

Núcleo Acre: conhecendo a biota regional e preenchendo lacunas na informação sobre biodiversidade

**Marcos Silveira - coordenador
Flávio Obermuller - bolsista PPBio
Flávio Quental - bolsista CENBAM
Jardely Oliveira - bolsista CENBAM**

**PPBio Amazônia Ocidental
silveira.marcos@uol.com.br**

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBio-CENBAM - OUTUBRO/2010

Linha do tempo do PPBio NR Acre

2002 - Criação do Grupo de Pesquisa Biodiversidade

2005 – Iniciativa MCT-PROBIO

2006 - Visita do NE Manaus e criação do NR-AC

**2008 - Recurso disponível para módulo na FLOES
Antimary**

**2009 - Instalação do módulo no Parque Estadual
Chandless (SEMA)**

2010 – MCT/CNPq/PPBio 60/2009

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBIO-CENBAM - OUTUBRO/2010

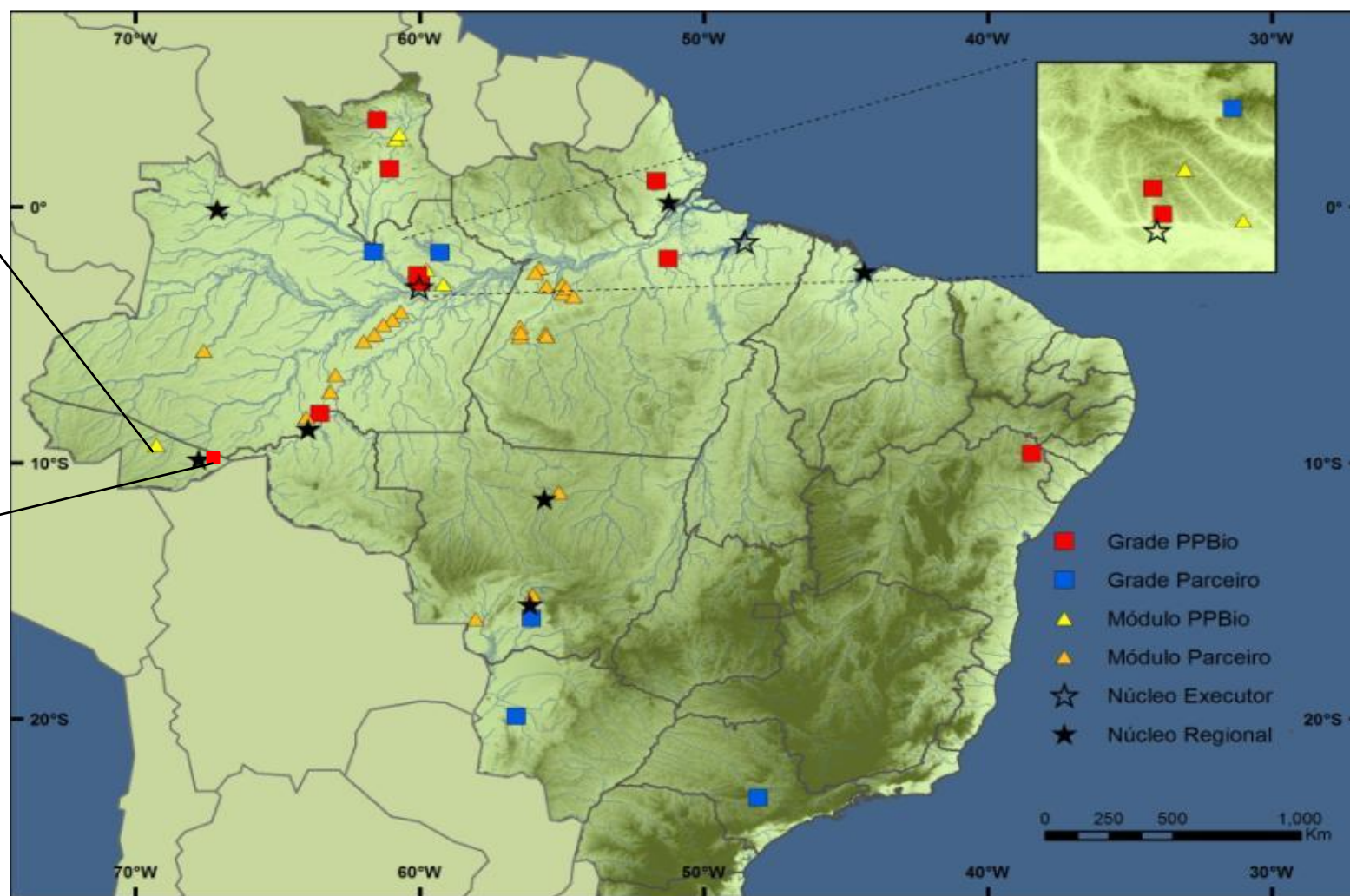
Os sítios de pesquisa

Módulo SEMA

- 1 módulo no Parque Estadual Chandless

Módulos UFAC

- 2 linhas (5 km) + 2 módulos na região de intersecção das BRs 364 e 317



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBIO-CENBAM - OUTUBRO/2010

Módulos na paisagem fragmentada do leste do Acre



Extremo oeste do arco do desmatamento

Intersecção das BRs 364 e 317 (estrada do Pacífico)

Área de influência da Zona de Produção e Exportação (ZPE)

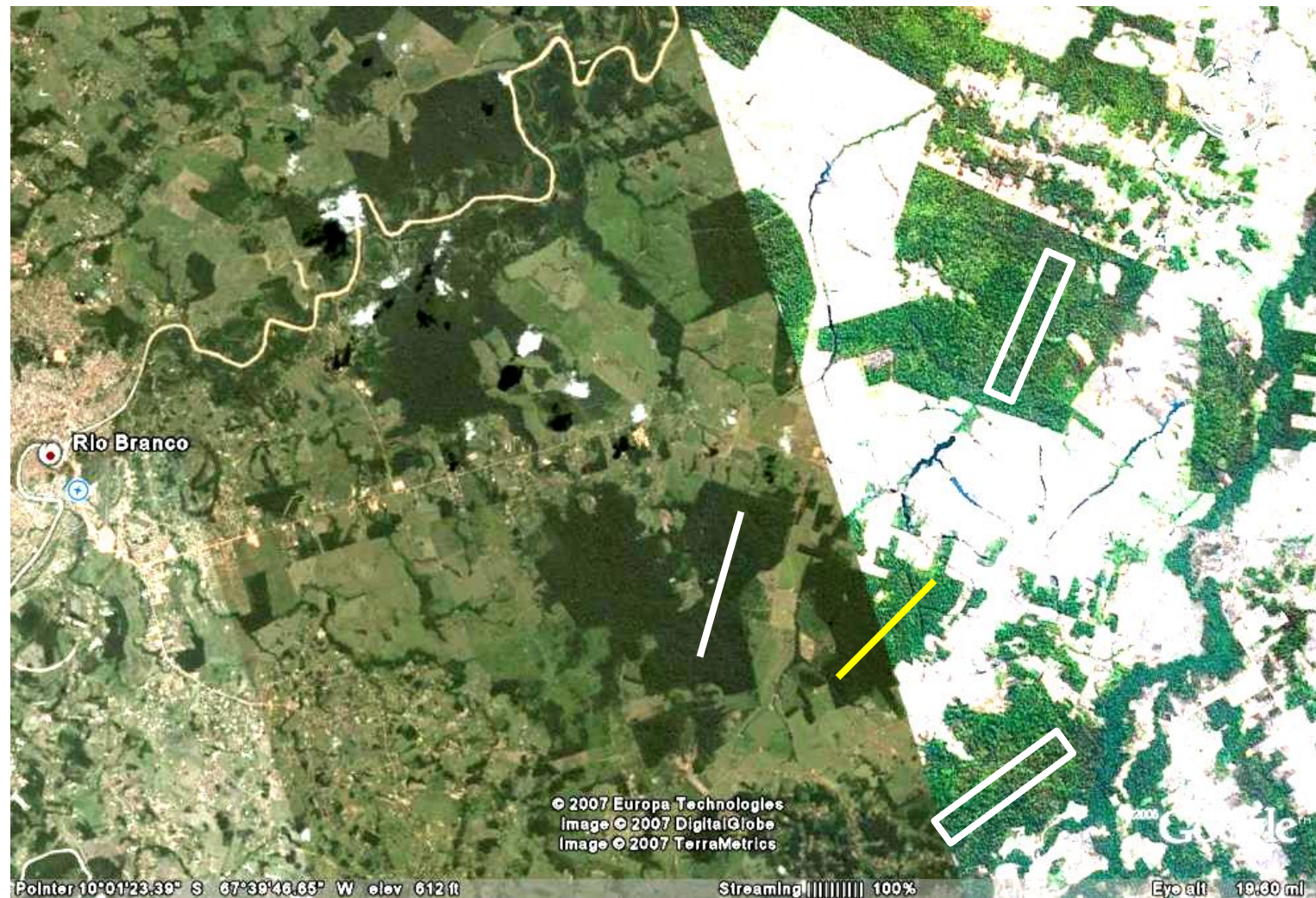
Acesso para a fronteira trinacional (Brasil-Peru-Bolívia)

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBIO-CENBAM - OUTUBRO/2010

Módulos na paisagem fragmentada do leste do Acre

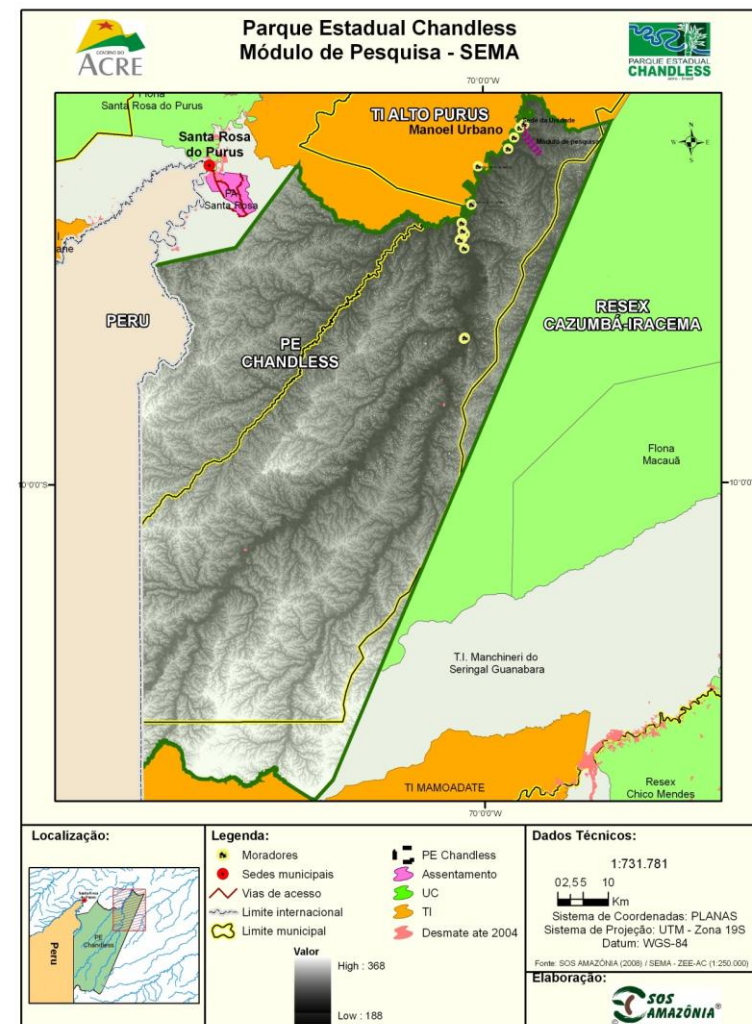
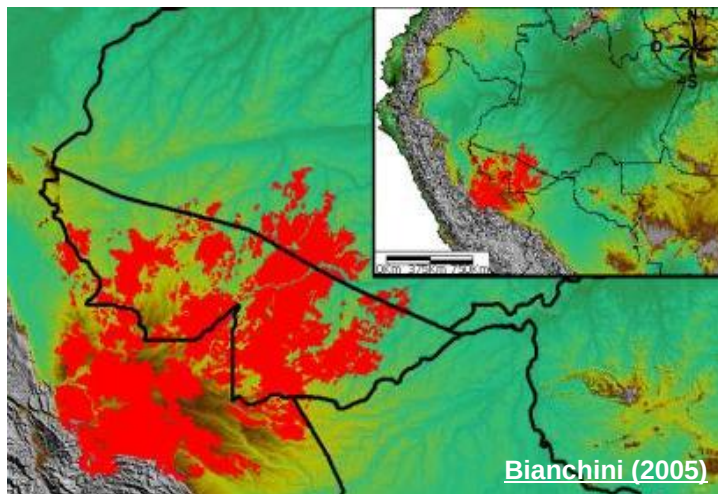
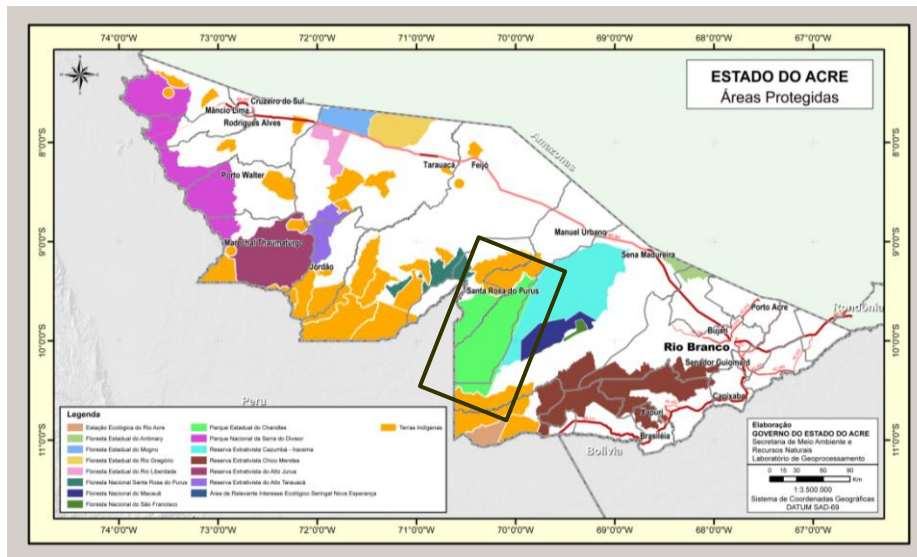


PPBio

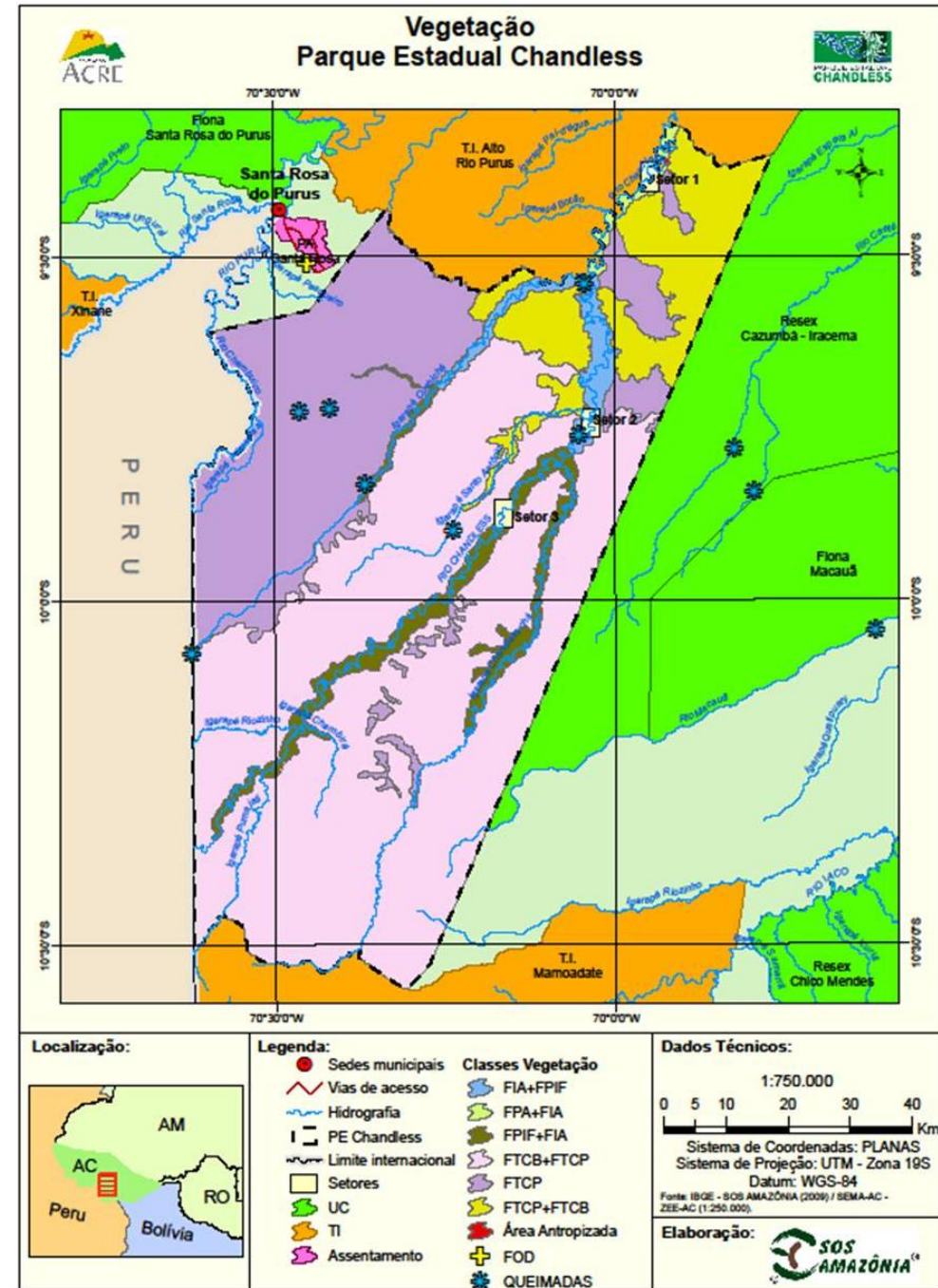
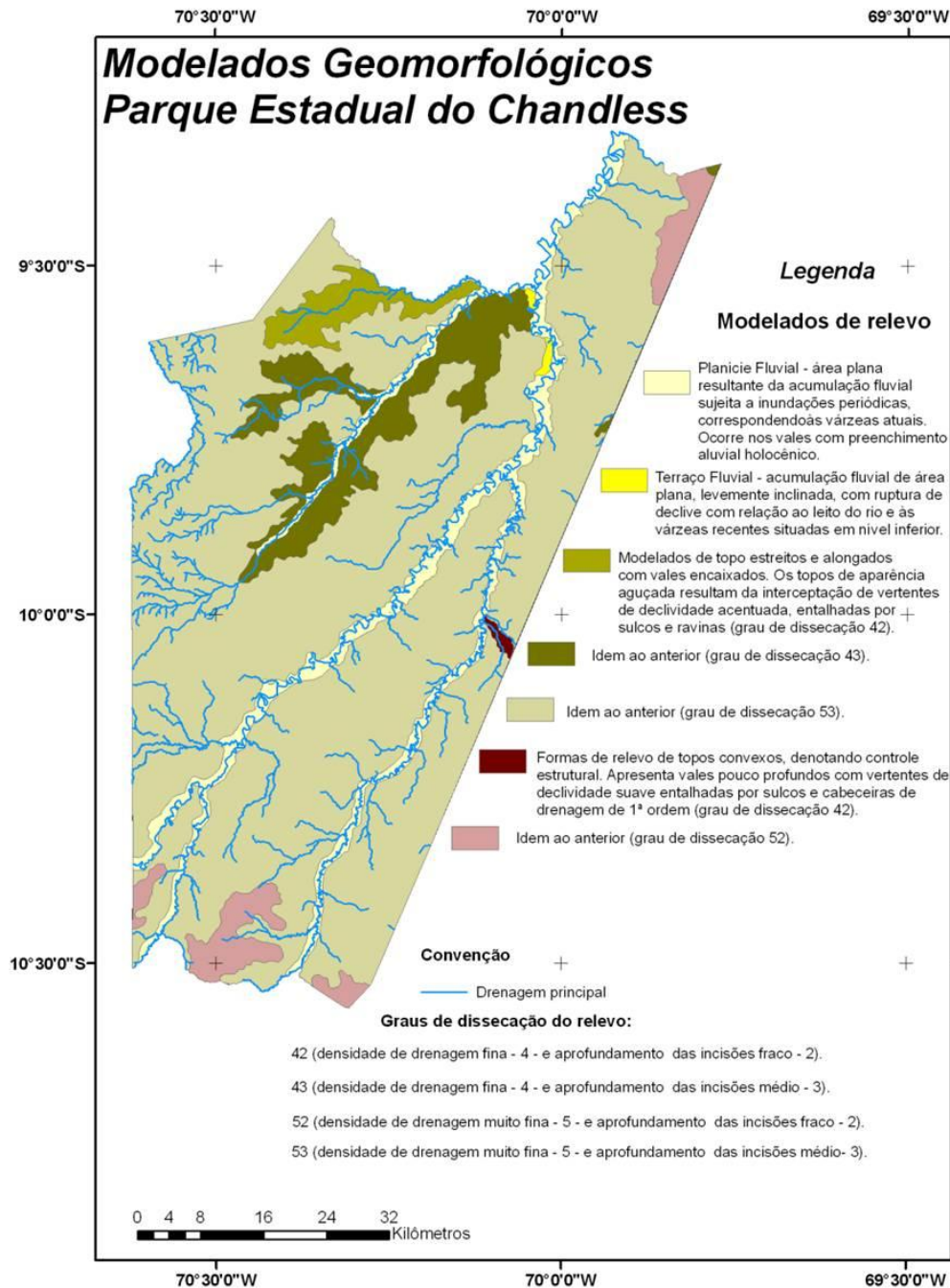
Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBio-CENBAM - OUTUBRO/2010

Módulo no Parque Estadual Chandless



Módulo no Parque Estadual Chandless



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBio-CENBAM - OUTUBRO/2010

Instituições envolvidas

- Universidade Estadual de Londrina
- Secretaria de Estado de Meio Ambiente
- Fundação de Tecnologia do Estado do Acre
- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
- New York Botanical Garden

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBIO-CENBAM - OUTUBRO/2010

Pesquisadores envolvidos

- Armando Calouro - UFAC, Biologia
- Cleber Salimon - UFAC, Biologia
- Edmilson - UFAC, Engenharia Florestal
- Edson Guilherme - UFAC, Biologia
- Elder Morato - UFAC, Biologia
- Elmo - UFAC, Engenharia Civil
- Flávio Quental - CENBAM (Bolsista DTI)
- Flávio Obermuller - PPBio (Bolsista DTI)
- Jardely Oliveira - CENBAM (Bolsista DTI)
- José Marcelo - UEL, Biologia
- Lisandro Juno - UFAC, Biologia
- Marcos Silveira - UFAC, Biologia
- Moisés Barbosa - UFAC, Biologia
- Patricia Peruquetti - UFAC, Biologia
- William Flores - UFAC, Engenharia Agrônômica

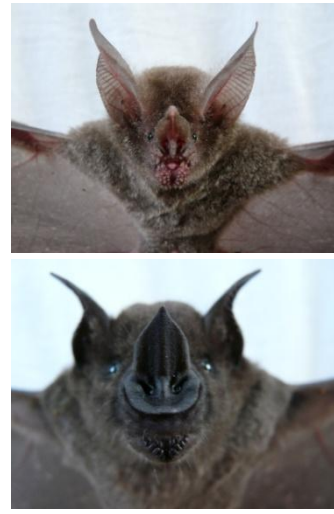
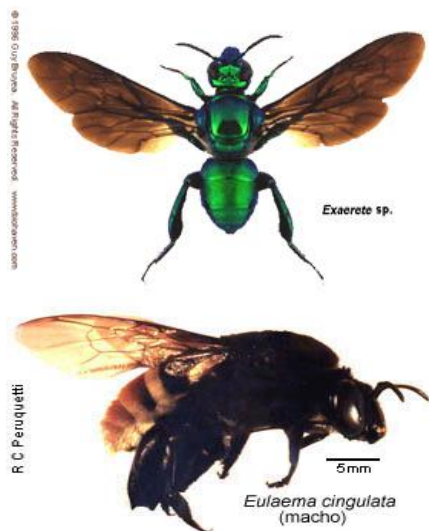
PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBio-CENBAM - OUTUBRO/2010

Resultados principais: Coleções biológicas

- Progresso na incorporação de amostras e na identificação rigorosa e confiável através de parcerias
- Informatização na fase inicial (*Species Link* e *Brahms*), mas avançando
- Todas com condições mínimas de funcionamento e carentes de uma política institucional



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBIO-CENBAM - OUTUBRO/2010

Resultados principais: capacitação e treinamento



**I Workshop de herbários do sudoeste da
Amazônia – Rio Branco (09-12/05/2009)**

Convênio UFAC-NYBG (JRS Fundation)



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBIO-CENBAM - OUTUBRO/2010

Resultados principais: capacitação e treinamento



- Cursos de botânica sistemática (especialistas)
- Treinamento em instalação das parcelas terrestres e aquáticas – 21-23/08/2010
(Gabriela Zuquin e André Galuch)



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBIO-CENBAM - OUTUBRO/2010

Resultados principais: capacitação e treinamento

- 15 bolsistas PIBIC e 1 ITI
 - 10 estudantes voluntários
 - 3 mestrandos
-e ampliando!

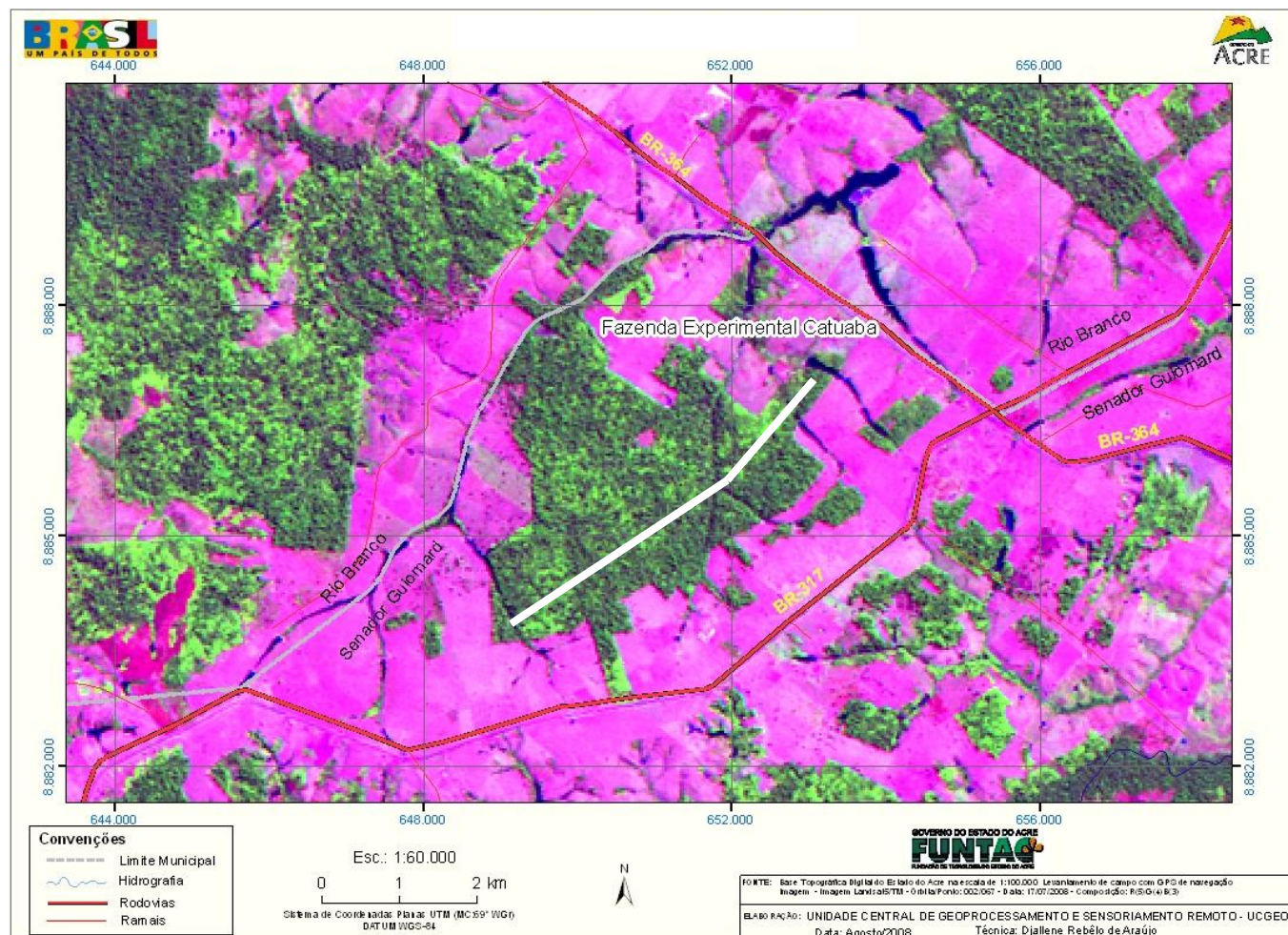


PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBio-CENBAM - OUTUBRO/2010

Resultados principais: aplicação de protocolos



Abióticos

Perifiton

Árvores

Pteridófitas

Zingiberales

Epífitas

Aranhas

Abelhas Euglossina

Aves

Anfíbios e répteis

Mamíferos

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBio-CENBAM - OUTUBRO/2010

Resultados principais: inserção de temáticos

Estudos de bioprospecção e fitoquímica

Laboratório de Produtos Naturais – FUNTAC

Professores da Química – UFAC

Rigor e confiabilidade das determinações botânicas de espécies madeireiras

Laboratório de Botânica e Ecologia Vegetal (UFAC)/New York

Botanical Garden

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBio-CENBAM - OUTUBRO/2010

Dificuldades de execução

- Núcleo duro do sub-projeto sobrecarregado com atividades acadêmicas e projetos individuais
- Investimento de tempo: treinamento x publicação
- Ausência de pessoal técnico para apoio nos laboratórios e em campo
- Frota de veículos incompatível com a demanda

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

SIMPÓSIO PPBIO-CENBAM - OUTUBRO/2010 6/2010

Planos para expansão (2010-2011)

2010/2

- Aplicação dos protocolos no Parque Estadual do Chandless
- Envolvimento das Secretarias Municipal e Estadual de Educação (Projeto Biodiversidade nas Escolas) e outros parceiros

2011/1

- Ampliação do prédio de coleções biológicas da UFAC
- Elaboração do SIG das áreas
- Indução de edital FDCT
- Instalação de módulo no PAE Cachoeira



