

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBio Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Núcleo PPBio – Rondônia

Ângelo Gilberto Manzatto
Coordenador

Adeilza Felipe Sampaio
Gerente da Grade Cuniã

Programa de Pesquisa em Biodiversidade – PPBio Amazônia Ocidental

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

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Histórico :

- **Início das discussões (2005).**
- **O Núcleo PPBIO Rondônia foi implementado em 2006.**



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Organizações Participantes

- Universidade Federal de Rondônia (UNIR)
- Faculdade São Lucas de Porto Velho (FSL/PVH)
- Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO)
- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Organizações Participantes

- Secretaria de Meio Ambiente de Rondônia (SEDAM).
- EMBRAPA/Rondônia.
- Instituto Nacional em Ciências e Tecnologia / Centro Estudos da Biodiversidade Amazônica (INCT/ CENBAM).
- Faculdade de Rondônia – FARO.



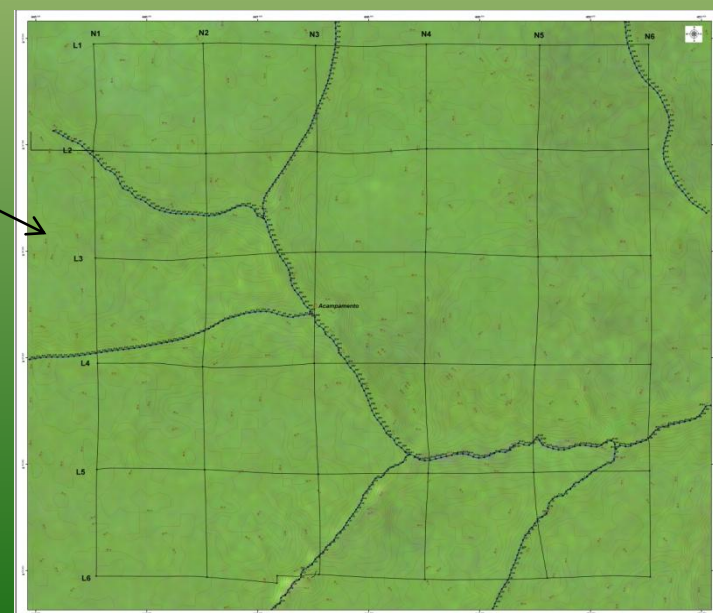
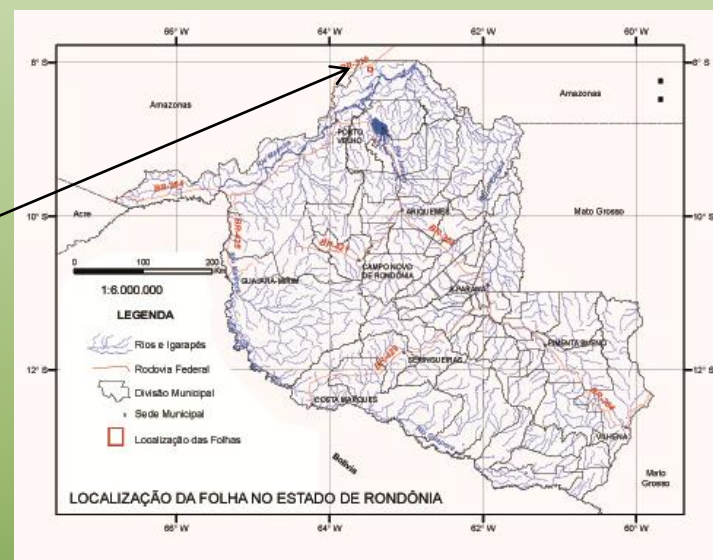
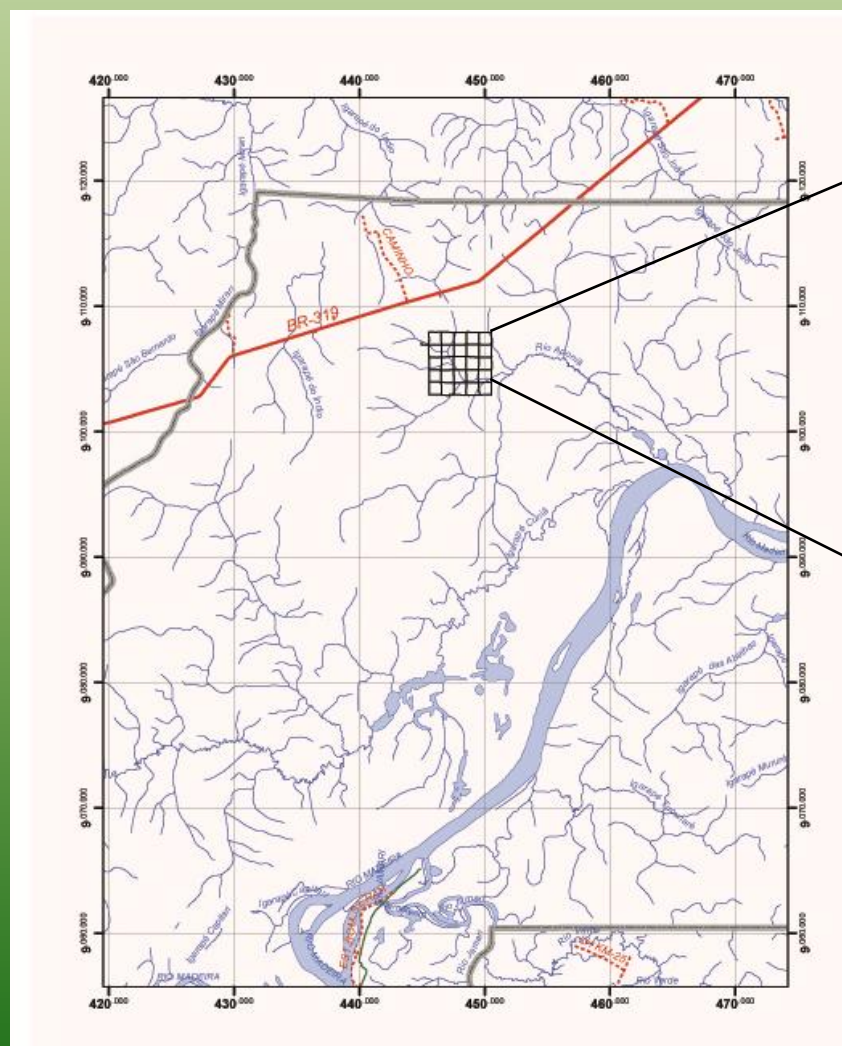
PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Grade PPBio Cuniã



Fonte: Núcleo PPBio Rondônia

PPBio

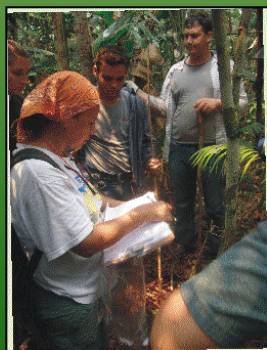
Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Principais infra-estruturas :

Acampamento



Carro

L 200



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Principais infra-estruturas : Coleções

- Reconhecidas internamente em 2009 através de uma portaria.

Coleção Mastozoológica

Curador: **Dra. Mariluce Rezende Messias**



- **Histórico:** A coleção de peixes da UNIR foi idealizada desde o final dos anos de 1990.
- **Estado atual de catalogação:**
200 exemplares catalogados.
12 ordens, 34 famílias e 62 espécies.
- **Infraestrutura.**
Uma sala de apenas 20 m² que compartilha ainda o espaço com material da herpetofauna e avifauna.

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Principais infra-estruturas : Coleções

- **Coleção Ornitológica**

Curador: **Dra. Mariluce Rezende Messias**

- **Histórico:** Instituída em fevereiro de 2010.
- **Estado atual de catalogação:**
50 espécimes.
11 Ordens, 18 Famílias e 25 espécies.
- **Infra-estrutura:**
Uma sala de apenas cerca 12 m²



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Principais infra-estruturas : Coleções

- *Coleção Herpetológica*

Curador: **Dra. Mariluce Rezende Messias**

- **Histórico:** Instituída em 2008.
- **Estado atual de catalogação:**
- **Infra-estrutura**

A coleção está alocada uma sala de apenas cerca 12 m² dividindo com a coleção de avifauna.



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Principais infra-estruturas : Coleções

Coleção Ictiológica

Curador: Dra. Carolina Rodrigues da Costa Doria

Apoio Técnico-Científico: M.Sc. Luiz Jardim de Queiroz

- **Histórico**: A coleção de peixes da UNIR foi idealizada desde 1970 e foi estabelecida em 2005.
- **Estado atual de catalogação**:
 - 12 ordens, 45 famílias e mais de 600 espécies representadas.
 - ~5% de material catalogado: 7600 exemplares distribuídos em 1350 lotes catalogados
- **Infraestrutura**.

Sala de 36 m² onde estão armazenadas 200.000 exemplares.

Uma sala adicional com cerca de 18 m², que atua como curadoria, comporta ainda o laboratório de taxonomia de peixes, no qual triagens, identificação e catalogação são realizadas.



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

2005



2010



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Specify 6.1.04

File Edit Data System Tabs Help

Welcome Data Trees Reports Interactions Statistics Query WorkBench

Create/Update

Collection Object

Catalog Number: UFRO-I 007820 Accession: Alt Cat Number: 3320

Cataloger: Souza, D.S. Cataloged Date: Full Date 07/10/2010 Project Number:

Determinations

Taxon: Hemiodus semitaeniatus Preferred Taxon: Hemiodus semitaeniatus Current

Determined Date: Full Date 12/02/2010 Determiner: Pires, T.H.S. Type Status: Testemunho

Collecting Event: PUR2010021002; 10/02/2010; Lago Puruzinho, rio Madeira; -7.37, -63.06; Humaitá, Amazonas, Brasil

Preparations

Prep Type	Is on loan	Preparation Attachments	Count	Prepared By	Storage
Alc.	No		1	Queiroz, L.J.	

Col Obj Attribute

Sex: Weight: ReproCondition: Stage:

TL: SL: Total Length: Color in Life:

Remarks:

Attachments

1 of 1

Save View

Ichthyology Coleção de Peixes diego

Windows Taskbar: Iniciar, Specify 6.1.04, TOMBAMENTO C..., Novos Pontos d..., Coordenadas p..., PT, 17:05

UFRO-I 004902

Curimatidae

Steindachnerina aff. guentheri

Foz do rio São Lourenço, praia do Avião

América do Sul, Brasil, Porto Velho, null

Lat.: 09° 22' 2.60" S Long.: 64° 50' 37.40" W

Método: Rede de cerco Habitat: null Cód.Campo: SLO2009080302

Det.: Zuanon, J.-25/03/2010

Col.: Araújo, T.R.-03/08/2009

2 Alc.



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

Banco de Imagens



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Principais infra-estruturas : Coleções

Coleção Entomológica

Curador: **Dra. Maria Aurea Pinheiro de Almeida Silveira**



- **Histórico:** A coleção entomológica teve início em 2003, com coletas realizadas para a elaboração do EIA/RIMA das usinas hidroelétricas do rio Madeira.
- **Estado atual de catalogação:**
10.000 espécimes armazenados.
- 150 famílias e 18 ordens e mais de 800 espécies.
- **Infraestrutura:** A área destinada à coleção entomológica tem cerca de 9 m², com uma sala restrita dentro do laboratório de entomologia.

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Principais infra-estruturas : Coleções

Herbário

Curador: MSc. **Narcísio Costa Bigio**

Vice-curador: Dra. **Renita Beterro Corrêa Frigeri**



- **Histórico:** Herbário foi construído entre 2008-2009 através de recursos oriundos do FINEP .
- **Estado atual de coleção:**

Existe hoje na coleção 6000 amostras.

1500 amostras são de Briófitas.

4000 amostras de Dicotiledôneas.

500 amostras de Monocotiledôneas



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Principais infra-estruturas : Coleções

Herbário

Coleção mais bem estruturada

- **Infraestrutura:**

Curadoria 10m².

Sala para Acervo 60 m² .

Sala de Secagem e Esterilização 8m².

Sala de estudo 12m².

Sala de preparo de material verde 10m² .



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

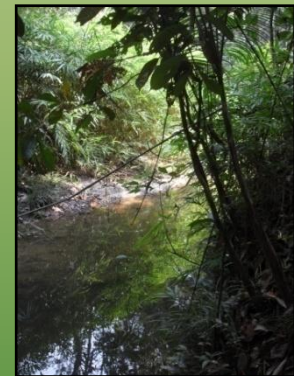
OUTUBRO/2010

Resultados :

Inventário:

Em andamento

- **Brioflora no Interflúvio Madeira-Purus: subsídios ecológicos visando biomonitoramento e conservação ambiental.**
- **Estudo Taxonômico da família Hymenophyllaceae .**
- **Levantamento florístico da família Melastomataceae.**
- **Variação temporal da ictiofauna em igarapés de terra-firme na Esec Cuniã.**
- **Mapeamento da estrutura da vegetação.**



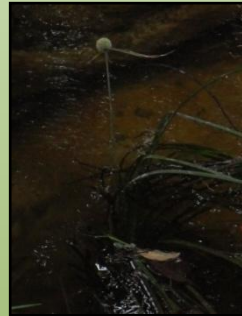
PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Resultados : Inventário:



Em andamento

- Análise da influência dos ciclos ambientais abióticos sobre o forrageio em vespas sociais.
- Levantamento de pequenos Mamíferos na Estação Ecológica do Cuniã, Porto Velho, Rondônia
- Levantamento de Anfíbios e Serpentes na Estação Ecológica do Cuniã, Porto Velho, Rondônia.
- Coletas de espécies de Zingiberaceae .

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

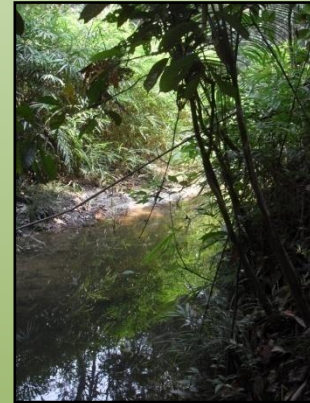
I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Inventário:

Concluídos:

- **Levantamento de Licófitas e Samambaias.**
- **Padrão distributivo de Palmeiras da Estação Ecológica do Cuniã, Porto Velho, Rondônia.**
- **Realizadas de coletas de solo.**
- **Estimativa de biomassa.**



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBio Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Capacitação de recursos humanos

- Curso de capacitação para 30 alunos da graduação em procedimentos de coleta e identificação de plantas e animais.
- Curso de Treinamento em técnicas de medição do protocolo utilizado para medir estrutura de Vegetação e Biomassa para 20 alunos da graduação.
- Curso de treinamento básico em Specify – 2009 (Parceria SAE-LIP-PPBio)

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBio Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Parcerias:

- **ICMBIO – melhorar a infra- estrutura a Sede da ESEC Cuniã.**
- **Brigadistas do ICMBIO – manutenção da grade.**
- **Treinamento de pessoas da comunidade.**

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBIO Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Metas futuras

- Implementar os estudos dos Temáticos (Genética, Bioprospecção).
- Estudos hidrológicos.
- Estoque de carbono x cenários mudanças climáticas
- Iniciar novos levantamentos específicos (p.ex. Piperaceae, Burseraceae).
- Ampliação do acampamento.
- Módulos RAPELD – Cuniã-Jacundá.
- Módulos RAPELD em áreas sob concessão florestal – Flona Jamari

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I Simpósio CENBAM – PPBio Amazônia Ocidental

OUTUBRO/2010

Parceiros financiando a rede

- CNPq Edital MCT/ CNPq/ PPBio n° 60/2009.
- Instituto Nacional em Ciências e Tecnologia (INCT/ CENBAM).
- Santo Antonio Energia - SAE
- FINEP – CT Infra
- Procad/2008-2012 – Coordenação – Angelo G. Manzatto



© 2010 Diego Meneghelli



© 2010 Diego Meneghelli



OBRIGADO

