, D. ARAÚJO, A.F.B. Ecofisiologia de répteis de restingas brasileiras, p. 117-149. In: F. A. ESTEVES & L. D. LACERDA (Eds). Ecologia de Restingas e Lagoas Costeiras. Rio de Janeiro, NUPEM-UFRJ. 2000.
- ROCHA, O. Perfil do conhecimento da biodiversidade em águas doces no Brasil. In: LEWINSON, T. M.; PRADO, P.I.(Ed.). Biodiversidade brasileira: síntese do estado atual do conhecimento. São Paulo: Ed. Contexto. p.65-169, 2002.
- ROJAS-ZAMORA, R. R.; FOUQUET, A.; RON, S. R.; HERNÁNDEZ-RUZ, E. J.; MELO-SAMPAIO, P. R.; CHAPARRO, J. C.; VOGT, R. C.; DE CARVALHO, V. T.; PINHEIRO, L. C.; ÁVILA, R. W.; FARIAS, I. P.; GORDO, M.; AND HRBEK, T. A Pan-Amazonian species delimitation: high species diversity within the genus *Amazophrynella* (Anura: Bufonidae). PeerJ 6(e4941): 1–56, 2018.
- ROSA, C. A.; DE ALMEIDA CURI, N. H.; PUERTAS, F.; & PASSAMANI, M. Alien terrestrial mammals in Brazil: current status and management. Biological Invasions, 19(7), 2101-2123, 2017.
- ROSENFELD, D. A.; POLO, G.; PIZZUTTO, C. S. Brazilian Spotted Fever Prevention through a Nonlethal *Capybara* Population Control Strategy. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 52, 2019.
- RULL, V. Neotropical diversification: historical overview and conceptual insights. Neotropical Diversification: Patterns and Processes, 13-49, 2020.
- SALERA JR, G. Predação de fêmeas adultas de *Podocnemis expansa* Schweigger, 1812, (Testudines, Podocnemididae) por *Panthera onca* Linnaeus (Carnivora, Felidae), no Estado do Tocantins. 2009.6p. Revista Biota Neotrópica. 9(3): 000-000, 2009.
- SALERA JR, G.; MALVASIO, A.; PORTELINHA, T. C. G. Avaliação da predação de *Podocnemis expansa* e *Podocnemis unifilis* (Testudines, Podocnemididae) no rio Javaés, Tocantins. Acta Amazonica, 39(1), 207-213, 2009.
- SALES, R. F.; RIBEIRO, L. B.; JORGE, J. S.; FREIRE, E. M. Habitat use, daily activity periods, and thermal ecology of *Ameiva ameiva* (Squamata: Teiidae) in a caatinga area of northeastern Brazil. Phyllomedusa: Journal of Herpetology, 10(2), 165-176, 2011.
- SANTOS, D. R.; BLAMIRE, D. Relação entre data de descrição, tamanho corporal e área de distribuição geográfica dos quelônios sul-americanos. Bioscience Journal 28(3): 439–444, 2012.
- SANTOS, F. D. S.; MENDES-OLIVEIRA, A. C. Diversity of medium and large sized mammals in the Urucu basin, Amazonas, Brazil. Biota Neotropica, 12(3), 292-297, 2012.

- SBH. Sociedade Brasileira de Herpetologia. Lista de espécies de anfíbios do Brasil. 2004.
- SCHAEFER, S. A. Conflict and resolution: impact of new taxa on Phylogenetic studies of the neotropical cascudinhos (Siluroidei: Loricariidae), p. 375-400. In: L.R. MALABARBA; R. E. REIS; VARI, R. P.; LUCENA, Z. M. S. & LUCENA, C. A. S. (Eds). Phylogeny and classification of Neotropical fishes. Porto Alegre, EDIPUCRS, 603p. 1998.
- SCHLÜTER, A.; SALAS, A. W. Reproduction, tadpoles, and ecological aspects of three syntopic microhylid species from Peru (Amphibia: Microhylidae). Staatliches Museum für Naturkunde. 1991.
- SCHNEIDER, L.; IVERSON, J. B.; & VOGT, R. C. Podocnemis unifilis. Catalogue of American Amphibians and Reptiles (CAAR), 2012.
- SCHONEWALD-COX, C.; BUECHNER, M. Park protection and public roads. In: FIELDER, P. L.; JAIN, S. K. (Eds.). Conservation Biology - The Theory and practice of nature conservation, preservation and management, London: Chapman and Hall. p.375-395, 1992.
- SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA (SEFAZ/MT). Unidades de Conservação - uma proposta para conter a destruição dos ecossistemas. 2009. Disponível em: <http://www5.sefaz.mt.gov.br/-/unidades-de-conservacao-uma-proposta-para-conter-a-destruicao-dos-ecossistemas>. Acesso em: outubro 2019.]
- SEGALLA, M. V.; CARAMASCHI, U.; CRUZ, C. A. G.; GARCIA, P. C. A.; GRANT, T.; HADDAD, C. F.; SANTANA, D. J.; TOLEDO, L. F.; LANGONE, J. A. Brazilian amphibians: list of species. Herpetologia Brasileira, 8(1), 65-96, 2019.
- SEGALLA, M. V.; CARAMASCHI, U.; CRUZ, C. A. G.; GRANT, T.; HADDAD, C. F.; LANGONE, J. A.; GARCIA, P. C. D. A. Brazilian amphibians: list of species. Herpetologia Brasileira, 3(2), 37-48, 2014.
- SEILER, A. Ecological effects of roads - A review. Uppsala, Department of Conservation Biology, Swedish University of Agricultural Sciences SLU, 40p. 2001.
- SILVA, L. A. D.; CARVALHO, P. S.; PEREIRA, E. A.; FADEL, R. M.; DANTAS, S. P.; BRANDÃO, R. A.; SANTANA, D. J. Richness, diversity patterns, and taxonomic notes of amphibians from the Tocantins state. Biota Neotropica, 20(1), 2020.
- SILVA, M. C.; DE OLIVEIRA, R. H.; MORAIS, D. H.; KAWASHITA-RIBEIRO, R. A.; DE BRITO, E. S.; ÁVILA, R. W. Amphibians and reptiles of a Cerrado area in Primavera do Leste Municipality, Mato Grosso State, Central Brazil. Salamandra, 51(2), 187-194, 2015.
- SILVA, Y. B. D. S. E.; RIBEIRO, B. R.; THIESEN BRUM, F.; SOARES-FILHO, B.; LOYOLA, R.; MICHALSKI, F. Combined exposure to hydroelectric expansion, climate change and forest loss jeopardies amphibians in the Brazilian Amazon. Diversity and Distributions, 24(8), 1072-1082, 2018.
- SILVANO, D. L.; SEGALLA, M. V. Conservation of Brazilian amphibians. Conservation Biology, 19(3), 653-658, 2005.
- SILVEIRA, L. F. et al. Para que servem os inventários de fauna? Estud. av., São Paulo, v. 24, n. 68, p. 173-207, 2010. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-40142010000100015&lng=en&nrm=iso>. Acesso em 11 de maio de 2020. <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-40142010000100015>.
- SILVEIRA, L. F.; BEISIEGEL, B. D. M.; CURCIO, F. F.; VALDUJO, P. H.; DIXO, M.; VERDADE, V. K.; ...; CUNNINGHAM, P. T. M. What use do fauna inventories serve. Estudos avançados, 24(68), 173-207, 2010.
- SIMÕES, P. I. A new species of nurse-frog (Aromobatidae, Allobates) from the Madeira River basin with a small geographic range. Zootaxa 4083: 501–525, 2016.
- SIMÕES, P. I.; GAGLIARDI-URRUTIA, L. A. G.; ROJAS-RUNJAIC, F. J. M.; AND S. CASTROVIEJO-FISHER. A new species of nurse-frog (Aromobatidae, Allobates) from the Juami River basin, northwestern Brazilian Amazonia. Zootaxa 4387: 109–133, 2018.
- SIMÕES, P. I.; ROJAS, D.; AND LIMA, A. P. A name for the nurse-frog (Allobates, Aromobatidae) of Floresta Nacional de Carajás, Eastern Brazilian Amazonia. Zootaxa 4550: 71–100, 2019.
- SINCLAIR, A.R.E. Mammal Population Regulation, Keystone Processes and Ecosystem Dynamics. Philosophical Transactions: Biological Sciences, v. 358, n. 1438, oct. 29, p. 1729-1740. 2003.
- SMITH, N. J. Quelônios aquáticos da Amazônia: um recurso ameaçado. Acta Amazonica, 9(1), 87-97, 1979.
- SOBRAL, M.; SILVIUS, K. M.; OVERMAN, H.; OLIVEIRA, L. F.; RAAB, T. K.; FRAGOSO, J. M. Mammal diversity influences the carbon cycle through trophic interactions in the Amazon. Nature ecology & evolution, 1(11), 1670-1676, 2017.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE HERPETOLOGIA. SBH. 2018. Disponível em: <<http://sbherpetologia.org.br>>.

- SOUSA, R.; ANTUNES, C.; GUILHERMINO, L. Ecology of the invasive Asian clam *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) in aquatic ecosystems: na overview. *Annales de Limnologie. International Journal of Limnology* 44 (2): 85-94, 2008.
- SOUZA, B. C.; NASCIMENTO, S. P. Registro da ocorrência de jacarés (Alligatoridae) na Estação Ecológica de Maracá (RR), extremo norte da Amazônia brasileira. 1º Seminário de Pesquisa e Iniciação Científica do ICMBio, Brasília, DF, 2009.
- SOUZA, D. F. Uhe Teles Pires: um estudo de caso de geração hidroelétrica na Amazônia. *Revista Georaguai*. 6 (2). ISSN 2236-9716, 2016.
- SOUZA, E. B. R.; DE SOUSA JÚNIOR, P. T.; DE VASCONCELOS, L. G.; DE JESUS RODRIGUES, D.; SINHORIN, V. D. G.; KERKHOFF, J.; ...; SINHORIN, A. P. Comparative study of the chemical profile of the parotoid gland secretions from *Rhaebo guttatus* from different regions of the Brazilian Amazon. *Toxicon* 179: 101-106, 2020.
- STEBBINGS, R. E. Ringing and marking. In: MITCHELL-JONES, A. J.; MCLEISH, A. P. *Bat Workers' Manual*. Joint Nature Conservation Committee, 3ª ed., 2004, p. 59-62
- STRAHLER, A. N. Hypsometric (area-altitude) – analysis of erosion al topography. *Geological Society of America Bulletin*, v.63, n.10, p.1117-1142, 1952.
- STUART, B. L.; INGER, R. F.; VORIS, H. K. High level of cryptic species diversity revealed by sympatric lineages of Southeast Asian forest frogs. *Biology letters*, 2(3), 470-474, 2006.
- STUART, S. N.; CHANSON, J. S.; COX, N. A.; YOUNG, B. E.; RODRIGUES, A. S.; FISCHMAN, D. L.; WALLER, R. W. Status and trends of amphibian declines and extinctions worldwide. *Science*, 306(5702), 1783-1786, 2004.
- STÜCKLER, S.; RINGLER, M.; PAŠUKONIS, A.; WEINLEIN, S.; HÖDL, W.; RINGLER, E. Spatio-Temporal Characteristics of the Prolonged Courtship in Brilliant-Thighed Poison Frogs, *Allobates femoralis*. *Herpetologica*, 75(4), 268-279, 2019.
- STURARO, M. J.; AVILA-PIRES, T. C.; RODRIGUES, M. T. Molecular phylogenetic diversity in the widespread lizard *Cercosaura ocellata* (Reptilia: Gymnophthalmidae) in South America. *Systematics and biodiversity*, 15(6), 532-540, 2017.
- STURARO, M. J.; PELOSO, P. L. V. A new species of *Scinax* Wagler, 1830 (Anura: Hylidae) from the middle Amazon River basin, Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 54(2), 9-23, 2014.
- SUÁREZ-VILLOTA, E. Y.; CARMIGNOTTO, A. P.; BRANDÃO, M. V.; PERCEQUILLO, A. R.; & SILVA, M. J. D. J. Systematics of the genus *Oecomys* (Sigmodontinae: Oryzomyini): molecular phylogenetic, cytogenetic and morphological approaches reveal cryptic species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 184(1), 182-210, 2018.
- SUGAI, J. L. M. M.; TERRA, J. S.; FERREIRA, V. L. Anurans of a threatened savanna area in western Brazil. *Biota Neotropica*, 14 (1), 1-9, 2004.
- TAXEUS. 2019. Lista Atualizada e Consolidada de Mamíferos do Brasil. Disponível em: < <https://www.taxeus.com.br/lista/3035> >.
- THOMPSON, G. G.; THOMPSON, S. A. Mammals or reptiles, as surveyed by pit-traps, as bio-indicators of rehabilitation success for mine sites in the goldfields region of Western Australia?. *Pacific Conservation Biology*, 11(4), 268-286, 2005.
- TOLEDO, L. F.; BATISTA, R. F. Integrative Study of Brazilian Anurans: Geographic Distribution, Size, Environment, Taxonomy, and Conservation. *Biotropica*, 44(6), 785-792, 2012.
- TOLEDO, L. F.; BECKER, C. G.; HADDAD, C. F.; ZAMUDIO, K. R. Rarity as an indicator of endangerment in neotropical frogs. *Biological Conservation*, 179, 54-62, 2014.
- TOWNSEND, J. H.; KRYSKO, K. L.; & ENGE, K. M. Introduced iguanas in southern Florida: a history of more than 35 years. *Iguana*, 10(4), 111-118, 2003.
- TRINDAD, R. L da GORAYEB, I. S. Maruins (Ceratoponidae: Diptera) do estuário do rio Pará e do litoral do Estado do Pará, Brasil. *Entomol. Vect.* 12(1): 61-74, 2005.
- TROMBULAK, S. C.; FRISSELL, C. A. Review of Ecological Effects of Roads on Terrestrial and Aquatic Communities. *Conservation Biology* 14(1): 18-30, 2000.
- UETZ, P.; FREED, P. Jirí Hošek (eds.). *The Reptile Database*, 2018.
- UIEDA, V. S.; CASTRO, R. M. C. Coleta e fixação de peixes deriachos. In: CARAMASCHI, E. P.; MAZZONI, R.; PERES-NETO, P. R.(Eds.). *Ecologia de Peixes de Riachos, Série Oecologia Brasiliensis*. Vol. VI. PPGE-UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil. p. 1-22, 1999.

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Monitoramento ambiental participativo de qualidade de água: a comunidade escolar como parceira na conservação de biodiversidade. 5ª Reunião de Estudos Ambientais, Belo Horizonte, 2015.
- VALDUJO, P. H.; SILVANO, D. L.; COLLI, G.; MARTINS, M. Anuran species composition and distribution patterns in Brazilian Cerrado, a Neotropical hotspot. *South American Journal of Herpetology*, 7(2), 63-78, 2012.
- VANZOLINI, P. E. On South American Hemidactylus (Sauria, Gekkonidae). *Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo* 31 (20): 307-343, 1978.
- VARI, R. P.; MALABARBA, L. R. Neotropical ichthyology: an overview. Pp. 1-11. In: MALABARBA, L. R.; REIS, R. E.; VARI, R. P.; LUCENA, Z. M. S. & LUCENA, C. A. S. (Eds.). *Phylogeny and Classification of Neotropical Fishes*. Porto Alegre, Edipucrs, 603p. 1998.
- VAZ-SILVA, W.; GUEDES, A. G.; AZEVEDO-SILVA, P. L.; GONTIJO, F. F.; BARBOSA, R. S.; ALOÍSIO, G. R.; OLIVEIRA, F. C. G. Herpetofauna, Espora hydroelectric power plant, state of Goiás, Brazil. *Check List* 3(4):338-345, 2007.
- VELOSO, H. P.; RANGEL FILHO, A. L. R.; LIMA, J. C. A. Classificação da vegetação. de Recursos Naturais e Estudos Ambientais. Rio de Janeiro. 124 p. 1991.
- VERDADE, L. M. A exploração da fauna silvestre no Brasil: jacarés, sistemas e recursos humanos. *Biota Neotropica*, v. 4, n. 2, p. 1-12, 2004.
- VERDADE, V. K.; VALDUJO, P. H.; CARNAVAL, A. C.; SCHIESARI, L.; TOLEDO, L. F.; MOTT, T.; ...; NOGUEIRA, C. A leap further: the Brazilian amphibian conservation action plan. *Alytes*, 29, 2012.
- VOGT, R. C. et al. Avaliação do risco de extinção de *Podocnemis unifilis* (Troschel, 1848) no Brasil. 2015.
- VOSS, R.S.; EMMONS, L.H. Mammalian diversity in Neotropical lowland rainforests: a preliminary assessment. *Bulletin of the American Museum of Natural History, New York*, 230: 1-115, 1996.
- WAKE, D. B.; KOO, M, S. Primer: Amphibians. *Current Biology* 28(21): R1237-R1241, 2018.
- WALKER, R.; HOMMA, A. K. O. Land use and land cover dynamics in the Brazilian Amazon: an overview. *Ecological Economics*, 18(1), 67-80, 1996.
- WHITNEY, B. M.; COHN-HAFT, M. Fifteen new species of Amazonian birds, p. 224–239. In: del Hoyo, J.; Elliott, A.; Sargatal, J.; Christie, D. (eds.). *Handbook of the birds of the world, special volume: new species and global index*. Barcelona: Lynx Edicions 2013.
- WIRTH, W. W.; BLANTON, F. S. A review of the maruins or biting midges of the genus *Culicoides* (Diptera: Ceratopogonidae) in the Amazon Basin. *Amazoniana* 4:405-470, 1973.
- WREGE, P. H.; WIKELSKI, M.; MANDEL, J. T.; RASSWEILER, T.; COUZI, I. D. Antbirds parasitize foraging army ants. *Ecology*, v. 86, n. 3, p. 555-559, 2005.
- WWF-BRASIL. Uma visão de conservação para a bacia do Tapajós. Brasília, 28p. 2016.
- ZIEGLER, M. F. Riqueza de espécies de peixes na bacia amazônica segue padrão inesperado. Agência FAPESP. 2019. Disponível em: <http://agencia.fapesp.br/riqueza-de-especies-de-peixes-na-bacia-amazonica-segue-padrao-inesperado/31621/>. Acesso em: 10 de maio de 2020.
- ZIPKIN, E. F.; DIRENZO, G. V.; RAY, J. M.; ROSSMAN, S.; LIPS, K. R. Tropical snake diversity collapses after widespread amphibian loss. *Science*, 367(6479), 814-816, 2020.

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL – SOCIOECONOMIA

- ANATEL. Radiofusão Comunitária. Disponível em: <https://sistemas.anatel.gov.br/easp/Novo/Consulta/Tela.asp?OP=E&NumFistel=50403890276&NumServico=231&acao=e>. Acesso em: 17 março de 2020.
- BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Censo Escolar, 2015. [online]. Disponível na Internet via correio eletrônico: @inep.gov.br. Mensagem: Censo Escolar.
- BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Departamento de IST, AIDS e Hepatites Virais, Secretaria de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde. Boletim Epidemiológico HIV e AIDS 2017.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria Executiva. Coordenação Nacional de DST, HIV E Hepatites Virais. A AIDS nas fronteiras do Brasil. Brasília: Ministério da Saúde, 2003.
- BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. TABNET [sistema de recuperação na internet]. Informações Epidemiológicas e Morbidade. Disponível em: <www2.datasus.gov.br>.
- _____. TABNET [sistema de recuperação na internet]. Assistência à Saúde. Disponível em: <www2.datasus.gov.br>.
- BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. TABNET [sistema de recuperação na internet]. Estatísticas Vitais - Mortalidade e Nascidos Vivos. Disponível em: <www2.datasus.gov.br>.
- CERQUEIRA, D.; LIMA, R. S. D.; BUENO, S.; VALENCIA, L. I.; HANASHIRO, O.; Machado, P. H. G.; & LIMA, A. D. S. Atlas da violência IPEA, 2017. Disponível em: http://ipea.gov.br/portal/images/170602_atlas_da_violencia_2017.pdf.
- CUNHA, J. M. P. da et al. Dinâmica migratória e o processo de ocupação do Centro-Oeste brasileiro: o caso de Mato Grosso. Revista Brasileira de Estudos de População, 2006.
- EMBRAPA. Zoneamento Ecológico-Econômico da Área de Influência da Rodovia BR-163 (Cuiabá-Santarém). Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/409035/1/Fd422.pdf>. Acesso em: 08 fev. de 2020.
- Haidar, F. H.; OLIVEIRA, U. F.; NASCIMENTO, L. F. C. Escolaridade materna: correlação com os indicadores obstétricos. Cadernos de Saúde Pública, v. 17, p. 1025-1029, 2001.
- IBGE CIDADES. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/>. Acessado em 19 de fevereiro de 2018.
- IBGE SIDRA [sistema de recuperação na internet]. Censo Demográfico, 1991. Disponível em: <www.ibge.gov.br>.
- IBGE. Censo 2010. Disponível em: [Disponível em: http://censo2010.ibge.gov.br/](http://censo2010.ibge.gov.br/).
- IBGE. Classificação Nacional das Atividades Econômicas (CNAE) 2.0. 2018 Disponível em: <https://cnae.ibge.gov.br/>. IBGE. Censo 2010.
- IBGE. Regiões de Influência das Cidades. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv40677.pdf>. Acesso em: 15 de fevereiro de 2020.
- INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL – ISA. Disponível em: <https://www.socioambiental.org/ptbr/noticias-socioambientais/mapa-inedito-indica-epidemia-de-garimpo-ilegal-na-panamazonia>. Acesso em 09 janeiro de 2020.
- LEAL, A. F.; LUI, L. Participatory institutions and their effects on public policies: a study of the Comitê de Mortalidade por AIDS, in Porto Alegre, Brazil. Saude Soc., São Paulo, v. 27, n. 1, p. 94-105, jan. 2018.
- LUI, L. L. I. A. O Comitê Municipal de Mortalidade por AIDS de Porto Alegre. Programa de Pós-Graduação em Sociologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2018.
- MALDONADO, C. O Turismo Rural Comunitário na América Latina." In: Bartholo, Sansolo e Bursztyl. Turismo de Base Comunitária: diversidade de olhares e experiências brasileiras. Rio de Janeiro: Letra e Imagem, 2009.
- MARQUES, A. C. Migration and the dissemination of malária in Brazil. International Symposium on Malária. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 81(Sup. 2):17-30, 1986.
- MINISTÉRIO DO TURISMO. Legislação. Portaria nº 144, de 27 de agosto de 2015. Disponível em: <http://www.turismo.gov.br/legislacao/?p=822>. Acesso em: 17 de março de 2020.
- MINISTÉRIO DO TURISMO. Mapa do Turismo. Disponível em: <http://www.mapa.turismo.gov.br/mapa/init.html#/home>, acesso em 29/01/2020.
- PILÓ, L. B.; AULER, A. S. Geoespeleologia das cavernas em rochas ferríferas da região de Carajás, PA. In: Congresso Brasileiro de Espeleologia, 30, 2009, Montes Claros. Anais... São Paulo: SBE, p. 181-186, 2009.
- PRATES, R. C.; BACHA, C. J. C. Os processos de desenvolvimento e desmatamento da Amazônia. Economia e Sociedade, Campinas, v. 20, p. 3-43, 2011.

- PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA. <http://www.altamira.pa.gov.br/site/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA. <https://portal.claudia.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE COLÍDER. <https://portal.colider.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE. <https://portal.guarantadonorte.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA. <http://www.itaituba.pa.gov.br/site/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA. <https://portal.itauba.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS DO RIO VERDE. <https://portal.lucasdoriverde.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUPÁ. <https://portal.matupa.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA HELENA. <https://portal.novasantahelena.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO. <http://www.novoprogresso.pa.gov.br/site/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXOTO DE AZEVEDO. <https://portal.peixotodeazevedo.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS. <http://www.ruropolis.pa.gov.br/site/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP. <https://portal.sinop.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO. <https://portal.sorriso.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA DO NORTE. <https://portal.terranovadonorte.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO. <http://www.trairao.pa.gov.br/site/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA. <https://portal.vera.mt.gov.br/>. Acesso em 22 de janeiro de 2020.
- RIBEIRO, D. O povo brasileiro: a formação e o sentido do Brasil. Global Editora e Distribuidora Ltda, 2015.
- SEDEME. Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Mineração e Energia. Principais resultados da Execução do Programa Pará 2030. Disponível em: <http://para2030.com.br/wp-content/uploads/2018/12/Relatório-Balanco-do-Primeiro-Ano-Para2030.pdf>. Acesso em: 25 de jan. 2020.
- SEGUP. Secretaria de Segurança Pública e Defesa Civil/PA. Corpo de Bombeiros Militar do Pará. Disponível em: <https://www.bombeiros.pa.gov.br>. Acesso em: 06 de fev. 2020.
- SESP – Secretaria de Estado de Segurança Pública/MT. Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Mato Grosso. Disponível em: <http://www.cbm.mt.gov.br/servico.php?id=359>. Acesso em: 06 de fev. 2020.
- TRAVASSOS, L. E. P.; RODRIGUES, B. D.; MOTTA, A. R. S. Representações rupestres em cavernas areníticas de Rurópolis, Pará: uma primeira aproximação, 2012.
- VASCONCELOS, A. M. N.; GOMES, M. M. F. Transição demográfica: a experiência brasileira. Epidemiologia e Serviços de Saúde, v. 21, n. 4, p. 539-548, 2012.
- WS AGÊNCIA. Notícias. Disponível em: <https://www.wilsonsons.com.br/pt/agencia/noticia/cianport-em-miritituba-pa-e-porto-desantana-ap-iniciam-operacao-em-junho>. Acesso em: 31 de janeiro de 2020.

PASSIVOS AMBIENTAIS

DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes. Diretoria de Planejamento e Pesquisa. Coordenação Geral de Estudos e Pesquisa. Instituto de Pesquisas Rodoviárias. Manual para atividades ambientais rodoviárias. Rio de Janeiro. 437 p. (IPR. Publ. 730). 2006.

DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes. Diretoria de Planejamento e Pesquisa. Coordenação Geral de Obras Ferroviárias. Componente Ambiental dos Projetos de Engenharia Ferroviária. Rio de Janeiro. 15 p. (ISF. Publ. 222). 2015.

HENDGES, A. S. Artigo 19 Setembro 2013: O que é Ativo Ambiental. Disponível em: <<https://www.ecodebate.com.br/2013/09/23/o-que-e-passivo-ambiental-artigo-de-antonio-silvio-hendges/>>. Acesso em: março de 2020.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Mapa Temático de Vegetação. Brasil, 2018. Disponível em: <<https://mapas.ibge.gov.br/tematicos/vegetacao>>. Acesso em: março de 2020.

MAPBIOMAS–COLEÇÃO, Projeto. Série Anual de Mapas de Cobertura e Uso de Solo do Brasil. 2019.

SÁNCHEZ, L. E. Desengenharia – o passivo ambiental na desativação de empreendimentos industriais. São Paulo. EDUSP, 2001.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A. Norma Ambiental Valec nº 11/2010. Rio de Janeiro. 34 p. 2010.

SÍNTESE AMBIENTAL, IMPACTOS, MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS AMBIENTAIS

ABRA, F. D. Monitoramento e avaliação das passagens inferiores de fauna presentes na rodovia SP-225 no município de Brotas, São Paulo. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. 2012.

AGOSTINHO, A. A.; THOMAZ, S. M.; GOMES, L. C. Conservação da biodiversidade em águas continentais do Brasil. *Mega diversidade*. Paraná. Maringá, 1(1): 70-78, 2005.

ALMEIDA, A. F.; ALMEIDA, A. Monitoramento da fauna e de seus habitats em áreas florestadas. *Série Técnica IPEF*, v.12, n.31, p.85-92, 1998.

ALMEIDA, I. T. A poluição atmosférica por material particulado na mineração a céu aberto. *Dissertação (Mestrado) – Escola Politécnica da Universidade de São Paulo*, 194 P. 1999.

ALVES, R. R. N.; PEREIRA FILHO, G. A.; VIEIRA, K. S.; SANTANA, G. G.; VIEIRA, W. L. S.; ALMEIDA, W. O. Répteis e as populações humanas no Brasil: uma abordagem etnoherpetológica. In: R.R.N. Alves, W.M. Souto & J.S. Mourão (eds). *A Etnozoologia no Brasil: importância, status atual e perspectivas futuras*. NUPEEA, Recife, 2010.

ANDREU, G. C. *Mytos, leyendas y realidades de los Rrptiles de Mexico*. *Ciência Ergo Sum*, V.7, n.3, p. 286-291.

ANDREWS, A. *Fragmentation of habitats by roads and utility corridors: a review*. *The Australian Zoologist*, 26: 130-141, 1990.

AQUINO, F. de G.; MIRANDA, G. H. B. Consequências ambientais da fragmentação de habitats no Cerrado. *Cerrado: ecologia e flora*. Embrapa Cerrados, Planaltina, v. 1, p. 385-388, 2008.

ARMSTRONG, C. G., & CONTE, C. E. *Taxocenose de anuros (Amphibia: Anura) em uma área de Floresta Ombrofíla Densa no Sul do Brasil*. *Biota neotropica*, 10(1), 39-46, 2010.

BAGATINI, T. Evolução dos índices de atropelamento de vertebrados silvestres nas rodovias do entorno da Estação Ecológica águas emendadas, DF, Brasil, e eficácia de medidas mitigadoras. 2006.

BAGER, A. Ecologia de rodovias: perspectivas em macroescalas espaciais. In: BAGER, Alex. *Blog Alex Bager*. Lavras, 24 out. 2018.

BALKENHOL, N.; WAITS, L.P. *Molecular road ecology: exploring the potential of genetics for investigating transportation impacts on wildlife*. *Molecular Ecology*, 18, 4151-64, 2009.

BARRELLA, W. et al. As relações entre as matas ciliares os rios e os peixes. In: RODRIGUES, R. R.; LEITÃO FILHO; H. F. (Ed.) *Matas ciliares: conservação e recuperação*. 2.ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2001.

BAZZAZ, F. *Biotic invasions: causes, epidemiology, global consequences and control*. In: *Issues in Ecology* n. 5 Spring, 20 p. 2000.

BISSET, R. *Methods for environmental impact assessment: a selective survey with case studies*. In: BISWAS, A. K.; GEPING, Q. (Ed.). *Environmental impact assessment for developing countries*. London: Tycoly International, p. 3-64, 1987.

BOSCOLO, D. Influência da estrutura da paisagem sobre a persistência de três espécies de aves em paisagens fragmentadas da Mata Atlântica. Tese de Doutorado em Ciências, Área de Ecologia – Universidade de São Paulo, São Paulo, 2007.

BRASIL, MMA. *Biomias*. Disponível em: <<https://www.mma.gov.br/assuntos/internacionais/blocos/itemlist/category/12biomas.html?start=28>>.

BRASIL, MMA. *Convenção sobre Diversidade Biológica – GDB*. Disponível em: <<https://www.mma.gov.br/biodiversidade/conven%C3%A7%C3%A3o-da-diversidadebiol%C3%B3gica>>. Acesso em abril de 2020.

BREYTENBACH, G. J. *Impacts of alien organisms on terrestrial communities with emphasis on communities of the south-western Cape*. In: Macdonald, I.A.W.; Kruger, F.J.; Ferrar, A.A. *The ecology and management of biological invasions in Southern Africa*. Cape Town: Oxford University Press. p. 229-238, 1986.

CALLISTO, M. & GONÇALVES Jr, J. F. *Bioindicadores bentônicos*. Roland F; D César & M Marinho. *Lições de limnologia*, 371-379, 2005.

CARR, L. W.; FAHRIG, L. *Effect of road traffic on two amphibian species of differing vagility*. *Conservation Biology*, v. 15, n. 4, p. 1071-1078, 2001.

CHAPIN III, F. S.; ZAVALETA, E. S.; EVINER, V. T.; et al. *Consequences of changing biodiversity*. *Nature*, v. 405, n. May, p. 234–242, 2000.

CHIARELLO, A. G. *Effects of fragmentation of the Atlantic forest on mammal communities in south-eastern Brazil*. Biological conservation, 89(1), 71-82, 1999.

CONCREMAT/DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT. Monitoramento de Fauna na Área de Influência da BR-163 (BR -163 /PA – Trecho: Divisa MT/PA – Fronteira Brasil/Suriname Trecho: Divisa TO/PA (início da travessia do rio Araguaia) – Divisa PA/AM (Palmares) subtrecho: Divisa MT/PA – início do trecho pavimentado, segmento km 0,0 – km 662,0 subtrecho: Entrada da BR 230 (B, Rurópolis) – início do trecho pavimentado, segmento km 799,0 – km 924,3, subtrecho Entrada da BR 163 (A, Rurópolis) – início da travessia do rio Tapajós (Miritituba), segmento km 984,0 – km 1129,0) – 17ª Campanha de Monitoramento de fauna – Realizada em Janeiro de 2019 (Relatório de Maio de 2019). 2019.

CONESA, V. *Guia metodológica para la evaluación del impacto ambiental*. 3º Ed., Ed. Mundi-Prensa. España. 412 p. 1996.

CORRÊA, B. H. S. *Compensação florestal no Distrito Federal: evolução do instrumento em busca de maior eficácia?* Universidade de Brasília, 2017.

CRUMP, M. L. *Reproductive strategies in a tropical anuran community*. University of Kansas Museum of Natural History Miscellaneous Publications 61: 1-68, 1974.

CULLEN Jr. L.; BODMER, R.E.; VALLADARES-PÁDUA, C. & BALLOU J. D. *Mammalian densities and species extinctions in Atlantic Forest fragments: the need for population management*. Pp. 211-226. In: K. M. Silvius, R. E. Bodmer & J. M. V. Fragoso (eds.). *People in Nature: Wildlife Conservation in South and Central America*. Columbia University Press, New York, NY. 464p, 2004.

D'ANTONIO, C. M.; VITOUSEK, P. M. *Biological invasions by exotic grasses, the grass/ fire cycle, and global change*. Annual Rev. Ecol. Syst., n. 23, p. 63-67, 1992.

DE MAYNADIER, P. G. & HUNTER Jr, M. L. *Road effects on amphibian movements in a forested landscape*. Natural Areas Journal, 20(1), 56-65, 2000.

DUELLMAN, W. E.; TRUEB, L. *Biology of amphibians*. New York: MacGraw-Hill, 1986.

EIGENBROD, F.; HECNAR, S. J. & FAHRIG, L. *The relative effects of road traffic and forest cover on anuran populations*. Biological conservation, 141(1), 35-46, 2008.

FAHRIG, L. *Effects of habitat fragmentation on biodiversity*. Annual review of ecology, evolution, and systematics, 34(1), 487-515, 2003.

FERREIRA, L. V. & LAURANCE, W. F. *Effects of forest fragmentation on mortality and damage of selected trees in central Amazonia*. Conservation Biology, 11(3), 797-801, 1997.

FIEDLER, N. C.; RODRIGUES, T. O.; MEDEIROS, M. B. DE. *AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO, Treinamento, Saúde e Segurança de Brigadistas de Combate a Incêndios Florestais em Unidades de Conservação do Distrito Federal – Estudo de Caso*. Revista Árvore, v. 30, n. 1, p. 55–63, 2006.

GEHRING, T. M.; SWIHART, R. K. *Body size, niche breadth, and ecologically scaled responses to habitat fragmentation: mammalian predators in an agricultural landscape*. Biological conservation, v. 109, n. 2, p. 283-295, 2003.

GIBBONS, J. W.; et al. *The global declines of reptiles, déjà vu amphibians*. BioScience 50(8): 653–666, 2000.

GIBBS, J. P. *Amphibian movements in response to forest edges, roads, and streambeds in southern New England*. The Journal of Wildlife Management, p. 584-589, 1998.

GODOY, M. P. *Aquicultura - Atividade Multidisciplinar, Escadas e Outras Facilidades para Passagens de Peixes, Estações de Piscicultura, Eletrosul - Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A., Florianópolis, 1985.*

GREENE, H. *Snakes. The evolution of mystery in nature*. University of California. Press, Berkeley, 1997.

HADDAD, C.F.B. *Biodiversidade dos anfíbios no Estado de São Paulo*. In Biodiversidade do Estado de São Paulo, Brasil: síntese do conhecimento ao final do século XX. Vertebrados (R.M.C. Castro, C.A. Joly. & C.E.M. Bicudo, eds.). WinnerGraph, São Paulo, v.6, p.15-26, 1998.

HERRMANN, B. C.; RODRIGUES, E.; LIMA, A. *A paisagem como condicionadora de bordas de fragmentos florestais*. Floresta, v.35, n.1, p.13-22, 2005.

HUGHES, C. E. *Risks of species introductions in tropical forestry*. Commonwealth Forestry Review, v. 73, n. 4, p. 243-252, 1994.

HUIJSER, A.; et al. *Photosensitization of TiO2 and SnO2 by artificial self-assembling mimics of the natural chlorosomal bacteriochlorophylls*. The Journal of Physical Chemistry C, 111(31), 11726-11733, 2007.

IBGE. *Mapa de Biomas de Vegetação*, 2004.

ICMBIO. *INSTRUÇÃO NORMATIVA ICMBIO No 11, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2014*. Brasil, 2014. Disponível em:

- <http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Instrucao_normativa/2014/in_icmbio_11_2014_esta_belece_procedimentos_prad.pdf>.
- INPE. Sistema de Informações Ambientais Integrado à Saúde Ambiental (SISAM). Disponível em: <<http://www.inpe.br/queimadas/sisam/v2/>>.
- INSTITUTO DE RECURSOS MUNDIAIS; UNIÃO MUNDIAL PARA A NATUREZA; PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O MEIO AMBIENTE. A estratégia global da biodiversidade – diretrizes de ação para estudar, salvar e usar de maneira sustentável e justa a riqueza biótica da Terra. Curitiba: World Resources Institute / Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, 232 p. 1992.
- IUCN. *IUCN guidelines for the prevention of biodiversity loss caused by alien invasive species*. 51st meeting of Council, February, 2000.
- JEWELL, P. A. *The concept of home range in mammals*. Symposium of the Zoological Society of London 18: 85-109, 1966.
- KAPOS, V. *Edge-related changes in environment and plant responses due to forest fragmentation in central Amazonia*. Tropical forest remnants: ecology, management, and conservation of fragmented communities. 1997.
- KIEFER, M. C.; VAN SLUYS, M. & ROCHA, C. F. D. *Body temperatures of Topidurus torquatus (Squamata: Tropiridae) from coastal populations: Do body temperature vary along their geographic range?* Journal of Thermal Biology, 30: 449-456, 2005.
- LAURANCE, W. F. *Rainforest fragmentation and the structure of small mammal communities in tropical Queensland*. Biological Conservation, 57: 205-219, 1994.
- LEMOES, A. F. DE; JUNIOR, E. E.; BEZERRA, F. W. B.; et al. Manual para o Combate aos Brigadista de Prevenção Formação de Incêndios Florestais. Brasília-DF, 2010. Disponível em: <<http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/servicos/sejaumbrigadista.pdf>>.
- LEOPOLD, L. B.; CLARKE, F. E.; HANSHAW, B.B.; BALSLEY, J. R. *A procedure for evaluating environmental impact*. Washington, DC: US Geological Survey (Circular, 645), 1971.
- LIMA, J. S. O biomonitoramento como ferramenta complementar na avaliação de impactos ambientais: Discutindo conceitos. EcoTerraBrasil, Curitiba, 2000.
- LINDSTEDT, S. L.; MILLER, B. J. & BUSKIRK, S. W. *Home range, time, and body size in mammals*. Ecology, 67(2), 413-418, 1986.
- MACK, R. N.; CHAIR; SIMBERLOFF, D.; LONSDALE, W. M.; EVANS, H.; CLOUT, M.;
- MARTINELLI, F. S. & VITÓRIA, E. S. Fragmentação florestal, perda de habitat e ocorrência de primatas na Mata Atlântica (Doctoral dissertation, Dissertação de mestrado, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, Brasil), 2014.
- MARTINS, M.; OLIVEIRA, M. E. *Natural history of snakes in forests of the Manaus region Central Amazonia, Brazil*. Herpetol. Nat. Hist. 6 (2): 78-150, 1998.
- MATOS, D. M. S.; PIVELLO, V. R. O impacto das plantas invasoras nos recursos naturais de ambientes terrestres: alguns casos brasileiros. Ciência e Cultura, v. 61, n. 1, p. 27-30, 2009.
- MATSUURA, K. Bioindicadores em Ecossistemas. Unesco, 2000.
- MAZZOLLI, M. Persistência e riqueza de mamíferos focais em sistemas agropecuários no planalto meridional brasileiro. 2006.
- METZGER, J. P. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. In: UFPR (Ed.); Estrutura da paisagem: o uso adequado de métricas. p.423–538. Curitiba, 2003.
- MILLEDGE, D.R., PALMER, C.L.; NELSON, J.L. *Barometers of change: the distribution of large owls and gliders in Mountain Ash forests of the Victorian Central Highlands and their potential as management indicators*. In *Conservation of Australia's forest fauna*. D. Lunney (ed.) pp. 53-65. Royal Zoological Society of NSW, Mosman. (1991).
- MOBERG, G. P. *Biological response to stress: implications for animal welfare*. The biology of animal stress: basic principles and implications for animal welfare, CABI Publishing, p.1-22, 2000.
- MORATO, G. M.; BEISIEGEL, B. M.; RAMALHO, E. E.; BUENO DE CAMPOS, C. & BOULHOSA, R. L. P. Avaliação do Estado de Conservação dos Carnívoros. Avaliação do Risco de Extinção da Onça-pintada. Instituto Chico Mendes da Conservação da Biodiversidade, 2013. Biodiversidade Brasileira 3(1), 122.132, 2013.
- MORRIS, R.; MORRIS, D. *Men and snakes*. *Hutvhinson*, London, 1965.
- MRS ESTUDOS AMBIENTAIS. Diagnóstico da Fauna Aquática e terrestre referente ao Licenciamento Ambiental da Usina Termoelétrica – UTE INPASA (42,3 MW) em Sinop/MT. 2019.

- MRS ESTUDOS AMBIENTAIS. Relatório Final do Levantamento da Fauna Referente ao Licenciamento Ambiental para as Obras de Duplicação da Rodovia Federal BR 163/MT – Subtrechos Km 0,00 Ao Km 94,90 E Km 507,10 Ao Km 855,00, no Estado do Mato Grosso. 2014.
- NAUGHTON-TREVES, L.; MENA, J. L.; TREVES, A.; ALVAREZ, N.; RADELOFF, V. C. Wildlife survival beyond parks boundaries: the impact of slash-and-burn agriculture and hunting on mammals in Tamboopata, Peru. *Conservation Biology*, 17: 1106-1117, 2003.
- NOVARO, A. J. *Implications of the spatial structure of game populations for the sustainability of hunting in the neotropics*. Pp. 390-399. In: K.M. Silvius, R.E. Bodmer; J.M.V. Fragoso (eds.). *People in Nature: Wildlife Conservation in South and Central America*. Columbia University Press, New York, NY. 464p, 2004.
- OLIVER, J. A. *Snakes in Fact and Fiction*. The macmillian Company, New York, 1958.
- PRADA, C. D. S. Atropelamento de vertebrados silvestres em uma região fragmentada do nordeste do estado de São Paulo: quantificação do impacto e análise de fatores envolvidos. 2004.
- RABINOWITZ, A. & NOTTINGHAM, B. *Ecology and behavior of the jaguar in Belize, Central America*. *Journal of Zoology*, 210: 149-159, 1986.
- RAGHAVENDRA, K.; SHARMA, P.; DASH, A. P. *Biological control of mosquito populations through frogs: opportunities & constrains*. *Indian J. Med. Res.* 128, 22–25, 2008.
- RANDAL, J. M.; MARINELLI, J. *Invasive plants: weeds of the global garden*. New York: Brooklyn Botanic Garden, 111 p. 1996.
- RAPOPORT, E. H. Contaminação por espécies. *Ciência Hoje*, v. 13, n. 75, p. 52-57, agosto, 1991.
- REDFORD, K. H. A floresta vazia. In C. VALLADARES-PÁDUA; R. E. BODMER (Eds.), *Manejo e conservação da vida silvestre*. Belém, Pará: Sociedade Civil Mamirauá. 1997.
- RESENDE, F. *Poluição Atmosférica por Emissão de Material Particulado: Avaliação e Controle nos Canteiros de Obras de Edifícios*. Dissertação de Mestrado apresentada à Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. São Paulo, 2007.
- ROBINSON, J.G.; BODMER, R.E. *Towards wildlife management in tropical forests*. *The Journal of Wildlife Management*, 63: 1-13, 1999.
- ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H. G. *Thermal biology and flight distance of Tropidurus oreadicus (Sauria Iguanidae) in an area of Amazonian Brazil*. *Ethology Ecology & Evolution*, 2(3), 263-268, 1990.
- ROCHA, S. A. Aspectos Ambientais e Socioeconômicos do Projeto de Desenvolvimento Sustentável Nova Bonal, Acre. Universidade de Brasília. 2015. Disponível em: <http://www.pgea.unb.br/~lasp/research/DEFESA_VALERIO_AYMORE_MARTINS_DM-500_2012.pdf>.
- SÁNCHEZ, L. E. *Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos*. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.
- SAUNDERS, D. A.; HOBBS, R. J.; MARGULES, C. R.; SAUNDERS, D. A.; HOBBS, R. J. *Biological Consequences of Ecosystem Fragmentation: A Review*. v. 5, n. 1, p. 18–32, 1991.
- SCHLAEPFER, M. A.; HOOVER, C.; DODD, C. K. *Challenges in evaluating the impact of the trade in amphibians and reptiles on wild populations*. *Bioscience* 55: 255–264, 2005.
- SEBURN, D.; SEBURN, C. *Conservation Priorities for the Amphibians and Reptiles of Canada*. WWF, Toronto, 2000.
- SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO - Sistema Nacional de Informações Florestais - SNIF, 2012. Disponível em: <<http://snif.florestal.gov.br/es/almacenes-de-losbosques/623-estoque-das-florestas-carbono>>.
- SICK, H. *Ornitologia Brasileira*. Nova Fronteira. Rio de Janeiro, 1997.
- SIGRIST, T. *Mamíferos do Brasil. Uma Visão Artística*. Ed. Avis Brasilis, 1 ed., 448 p. 2012.
- SOULÉ, M. E.; KOHM, K. A. *Research priorities for conservation biology*. Island Press, 1989.
- SPELLERBERG, I. A. N. *Ecological effects of roads and traffic: a literature review*. *Global Ecology & Biogeography Letters*, 7(5), 317-333, 1998.
- SPELLERBERG, I.F. *Evaluation and assessment for conservation*. New York, Chapman and Hall Inc. 259 p. 1994.
- SPELLERBERG, I.F. *Evaluation and assessment for conservation*. New York, Chapman and Hall Inc. 259 p. 1994.
- STUART, S. N.; CHANSON, J. S.; COX, N. A.; YOUNG, B. E.; RODRIGUES, A. S.; FISCHMAN, D. L.; & WALLER, R. W. *Status and trends of amphibian declines and extinctions worldwide*. *Science*, 306(5702), 1783-1786, 2004.
- TERBORGH, J. *Diversity. The Big Things that Run The World – A sequel to E. O. Wilson*. *Conservation Biology* 2 (4). 1988.

- THIOLLAY, J. M. *Disturbance, selective logging and bird diversity: a Neotropical forest study*. Biodiversity & Conservation, v. 6, n. 8, p. 1155-1173, 1997.
- THIOLLAY, J. M. *Influence of selective logging on bird species diversity in a Guianan rain forest*. Conservation biology, v. 6, n. 1, p. 47-63, 1992.
- TOLEDO, L. F. *A new species of Elachistocleis (Anura; Microhylidae) from the Brazilian Amazon*. Zootaxa 2496:63-68, 2010.
- TROMBULAK, S. C.; FRISSELL, C. A. *Review of Ecological Effects of Roads on Terrestrial and Aquatic Communities*. Conservation Biology 14(1): 18-30, 2000.
- TURNER, I. M. *Species Loss in Fragments of Tropical Rain Forest: A Review of the Evidence*. Journal of Applied Ecology, 33: 200-209, 1996.
- UHL, C.; KAUFFMAN, J. B. *Deforestation, fire susceptibility, and potential tree responses to fire in the eastern Amazon*. Ecology, 71(2), 437-449, 1990.
- UHL, C.; VIEIRA, I. C. G. *Extração seletiva de madeiras: impactos ecológicos em Paragominas*. Pará Desenvolvimento, IDESP, (23), 46-52, 1988.
- UMAPATHY, G.; KUMA, A. *The occurrence of arboreal mammals in the rain Forest fragments in the Anamalai Hills, south India*. Biological Conservation, 92: 311-319, 2000.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. Instituto de Biociências – Departamento de Ecologia. *Laudo Técnico de avaliação das medidas mitigadoras ao atropelamento de fauna existentes na estrada CS-012, município de Cambará do Sul, RS*. 2013.
- VAN DER GRIFT, E. A. *Mammals and railroads: impacts and management implications*. Lutra, v. 42, p. 77–98, 1999. _____. *The Impacts of Railroads on Wildlife*. The Road-RIPorter, p. 8-10, nov./dec. 2001.
- VAN DER GRIFT, E. A.; KUIJSTERS, R. H. M. J. *Mitigation measures to reduce habitat fragmentation by railway lines in the Netherlands*. In: International Conference on Wildlife Ecology and Transportation (ICOWET 1998) Florida Department of Transportation US Department of Transportation US Forest Service Defenders of Wildlife. 1998.
- VERSFELD, D. B.; VAN WILGEN, B. W. *Impact of wood aliens on ecosystem properties*. In: Macdonald, I.A.W.; Kruger, F.J.; Ferrara, A.A. *The ecology and management of biological invasions in southern Africa*. Cape Town: Oxford University Press. p. 239-246, 1986.
- VETTORAZO, V. *Vulnerabilidade natural à extinção em serpentes da Serra do Mar, sudeste do Brasil*. Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências. Departamento de Ecologia. 124 f. Dissertação (Mestrado em Mestre em Ciências na Área de Ecologia de Ecossistemas Aquáticos e Terrestres) – Curso de Pós-Graduação em Ecologia, Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências, São Paulo, 2009.
- VITT, L. J.; CALDWELL, J. P. *Amphibians and reptiles herpetology*. 2014.
- WHITMORE, T. C.; SAYER, J. A. (Eds.). *Tropical deforestation and species extinction* (No.333.75137 T7). London: Chapman & Hall, 1992.
- WIENS J.A., STENSETH N.C., VAN HORNE B.; IMS R.A. *Ecological mechanisms and landscape ecology*. Oikos, 66, 369–380. 1993.
- WIENS, J. A. *Population responses to patchy environments*. Annual review of ecology and systematics, 7(1), 81-120, 1976.
- WRIGHT, S. J.; MULLER-LANDAU, H. C. *The Future of Tropical Forest Species 1*. Biotropica: The Journal of Biology and Conservation, v. 38, n. 3, p. 287-301, 2006.

ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS E LOCACIONAIS

- ABRA, F. D. Monitoramento e avaliação das passagens inferiores de fauna presentes na rodovia SP-225 no município de Brotas, São Paulo. 2012. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo.
- BENNETT, A. F. Roads, roadsides and wildlife conservation: a review. In: Saunders, D. A. and R. J. Hobbs. Nature conservation 2: The role of corridors. Surrey Beatty, Australia. p. 99-117. 1991.
- BORGES, M.C. Estudo de Capacidade de Carga por Trilho na FCA -VLI- Trecho Patrocínio-Araxá. Patrocínio/MG. Centro Universitário do Cerrado (UNICERP). Graduação em Engenharia Civil. 49 páginas. 2018.
- BRANDON, K. 1998. Perils to parks: the social context of threats. In: K. Brandon; K.H. Redford & S. Sanderson (eds.). Parks in peril: people, politics, and protected areas. pp. 415-439. Island Press, Washington D.C.
- BRINA, H. L. Estradas de ferro. Vol. 1 e 2. Livros Técnicos e Científicos Editora S/A – Rio de Janeiro, 1983.
- BRINA, H.L. Estradas de ferro. 1º Volume – Via Permanente. Rio de Janeiro: Ed. LTC. 211p. 1979.
- CNT. Pesquisa CNT de Ferrovias 2011. Brasília, 2011.
- DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT. Monitoramento de Fauna na Área de Influência da BR-163 (BR -163 /PA – Trecho: Divisa MT/PA – Fronteira Brasil/Suriname Trecho: Divisa TO/PA (início da travessia do rio Araguaia) – Divisa PA/AM (Palmares) subtrecho: Divisa MT/PA – início do trecho pavimentado, segmento km 0,0 – km 662,0 subtrecho: Entrada da BR 230 (B, Rurópolis) – início do trecho pavimentado, segmento km 799,0 – km 924,3, subtrecho Entrada da BR 163 (A, Rurópolis) – início da travessia do rio Tapajós (Miritituba), segmento km 984,0 – km 1129,0) – 17ª Campanha de Monitoramento de fauna – Realizada em Janeiro de 2019 (Relatório de Maio de 2019). CONCREMAT/DNIT. CLEVENGER, A. P., AND N. WALTHO. 2000. Factors influencing the effectiveness of wildlife underpasses in Banff National Park, Alberta, Canada. Conservation Biology 14: 47–56.
- DIAMOND, J.M. (1975) Assembly of Species Communities. In: Diamond, J.M. and Cody, M.L., Eds., Ecology and Evolution of Communities, Harvard University Press, Boston, 342-344.
- HERRMANN, S.M. and Hutchinson, C.F. *The changing contexts of the desertification debate*. Journal of Arid Environments – in press. 2005.
- NABAIS, R.J.S., et al. Manual básico de engenharia ferroviária. São Paulo: Oficina de Textos, 2014.
- PORTO, T.G. PTR 2501–Ferrovias. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia de Transportes. 2004.
- SILVA, G.C.L. Dimensionamento da via permanente e avaliação das tensões nas camadas do pavimento ferroviário em função da variação dos trilhos e dormentes. 2019.
- STEFFLER, F. Via permanente aplicada: guia teórico e prático. Grupo Gen-LTC, 2000.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. Instituto de Biociências – Departamento de Ecologia. 2013. Laudo Técnico de avaliação das medidas mitigadoras ao atropelamento de fauna existentes na estrada CS-012, município de Cambará do Sul, RS.
- WOSNIACKI, G.G. Estudo de métodos para avaliação da segurança em passagens em nível e de alternativas de proteção. 2014.