



Reunião Anual - V Simpósio CENBAM e PPBio Amazônia

As estratégias de sobrevivência do PPBio no
sul da Amazônia e os resultados obtidos

**NÚCLEO REGIONAL SINOP (MATO GROSSO –
ZONA DE TRANSIÇÃO)**

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Objetivos do PPBio – NR Sinop

- Implantação e expansão do sistema de amostragem padronizada no sul da Amazônia;
- Conhecimento da Biodiversidade;
- Estudos de bioprospecção;
- Incremento e estruturação das coleções biológicas;
- Capacitação de recursos humanos...

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

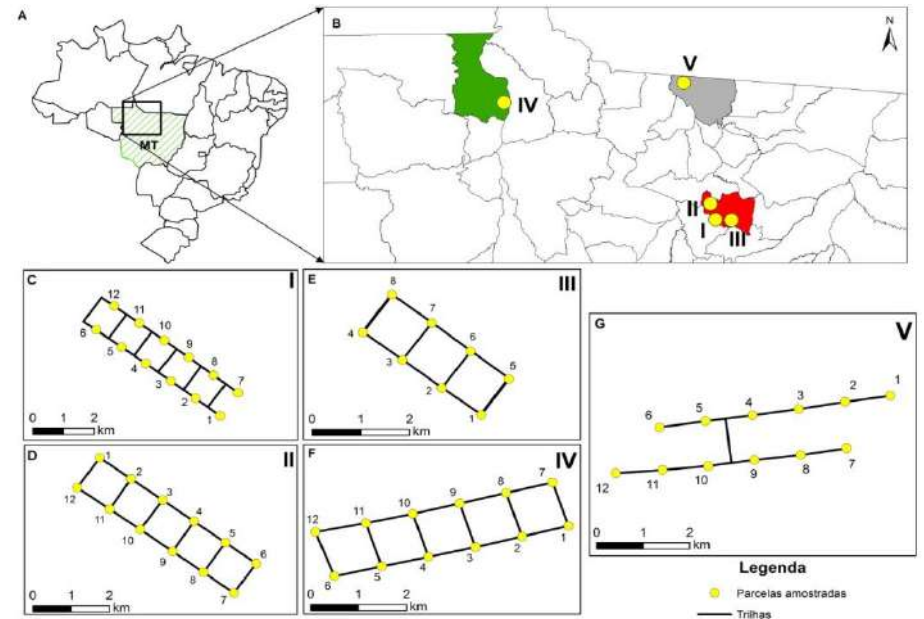
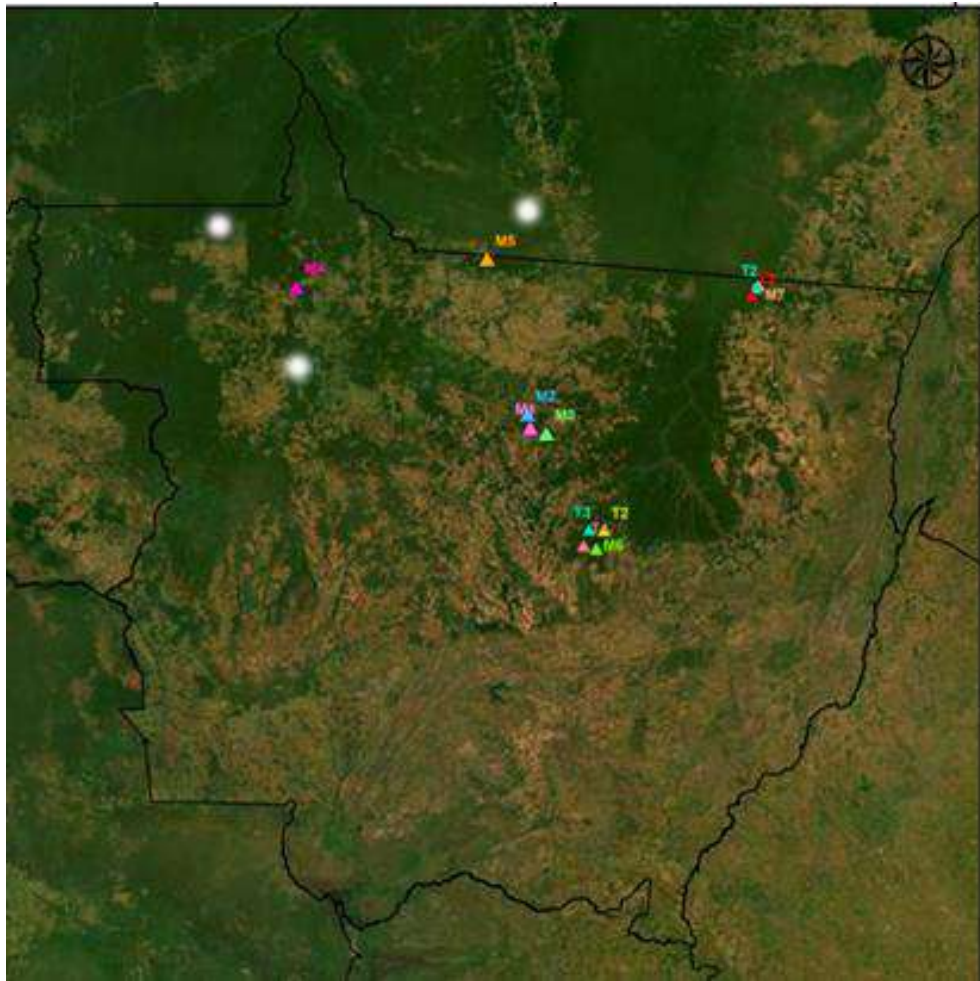
Cumprimento e manutenção dos objetivos do PPBio – NR Sinop



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Implantação e expansão do sistema de amostragem padronizada no sul da Amazônia;



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

- **Conhecimento da Biodiversidade;**
- **Mais de 20 spp descritas entre 2018 e 2023**

MYCOTAXON

ISSN (print) 0093-4666 (online) 2154-8889 Mycotaxon, Ltd. ©2020

April–June 2020—Volume 135, pp. 293–298

<https://doi.org/10.5248/135.293>

Ramiphialis ronuroensis gen. and sp. nov.,
a hyphomycete from the Amazonian rainforest

FLAVIA RODRIGUES BARBOSA^a, PATRÍCIA OLIVEIRA FIUZA^a,
RAFAEL F. CASTAÑEDA-RUIZ^b



BRILL

Insect Systematics & Evolution (2023) DOI 10.1163/1876312X-6ja10046



brill.com/ise

Taxonomic revision of the *batesi* species group of *Dichotomius*
Hope, 1838, with the description of three new Amazonian
species (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae)

Marcely C. Valois^{a,c}, Fernando Z. Vaz-de-Mello^b and Fernando A. B. Silva^c

Published 26 March 2021

Contents and archives available through www.bcoone.org or www.jstor.org

Journal of Parasitology

journal homepage: www.journalofparasitology.org

DOI: 10.1645/20-78



A NEW SPECIES OF *COSMOCERCOIDES* (ASCARIDIDA: COSMOCERCIDAE) PARASITIC IN
TREE FROGS FROM SOUTHERN AMAZONIA

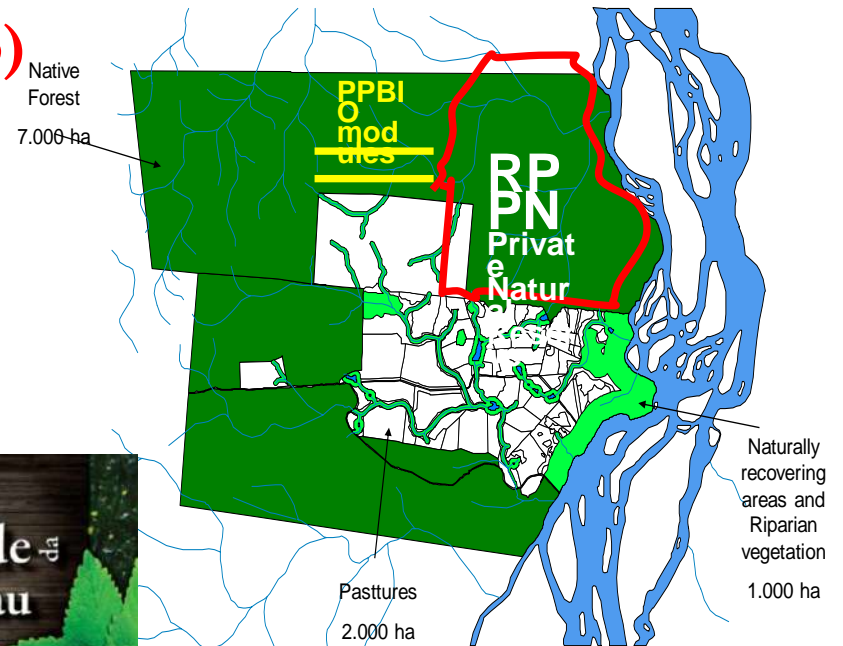
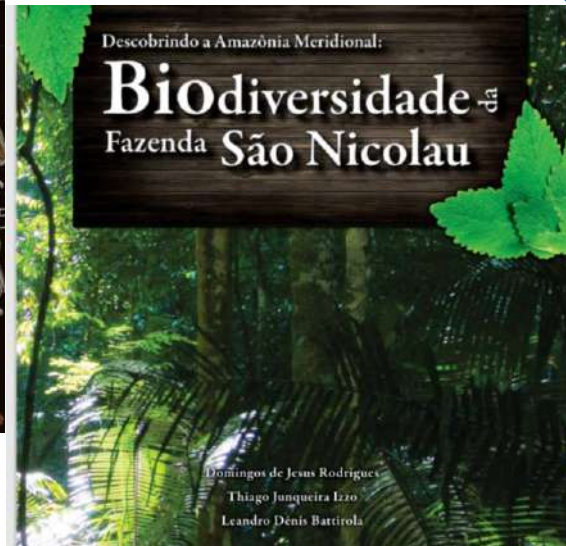
Samuel Ferreira dos Anjos^{1,2}, Fabrício H. Oda¹, Karla M. Campião⁴, Robson W. Ávila⁵, Jeannie Nascimento dos Santos⁶,
Ana Nunes dos Santos⁶, Gabriel O. Almeida³, Francisco Tiago de Vasconcelos Melo⁵, and Domingos J. Rodrigues^{1,2}

A new snouted treefrog (Anura, Hylidae, *Scinax*) from fluvial islands of the Juruena River, southern Brazilian Amazonia. **Aceito na Plos One 2023**

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

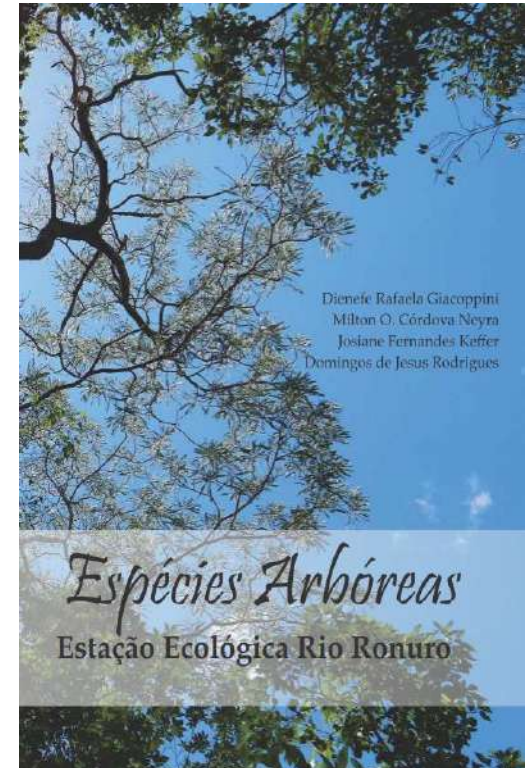
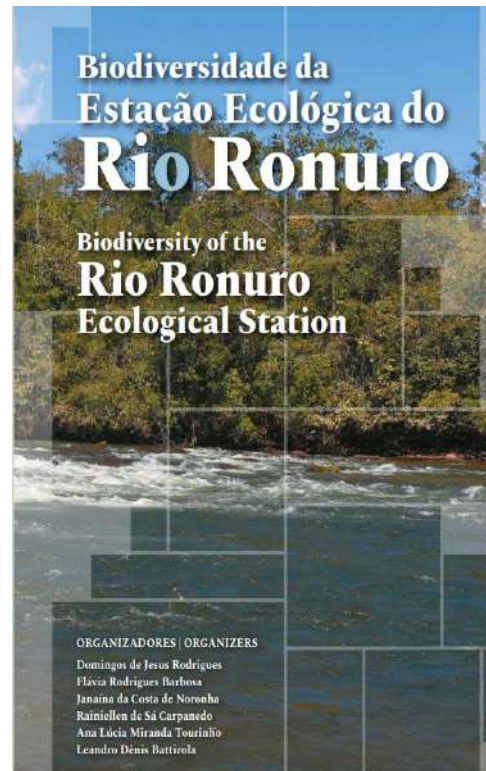
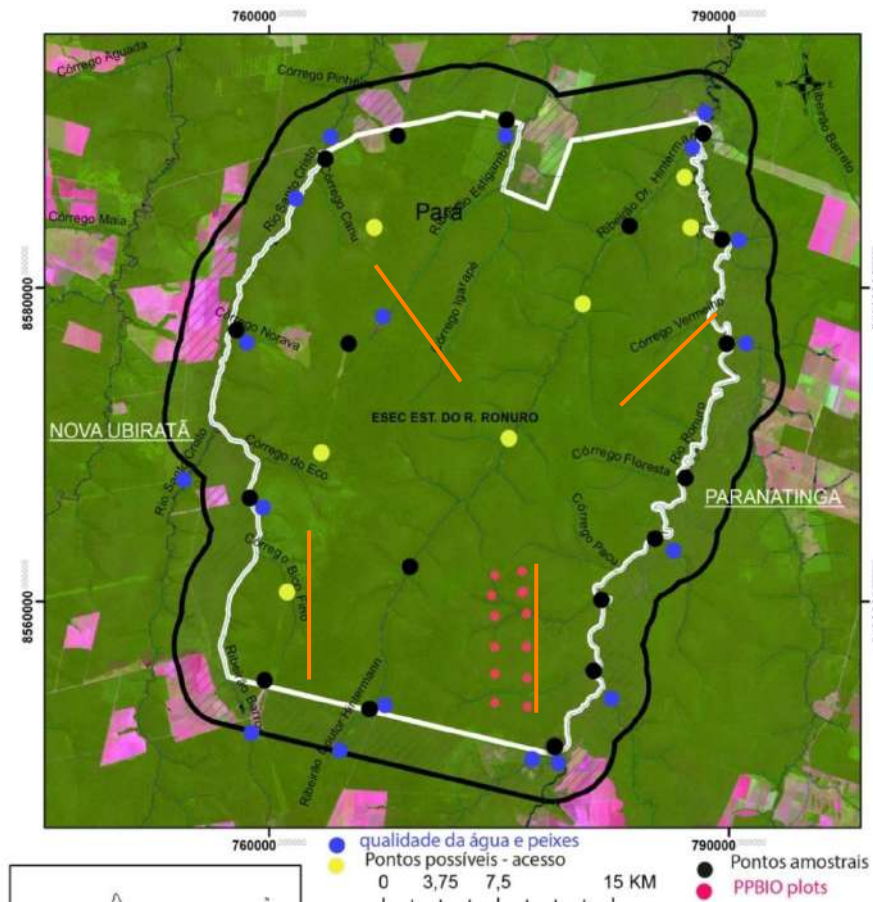
Reedição e ampliação do livro... 3ª remedição da Floresta (plots PPBio)



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

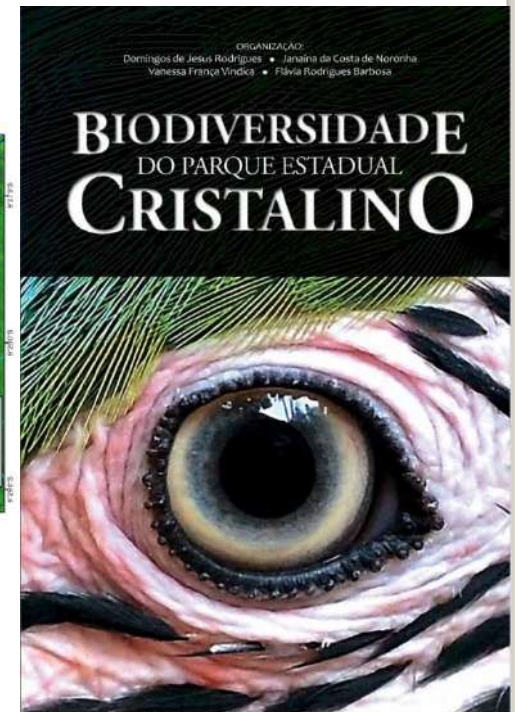
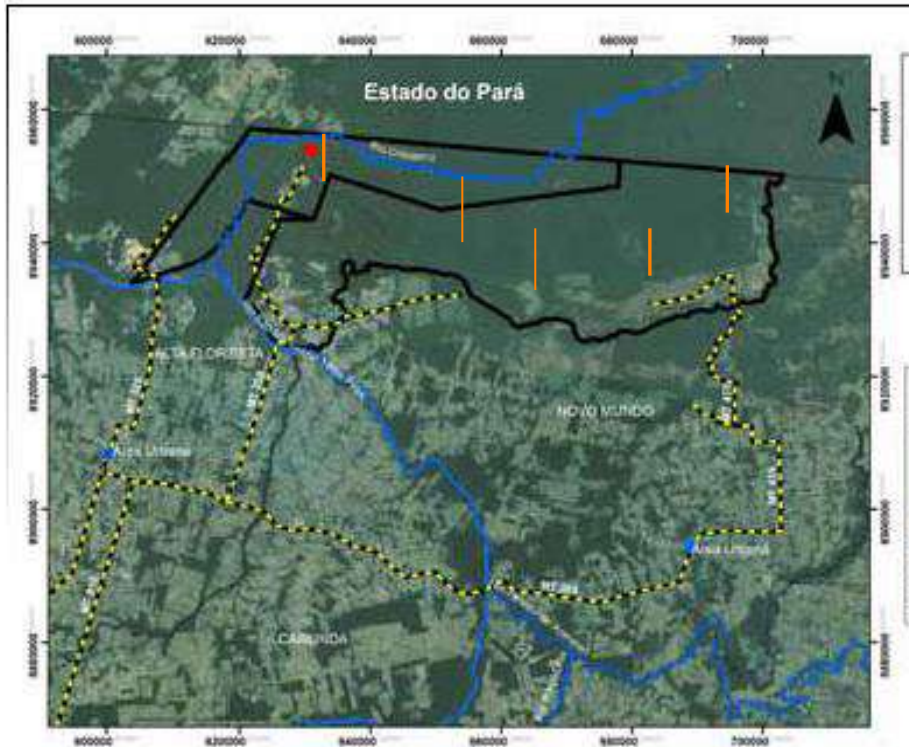
Parceria com SEMA – MT (**ESEC - Rio Ronuro**)



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Parceria com SEMA – MT (PE do Cristalino)

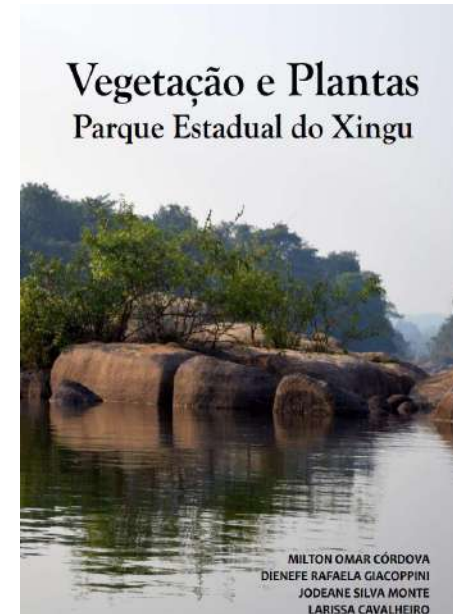


Reedição do livro;
Projeto Campinarana

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Parceria com SEMA – MT (**PE do Xingu**)



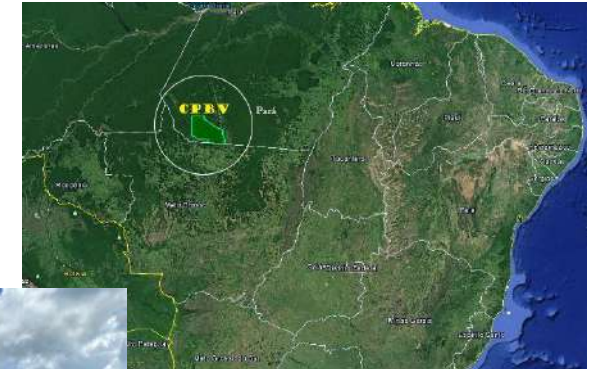
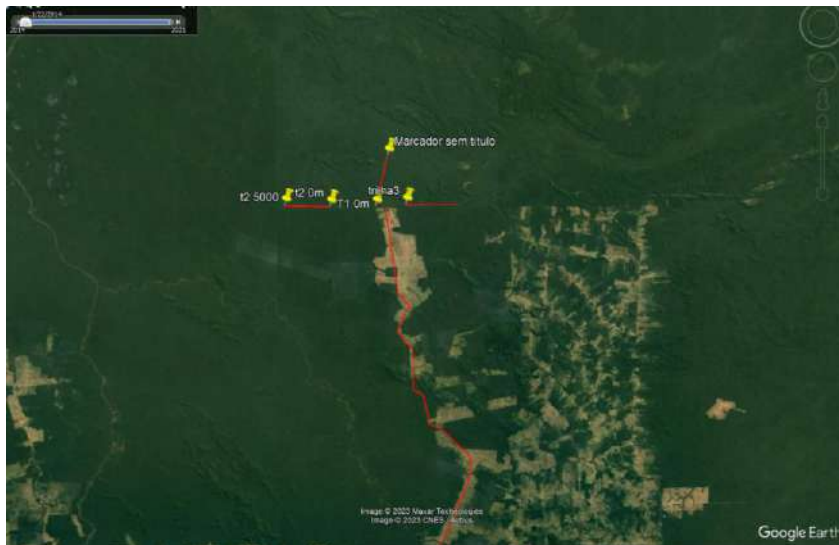
Livro: Biodiversidade do PE do Xingu
25 capítulos (final de 2023)

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Parceria com SEMA
– MT (PE Igarapés
do Juruena)

Parceria com Aeronáutica
(Campo de provas
Brigadeiro Velloso - PA)





PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Journal of Tropical Ecology

www.cambridge.org/tro

Selective logging does not alter termite response to soil gradients in Amazonia

Renato Almeida de Azevedo^{1*}, Quézia Cristina Lima Santos², Isadora Essig Fluck⁴, Domingos J. Rodrigues², Leandro D. Battirola³ and Cristian de Sales Dambros⁴

Research Article



ACTA AMAZONICA

<http://dx.doi.org/10.1590/1809-4392201803941>

ORIGINAL ARTICLE

Environmental structure affects taxonomic diversity but not functional structure of understory birds in the southwestern Brazilian Amazon

Jocieli de OLIVEIRA^{1,5*}, Sara M. ALMEIDA^{2,5}, Fernando P. FLORÊNCIO¹, João B. PINHO¹, Dalci M. M. OLIVEIRA³, Raphael LIGEIRO^{4,5}, Domingos J. RODRIGUES^{1,5}

Livro: Biodiversidade dos Módulos de Cláudia – MT (?)

Limpeza dos módulos ??

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Parceria com UNAERP – (Faz. Rio Negro)

- Disciplina no mestrado em ciências Ambientais



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Artigos e produtos com viés de bioprospecção

Solicitação de patente: Fev/2023

Ação citotóxica e procedimento para a obtenção dos extratos e da molécula marinobufagina e caracterização química a partir das espécies *Rhinella marina* E *Rhaebo guttatus*



Journal of Ethnopharmacology

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

WORLD ACADEMY OF SCIENCES JOURNAL 5: 15, 2023

A crude methanolic extract from the parotoid gland secretion of *Rhaebo guttatus* stimulates the production of reactive species and pro-inflammatory cytokines by peritoneal macrophages

Toxic profile of marinobufagin from poisonous Amazon toads and antitumoral effects on human colorectal carcinomas



Contents lists available at ScienceDirect

Toxicoin

journal homepage: <http://www.elsevier.com/locate/toxicoin>



Cytotoxicity potential of chemical constituents isolated and derivatised from *Rhinella marina* venom

Evaldo dos Santos Monção Filho^a, Mariana Helena Chaves^a, Paulo Michel Pinheiro Ferreira^b, Cláudia Pessoa^c, Daisy Jereissati Barbosa Lima^c, Sarah Sant'Anna Maranhão^c, Domingos de Jesus Rodrigues^d, Gerardo Magela Vieira Júnior^{a,*}



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Novo prédio da Coleção Ictiológica em Sinop Finalização do prédio de coleções em Cuiabá



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Capacitação de recursos humanos (2019-2023)

Bolsista PNPD: 1

Bolsista Pós-doc: 3

Doutorado: 6

Mestrado: 5

TCC: 8

IC: 12

Cadê as políticas públicas de fixação de RH na Amazônia?

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Educação Para a ciência: Projeto Museu Integração Universidade x Comunidade

Senhor diretor, entre em contato conosco e agende sua visita. Mas atenção, vamos realizar apenas um dia de visita por mês, então seja rápido!

museuabam@gmail.com



Crianças gostam de fazer perguntas sobre tudo.
Mas nem todas as respostas cabem num adulto.
(Arnaldo Antunes)

Realização



Convite
Museu Itinerante:
Crianças e Coleções Biológicas
O Ensino Científico Através do Lúdico



ABAM

Acervo Biológico da
Amazônia Meridional



Não devemos explicar nada a uma criança, é preciso maravilhá-la...

Marina Tsvetana



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade



PROJETO MEIO AMBIENTE ITINERANTE

29/06
Quinta-Feira

Matutino: 7h30min às 11h
Vespertino: 13hs às 16hs

Local: **E.M.E.B. - Ana Cristina Jardim Novo Estado**

PÚBLICO ESTIMADO: 840

REALIZAÇÃO

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

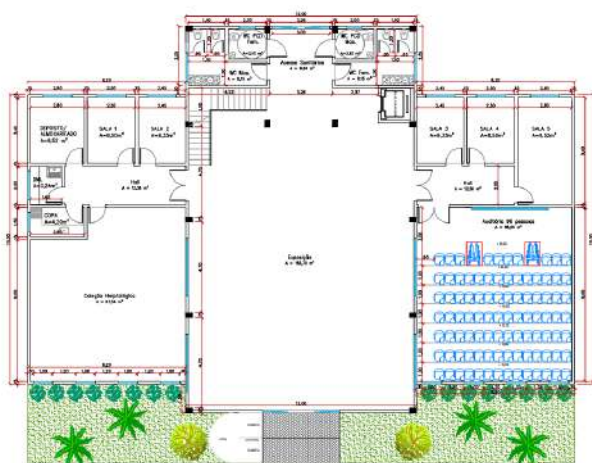


CONHECENDO O PARQUE FLORESTAL

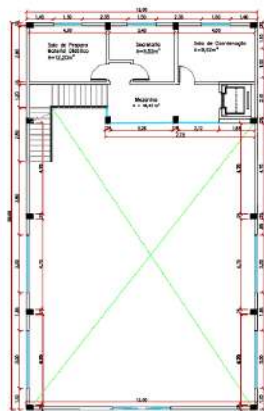
PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

CENTRO DE ECOLOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL - CEEA



CENTRO DE ECOLOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL (CEEa)
LAYOUT - PAV. TÉRREO
Escala 1:75



LAYOUT - PAV. SUPERIOR
Escala 1:75

Valor R\$ 1.620.000,00

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Novas atividades - Ecoturismo

Conhecimento da biodiversidade em TI



Anurofauna em fase de coleta de dados

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Ecoturismo de observação

Mamíferos, Aves, borboletas e herpetofauna...



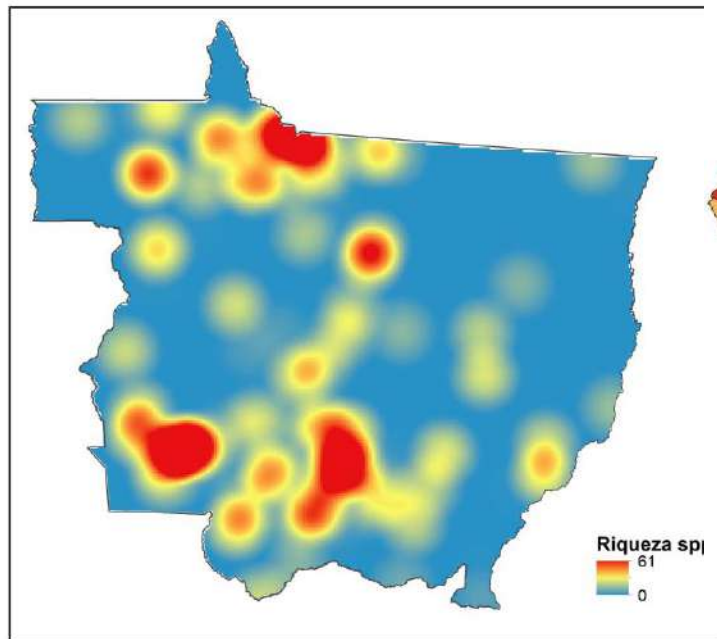
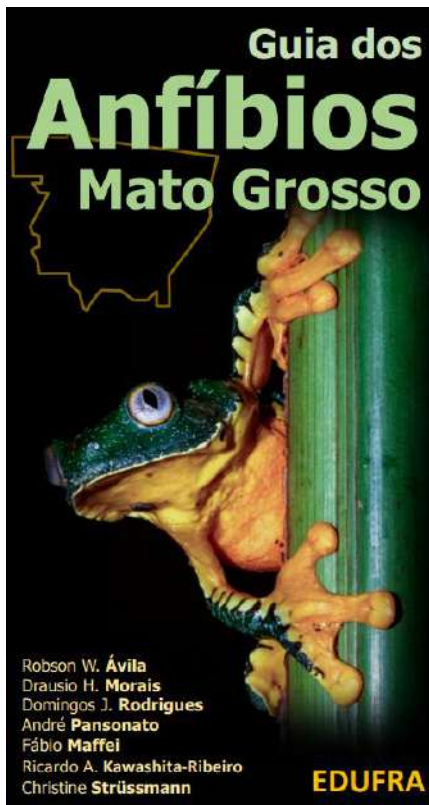
Cuiabá/MT: Outubro/23



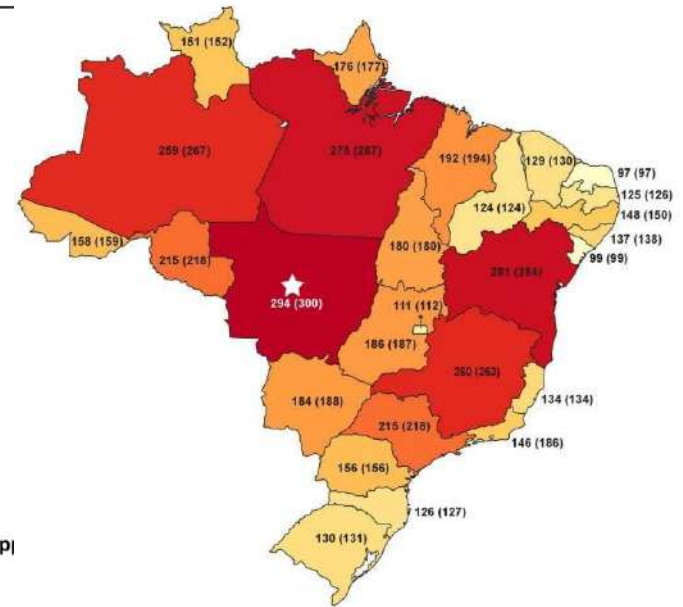
PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Lacunas e diversidade de anfíbios e répteis em Mato Grosso



Riqueza de anfíbios



Riqueza de répteis

Herpetologia Brasileira vol. 12 n.º 1 - Listas de Répteis

Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022

Thaís B. Guedes^{1,2}, Omar M. Entiauspe-Neto^{3,4}, Henrique C. Costa⁵

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Interação do PPBio com o ICMBio, SEMA e FUNBio

Programa de Monitoramento *in situ* da Biodiversidade

Protocolos Mínimos da biodiversidade

ICMBio

**Borboletas frugívoras; Aves e mamíferos; plantas
arbóreas**

Acessibilidade e perspectivas de alguns estudos

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Banco de dados de monitoramento; Programa Monitora na ESEC Rio Ronuro, PEC, PEX e PEIJU

- Cruz de Malta (Plantas arbóreas)

CDUC	Local - Nome da Unidade de Conservação	Número de Estação Amostral	Nome da Estação Amostral	data de amostragem dd/mm/aa	nome dos coletores de dados	Subunidade, L, S, O	Número da Parcela	Nº da árvore	1ª medida	2ª medida	3ª medida	4ª medida	1ª medida	2ª medida	3ª medida	altura da planta (m)	Altura (m) medida (M) ou estimada (E)	tipo de planta (lenhosa, palmeira, samambaiá, cacto ou cipó)	Família	Espécie
39	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-1	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	3	36	32							1,10	E	lenhosa	MORTA	MORTA
40	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	6	37	35							16,00	E	lenhosa	Ochnaceae	Ouratea crassifolia (Pohl)
41	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	6	38	40							17,50	E	lenhosa	Ochnaceae	Ouratea crassifolia (Pohl)
42	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	6	39	33							15,50	E	lenhosa	Ochnaceae	Ouratea crassifolia (Pohl)
43	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	6	40	31							16,00	E	lenhosa	Rubiaceae	Amelastium guianensis Aubl
44	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-1	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	6	41	34							17,00	E	lenhosa	Lauraceae	Ocotea caryophylla Mart.
45	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-1	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	6	42	120							19,00	E	lenhosa	Muricaceae	Sacoglottis multigroenae
46	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	6	43	37							8,30	E	lenhosa	MORTA	MORTA
47	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	7	44	68							18,00	E	lenhosa	Annonaceae	Guettarda foliosa Benth.
48	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	7	45	45	24						6,20	E	lenhosa	MORTA	MORTA
49	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	7	46	39							6,10	E	lenhosa	MORTA	MORTA
50	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-1	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	7	47	35							6,10	E	lenhosa	MORTA	MORTA
51	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	48	33							16,50	E	lenhosa	Annonaceae	Xylopia brasiliensis Spre
52	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	49	34							12,50	E	lenhosa	Ochnaceae	Ouratea crassifolia (Pohl)
53	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	50	62							12,00	E	lenhosa	Chrysobalanaceae	Mitrella bicornis Mart. &
54	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	51	38							17,00	E	lenhosa	Muricaceae	Sacoglottis multigroenae
55	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	52	51							1,50	E	lenhosa	MORTA	MORTA
56	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	53	40	23						15,00	E	lenhosa	Ochnaceae	Ouratea crassifolia (Pohl)
57	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	54	37	17	22	11				10,00	E	lenhosa	Elaeocarpaceae	Sloanea floribunda Spre
58	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	55	64							12,00	E	lenhosa	MORTA	MORTA
59	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	56	62							18,00	E	lenhosa	Annonaceae	Xylopia brasiliensis Spre
60	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	8	57	34							18,00	E	lenhosa	Ochnaceae	Ouratea crassifolia (Pohl)
61	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-1	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	9	58	58							18,50	E	lenhosa	Chrysobalanaceae	Mitrella glazilipes (Hook
62	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	9	59	39									cipó		
63	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	9	60	101							13,00	E	lenhosa	Ochnaceae	Ouratea crassifolia (Pohl)
64	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	12/04/2019	Dianete, Flávia e Jéssica	NORTE	6	104	31							13,50	E	lenhosa	Ochnaceae	Ouratea crassifolia (Pohl)
65	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	12/04/2019	Dianete, Flávia e Jéssica	NORTE	6	104	31							14,00	E	lenhosa	Leguminosae	Matahia guianensis Aubl
66	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	10	61	58							17,50	E	lenhosa	Chrysobalanaceae	Licania apetalá (E.Meyl)
67	Estação Ecológica Rio Ronuro	1	Ronuro-3	08/10/2018	Dianete, Milton, Ivan e Romário	NORTE	10	62	64							18,00	E	lenhosa	Ochnaceae	Ouratea crassifolia (Pohl)

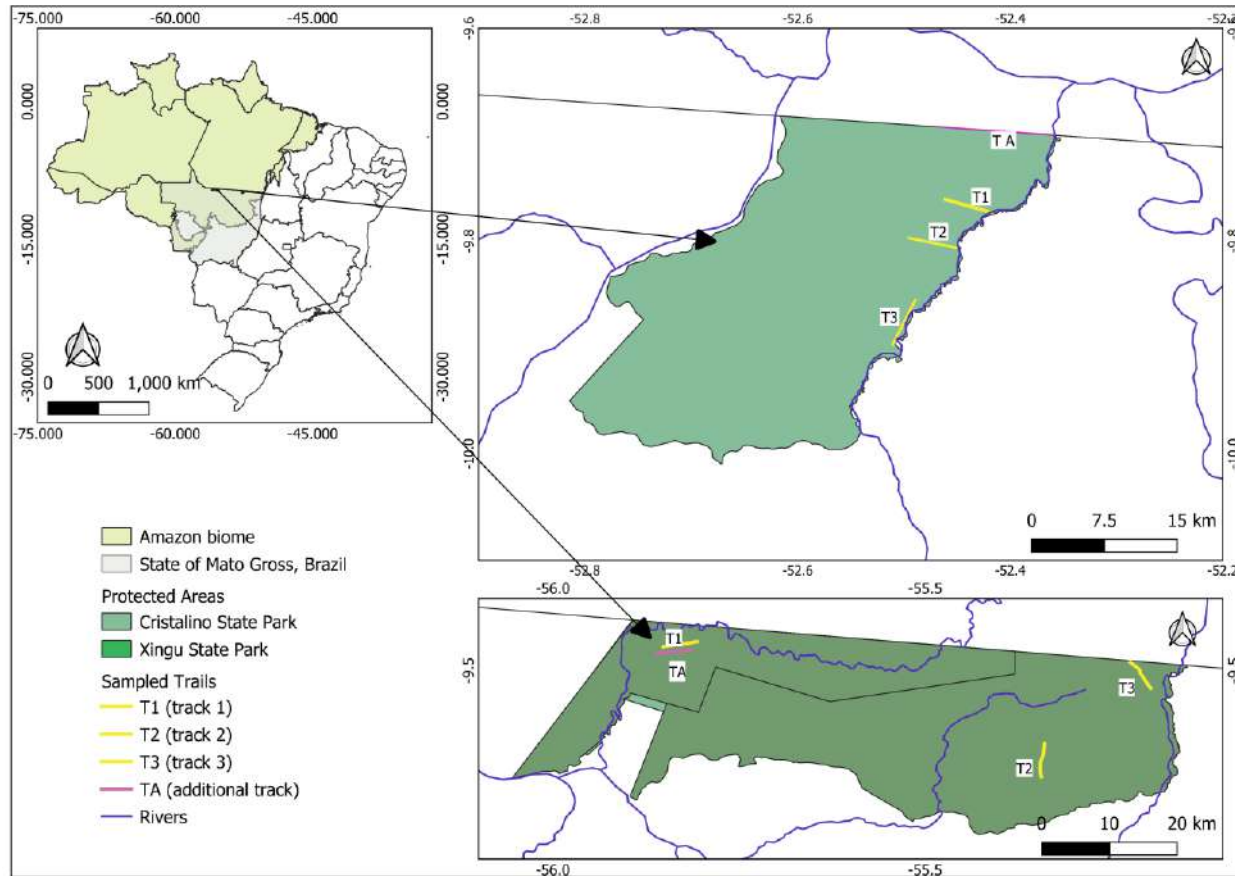


PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Programa Monitora PEC e PEX

Artigos sobre: Defaunação de mamíferos (finalização); Herpetofauna

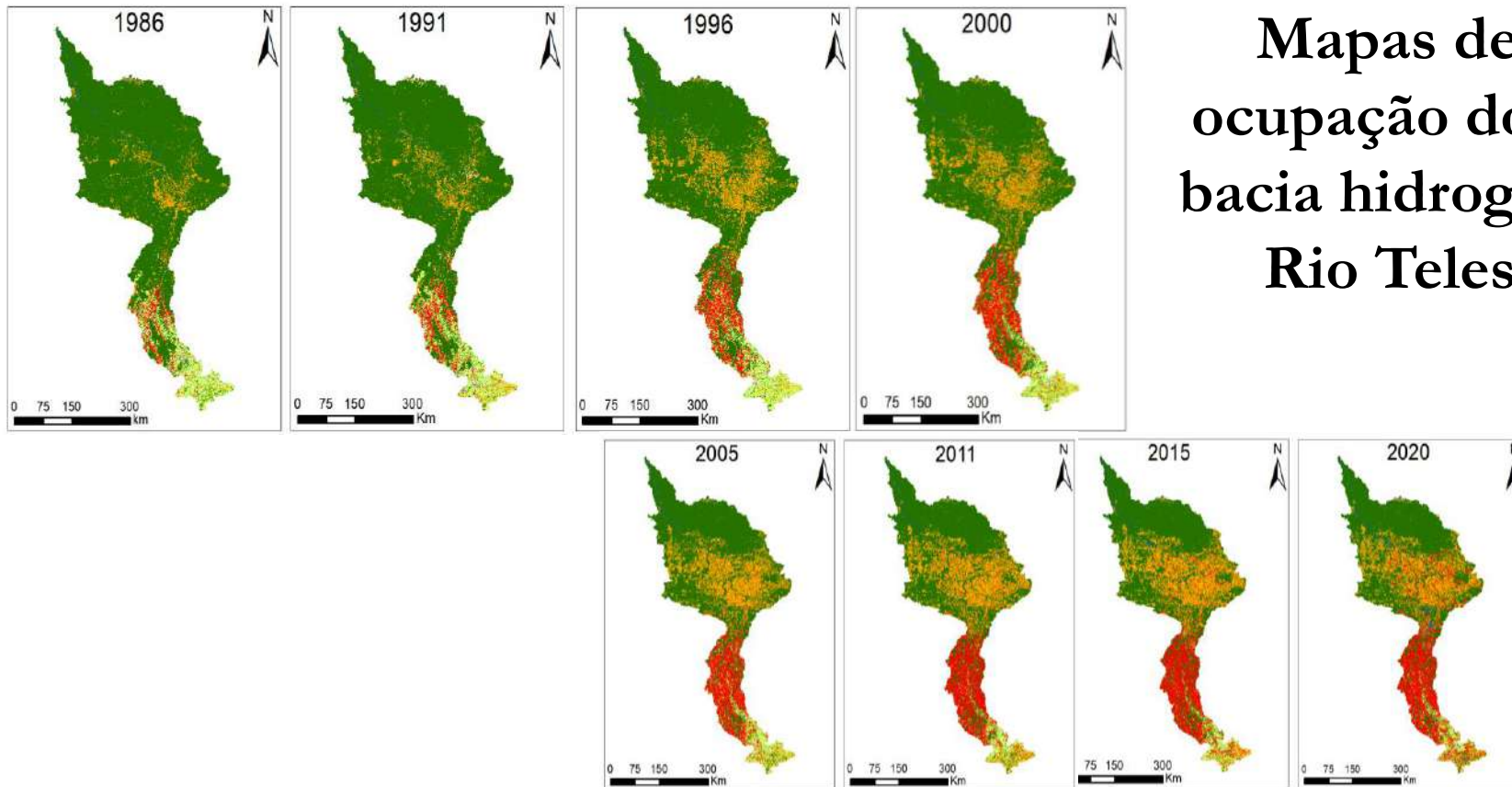


PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Projeto Capes - PDPG Amazônia Legal

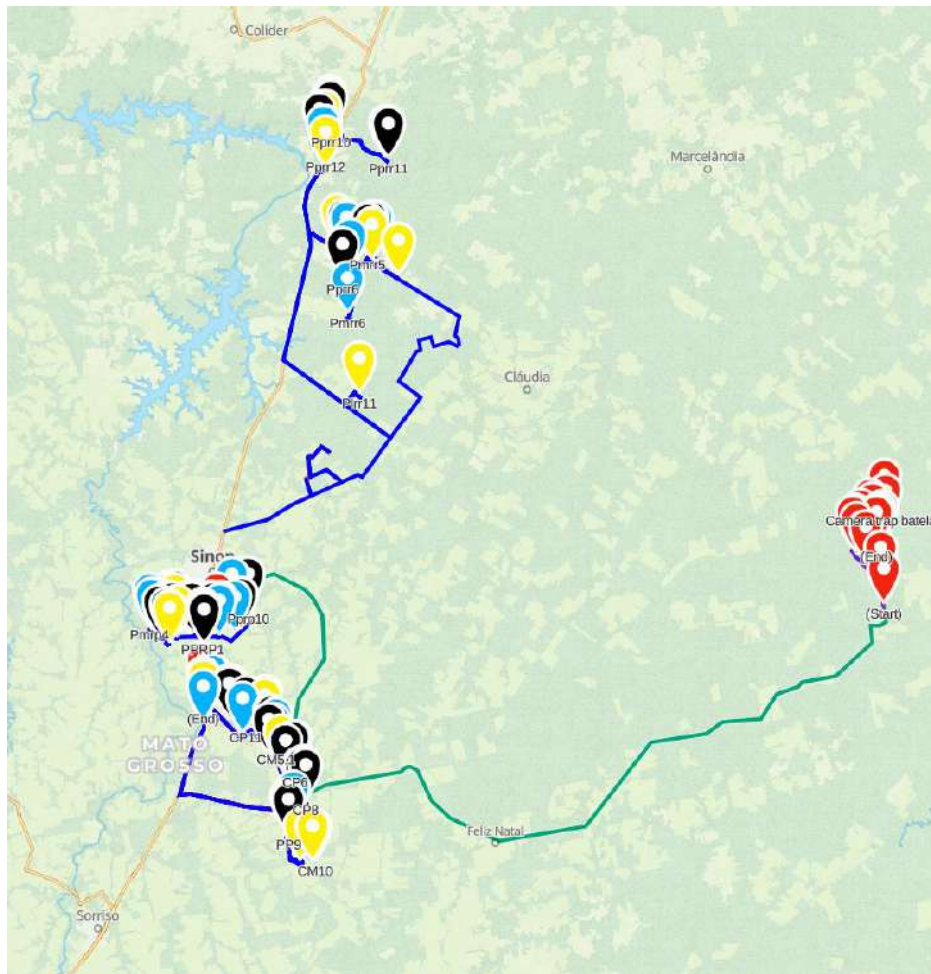
Eco-hidrologia e sustentabilidade: biodiversidade, disponibilidade hídrica e remediação ambiental



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Projeto Capes - PDPG Amazônia Legal



Research, Society and Development, v. 11, n. 15, e396111537168, 2022
(CC BY 4.0) | ISSN 2525-3409 | DOI: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v11i15.37168>

Alteração da biodiversidade microbiana do solo devido ao cultivo agrícola: uma revisão

Change in soil microbial biodiversity due to agricultural cultivation: a review

Cambio en la biodiversidad microbiana del suelo debido al cultivo agrícola: una revisión

Research, Society and Development, v. 11, n. 17, e25111738203, 2022
(CC BY 4.0) | ISSN 2525-3409 | DOI: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v11i17.38203>

Distribuição populacional do nematoide das lesões radiculares no estado de Mato Grosso, Brasil

Population distribution of root lesion nematode in the state of Mato Grosso, Brazil

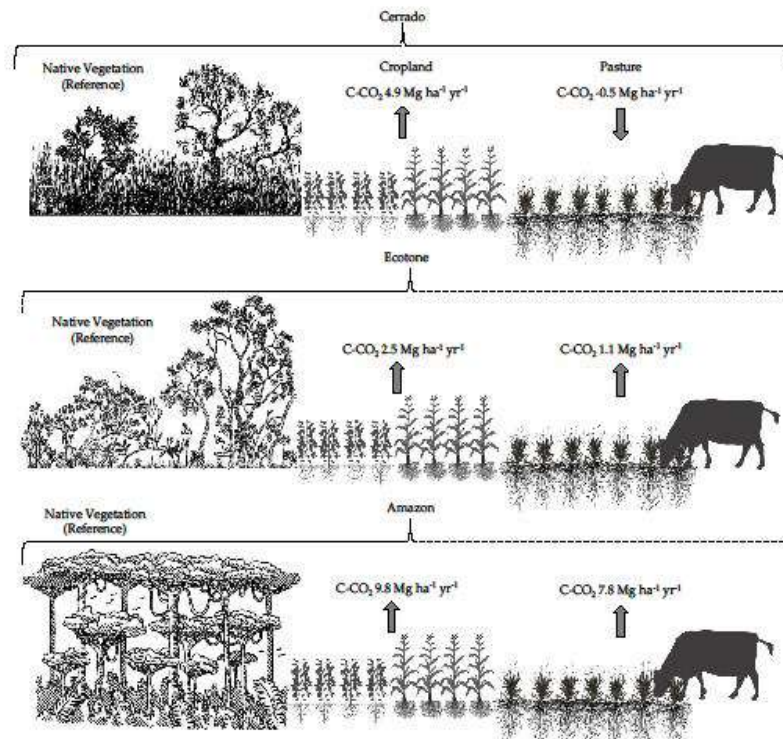
Distribución de la población del nematodo lesionado de raíces en el estado de Mato Grosso, Brasil

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Projeto de uso do solo sobre biodiversidade e carbono (Rainfor, PPGCAM e PPGECB)

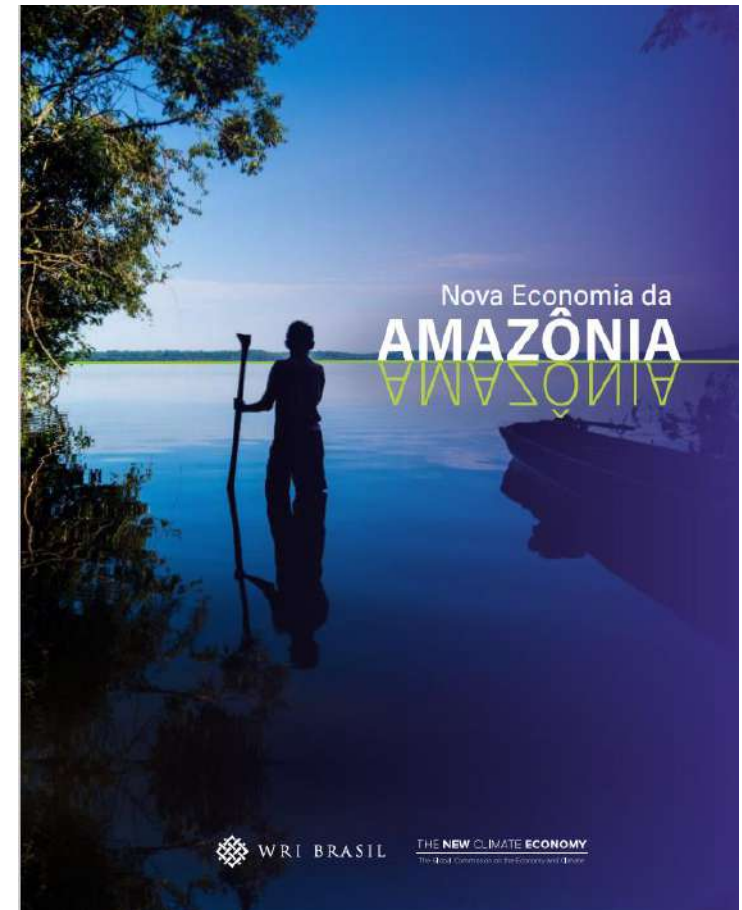
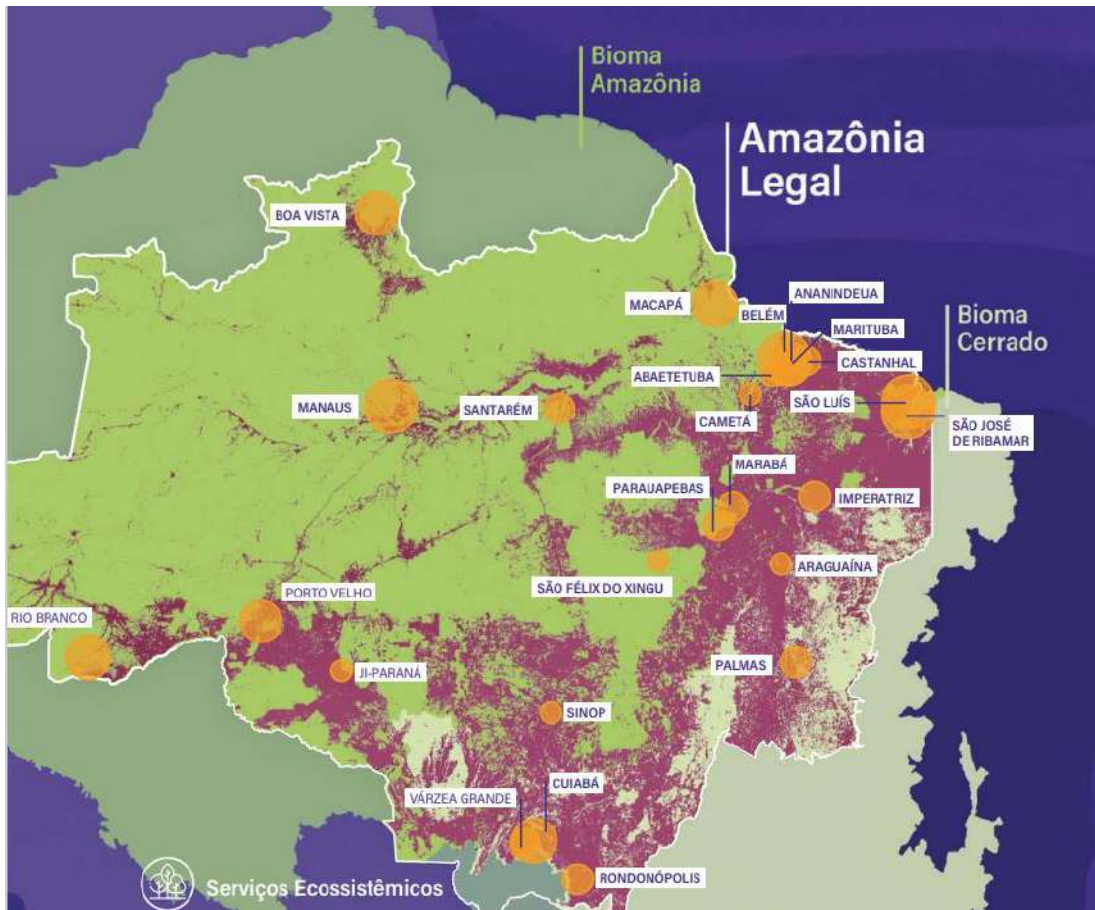
Impact of Converting Native Forest into Agricultural Land on Carbon Stocks in Soils of the Cerrado-Amazon Ecotone (Submetido)



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Nova economia da Amazônia (Falta ecoturismo)



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

O sul da Amazônia...

PE Cristalino

ESEC Rio Ronuro



PPBio

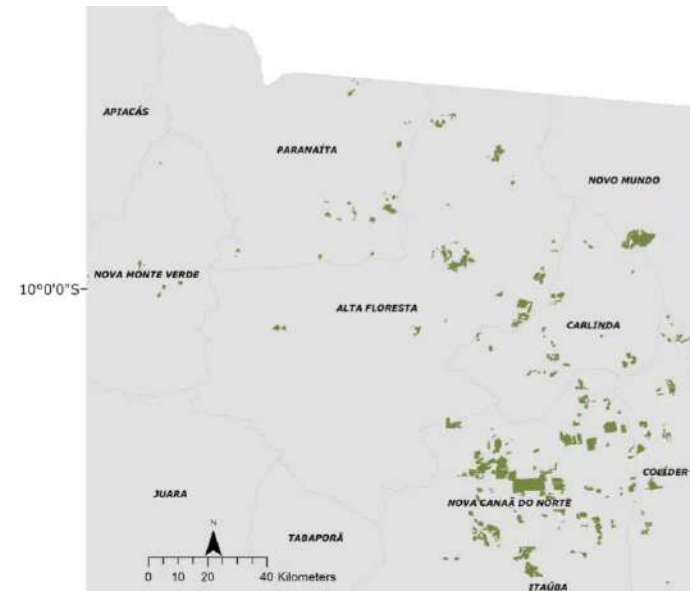
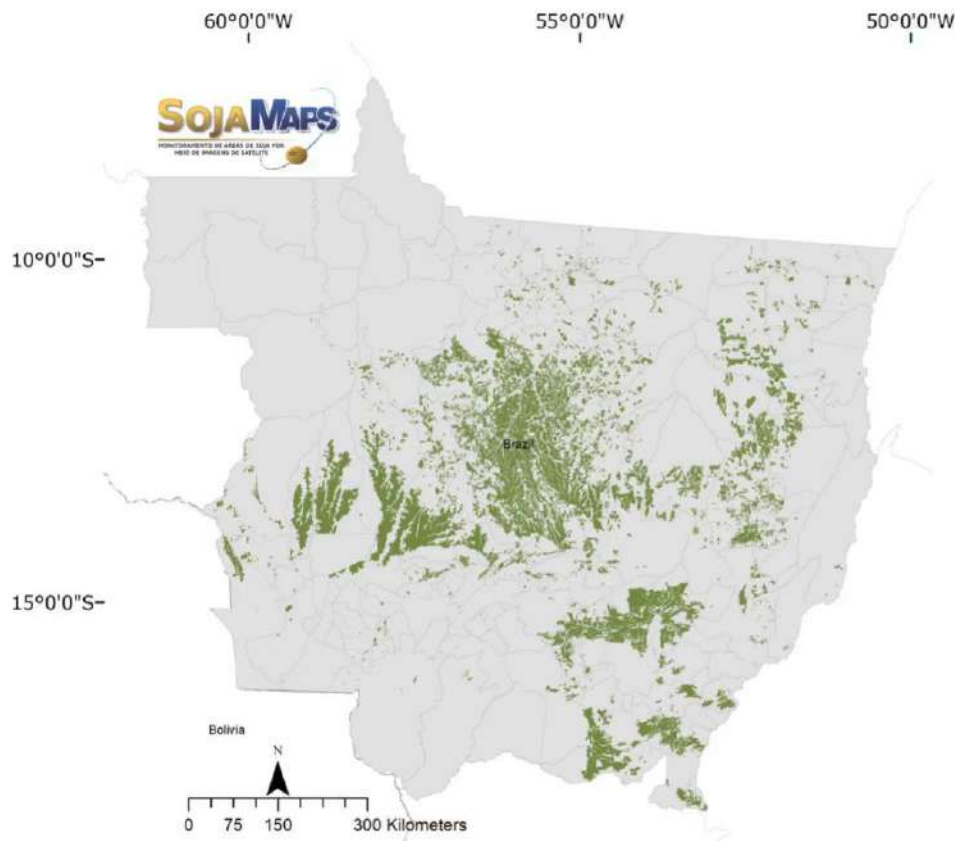
Programa de Pesquisa em Biodiversidade

O sul da Amazônia...



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade



2016/2017



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Perspectivas futuras e gargalos



MINUTA

MEMORANDO DE ENTENDIMENTO

MEMORANDO DE ENTENDIMENTO Nº xxx/2023, QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA E A UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO.

O Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, órgão do Governo Federal vinculado ao

- Subsede do INPA em Mato Grosso (Sinop);
- Reativação da torre LBA em Sinop/Cláudia e Cotriguaçu – ONF-Brasil;
- Cooperação entre os programas de Pós-graduação da UFMT e INPA;
- **Falta de editais para manutenção da infraestrutura;**
- **Falta de recursos humanos qualificados**

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Perspectivas futuras

- União de pesquisadores e dos membros do PPBio (pulverização de recursos);
- Política de biodiversidade específica para a Amazônia;
- De São Paulo ou Brasília.... As leis/projetos não atendem as demandas de quem está na Amazônia;

Saudades desse cara que fez a diferença!!! Salve **Menin**





Obrigado!



Domingos de Jesus Rodrigues – UFMT

Email: djmingo23@gmail.com