

**INCT- CENBAM**

**PPBio**

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

**ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010**

# **INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ESTUDOS INTEGRADOS DA BIODIVERSIDADE AMAZÔNICA**

## **NÚCLEO SINOP - MT**

Domingos J. Rodrigues – sub-rede Amazônia Meridional

Programa de Pesquisa em Biodiversidade – PPBio Amazônia Ocidental

<http://ppbio.inpa.gov.br> - Manaus, 24/08/2010



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## UFMT - SINOP



Início das obras de infra-estrutura: 2007



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010





## INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

Amphibia



Entomologia



Ictiologia



Mastozoologia



Ornitologia



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## Origem do Núcleo

### Edital Jovem pesquisador do CNPq: 2008

Projeto: Biodiversidade em Três áreas na Amazônia Meridional:  
Integralizando informações para Subsidiar planos de Conservação

Integrantes iniciais: 15

### Edital INCT do CNPq: 2008

Projeto: INCT-CENBAM

Integrantes Iniciais: 16

Hoje: 30 colaboradores



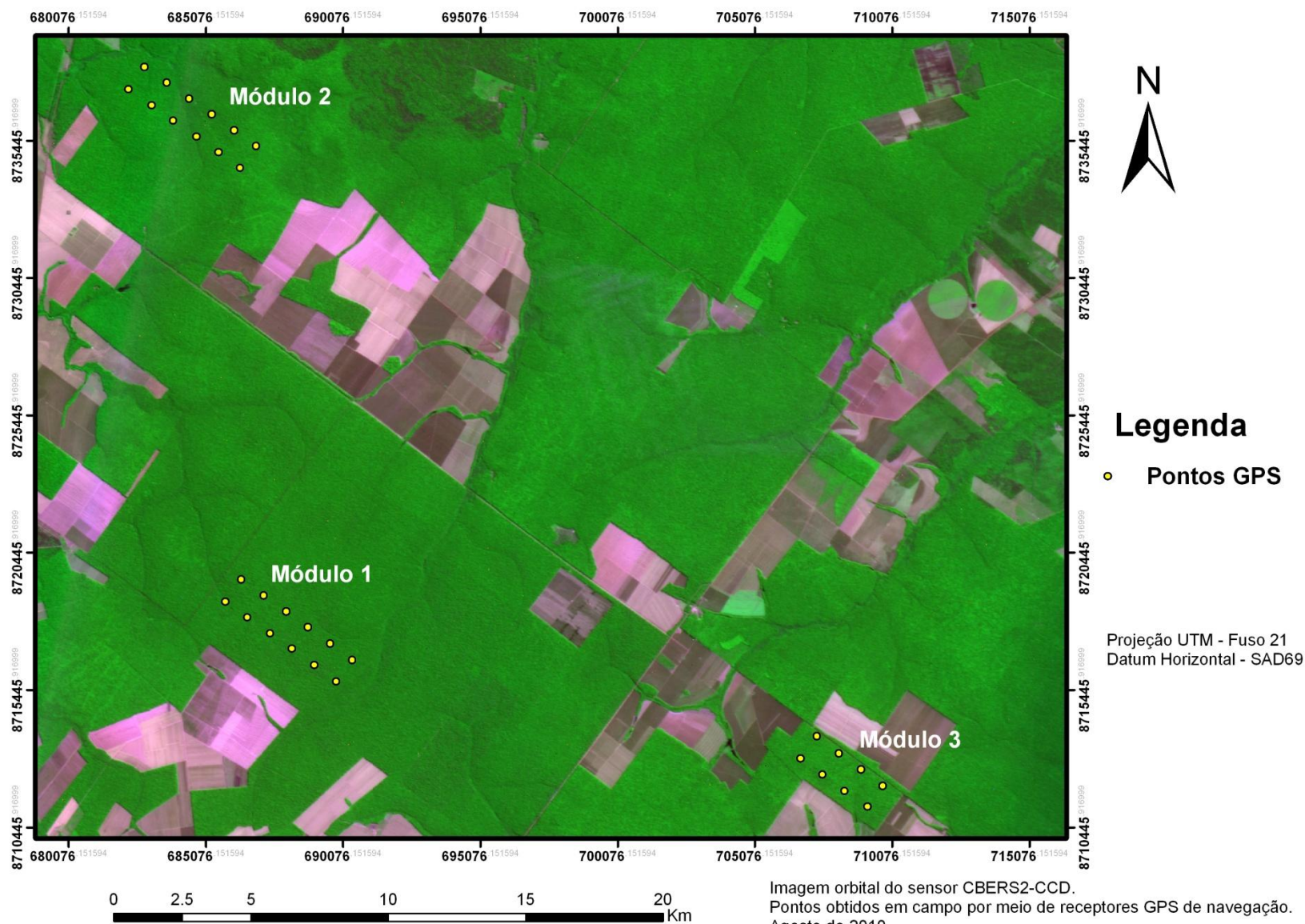
# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## MÓDULOS





# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

- Logística





# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010





# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010



pesquisas em Ciências  
(espécies)

- Laboratório de sementes (1)
- Laboratório de Fitopatologia (patogênicos)





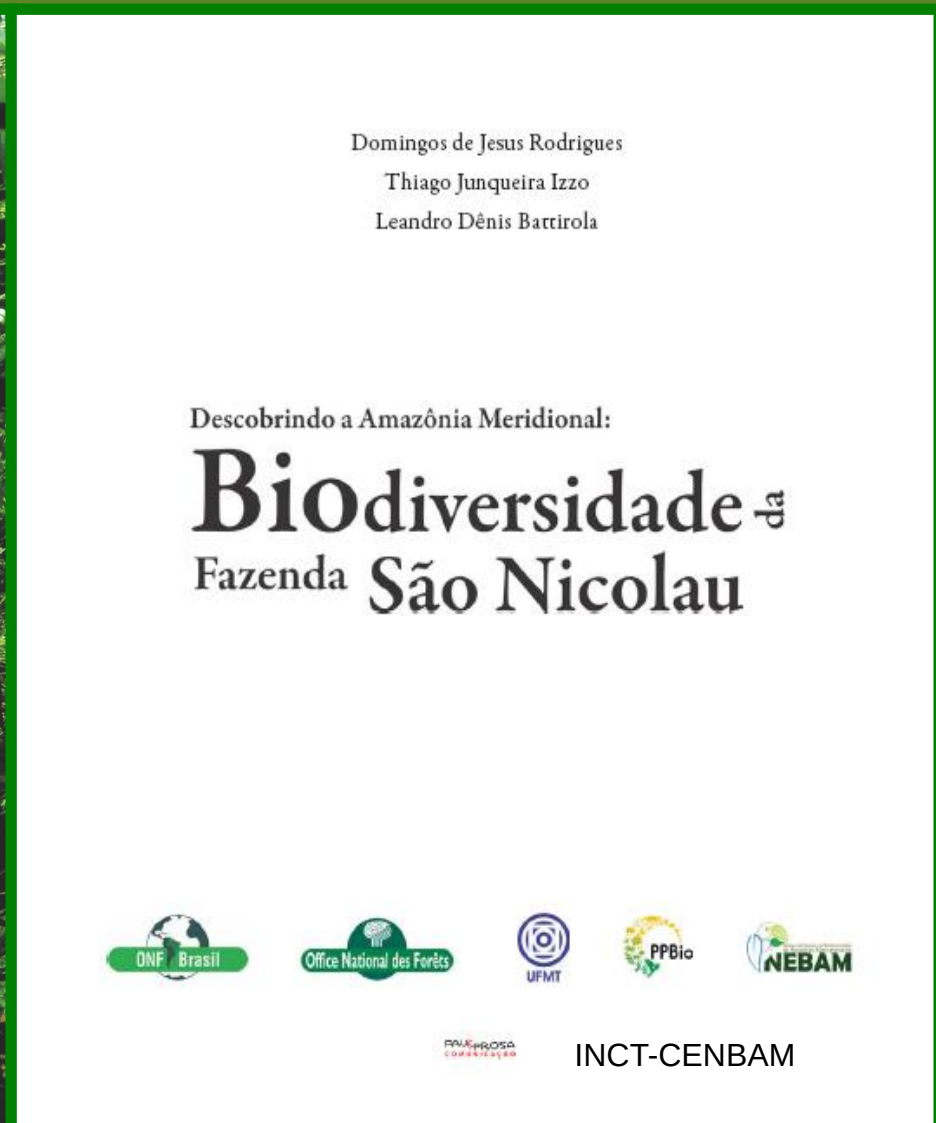
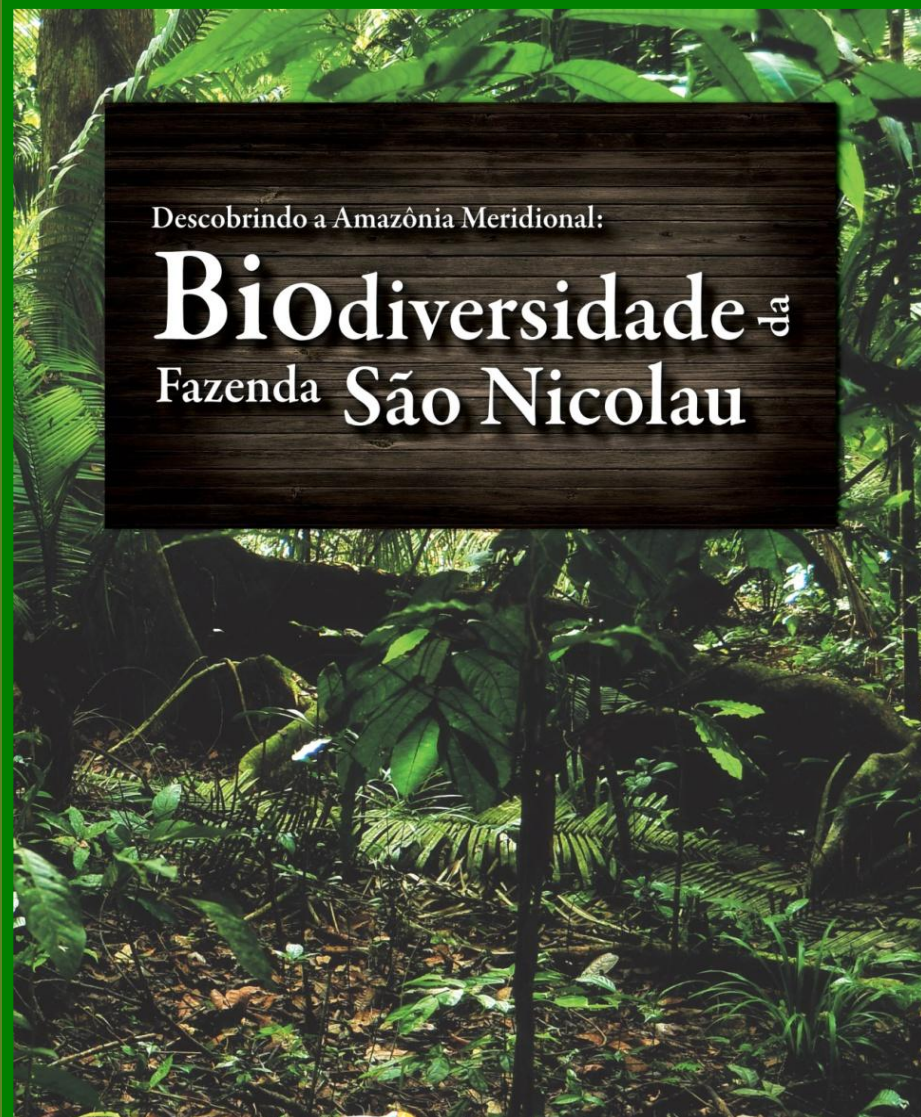
# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## • Resultados e pesquisas em andamento



(15)

ais

a



## INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

- Resultados e pesquisas em andamento
- Informatização do Herbário da UFMT- *Campus* de Barra do Garças





# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## • Resultados e pesquisas em andamento

Carla Lopes Velasques – Grupo Taxonômico – Anfíbios

Fernando Prado - Grupo Taxonômico – Aves

Jocieli de Oliveira - Grupo Taxonômico – Aves

Janaina Noronha – Grupo Taxonômico – Anfíbios

Mateus Fernando de Souza – Grupo Taxonômico – Besouro

Eliana Paixão – Grupo Taxonômico – Herbáceas

Daniela Monteiro - Grupo Taxonômico – Formigas

Wesley Dattilo - Grupo Taxonômico – Formigas –

Ricardo Eduardo Vicente. Grupo Taxonômico – Formigas



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## • Resultados e pesquisas em andamento

Pesquisas dos alunos

MESTRANDOS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES

Ivani Kuntz – Grupo Taxonômico – Leguminosas

### BOLSISTAS DTI

Márcia Cleia Vilela dos Santos. Lianas

Juliane Dambroz = Composição de invertebrados solos

Fernando Cabeceira = Estrutura e composição da Ictiofauna

Quézia Cristina de Lima Santos = Isoptera

Fernanda Salles Peres Cunha= Heteroptera



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## • Resultados e pesquisas em andamento

### Pesquisas dos alunos

#### INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC

1. Cristiane Schotten dos Santos. Composição florística
2. Dionatan Follmann. Estrutura do Solo
3. Evandro Ferreira dos Santos. Herpetofauna de liteira.
4. Fernando Konkol. Distribuição de duas espécies de anuros.
5. Gustavo Junior da Silva. Composição de pequenos mamíferos.
6. Jacqueline Pimentel Silva. Diversidade de Squamatas
7. Ricardo Machiner. Estrutura da vegetação
8. Rudivan Antonio Guarnieri. Aracnídeos.



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## • Resultados e pesquisas em andamento

### Pesquisas dos alunos

9. Caroline Lunardelli

10. Rafaeli Valério

### MONOGRAFIAS DESENVOLVIDAS NOS MÓDULOS:

Maysa Nery de Figueiredo.

Thuany Bitencort Angelin.

Jhonathan Brito Medeiros.

Everton José de Almeida.

Evandro Ferreira dos Santos.



## INCT- CENBAM

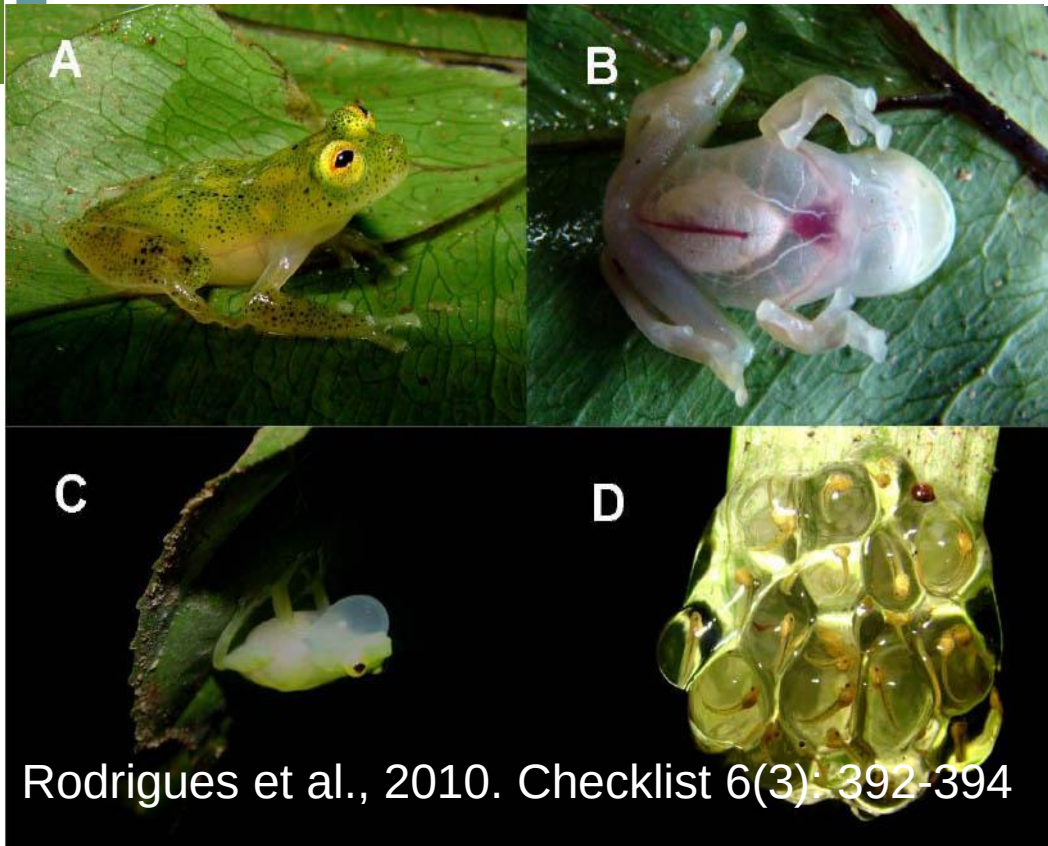
PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

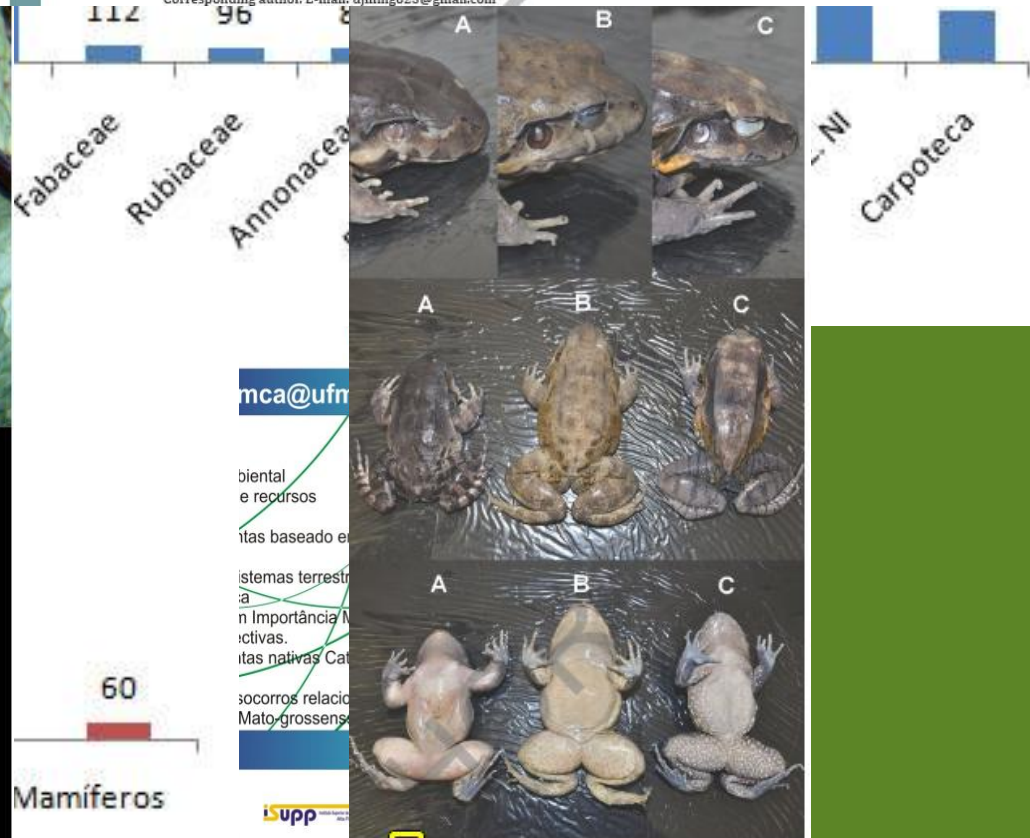
ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

Amphibia, Anura, Centrolenidae, *Hyalinobatrachium crurifasciatum* Myers and Donnelly, 1997: First record from Brazil and geographic distribution mapDomingos de Jesus Rodrigues<sup>1,5\*</sup>, Marcelo de Moraes Lima<sup>2</sup>, Drausio H. Moraes<sup>3</sup> and Ricardo A. Kawashita-Ribeiro<sup>4</sup>

- 1 Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Ciências Naturais Humanas e Sociais, Núcleo de Estudo da Biodiversidade da Amazônia Matogrossense. Avenida Alexandre Ferronato, 1200, Setor Industrial. CEP: 78557-267. Sinop, MT, Brazil.
  - 2 INPA, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, CPEc. Avenida André Araújo 2936, CEP 69011-970. Manaus, AM, Brazil.
  - 3 Universidade Estadual Paulista, Instituto de Biociências, Departamento de Parasitologia. Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas. Distrito de Rubião Júnior s/n. CEP 18618-000. Botucatu, SP, Brazil.
  - 4 Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Biociências, Coleção Zoológica de Vertebrados. Avenida Fernando Corrêa da Costa, s/n. Cuiabá, CEP 78060-900. Cuiabá, MT, Brazil.
  - 5 Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica - INCT-CENBAM/CNPq/MCT.
- \* Corresponding author e-mail: [djmingo23@gmail.com](mailto:djmingo23@gmail.com)

Amphibia, Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus paraensis* Heyer, 2005: Distribution extension, new state record, and geographic distribution mapR Domingos J. Rodrigues<sup>1,2,3\*</sup>, Marcelo M. Lima<sup>4</sup>, Carla L. Velásquez<sup>3</sup> and Tamí Mott<sup>3,5</sup>

- 1 Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Ciências Naturais Humanas e Sociais, Núcleo de Estudo da Biodiversidade da Amazônia Matogrossense. Avenida Alexandre Ferronato, 1200, Setor Industrial. CEP 78557-267. Sinop, MT, Brazil.
  - 2 Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica - INCT-CENBAM/CNPq/MCT
  - 3 Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Biociências, Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade. Avenida Fernando Corrêa da Costa, 2367, Boa Esperança. CEP 78060-900. Cuiabá, MT, Brazil.
  - 4 Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Pesquisas em Ecologia. Avenida André Araújo 2936. CEP 69011-970. Manaus AM, Brazil.
  - 5 Universidade Federal do Mato Grosso, Instituto de Biociências, Departamento de Biologia e Zoologia. CEP 78060-900. Cuiabá, MT, Brazil.
- \*Corresponding author E-mail: [djmingo23@gmail.com](mailto:djmingo23@gmail.com)



Rodrigues et al., 2010. Checklist 6(3): 392-394



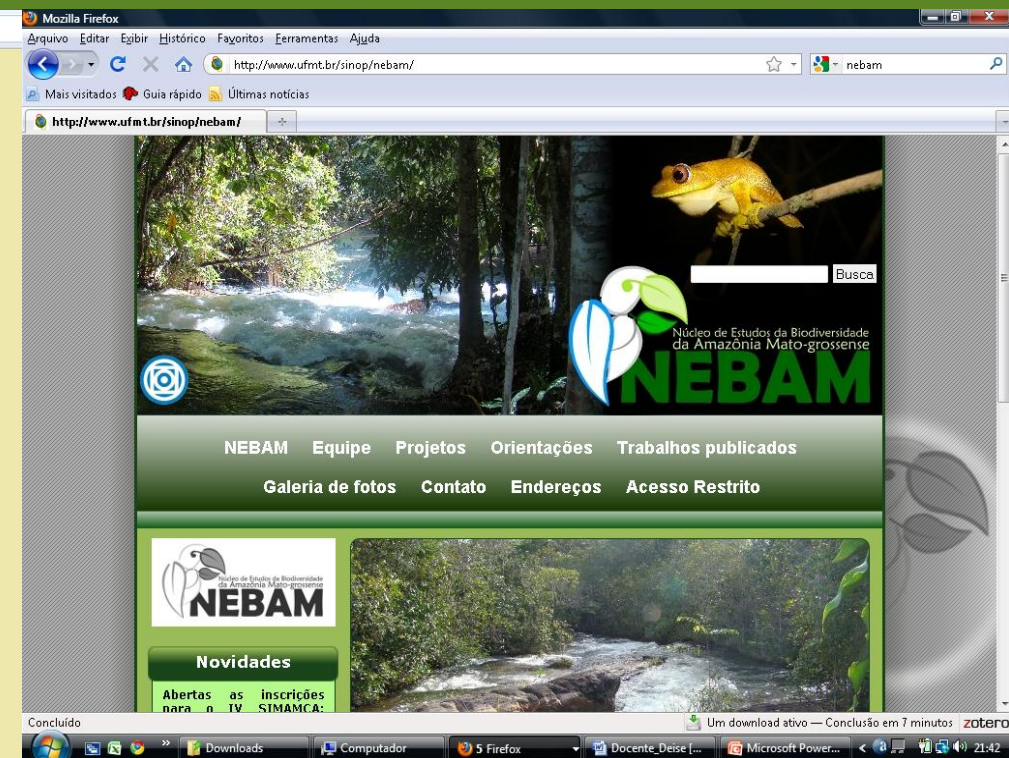
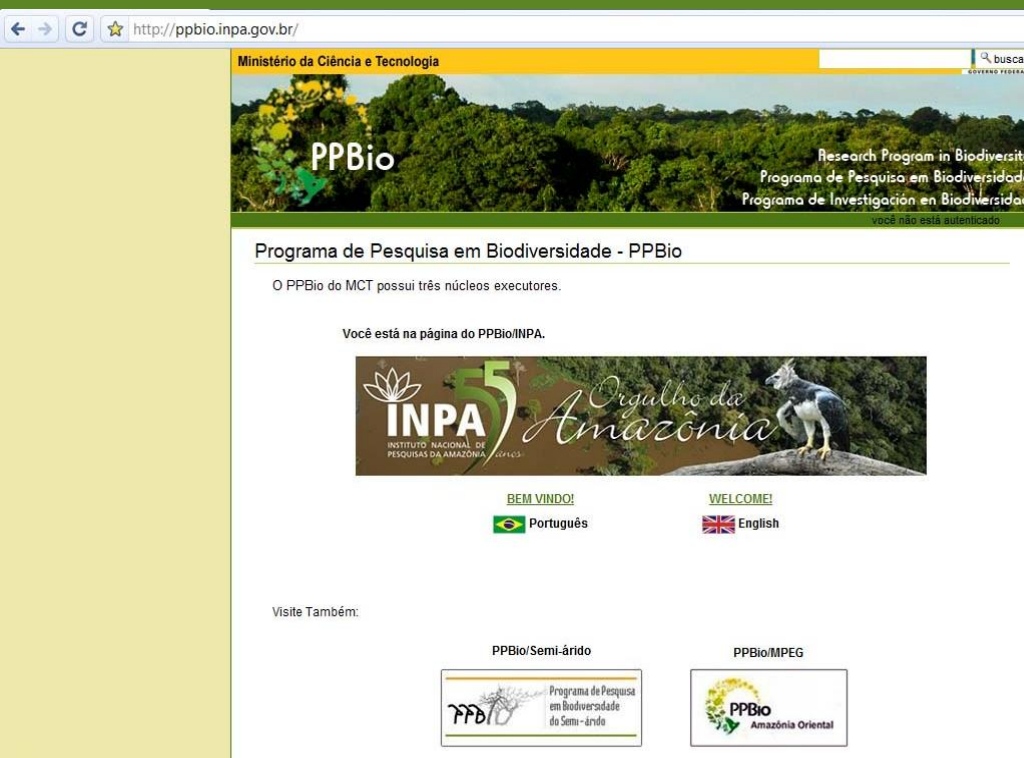
## INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

- Disponibilização dos dados
- <http://ppbio.inpa.gov.br> e [www.ufmt.br/sinop/nebam](http://www.ufmt.br/sinop/nebam)





# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

- Capacitação de Recursos Humanos (39)
- Bolsita DCR: 3
- Doutorado: 2
- Mestrado: 10 (1 UFV)
- Bolsista DTI: 5 (Graduados 3 e Mestres 2)
- PIBIC: 14
- TCC: 5



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

- Capacitação de Recursos Humanos
- Cursos realizados em 2009/2010
- Curso Introductório ao Programa R – UFMT
- Curso de Métodos de medição da estrutura da vegetação em parcelas permanentes, Sinop/MT
- Métodos de coletas botânicas em parcelas permanentes na Amazônia meridional, Sinop/MT
- Identificação de besouros Escarabeinae, Cuiabá/MT



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

- Capacitação de Recursos Humanos
- Cursos previstos para 2011
- Coleta e identificação de aracnídeos
- Coleta e identificação de insetos
- Informatização do Herbário UFMT-Sinop
- Identificação de miriápodes
- Comunicação científica
- Escalada (Rapel)





**PPBio**

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO DO PPBio - AGOSTO/2010

## • **Envolvimento com a Comunidade**

Educação ambiental – faz São Nicolau

Interação com os assentados próximos aos módulos

Parque Estadual do Cristalino – educação ambiental

### **COMUNIDADE ACADÊMICA**

**Cursos de capacitação (Realizado na UFMT; INPA Gestão)**

**Intercâmbio (UNESP; ULBRA –RO; UNIC; UNEMAT)**



# INCT- CENBAM

 PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

- **Envolvimento de outros parceiros**
- FAPEMAT
- ONF-Brasil
- Grupo Iracema Ltda
- Grupo Maracai Ltda



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

- Problemas de execução
- Recursos Humanos (qualificação)
- Coleções Zoológicas (via seca)
- Coleção Botânica (banco de germoplasma)
- Transporte
- Paciência

# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## • METAS FUTURAS

- Consolidação do curso de Biologia (G) e Ciências Ambientais (PG)
- Integração com projetos de pesquisas locais
- Integração com instituições de pesquisa
- Integração com outros PGs
- Integração com órgãos públicos (SEMA, ICMBIO)



# INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

## • METAS FUTURAS

- Construção e ampliação de novos laboratórios (curso de Biologia)
- Novas áreas de estudos
- Projeto de extensão: formação de educadores ambientais

## INCT- CENBAM

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

ISIMPÓSIO CENBAM-PPBio - OUTUBRO/2010

*INCT-CENBAM Núcleo Regional de Mato Grosso***Principais questões:**

## Temáticos

Identificação de espécies potenciais para a produção de bioprodutos  
 Produção de Extratos animais e vegetais  
 Quebra de dormência de espécies nativas  
 Novas plantas para recuperação de áreas degradadas

## Ecológicas

Conhecimento dos padrões de distribuição de espécies  
 Interação Inseto-plantas  
 Biogeografia

## Zoológicas

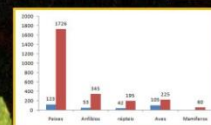
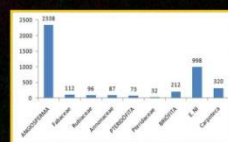
•Conhecimento da Biodiversidade na Amazônia Meridional

**Equipes:****Principais Resultados**

- Curso de Mestrado em Ciências Ambientais
- Livro (1) e resumos em congressos (31)
- 3 Cursos de capacitação (50 participantes)
- 2 Artigos aceitos e 4 submetidos
- Integração de pesquisadores (bioprospecção)
- Incremento das coleções

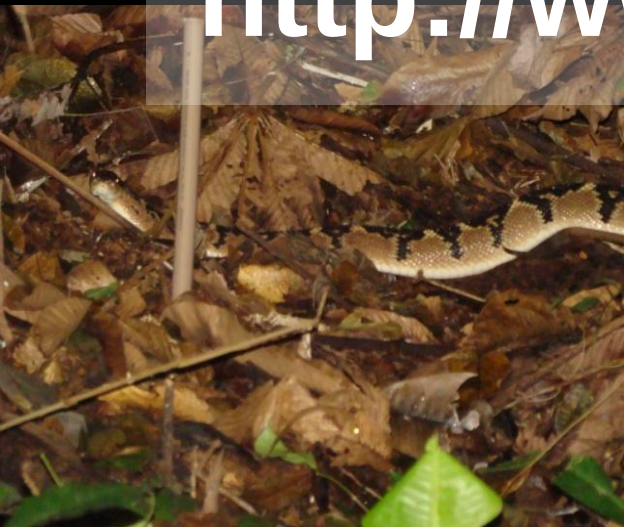
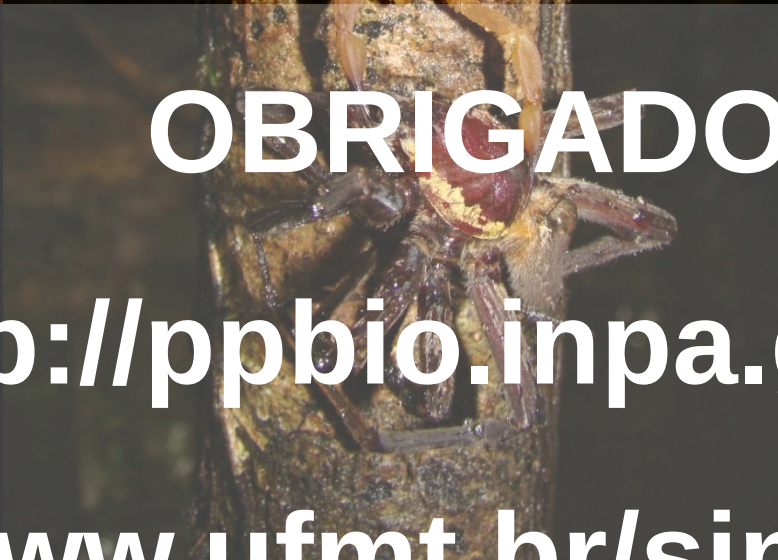
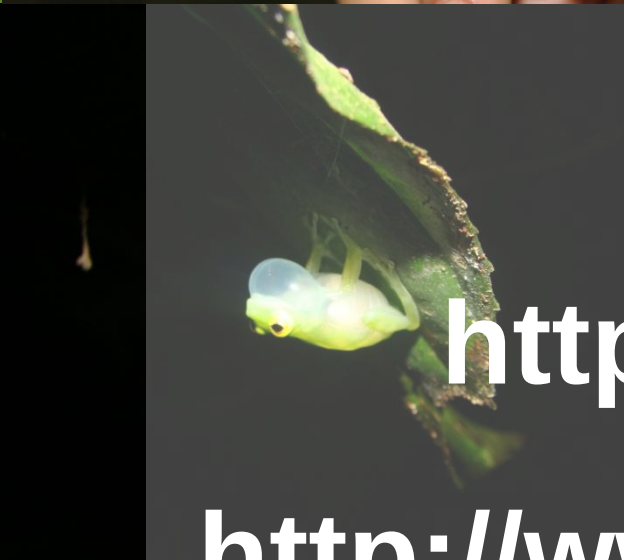


Eventos: SIMAMCA

**Coleções:****Infra-estrutura:**

Disponibilização da matéria de campo - TVCA





OBRIGADO

<http://ppbio.inpa.gov.br>

<http://www.ufmt.br/sinop/nebam>