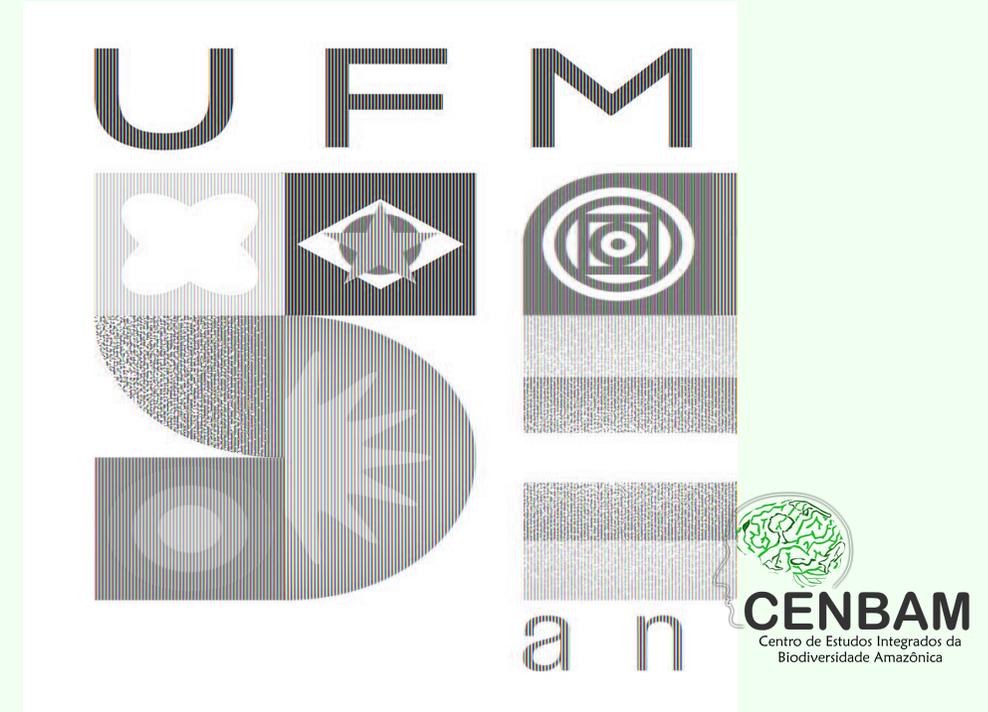


Núcleo Regional de Mato Grosso (Sinop)



Domingos de Jesus Rodrigues



NR – Mato Grosso/UFMT

Coordenador do NR MT



Principais pesquisadores do NR MT



Onã, Ricardo,

Fabiano



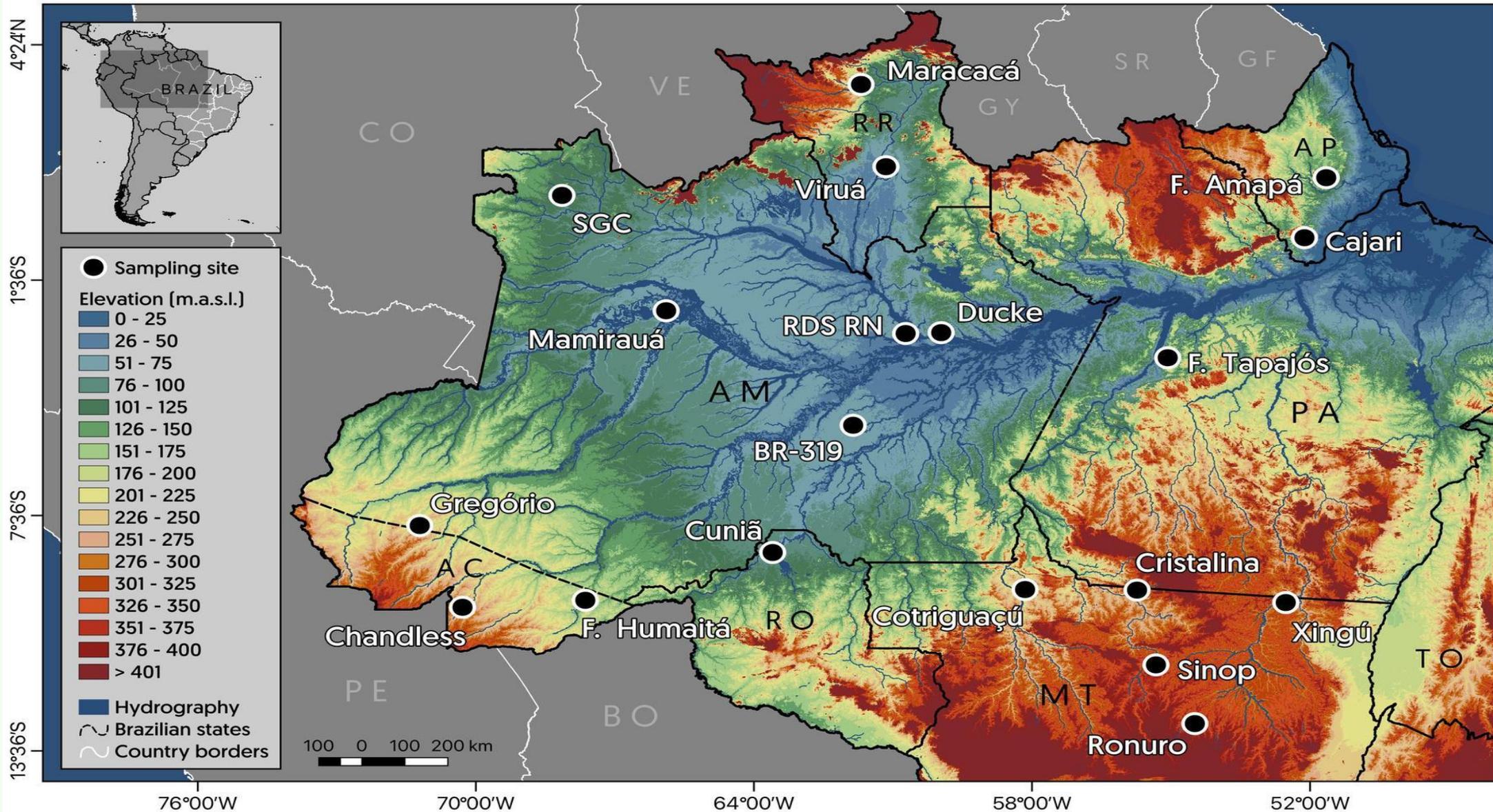
Leandro, Fernando, Flávia, Milton, Lucélia, Thadeu, Thiago, Fabrício, Larissa, Kethelin, Dalci

Bolsistas (Pós-doc, etc) e pós-graduandos do NR MT



Tatiane, Gabryella, Natália, Willian, Marcos, Lucas, Arielly, Ivana, Liani, Luiz

NR – Mato Grosso/UFMT - sítios



NR – Mato Grosso/UFMT - Equipe

- Graduandos (PIBIC- VIC, Extensão e TCC)

- Bolsista projetos: 6

- Mestrandos: 4

- Doutorandos: 1

- **Quais são as principais linhas de pesquisa?**

- ✓ Des/Conhecimento da Biodiversidade (MacroEcologia, descrição de espécies, etc..)

- ✓ Padrões biogeográficos da fauna e flora,

- ✓ Efeito do uso da terra sobre a biodiversidade (corte seletivo, reflorestamento, etc)

- ✓ Saúde Única

- **Quais variáveis bióticas e abióticas seu grupo tem mais expertise em amostragem?**

- ✓ **Abiótica:** Solo (Carbono, MP, Dens, Nutrientes, etc); abertura de dossel, distância do riacho, maisssss

- ✓ **Biótica:** Estrutura e composição da floresta, Nematoda, formigas, aracnídeos, besouros(vários), borboletas, dípteros, abelhas Euglosini, herpeto, peixes, aves e mamíferos

PPBio Inventários

- O que já foi amostrado? Quais grupos biológicos e variáveis

ambientais?

Estado	sítios	Estrut	Lenhosas	Zoonoses	Mam G-M	Morcegos	Aves	Anuros	Serp.	Herbáceas	Funga	Formigas	Borboletas	Besouros	Vetores	Abelhas
MT	Ronuro		1	1	trilha			1	1	1		1	1		1	1
MT	Xingu		1	1	trilha		1			1		1	1		1	1
MT	Sinop		1	1	trilha				1	1		1	1		1	1
MT	Cotriguaçu		1	1				1	1			1	1	1	1	1
MT	Cristalino		1	1	trilha			1	1	1	1	1	1		1	1

- Quantas parcelas finalizadas de cada grupo biológico?

Estado	sítios	Peixes	P Mam	Zoonoses	Mam G-M	Morcegos	Aves	Anuros	Serpentes	Herbáceas	Funga	Formigas	Borboletas	Besouros	Vetores	Abelhas
MT	Ronuro	Não	Não		6/trilha				1	1		1	1		1	1
MT	Xingu	Não			6/trilha					1		1	1		1	1
MT	Sinop	4	Não		6/trilha		32		1	1		1	1		1	1
MT	Cotriguaçu	7	12?					6	1			1	1	1	1	1
MT	Cristalino	2	Não		6/trilha			1	1	1	1	1	1		1	1

PPBio Inventários

- Quantas parcelas previstas para amostragem para 2025 e 2026 finalizadas de cada variável medida?

Estado	sítios	Estrut	Lenhosas	Zoonoses	Mam G-M	Morcegos	Aves	Anuros	Serp.	Herbáceas	Funga	Formigas	Borboletas	Besouros	Vetores	Abelhas
MT	Ronuro		6	6(0)									6			
MT	Xingu		6	6(4)									6			
MT	Sinop		17	17(10)								12	12			
MT	Cotriguaçu		12	12									12	12		
MT	Cristalino		9	12(3)									12			

- Qual o cronograma e perspectivas para o próximo ano? **Ainda em discussão**

Estado	sítios	Peixes	P Mam	Zoonoses	Mam G-M	Morcegos	Aves	Anuros	Serpentes	Herbáceas	Funga	Formigas	Borboletas	Besouros	Vetores	Abelhas
MT	Ronuro	Não	Não		6/trilha			1	1	1		1	1		1	1
MT	Xingu	Não		Não	6/trilha					1		1	1		1	1
MT	Sinop		4	Não	6/trilha		32		1	1		1	1		1	1
MT	Cotriguaçu		7	12?				6	1			1	1	1	1	1
MT	Cristalino		2	Não	6/trilha			1	1		1	1	1		1	1

PPBio Ecossistemas



- Próximo ano
- Capacitação de RH
- Limpeza e estrutura da floresta módulo III
- Tea Bag
- Densidade da madeira

Oficinas ministradas e previstas

Oficina	Responsável	Período
Herpetofauna da Zona de Transição - Conhecer para preservar - SBH-2024	Domingos Rodrigues, Marcos Penhacek, Arielly Sousa, Natália Smaniotto	nov/24
Introdução ao Lidar em Sinop	Sâmia Letícia	jun/25
Identificação Prática de Scarabaeinae em Cuiabá	Fernando Z. Vaz-de-Mello	set/24
Previstas		
Tópicos em Ecologia III (Produção de Material de Divulgação Ecológica para o Ensino Médio)	Domingos Rodrigues	nov/25
Acidentes ofídicos	Tatiane Pires	2025
Saúde única	Roberta Bronzoni	2026
Oficina de instalação de módulo e parcelas RAPELD em Sinop	Marcos, Natália, Tatiane, Lucas, Arielly,	2026
Oficina de amostragem de mamíferos com armadilhas fotográficas em Sinop	Marcos, Natália, Tatiane, Lucas, Arielly,	2026
Oficina de amostragem de anfíbios, répteis, fungos, abelhas de orquídeas, borboletas, piezômetros e solos em Sinop	Marcos, Natália, Tatiane, Lucas, Arielly, Larissa, Milton, Flávia	2026

TCCs, Dissertações e Teses em andamento ou finalizados

- **TCC e Iniciação científica: 20**
- **Dissertações: 11 (6C e 5 A)**
- **Teses: 6 (4C e 2A)**

Artigos em andamento, submetidos, e publicados

- **Artigos publicados: 29**
- **Artigos submetidos: 6**
- **Artigos em andamentos: 6**

Artigos

Ecossistema

Descrição de espécies conhecimento da biodiversidade

Catena 259 (2025) 109366



Contents lists available at ScienceDirect

Catena

journal homepage: www.elsevier.com/locate/catena

Soil organic carbon dynamics in the Cerrado–Amazon ecotone: Effects of land-use change on organic carbon sequestration and losses

Ruthcatia Bernadin^{a,*}, Onã da Silva Freddi^b, Matheus Bortolanza Soares^c, Domingos de Jesus Rodrigues^d, Ben Hur Marimon Junior^e, Larissa Borges de Lima^b, Fabiano André Petter^{b,c}

^a Graduate Program in Environmental Sciences, Federal University of Mato Grosso, São Universitário Campus, São 78550728 Mato Grosso, Brazil

DE GRUYTER

Mammalia 2025; a

Short Note

Renilce Carvalho de Castro*, Paulo Guilherme de Souza-Cruz, Domingos de Jesus Rodrigues, Rogério José Custódio, Luiz Felipe Moreira Nascimento da Silva and Clarissa Rosa

Tapirus kabomani expanding its range in the Amazon: first record of the species in Cristalino State Park, Mato Grosso, Brazil

<https://doi.org/10.1515/mammalia-2025-0035>

Received March 26, 2025; accepted August 19, 2025;
published online September 4, 2025

Keywords: species monitoring; tropical forests; biodiversity conservation

Tropical forests harbor approximately 60 % of the world

ACTA
AMAZONICA

<http://dx.doi.org/10.1590/1809-4392202401261>

BIODIVERSITY AND CONSERVATION | SHORT COMMUNICATION

Description of sounds emitted by the fossorial snake *Amerotyphlops reticulatus* (Squamata, Typhlopidae) in the Amazon

Tatiane Pires dos SANTOS^{1,2*}, Marcos PENHACEK^{2,3}, Giselle Martins LOURENÇO^{1,2}, Domingos de Jesus RODRIGUES^{1,2,3}

¹ Universidade Federal do Mato Grosso, Avenida L. Afonso de Albuquerque, 6860, São Marcos, Mato Grosso, Brazil

PLOS ONE

RESEARCH ARTICLE

A new snouted treefrog (Anura, Hylidae, *Scinax*) from fluvial islands of the Juruena River, southern Brazilian Amazonia

Miquéias Ferrão^{1,2*}, James Hanken¹, Fabrício H. Oda^{3,4}, Karla M. Campião⁵, Marcos Penhacek⁶, Samuel Anjos⁷, Domingo J. Rodrigues^{6,7,8}

¹ Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, United States of

Artigos

Ecologia

Biotropica



ORIGINAL ARTICLE **OPEN ACCESS**

Biases in Amphibian Sampling in the Amazon: Using Infrastructure and Accessibility Data to Identify

Check for updates

José Alexandre Diniz-Filho⁶ |



Mato Grosso, Cuiabá, Brazil | ¹INCT – CENBAM

Austral Ecology

RESEARCH ARTICLE **OPEN ACCESS**

Surviving in the Amazon Arc of Deforestation: Richness and Defaunation of Mammals in Priority-Protected Areas of the Brazilian Midwest

Mateus Melo-Dias^{1,2,3} | Leticia G. Ribeiro^{2,3} | Julia F. Queiroz¹ | Marcos Penhacek⁴ | Rogério José Custódio⁴ | Domingos de Jesus Rodrigues⁴ | Clarissa Rosa⁵

Políticas públicas

iscover Environment

Comment

Expand air quality monitoring of smoke emissions and exposure in Amazonia to safeguard human health

F. M. Oliveira^{1,2} · F. V. Arruda^{2,3} · A. A. C. Alencar³ · D. C. Morton⁴ · S. F. Mardegan^{2,5} · E. Q. Marques^{2,6} · B. E. Horvath^{2,7} · C. Camargo^{2,7} · E. M. P. A. Araujo^{2,7,8} · D. J. Rodrigues^{2,9} · M. R. S. A. Maia^{2,15} · V. V. V. Amanajás^{2,10} · A. F. Souza^{2,11} · A. W. F. Melo^{2,12} · M. N. Macedo^{2,13,14}

Received: 3 February 2025 / Accepted: 30 August 2025

Published online: 04 October 2025

The Author(s) 2025 **OPEN**

frontiers | Frontiers for Young Minds

BIODIVERSITY
Published: 24 November 2023
doi: 10.3389/frym.2023.1152488



INSECTS AS CLUES: WHAT CAN BUTTERFLIES TELL US ABOUT ENVIRONMENTAL HEALTH?

Giselle Martins Lourenço^{1,2}, Domingos Jesus Rodrigues^{1,2} and Thadeu Sobral-Souza¹



Policy Forums

Passando a boiada: Degazettement and downsizing threaten protected areas in the Brazilian Amazon

Domingos de Jesus Rodrigues^{a,b,c,d,e}, Thadeu Sobral-Souza^{a,b,c,d,e},
Tiago Shizen Pacheco Toma^{d,i}, Aretha Franklin Guimaraes^{b,d,k}, Thiago Junqueira Izzo^{a,b,c},
Marcos Penhacek^{a,b}, Flávia Barbosa Rodrigues^{b,c}, Neucir Szinwelski^h, Afonso Kempner^a,
William Schornobay Bochenki^{a,b}, Milton Omar Cordova Neyra^{b,c}, Helena Streit^{d,i},
Gerhard Ernst Overbeck^{d,i}, Fabio de Oliveira Roque^{d,j}, Geraldo Wilson Fernandes^{d,f},
Cássio Cardoso Pereira^g, Philip Martin Fearnside^h

Bioprospecção



INVESTIGATION OF CRUDE METHANOLIC EXTRACT FROM POISON SECRETED BY THE *Rhaebo guttatus* ON STATUS REDOX ANTIOXIDANT IN MICE

Sheila Rodrigues do Nascimento PELISSARI¹ , Valéria Dornelles Gindri SINHORIN¹ ,
Domingos de Jesus RODRIGUES¹ , Lee Yun SHENG² , Lindsey CASTOLDI³ ,
Adilson Paulo SINHORIN¹

Wottrich et al. Sensibilidade à dessecação em sementes de *Copaifera langsdorffii* coletadas na Amazônia Norte Mato Grossense e em floresta de transição entre os biomas Cerrado e Amazônia

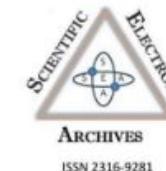
Scientific Electronic Archives

Issue ID: Sci. Elec. Arch. Vol. 17 (4)

Jul/Ago 2024

DOI: <http://dx.doi.org/10.36560/17420241921>

Article link: <https://sea.ufr.edu.br/SEA/article/view/1921>



Sensibilidade à dessecação em sementes de *Copaifera langsdorffii* coletadas na Amazônia Norte Mato Grossense e em floresta de transição entre os biomas Cerrado e Amazônia

Sensitivity to desiccation in *Copaifera langsdorffii* seeds collected in the Northern Amazon of Mato Grossense and in a transition forest between the Cerrado and Amazon biomes

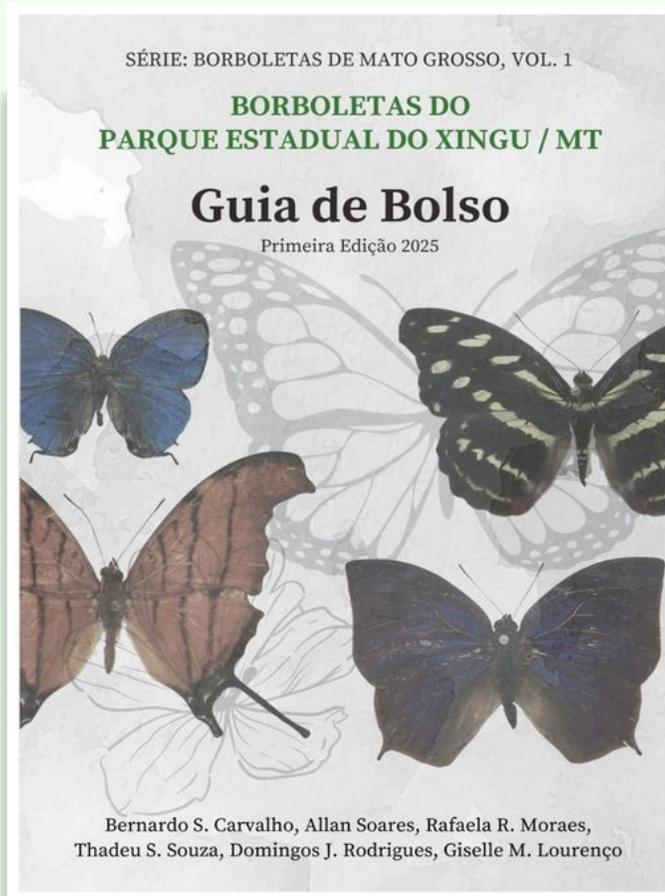
Elaine Sidone Wottrich
Universidade Federal de Mato grosso – Campus de Sinop

Corresponding author
Carlos Vinício Vieira
Universidade Federal de Mato grosso – Campus de Sinop
carlos.vieira@ufmt.br

Domingos de Jesus Rodrigues
Universidade Federal de Mato grosso – Campus de Sinop

Ednaldo Antônio de Andrade
Universidade Federal de Mato grosso – Campus de Sinop

Guias de identificação publicados ou em andamento



Em andamento:

Borboleta: PE Cristalino e Módulo 4 – Faz. São Nicolau

Herpeto: Módulo 4 – Faz. São Nicolau

PE Xingu: Samambaias e licófitas

Resumos apresentados e/ou publicados

Quantidade: 6

Palestras ministradas

- ✓ **PPBio-AmOc: Bridging Science, Conservation, and Community Engagement in the Western Amazon.**

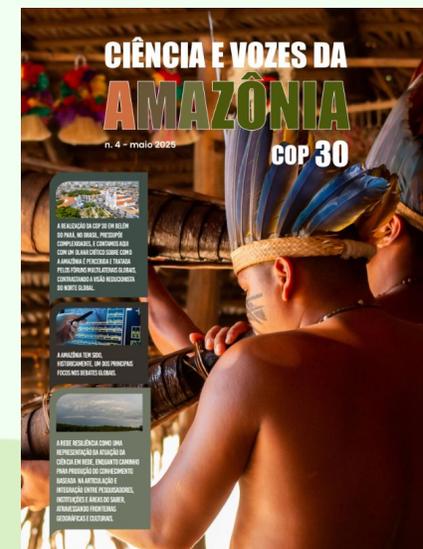
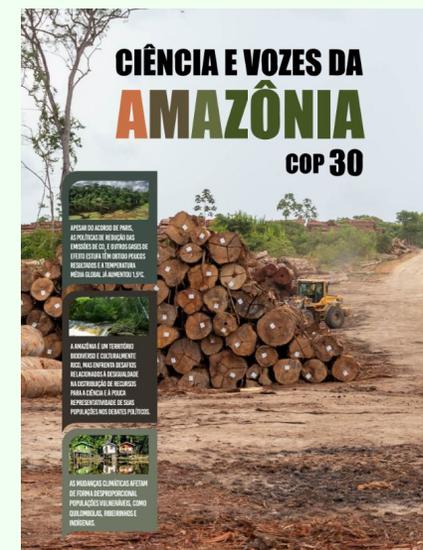
Domingos de Jesus Rodrigues, Thiago Junqueira Izzo, Clarissa Rosa, William Magnusson

- ✓ **Amazônia para os Amazônidas: vozes que ecoam**

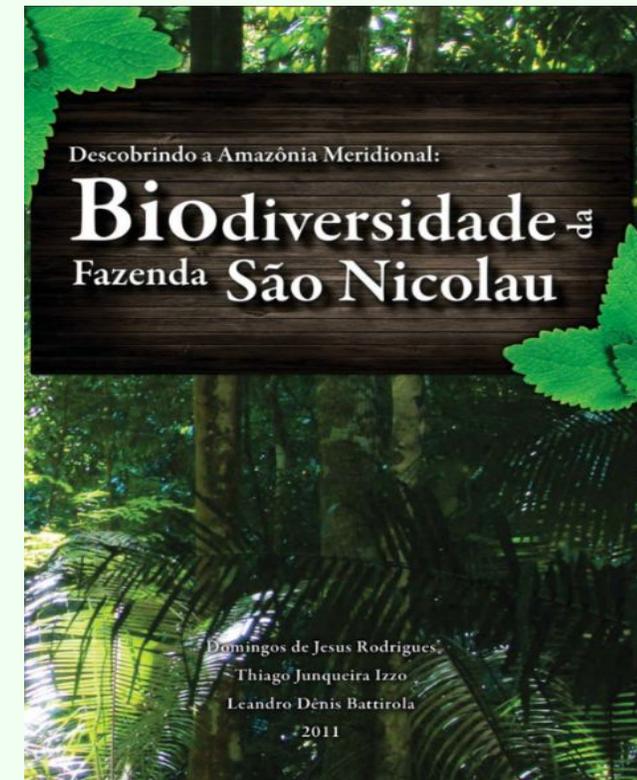
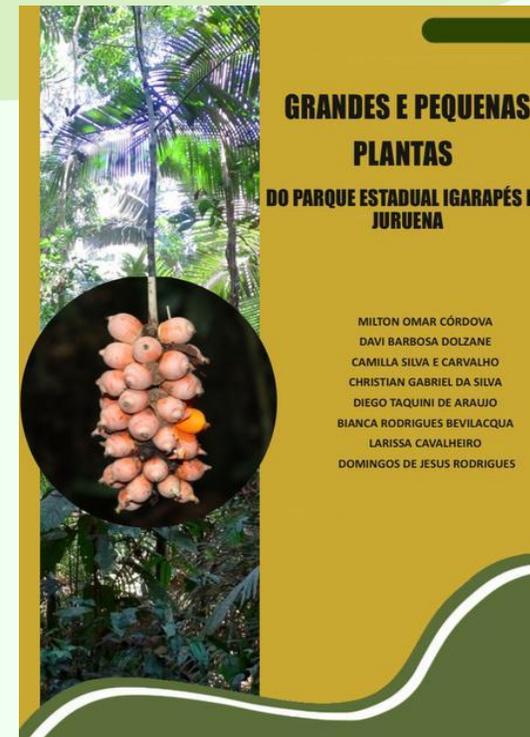
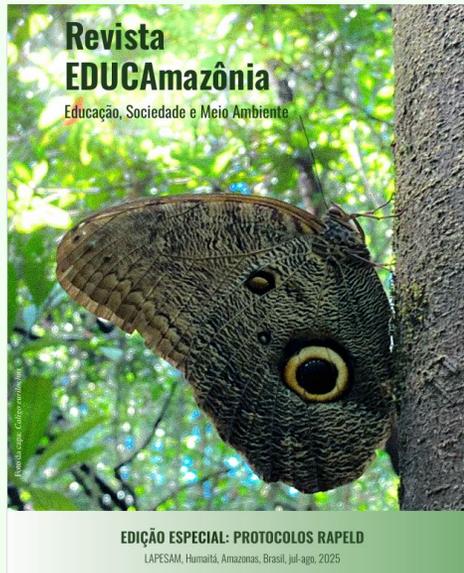
Domingos de Jesus Rodrigues, Thiago Junqueira Izzo e Clarissa Rosa

- ✓ **Entre a Ecologia que luta e a Economia que lucra: mapas de ignorância biogeográfica podem traçar o caminho para conhecer a Amazônia.**

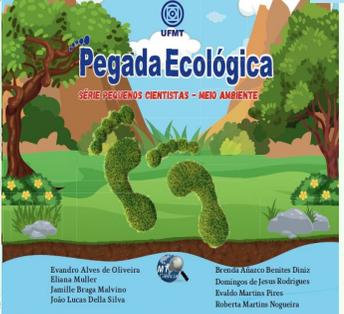
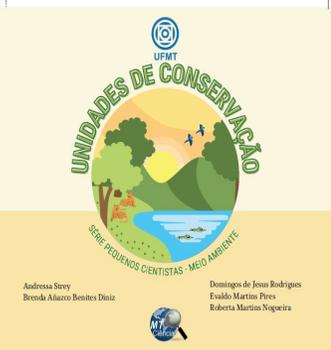
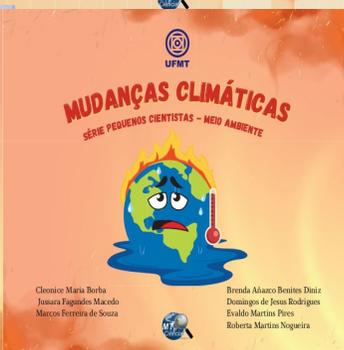
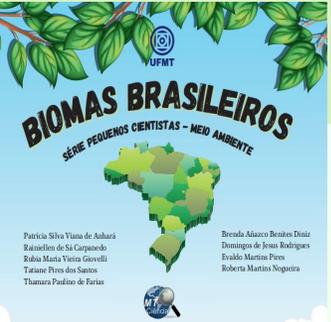
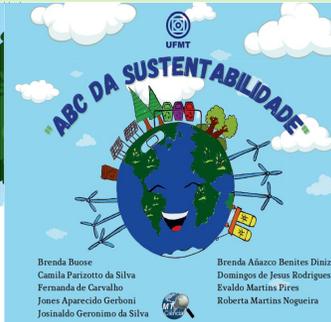
Thadeu Sobral-Souza, Afonso Kempner, Thairik Marques, Rodrigo Castro-Souza, William Schornobay, Geovana Oliveira e Domingos Rodrigues



Outros produtos produzidos



Outros produtos produzidos



Dificuldades e gargalos do Núcleo

- ✓ Infraestrutura de campo
- ✓ Pessoal
- ✓ Infraestrutura de laboratório
- ✓ Problema calendário acadêmico

Superação das dificuldades

- ✓ Parcerias institucionais
- ✓ Trabalho em rede
- ✓ Divulgação do PPBio e produtos

Agradecimentos



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Financiamento

INCT-CENBAM (edital CNPq nº 406474/2022-2)
PPBio (editais CNPq 441260/2023-3 e 441228/2023-3)
Universal CNPq (edital CNPq 404233/2023-6)