

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INCT-CENBAM - NÚCLEO REGIONAL DE SINOP (MATO GROSSO)

III Simpósio Cenbam e PPBio Amazônia Ocidental.
Manaus, AM 17 a 19/11/2015

Domingos de J. Rodrigues



Universidade Federal
de Mato Grosso

NR SINOP

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

III Simpósio Cenbam e PPBio Amazônia Ocidental. Manaus, AM 17 a 19/11/2015

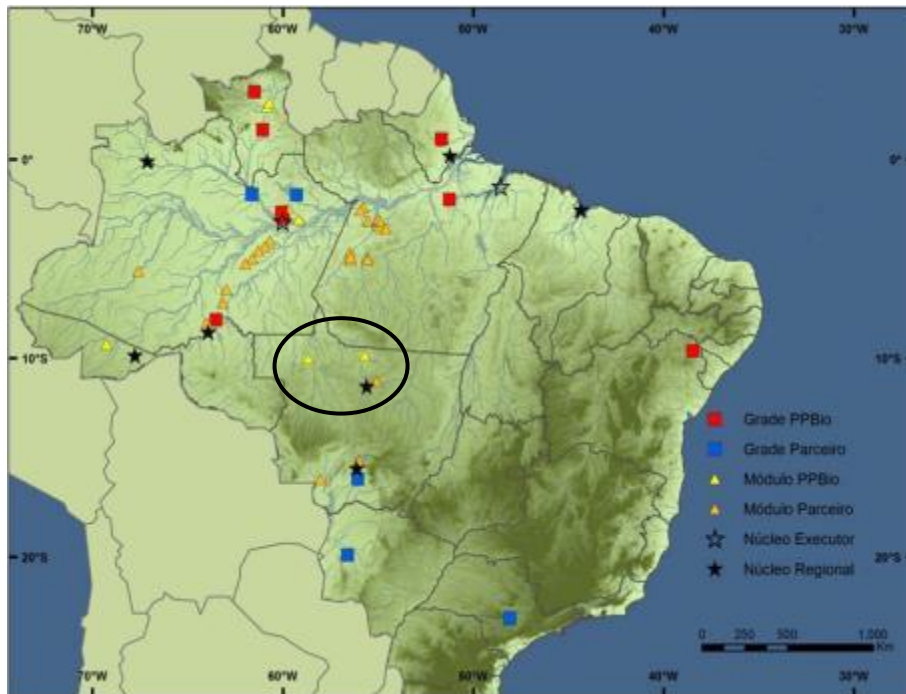
Histórico da Criação do NR SINOP

1. 2007 - Núcleo de Estudos da Biodiversidade da Amazônia Matogrossense – NEBAM (Registrado no DGP – CNPq e PROPeq – UFMT)
2. 2008 - Biodiversidade em três áreas na Amazônia Meridional: Integralizando informações para subsidiar planos de conservação (Edital CNPq Jovem Pesquisador)
3. 2009/2014- Consolidação do NR Sinop através de **21** projetos aprovados (INCT-CENBAM, PRONEX, Universal CNPq e FAPEMAT)

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INFRAESTRUTURA E SÍTIOS DE PESQUISA

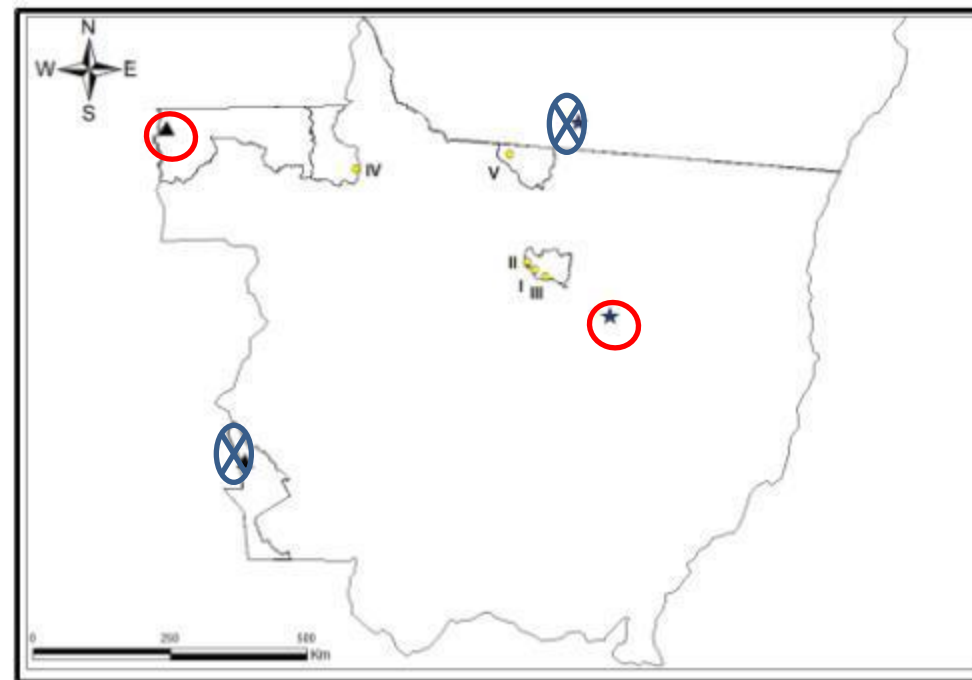


5 módulos (56 parcelas)
construídos e inventariados desde
2009 (estudos ecológicos;
zoológicos, botânicos, etc)

Novos sítios (estrela)

1. REBio Nascentes da Serra do
Cachimbo.

2. REBio Rio Ronuro



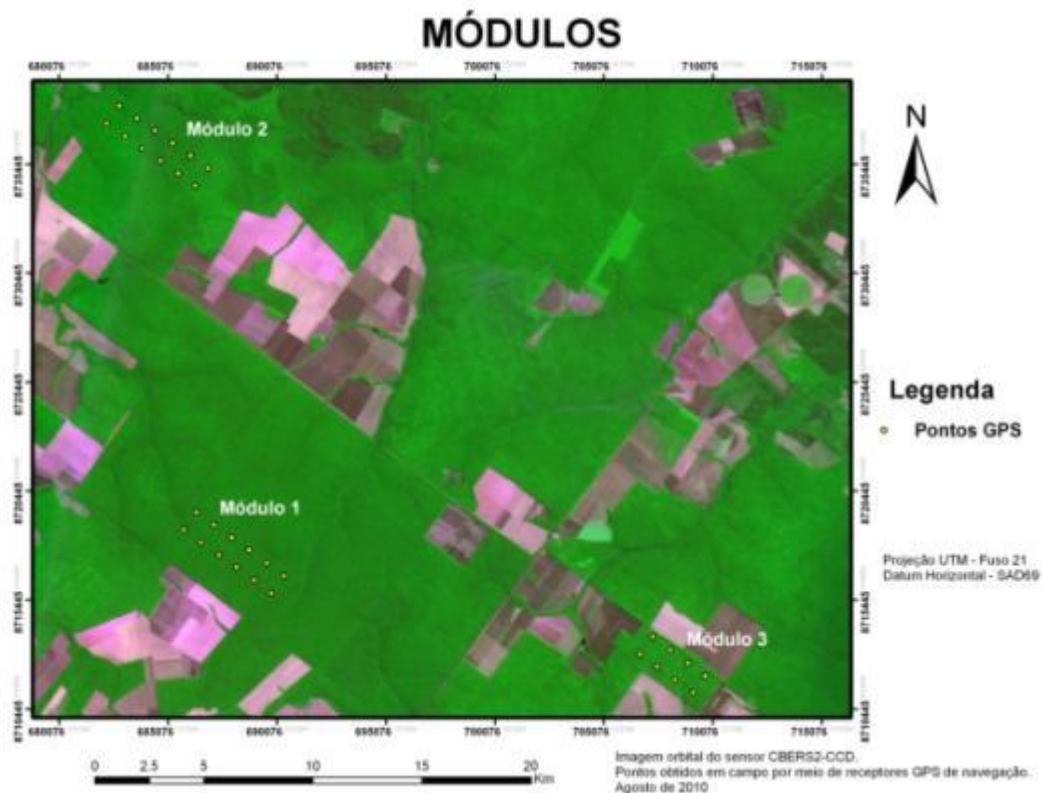
PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INFRAESTRUTURA E SÍTIOS DE PESQUISA

INFRAESTRUTURA: INVENTÁRIOS

Sítio Sinop



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INFRAESTRUTURA E SÍTIOS DE PESQUISA

INFRAESTRUTURA: INVENTÁRIOS



Módulo II



Módulo III

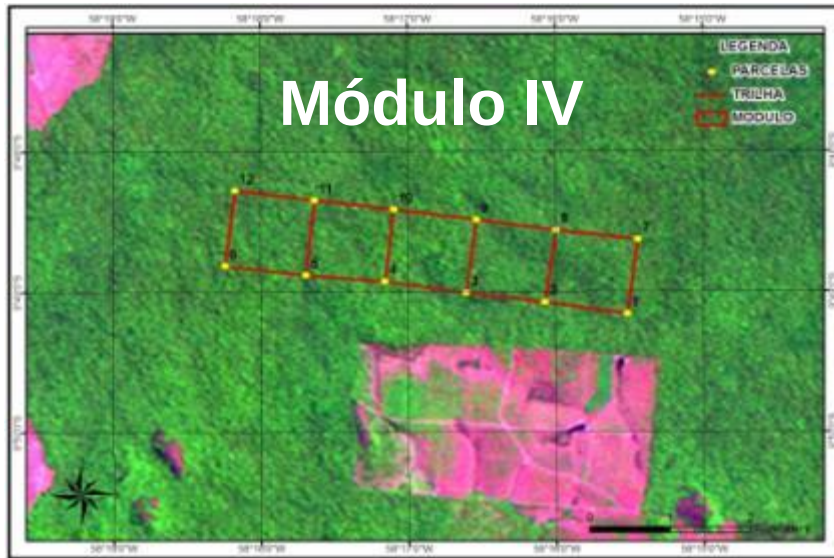
PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INFRAESTRUTURA E SÍTIOS DE PESQUISA

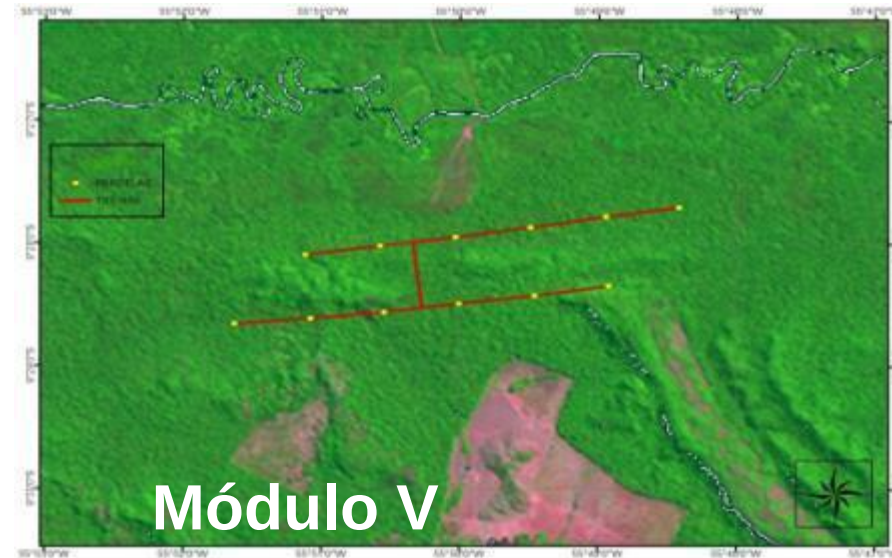
Sítio Cotriguaçu

Módulo IV



Sítio Novo Mundo

Módulo V



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INFRAESTRUTURA E SÍTIOS DE PESQUISA

INFRAESTRUTURA para o estudo de biodiversidade

1 Carro CENBAM/PPBio (CNPq)

1 Caminhonete UFMT/NEBAM (FAPEMAT)

1 Ônibus (UFMT)

1 Kombi (aposentada)



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

RESULTADOS DOS INVENTÁRIOS

Resultados dos inventários entre 2009 e 2015. Coletando (C), Concluído (S) e Não realizado (N).

Biodiversidade inventariada	M1	M2	M3	M4	M5
Fungos conidiais	C	C	C	C	S
Macrofungos	N	N	N	S	S
Lianas	S	S	S	S	S
Composição Florística	S	S	S	S	C
Palmeiras	N	N	N	S	N
Cupins	S	S	S		
Insetos	S	S	S	S	S
Abelhas Euglossini	S	S	S	S	S
Besouros Scarabeidae	S	S	S	S	S
Ácaros de solo				S	S
Miriápodes	S	S	S	S	S
Aracnídeos	S	S	S	S	C
Anfíbios	S	S	S	S	S
Répteis	S	S		S	C
Peixes	S	S	S	S	S
Aves	S	S	S	S	S
Mamíferos (peq e grandes)	S	S		S	S
Variáveis ambientais					
Abertura do dossel	S	S	S	S	S
Necromassa	S	S	S		
Vol. de Serrapilheira	S	S	S	S	S
Altitude	S	S	S	S	S
Declividade				S	S
Densidade de árvores (estrutura)	S	S	S	S	S
Distância do plot ao córrego	S	S	S	S	S
Temperatura e umidade	S	S	S	S	S
Azimute		S	S	S	S

Solos (textura,
físico-química)

Aquática:
Físico-química da
água; Vazão, largura
do córrego,
substrato de fungos.

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INFRAESTRUTURA – COLEÇÕES BIOLÓGICAS

Acervo Biológico da Amazônia Meridional - ABAM

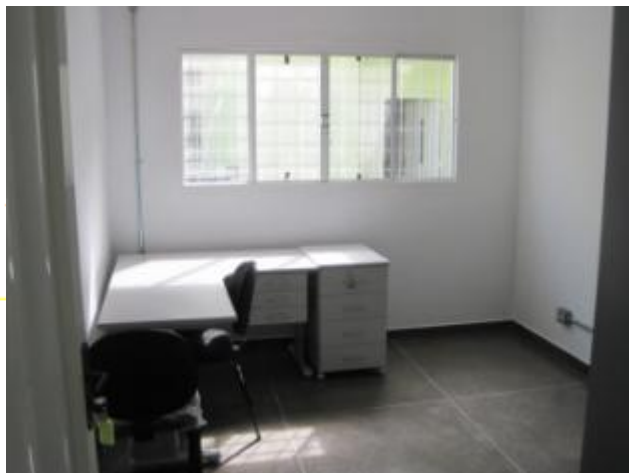


PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INFRAESTRUTURA – COLEÇÕES BIOLÓGICAS

Reforma do ABAM (setorização: Recursos INCT- CENBAM/CNPq R\$ 330 mil)



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Coleções biológicas

ABAM/Acervo Biológico	Número/Tombos
Plantas	5.020
Carpoteca	325
Fungos	68
Insetos	+ 6.000
Artrópodes (Não insetos)	8.402
Peixes	4.478
Herpetofauna	2.915
Aves	225
Mamíferos (Morcegos)	60

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Informatização do herbário CNMT - Sinop

Sistema do Centro de Referência em Informação Ambiental (CRIA), através do sistema speciesLink.

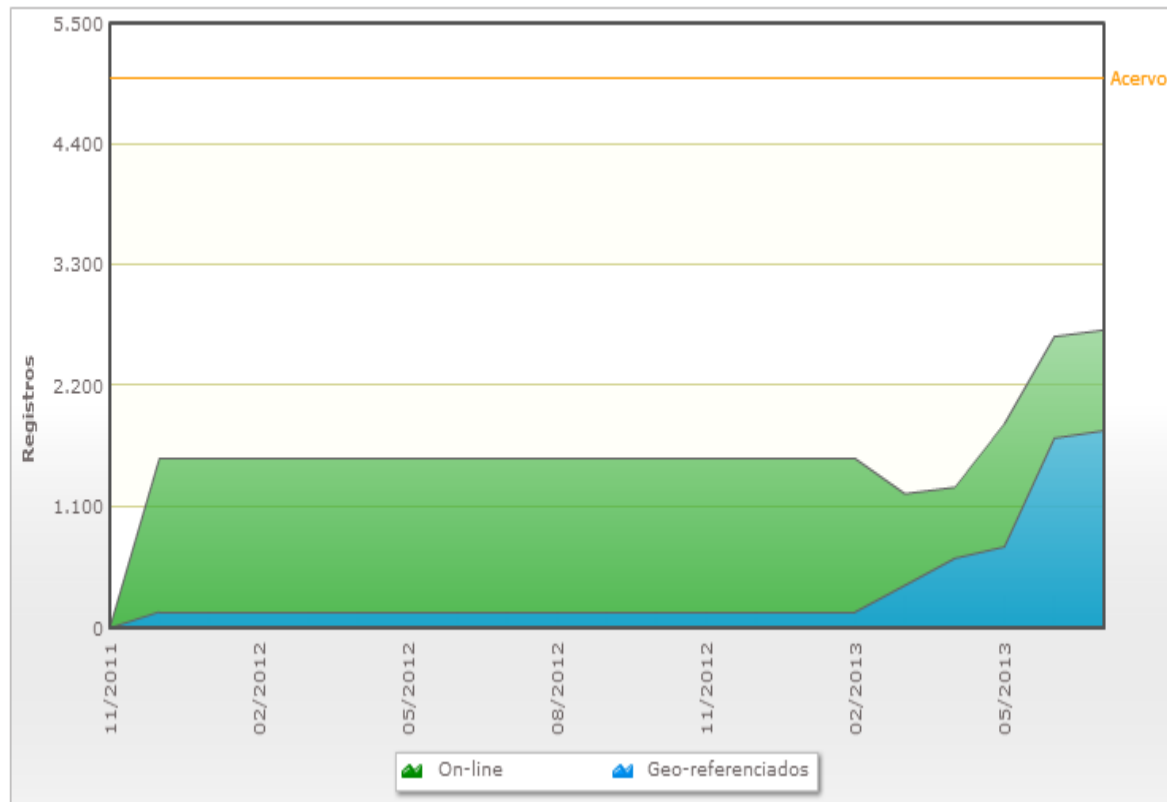
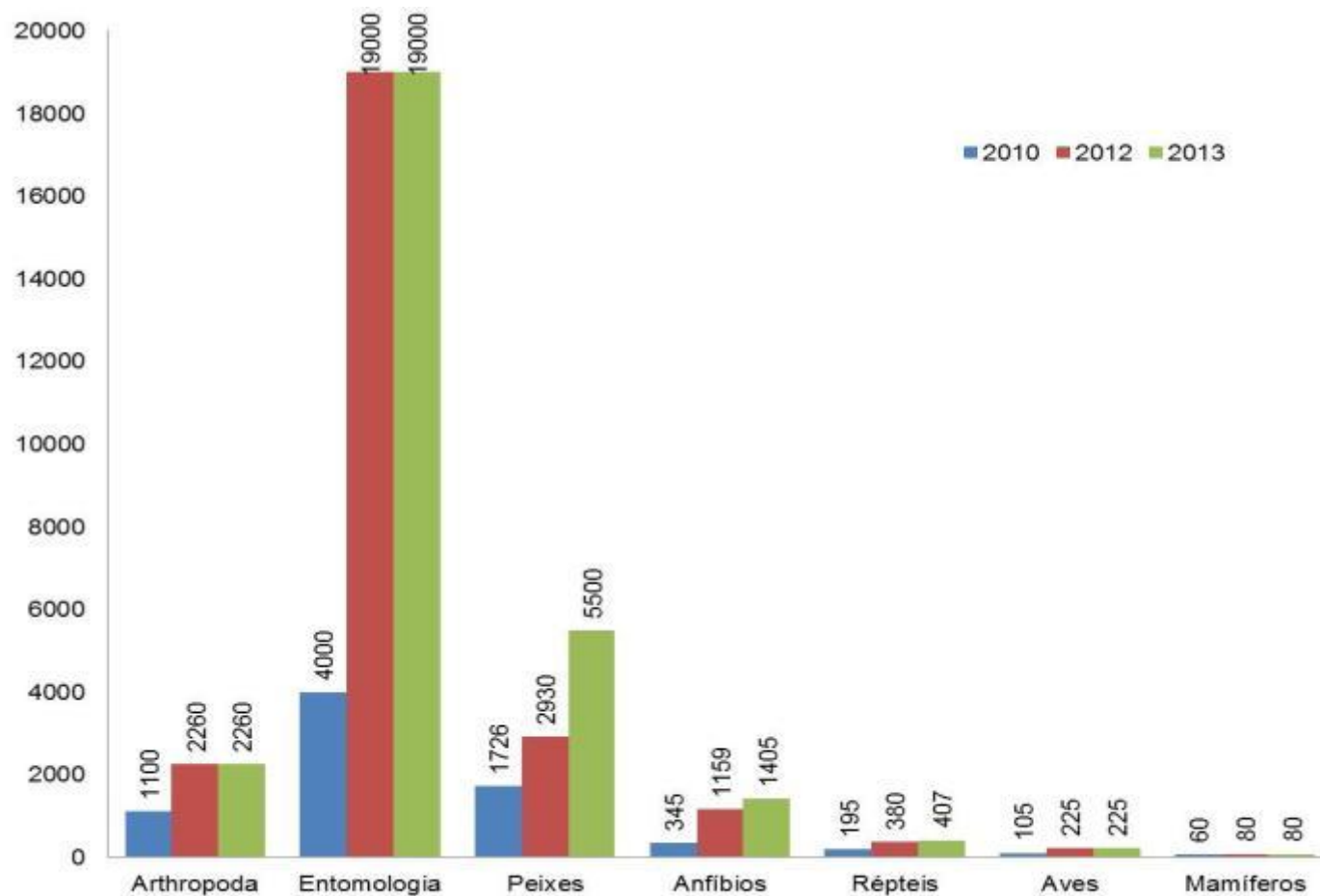


Gráfico - Informatização do acervo.

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Coleções zoológicas



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INFRAESTRUTURA PROJETOS TEMÁTICOS

Laboratórios integrados de Pesquisa Químicas



Laboratórios de análises de sementes



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

INFRAESTRUTURA PROJETOS TEMÁTICOS

PROJETOS TEMÁTICOS

Centros Integrados de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação Tecnológica do *Campus* Universitário de Sinop - CIPPIT (1230 m²; 12 laboratórios) (FINEP: 2,9 Milhões)

Solicitação de doutorado

UFMT 2011



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Equipe NR SINOP

42 pesquisadores e colaboradores (**14 Col.**)
bolsistas, alunos de graduação e pós-graduação (53)

INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

UNEMAT
UFMT
UFU
UFMS
UFPI
INPA
EMBRAPA
UNESP
ONF- Brasil
FAPEMAT

IRACEMA LTDA
MARACAI LTDA
SEMA
IBAMA
Michigan University
Griffith University
INCT-CEBAM
INCT-Herbário da Flora e Fungos
INCT- Rede de Herbários do Brasil

2008: 16 -----2015: 42


 PPSio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Equipe NR SINOP

Nome	Área	Instituição	Nome	Área	Instituição
Dr. Domingos J. Rodrigues	Herpetologia -Ecologia	UFMT-Sinop	Dr. Rafael Soares Arruda	Botânica-Ecologia	UFMT-Snop
Dr. Marliton R. Barreto	Entomologia	UFMT-Sinop	Dr. Evandson J. A. Silva	Entomologia -	Unemat- Cacérés
Msc. Eder Cristian Esmirdele	Fungos	UFMT-Sinop	Dr. Carlos Vinicius Vieira	Botânica - Fisiologia	UFMT-Sinop
Dra. Lucélia Nobre Carvalho	Ictiologia	UFMT-Snop	Dr. Leandro D. Battirola	Artrópodes-Zoologia	UFMT-Sinop
Msc. Larissa Cavalheiro	Botânica	UFMT-Sinop	Msc. Edgar Demarqui	Cartografia	UFMT-Sinop
Dra Solange Maria Bonaldo	Fitopatologia	UFMT-Sinop	Dra Viviane M. G. Layme	Mastofauna-Ecologia	UFMT-Cuiabá
Dr. Marcos André de Carvalho	Herpetologia	UFMT-Cuiabá	Dra. Valéria G. Sinhorin	Química	UFMT-Sinop
Dra. Marina Sugui	Bioprospecção	UFMT-Sinop	Dr. Adilson Paulo Sinhorin	Química orgânica	UFMT-Sinop
Dr. Ricardo A. L. Tortorella	Química	UFMT-Sinop	Msc. Alexandre N.Farias	Herpetologia	UFMT-Sinop
Dr. Dalci M. O. Miranda	Avifauna	UFMT-Cuiabá	Dr. Thiago Junqueira Izzo	Entomologia-Ecologia	UFMT-Cuiabá
Dr.. Gustavo Canalle	Mastofauna	UFMT-Sinop	Dr. Fernando Z. Vaz de Mello	Zoologia-Ecologia	UFMT-Cuiabá
Dr. Marcelo H. O. Pinheiro	Botânica-Ecologia	UFU	Dr. Erich Arnold Fischer	Chiropteroфаuna-Ecologia	UFMS
Msc. Janaína Costa de Noronha	Herpetologia	UFMT- Sinop	Dra. Flávia Rodrigues Barbosa	Micologia	UFMT-Snop
Luciane Ferreira Barbosa	Botânica	UFMT- Sinop	Dra. Érica Britto	Zoologia-Ácaros	UFMT - Sinop

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Produção NR Sinop (2013-2015 CENBAM e PPBio)

CATEGORIA	NÚMERO DE PRODUTOS
Artigos completos publicados em periódicos	17
Livros	3 (no prelo)
Capítulos de livros	20 (19 no prelo)
Trabalhos completos ou resumos em anais de congressos	48
Artigos aceitos para publicação	3
Monografia de Graduação	10 (cinco em andamento)
Dissertação de Mestrado	17 (nove em andamento)
Tese de Doutorado	6 (em andamento)
Eventos científicos (encontros, cursos, treinamentos)	5
Recursos Humanos: Alunos de Iniciação Científica, Graduação e Pós-Graduação, estágios e bolsistas de projetos de extensão	52

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Produção Científica (artigos)

Produção Científica (2013-2015): Módulo V

ACTA
AMAZONICA<http://dx.doi.org/10.1590/1809-4392201402548>ACTA
AMAZONICA<http://dx.doi.org/10.1590/1809-4392201404083>**Produção de serrapilheira em florestas intactas e exploradas seletivamente no sul da Amazônia em função da área basal da vegetação e da densidade de plantas**Everton José ALMEIDA^{1,2}, Flávio LUIZÃO³, Domingos de Jesus RODRIGUES^{1,2}¹ Universidade Federal do Mato Grosso, Acervo Biológico da Amazônia Meridional, Av. Alexandre Ferronato, 1200, Setor Industrial, CEP: 78557-267, Sinop, MT, Brasil² Instituto Nacional de Ciências e Tecnologia de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica – INCT-CENBAM/CNPq/MCT³ Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Programa LBA/PPA, Av. André Araújo, 2936, Manaus, AM, Brasil

* Autor correspondente: everton.floresta@gmail.com

Predation of bat (*Molossus molossus*: Molossidae) by the centipede *Scolopendra viridicornis* (Scolopendridae) in Southern AmazoniaJanaina da Costa de NORONHA^{1,2*}, Leandro Dênis BATTIROLA^{1,3}, Amazonas CHAGAS JÚNIOR⁴, Robson Moreira de MIRANDA¹, Rainiellen de Sá CARPANEDO¹, Domingos de Jesus RODRIGUES^{1,2,3}¹ Universidade Federal de Mato Grosso Campus Sinop, Acervo Biológico da Amazônia Meridional, Av. Alexandre Ferronato, nº 1200, Setor Industrial, CEP: 78557-267, Sinop, Mato Grosso, Brasil² Universidade Federal de Mato Grosso Campus Cuiabá, Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Av. Fernando Corrêa da Costa, nº 2367, Bairro Boa Esperança, CEP: 78060-900, Cuiabá, Mato Grosso, Brasil³ Universidade Federal de Mato Grosso Campus Sinop, Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, Av. Alexandre Ferronato, nº 1200, Setor Industrial, CEP: 78557-267, Sinop, Mato Grosso, Brasil⁴ Universidade Federal de Mato Grosso Campus Cuiabá, Av. Fernando Corrêa da Costa, nº 2367, Bairro Boa Esperança, CEP: 78060-900, Cuiabá, Mato Grosso, Brasil

* Corresponding author: janainanoronha28@gmail.com

Ecotoxicology and Environmental Safety

Volume 106, August 2014, Pages 181–187

**Effects of the acute exposition to glyphosate-based herbicide on oxidative stress parameters and antioxidant responses in a hybrid Amazon fish surubim (*Pseudoplatystoma* sp)**Valéria Domelles Gindri Sinhoro^a, Adilson Paulo Sinhoro^a, Jhonnes Marcos dos Santos Teixeira^b, Kelly Márcia Lazarotto Miléski^b, Paula Carine Hansen^b, Paula Sueli Andrade Moreira^c, Nair Honda Kawashita^d, Amanda Martins Baviera^e, Vania Lúcia Loro^f

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Produção Científica (artigos)

Produção Científica (2013-2015): Módulo I, II e III

Journal of Tropical Ecology, Page 1 of 12. © Cambridge University Press 2015
doi:10.1017/S01266467415000565

Habitat associations of woodcreeper (Aves: Dendrocolaptidae) assemblage in selectively logged areas of Southern Amazonia

Domingos J. Rodrigues^{*,§,†,1}, Fernando P. Florêncio^{*}, Jocieli Oliveira^{*}, Dalci M. M. Oliveira^{1,‡}, Gregory W. Lollback¹ and Jean-Marc Hero¹

^{*} Universidade Federal de Mato Grosso, Programa de pós-graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Av. Fernando Correa da Costa, N° 2367, Bairro Boa Esperança, CEP: 78060-900 - Cuiabá - MT, Brazil

[†] Universidade Federal de Mato Grosso, Departamento de Biologia, Av. Fernando Correa da Costa, n° 2367, Bairro Boa Esperança, CEP: 78060-900, Cuiabá - MT, Brazil

[‡] Environmental Futures Research Institute, School of Environment, Griffith University, Gold Coast, Qld. 4222 Australia

[§] Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais, Av. Alexandre Ferronato, 1200, Bairro Setor Industrial, CEP: 78557-267-Sinop, MT Brazil

¹ National Institute of Science and Technology for Amazonia Biodiversity (INCT - CENBAM)

(Received 6 April 2015; revised 2 October 2015; accepted 3 October 2015)

221

Ichthyol. Explor. Freshwaters, Vol. 26, No. 3, pp. 221–228, 2 figs., 2 tabs., November 2015
© 2015 by Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, Germany – ISSN 0936-9902

The microhabitat, behavior and diet of *Centromochlus meridionalis*, a small catfish of Amazon streams (Teleostei: Auchenipteridae)

Fernando Gonçalves Cabeceira^{*}, Denise Caragnato Parisotto^{**}, Jansen Zuanon^{***}, Alberto Akama^{****} and Lucélia Nobre Carvalho^{*,**}

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Produção Científica (artigos)

Produção Científica (2013-2015): Módulo IV

Scientific Electronic Archives

Issue ID: Sci. Elec. Arch. 8:1 (2015)

February 2015

Article link:

<http://www.sci.elec.arch.br/revista/index.php/revista/article/view/224>

Included in DOAJ, AGRIS, Latindex, Journal TOCs, CORE, Discourse Open Science, Science Gate, GFAR, CIARDING, Academic Journals Database and NTHYS Technologies.



Update das Espécies de Anuros da Fazenda São Nicolau, Mato Grosso, Brasil

Update of Anurans Species of São Nicolau Farm, Mato Grosso, Brazil

J.C. Noronha^{1,2}, M.M. Lima³, C.L. Velasquez,¹ E.J. Almeida^{1,2}, A.B. Barros³ D.J. Rodrigues^{1,2}

Forest Ecology and Management

Volume 339, 1 March 2015, Pages 105–111



Efficiency of different planted forests in recovering biodiversity and ecological interactions in Brazilian Amazon

Jéssica C.F. Falcão^a, Wesley Dáttilo^b, Thiago J. Izzo^{a, c, *}

Wesley Dáttilo, Flavia M. D. Marquitti, Paulo R. Guimarães, Jr., and Thiago J. Izzo 2014. The structure of ant–plant ecological networks: Is abundance enough? Ecology 95:475–485. <http://dx.doi.org/10.1890/12-1647.1>

Articles

The structure of ant–plant ecological networks: Is abundance enough?

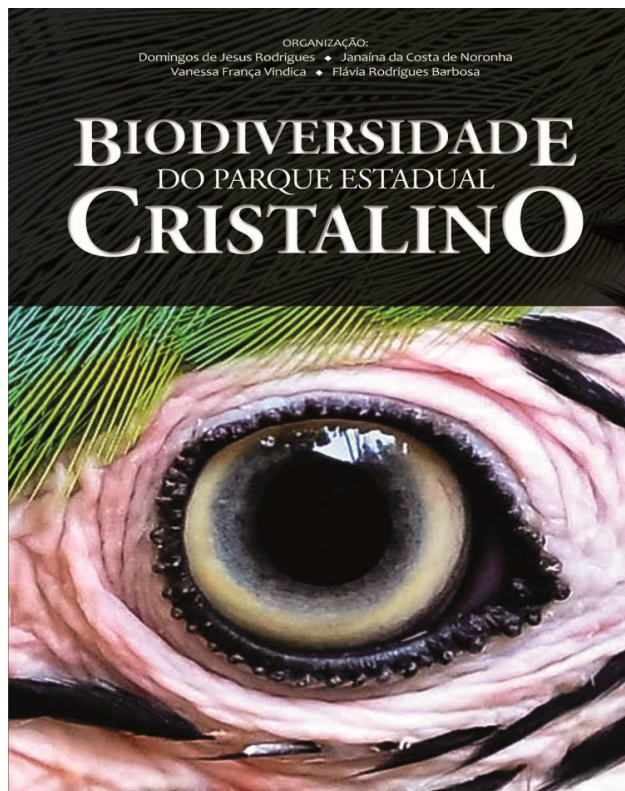
Wesley Dáttilo^{1,3}, Flavia M. D. Marquitti², Paulo R. Guimarães, Jr.², and Thiago J. Izzo¹

PPBio

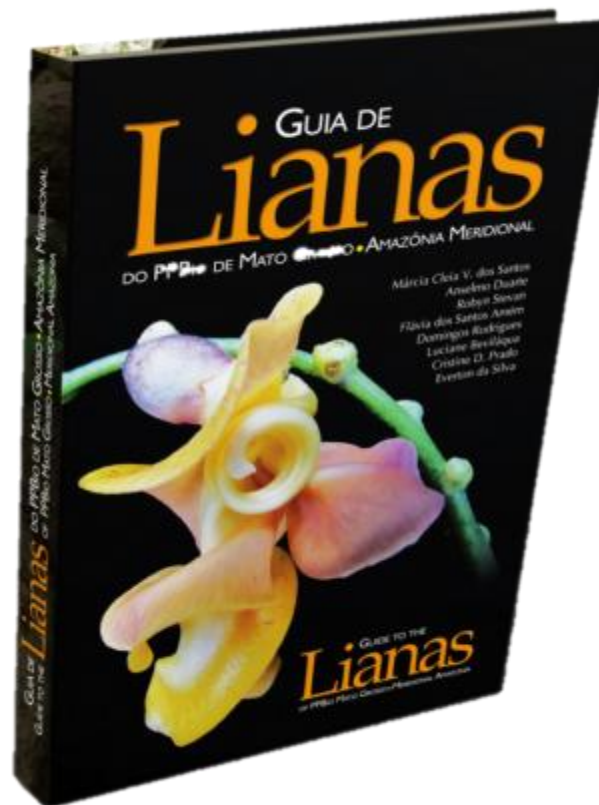
Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Produção Científica (Livro e capítulos)

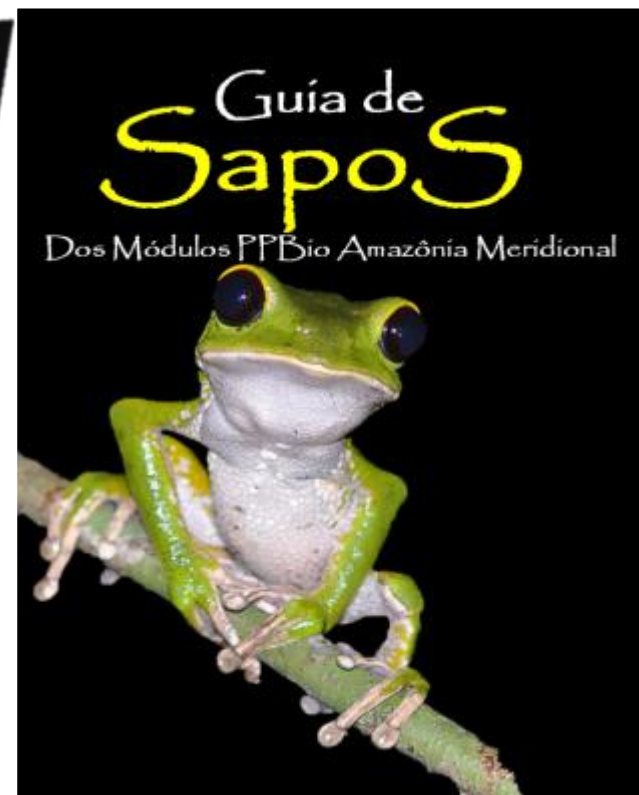
Livros



100 %



30 %



65 %

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Produção Científica (Livro e capítulos)

Capítulos

Chapter 6

LIANA ASSEMBLAGE STRUCTURE IN FOUR SITES ACROSS THE BRAZILIAN AMAZON

Anselmo Nogueira,¹ Flavia R.C. Costa,²
Márcia C. Vilela-Santos,³ Carolina V. Castilho,⁴
Ana Andrade,² José Luís Camargo,²
William F. Laurance,^{2,5} and Robyn J. Burnham⁶

¹University of São Paulo, São Paulo – SP, Brazil

²Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, Manaus-AM, Brazil

³Instituto de Ciências Naturais Humanas e Sociais, Universidade Federal de Mato Grosso, Sinop-MT, Brazil

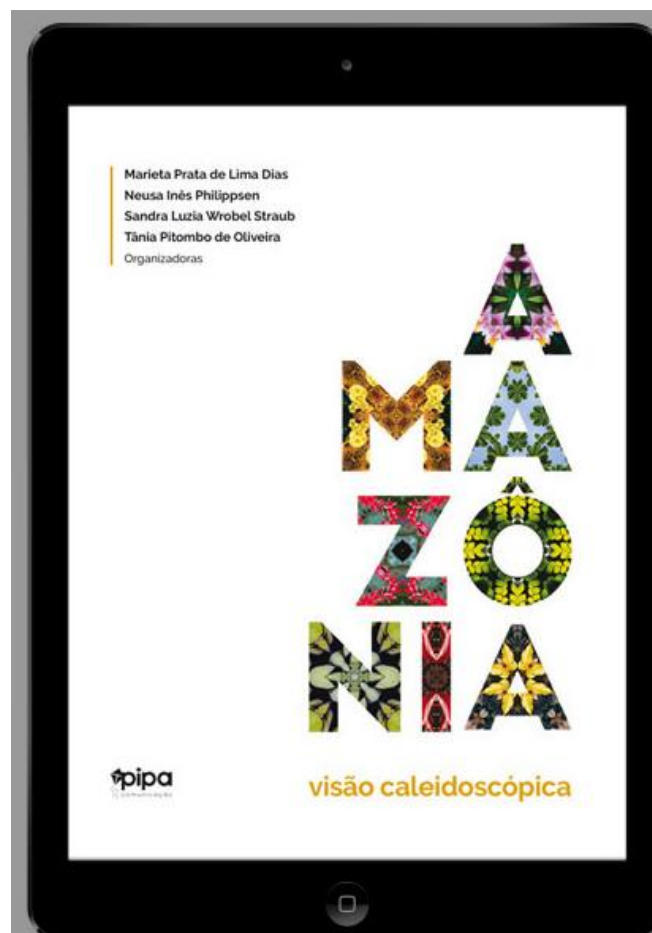
⁴Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA, Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima, Boa Vista-RR, Brazil

⁵James Cook University, Cairns, Queensland, Australia

⁶University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA

The Ecology of Lianas, First Edition. Edited by Sieber A. Schmitzer, Peter Bongers, Robyn J. Burnham, and Francisco E. Putz.
© 2015 John Wiley & Sons, Ltd. Published 2015 by John Wiley & Sons, Ltd.
Companion Website: www.wiley.com/go/schmitzer/lianas

67



Battirola, L.D.; Rodrigues, D.J.; Barreto, M.R.; Cacvalho, L.N.; Barbosa, F.R.; Bonaldo, S.M.; Pires, A.F.P.; Reis, C.; Pires, E.M.; Canale, G.R.; Carvalho, F.; Britto, E.; Noronha, J.C.; Batistella, D.A.; Cabeceira, F.G.; Zaiatz, A.P.S.R.; Cavaleiro, L. Biodiversidade da Amazônia mato-grossense: pesquisas do Núcleo de Estudos da Biodiversidade da Amazônia Meridional. In: Marieta Prata de Lima Dias; Neusa Inês Philippsen; Sandra Luzia Wrobel Straub; Tânia Pitombo de Oliveira. (Org.). Amazônia: Visão caleidoscópica. 1ed. Recife: PIPA Comunicação, 2015, v. 1, p. 451-489.

PPBio FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS - Cursos

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Treinamento em identificação taxonômica



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

EVENTOS



V Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais

Biotecnologia e Bioprospecção a favor da Sustentabilidade

23 a 25 de Agosto de 2012

Campus Universitário da UFMT - Sinop, MT

Informações: www.simamca.com.br
simamca@simamca.com.br

Realização



Apoio



FAPEMAT - Fundação de Amparo à
Pesquisa do Estado de Mato Grosso



INCT / CENBAM

VI Simpósio da Amazônia Meridional
em Ciências Ambientais

Ciência e Sociedade: Desafios para um planeta sustentável

28 a 30 de agosto de 2015

Campus Universitário da UFMT - Sinop, MT



Palestras:

- Ciência e Sociedade: Estudos de aranhas e escorpiões urbanos, com destaque aos de importância médica.
- Manejo de insetos florestais e sustentabilidade da floresta
- Aplicações Biológicas e Interações Ecológicas de Venenos de Anfíbios.
- Nanotecnologia e suas aplicações
- Saberes tradicionais sobre plantas: subsídios para o conhecimento científico.
- Animais aquáticos potencialmente perigosos do Brasil
- Uso de veneno bufonídeos (Amphibia: Anura) na bioprospecção de substâncias de interesse biotecnológico e relevantes à saúde pública
- Perspectivas do XXXI Congresso Brasileiro de zoologia - 2016
- Relações internacionais com países desenvolvidos e capacitação de recursos humanos
- Os problemas dos licenciamentos para projetos de hidroeenergia - Ênfase nos Rios Juína e Taquari.

Informações e inscrições: www.simamca.com.br simamca@ufmt.br

Envio de trabalhos até 31 de julho de 2015

Mini- cursos (7 horas)

- Biologia reprodutiva e crescimento de peixes migradores
- Ecologia de peixes de riacho: metodologias e aplicações
- Diversidade, morfologia e taxonomia de fungos
- Bioatividade de extratos no controle de patógenos de interesse agrícola
- A Conservação ex situ a reintrodução de espécies ameaçadas de orquídeas
- Toxicologia veterinária: Animais peçonhentos: Diagnóstico e tratamento veterinário
- Identificação de plantas baseadas em caracteres vegetativo.
- Formigas Neotropicais: Uma introdução a Ecologia e Métodos de coleta
- Criando e editando gráficos no programa R
- Avaliação genotóxica de produtos naturais
- Determinação de espécies de ácaros de importância agrícola
- Curso de fotografia básica

Realização



Apoio



Patrocínio

FAPEMAT
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Transferência de Conhecimento para a sociedade

- Produção de cartilhas e jogos educativos sobre a biodiversidade local

Cartilha de Educação Ambiental



Conhecendo o Parque Florestal

Autores

Marilton Rocha Barreto
Leandro Denis Battirola
Larissa Cavaleiro
Domingos de Jesus Rodrigues
Janaina Noronha
Lucélia Nobre Carvalho
Liliane Stedile
Gustavo R. Canale
Angele Tatiane Martins Oliveira
Aline Ferreira Silveira
Elsângela Sand
Sinovia Cecilia Rauber
Aline Magioni Gonçalves
Rosemari Cristina Ribeiro Ferri

Desenhos
Rildo Alexandre.

Fotos: Prefeitura de Sinop.

Realização



Apoio



Patrocínio



Conselho de Desenvolvimento do Norte de Mato Grosso

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

•Educação Para a ciência: Projeto Museu Integração Universidade x Comunidade x Ciência e Tecnologia

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.

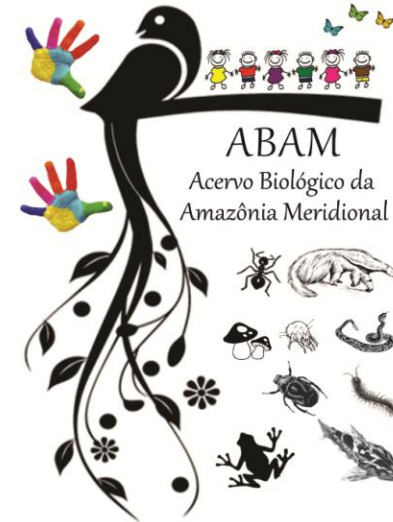
(Arnaldo Antunes)

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 Museu Itinerante da Flora e Fauna da Amazônia Mato-grossense

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Escolas públicas da região



Base aérea Serra do Cachimbo



Treinamento de professores do ensino básico



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

•Educação Para a ciência: Jogo educativo Brincando com a Biodiversidade



É um parente da cigarra.	Jequitiranabóia	Os indivíduos adultos não se alimentam.	<i>Rhinella marina</i>	Deposita sua desova em folhas sobre corpos d'água.	Família: Hyliidae
Serra-pau	São aracnídeos bem conhecidos e temidos.	<i>Ancylometes concolor</i> e <i>Tityus strandi</i>	Falsa-Coral	Possui olhos bem reduzidos devido ao seu hábito subterrâneo.	Serpente considerada parente próxima das jiboias.
Liberam ácido quando ameaçados.	Hábito: Noturno	Produzem um muco pegajoso que pode ser lançado a vários centímetros.	Família: Boiidae	Sua cor verde e a posição em que fica funcionam como eficientes mecanismos de camuflagem.	<i>Corallus caninus</i> Hábito: Noturno e arbórea
Onychophora	Quando ameaçadas, assumem posição de "defesa armada".	São responsáveis por grande parte dos acidentes com artrópodes no Brasil.	Se locomove bem devagar e vive camuflado em galhos e folhas das árvores.	Classe: Reptília* Família: Polychrotidae	Cobra-de-duas-cabeças ou cobra-cega
Seus ovos são depositados em ninhos de espuma.	Hábito: terrestre e noturno	O tamanho de sua ninhada é de 8.000 a 17.000 ovos.	Quando sentem-se ameaçadas tem o comportamento de levantar a cauda.	São onívoros.	A fêmea põe de 2 a 6 ovos na terra, próximo à água.



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Transferência de Conhecimento para o setor público e privado

Prêmio Top Ciência da BASF

2015

SEMA



BASF
We create chemistry

CERTIFICADO

A BASF certifica a Solange Maria Bonaldo, CPF: 015.899.719-06, participou do Prêmio Top Ciência 2015, com o trabalho intitulado "BIOPROSPECÇÃO FITOPATOGÊNICA DE SECREÇÕES GLANDULARES DE SAPOS DA FAMÍLIA BUFONIDAE", de autoria de Solange Maria Bonaldo, Gerardo Magela Vieira Junior e Domingos J. Rodrigues e co-autoria de Camila Rocco da Silva, Mário Roberto Nogueira Colares e Julia V. Donato.

Sendo o trabalho ganhador do prêmio na Categoria Regular, na subcategoria Inovação, realizado entre os dias 17 e 19 de agosto de 2015 em Mogi das Cruzes, São Paulo.

São Paulo, 25 de setembro de 2015.



Sérgio Zambon

Gerente de Desenvolvimento Técnico de Mercado Brasil

ORGANIZAÇÃO:
Domingos de Jesus Rodrigues • Janaina da Costa de Noronha
Vanessa França Vindica • Flávia Rodrigues Barbosa

BIODIVERSIDADE DO PARQUE ESTADUAL CRISTALINO



The logo for PPBio (Programa de Pesquisa em Biodiversidade) features a stylized green tree with yellow flowers on the left, and the text 'PPBio' in white on a dark green background to its right.

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Transferência de Conhecimento para o setor público e privado

- Patentes

1 em andamento

- Inovações

Início da meta a partir da construção do CIPPIT;

- Transferência de tecnologia

- Processo de quebra de dormência em sementes florestais (em fase de desenvolvimento); ações de toxinas de anfíbios e de fungos no controle de doenças



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade



Página do PPBio Repositório de Dados

Data Set Citation:

When using this data, please cite the data package:

de Jesus Rodrigues D and da Costa de Noronha J.

Anurofauna noturna do Módulo do Cristalino, Mato Grosso Brasil, Sítio PPBio Sinop

Iliandias.103.3 (<http://ppbio.inpa.gov.br/inb/metacat/Iliandias.103.3/ppbio/>)

General Information:

Title: Anurofauna noturna do Módulo do Cristalino, Mato Grosso Brasil, Sítio PPBio Sinop

Identifier: Iliandias.103.3

Abstract: Foram realizadas duas amostragens noturnas de anfíbios anuros, em cada uma foram percorridas 12 parcelas de 250 m, distribuídas em uma área de 5 km² em uma área do Parque Estadual do Cristalino, município de Novo Mundo, Mato Grosso. Utilizamos os métodos de busca auditiva/visual, simultaneamente, para a identificação da anurofauna local.

Keywords:

- Anurofauna
- Parque Estadual do Cristalino
- inventário faunístico
- Amazônia
- unidades de conservação
- PPBio

Data Table, Image, and Other Data Details:

Metadata download: Ecological Metadata Language (EML) File

Data Table: taxonomia_anuros.bit ([View Metadata](#) | [Download File](#))Data Table: Anurofauna_Cristalino.bit ([View Metadata](#) | [Download File](#))

Dados ambientais/ grupos biológicos	Nº de sp/ morfotipos	Local de coleta	Ano de coleta
Coordenadas geográficas	-	PP	2013
Declividade do terreno	-	PP	2013
Volume de serapilheira	-	PP	2013
Abertura do dossel	-	PP	2013
Altitude	-	PP	2013
Físico-química do solo	-	PP	2013
Estrutura da vegetação	-	PP	2012 - 2013
Fungos decompositores	35	PP	2013 - 2014
Macrofungos (Basidiomycota)	44	PP	2015
Composição florística	Id em andamento	PP	2012 - 2014
Lianas	106	PP	2012 - 2014
Artrópodes de solo	69	PP	2012 - 2013
Ácaros	26	PP	2013 - 2014
Insetos capturados com armadilha luminosa	Id em andamento	PP	2013 - 2014
Abelhas (Euglossini)	34	PP	2013 - 2014
Coleópteros (Scarabaeidae)	53	PP	2013
Formigas	206	PP	2012 - 2013
Insetos aquáticos	22	PA	2012 - 2013
Peixes	29	PA	2013
Anuros	42	PP / OP	2012 - 2015
Répteis	32	PP / OP	2012 - 2015
Aves	187	PP / OP	2013 - 2014
Pequenos mamíferos	7	PP	2013
Grandes mamíferos	38	PP / OP	2013 - 2014

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Dificuldades encontradas

1. Recursos Humanos;
2. ~~Coleções Zoológicas (espaço);~~
3. ~~Inconstância da UFMT — pagamento diária motorista e combustível;~~
4. ~~Problemas de chuva na região (veículo inadequado, obstáculos);~~
5. Ausência do curso de Biologia no campus;
6. Número de bolsistas insuficiente;
7. Carga horária altíssima dos pesquisadores no ensino (+ 12 hs semanais).

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Dificuldades encontradas



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

METAS

- ~~Publicação do livro de biodiversidade do Parque Estadual do Cristalino;~~
- ~~Livro (cartilha) Fauna e Flora do Parque Florestal de Sinop;~~
- ~~Guias de identificação de anuros e Lianas;~~
- Criação de mais 4 módulos **(Será criado apenas 1);**
- ~~Organização e setorização das coleções zoológicas;~~
- ~~Consolidação do Programa de Mestrado em Ciências Ambientais (doutorado em 2015 ou 2016) **(Solicitado);**~~
- Estruturação do curso de Biologia: Início 2015 (???)



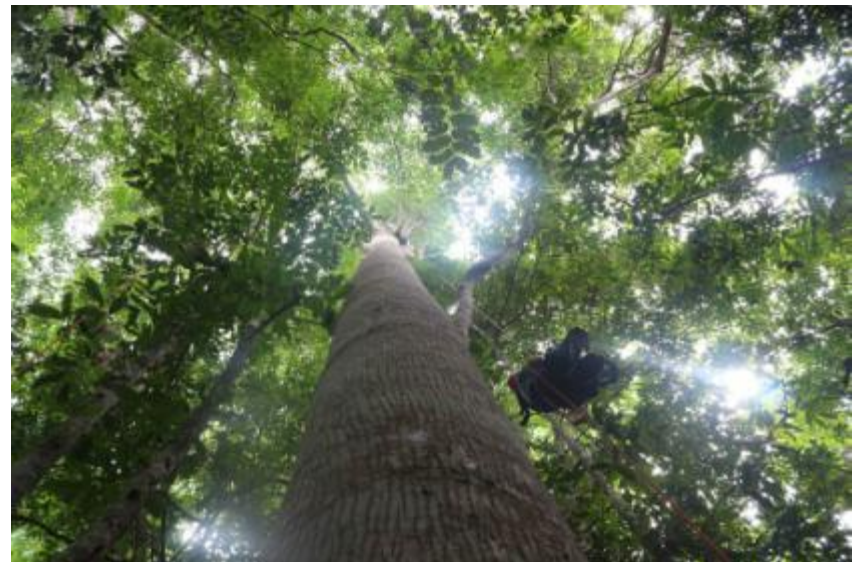
PPBio

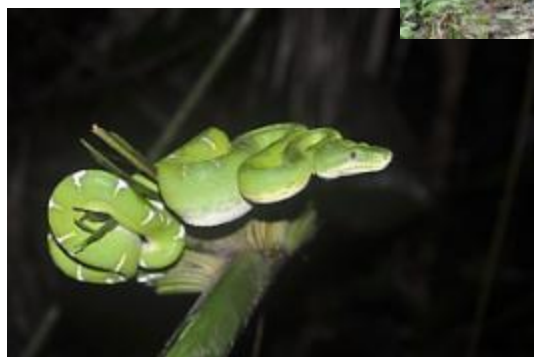
Programa de Pesquisa em Biodiversidade

METAS

- Novas cooperações técnico-científicas (Público e privado);
- Curso Internacional de Ecologia e Biologia da Conservação Internacional em três biomas brasileiros (UFMT, Griffith University e ONF-Brasil);
- Formação de Recursos humanos: 50 nos próximos 5 anos (IC, mestrado e doutorado);

- **SOBREVIVER**





Agradecimentos

