

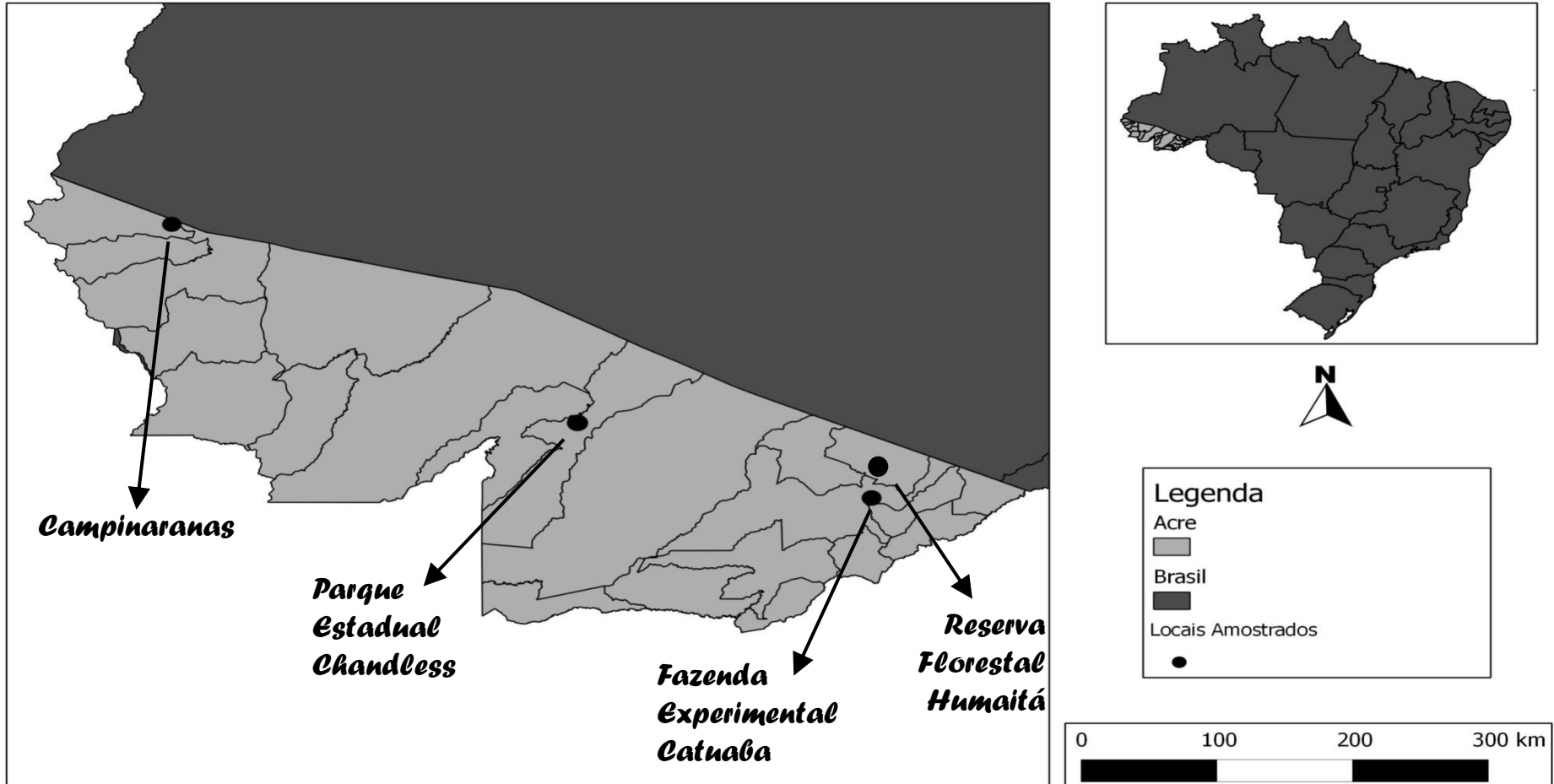


Marcos Silveira & Thaline Brito
Universidade Federal do Acre

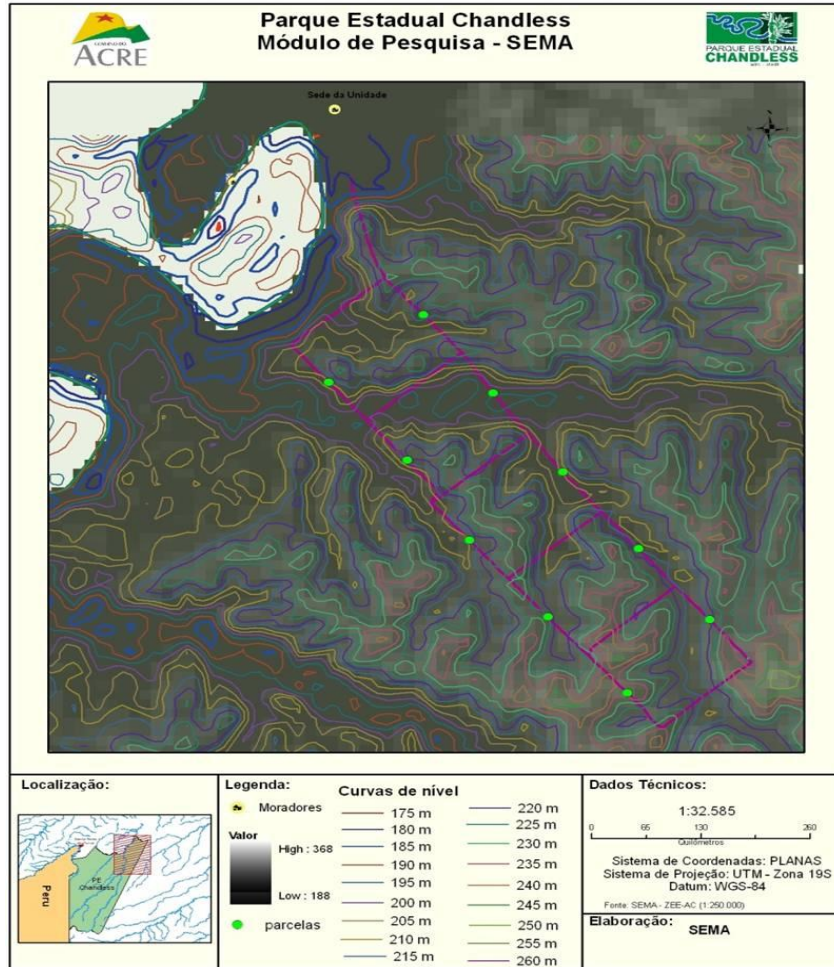
Ministério da
Ciência e Tecnologia



Áreas de pesquisa

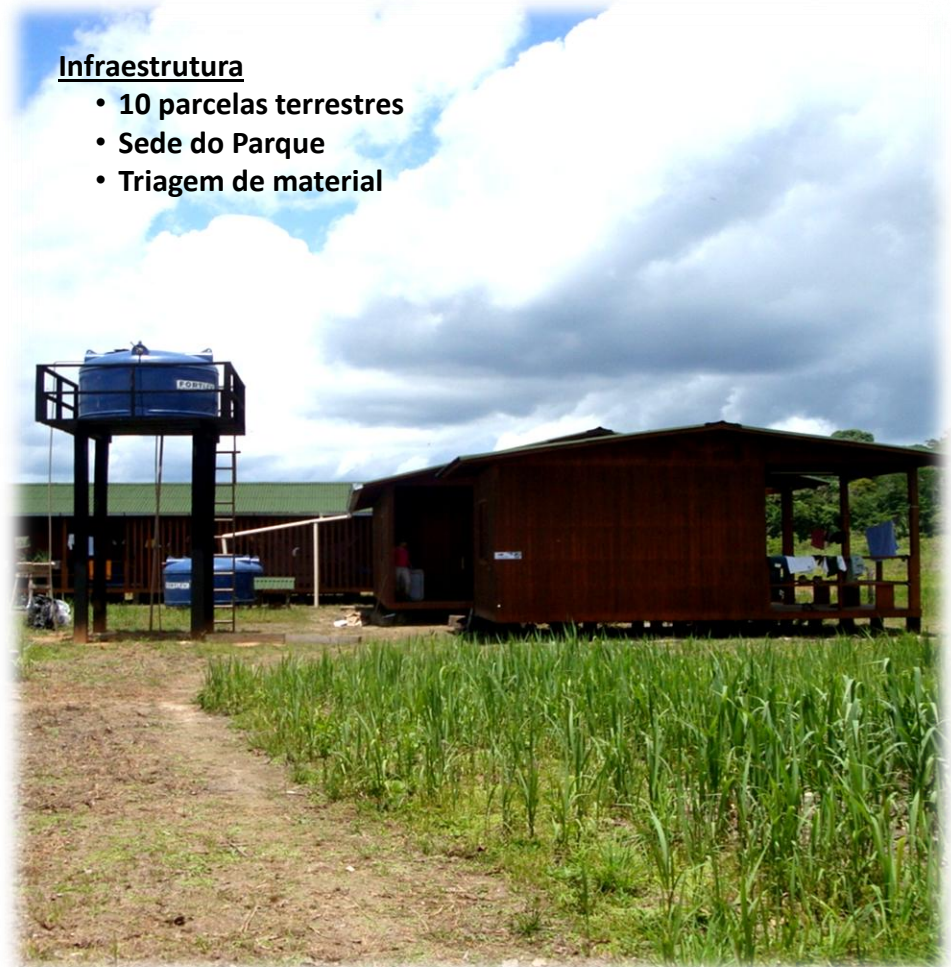


Parque Estadual Chandless

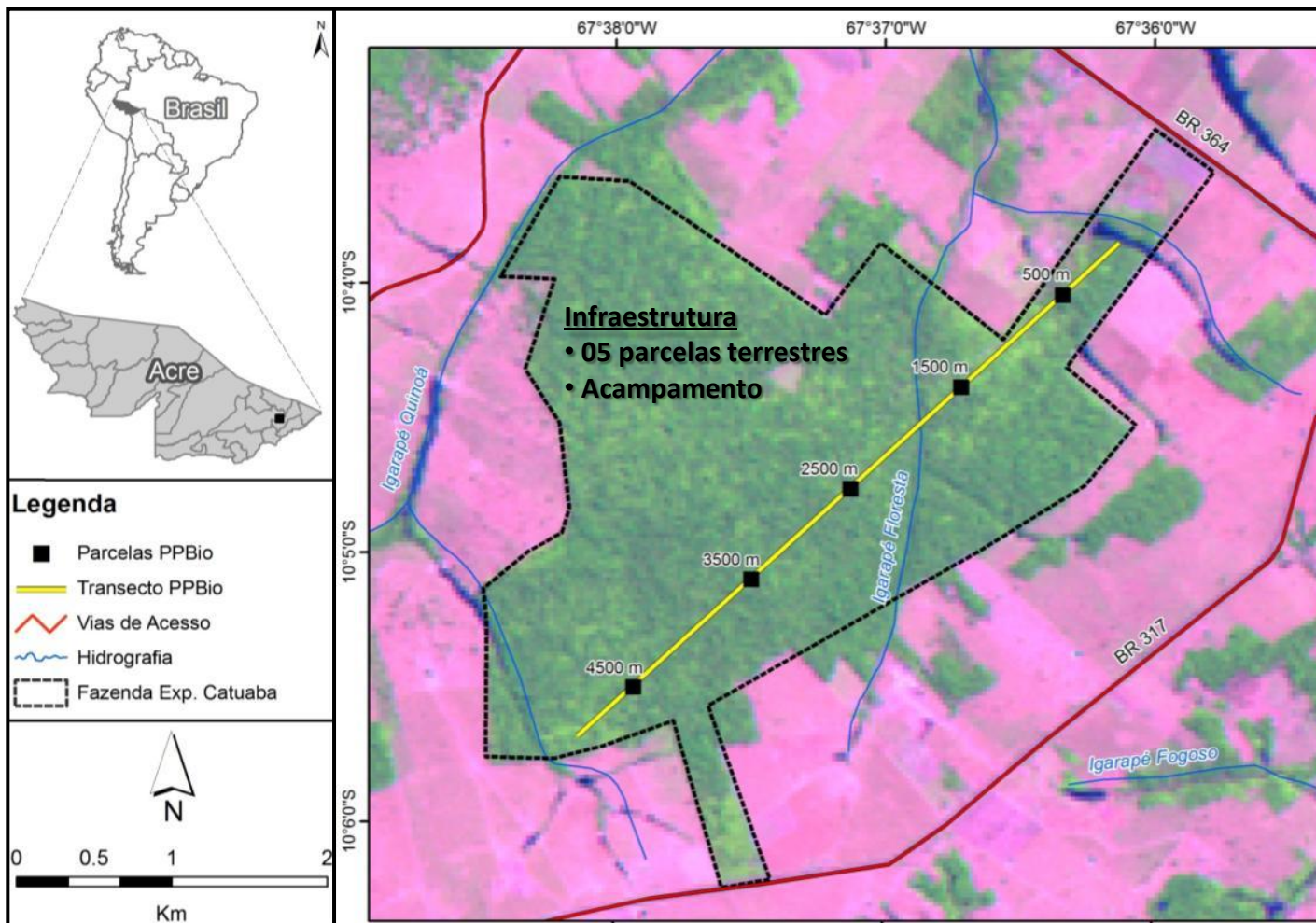


Infraestrutura

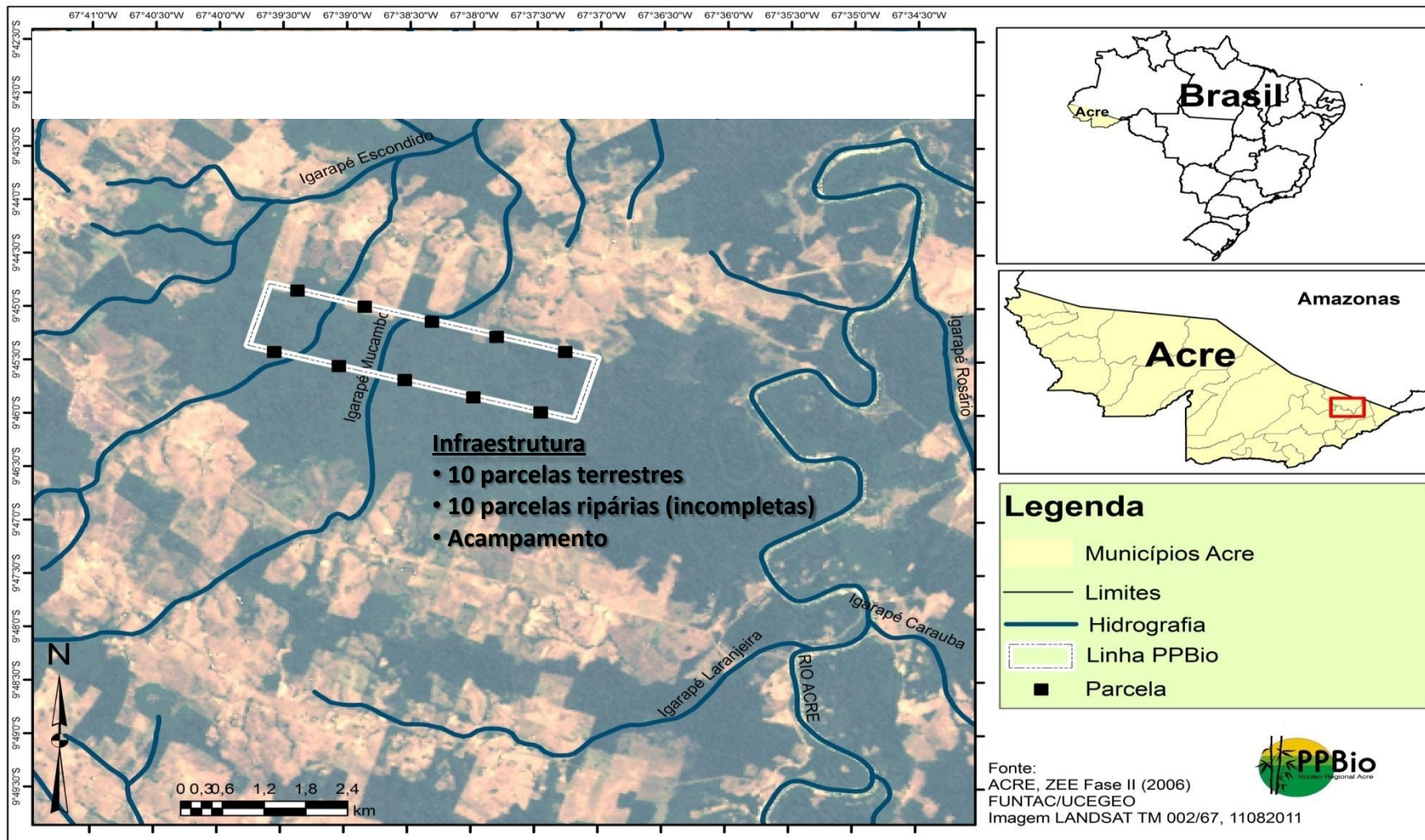
- 10 parcelas terrestres
- Sede do Parque
- Triagem de material



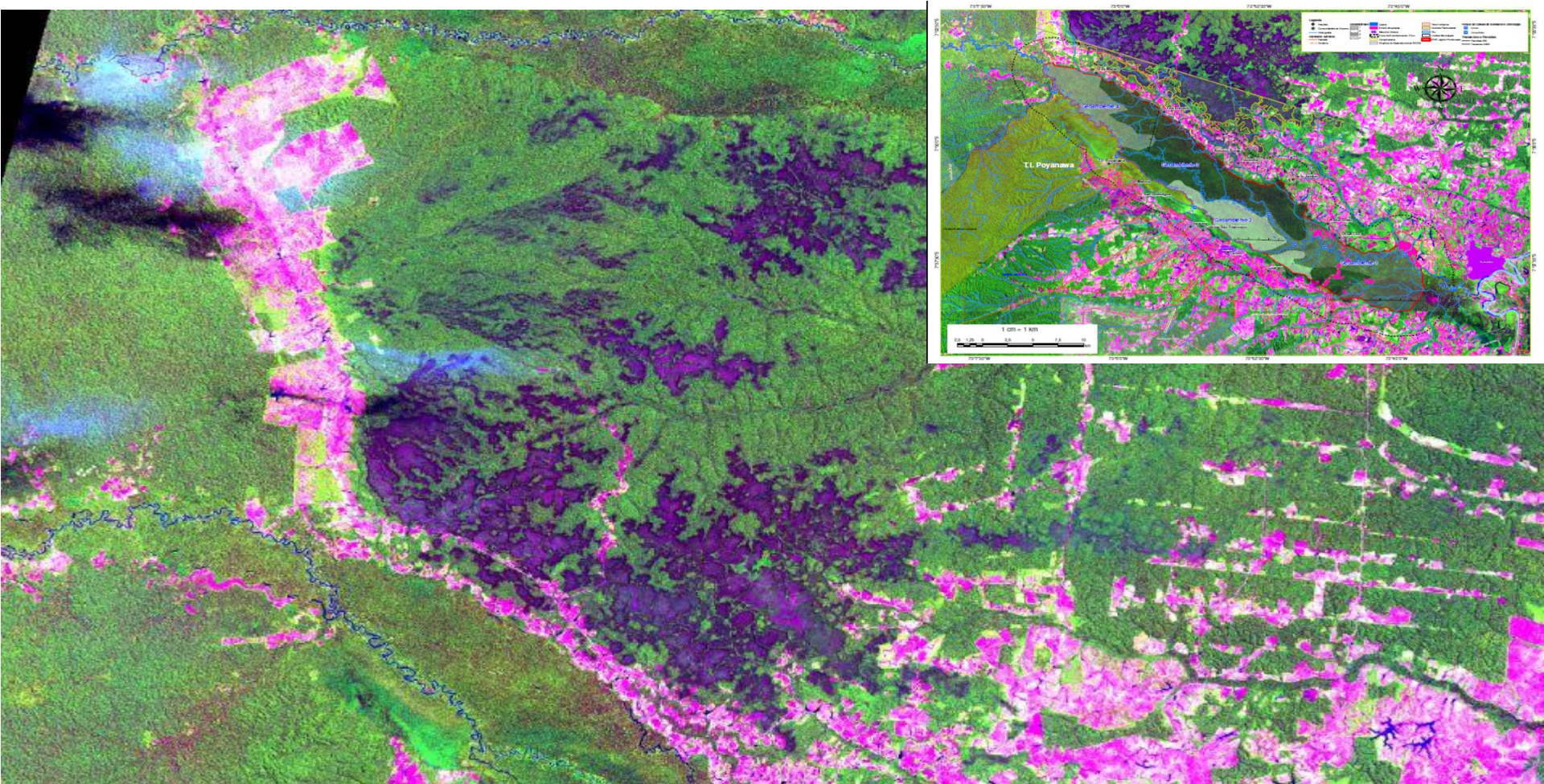
Fazenda Experimental Catuaba



Reserva Florestal Humaitá



Campinaranas do SO da Amazônia



Resultados e pesquisas em andamento

Dados básicos	<u>Parque Estadual Chandless</u>	<u>Fazenda Experimental Catuaba</u>	<u>Reserva Florestal Humaitá</u>	<u>Campina-rana</u>
Coordenadas geográficas				
Altitude				
Curva de nível				
Cobertura do dossel				
Física do solo				
Química do solo				
Classificação do solo				

Dados coletados e analisados

Dados coletadas e não analisados

Resultados e pesquisas em andamento

Vegetação	<u>Parque Estadual Chandless</u>	<u>Fazenda Experimental Catuaba</u>	<u>Reserva Florestal Humaitá</u>	<u>Campina-rana</u>
Classificação da vegetação				
Estrutura da vegetação				
Arbórea				
Herbácea				
Arbustiva				

Dados completos

Dados parciais

Resultados e pesquisas em andamento

Fauna	<u>Parque Estadual Chandless</u>	<u>Fazenda Experimental Catuaba</u>	<u>Reserva Florestal Humaitá</u>	<u>Campina-rana</u>
Grandes mamíferos				
Primatas				
Herpetofauna				
Artrópodes				
Dados completos				
Dados parciais				

Capacitação

- Disciplina Ecologia de campo (pós-graduação) no Parque Estadual Chandless (2011-12) e nas Campinaranas do sudoeste Amazônico (2013).



Capacitação

- Curso sobre Técnicas de medição do protocolo de estrutura de vegetação e biomassa (graduação e pós). Reserva Florestal Humaitá (2012)



Capacitação

- Oficina sobre Documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos (graduação e pós). Rio Branco (2013)

Capacitação

- Curso sobre Técnicas de coleta de material botânico e herborização (PIBIC Jr.). Floresta Estadual Antimary (2013).



Capacitação

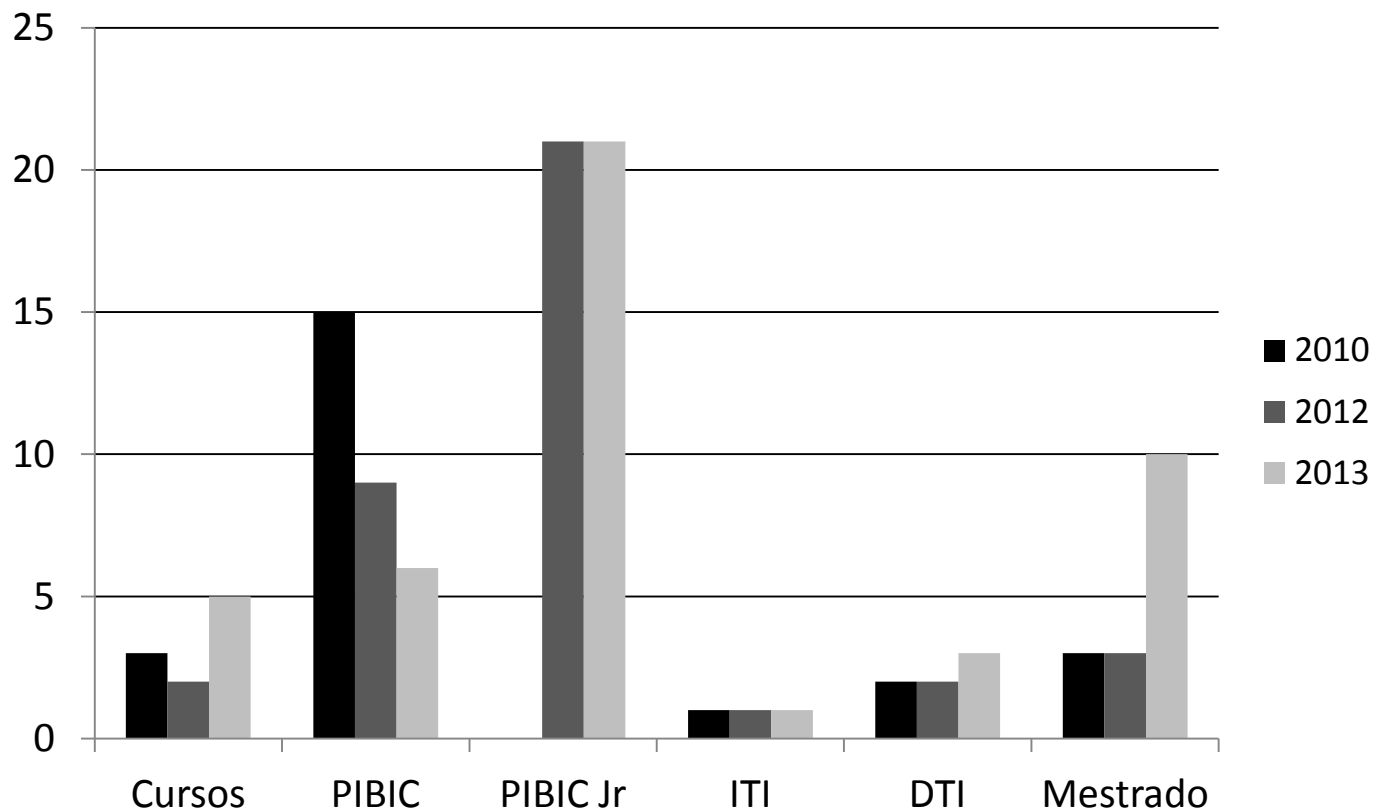
- Curso sobre instalação de parcelas permanentes para monitoramento da biodiversidade (PIBIC Jr.). Floresta Estadual Antimary (2013).



Capacitação

- Curso sobre Disponibilização dos dados de coleções biológicas no Sistema de Informação sobre Biodiversidade Brasileira através do Specify (graduação e pós). Porto Velho (2013).

Capacitação



Produtos

- **Dissertações concluídas**

- Lópes-Rojas, J.J. 2013. Influência da heterogeneidade do habitat sobre riqueza e abundância de anuros do gênero *Pristimantis* (Anura: Strabomantidae) num remanescente florestal no Estado do Acre. Dissertação de mestrado. Rio Branco, Programa de Pós-graduação em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais – UFAC.
- Zanolli, P.R. 2013. Diversidade e composição de aranhas em um remanescente de floresta aberta com bambu na Amazônia Sul-Occidental. Dissertação de mestrado. Rio Branco, Programa de Pós-graduação em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais – UFAC.

Produtos

- **Dissertações em andamento**

- Influência do distanciamento do rio Chandless na composição e abundância de mamíferos de médio e grande porte do Parque Estadual Chandless, Acre (Luiz Henrique Medeiros Borges)
- Regeneração de espécies arbóreas em clareiras naturais em um fragmento florestal, Acre (Álisson Maranhão)
- Estimativa de biomassa ao longo de uma toposequencia em uma floresta com bambu, Acre (Jhulye Valente)
- Variação das estimativas de biomassa arbórea em diferentes tipologias florestais no Acre (Wendeson Castro)

Produtos

- **Dissertações iniciando em 2014**

- Co-ocorrência e competição de duas espécies de aves (Tynamidae) em um fragmento com dominância de bambu (Tomaz Nascimento)
- Abundância e composição de espécies de morcegos em áreas ripárias e não ripárias na região leste do Acre (Richarlly Costa)
- Diversidade e composição de serpentes em parcelas ripárias e terrestres em um fragmento de floresta, Acre (Thays Farias)

Produtos

- **Resumos**

- Verde, R.S.; Silva, H.C.; Calouro, A.M. 2013. Preferência de habitat e padrão sazonal de morcegos (Mammalia, Chiroptero) da Fazenda Experimental Catuaba (Senador Guimard – AC). Congresso de Ecologia
- Silva, H.C.; Verde, R.S.; Calouro, A.M. 2013. Uso de transecção linear na obtenção de estimativas populacionais de primatas na Fazenda Experimental Catuaba (Senador Guimard – AC). Congresso de Ecologia.
- Diversidade e nicho ecológico de vespas e abelhas solitárias (Insecta: Hymenoptera) em uma floresta aberta com bambu, Acre.
- Abundância e riqueza de palmeiras na paisagem fragmentada no leste do Estado do Acre.

Produtos

- **Resumos**

- Riqueza e abundância de fungos Agaricales (Basidiomycota) em uma paisagem fragmentada da região leste do Estado do Acre
- Abundância de arbustos dos gêneros *Piper*, *Psychotria* e *Faramea* em uma floresta aberta com bambu, Acre.
- Riqueza e abundância de pteridófitas na paisagem fragmentada da região leste do estado do acre
- Inventário arbóreo em parcelas PPBIO na Fazenda Experimental Catuaba, Acre, Brasil
- Inventário de hemiepífitas em parcelas PPBio na Fazenda Experimental Catuaba , Senador Guiomard, Acre, Brasil.

Produtos

-Guia/manual de identificação espécies madeireiras

Minquartia guianensis Aubl.

Acariqueira, Aquariqueira, Aquariqueira-roxa (AC)



TRONCO tortuoso com casca externa escamosa e fissuras com crista cônica.

BASE do tronco digitada.

CASCA interna creme, com pontuações pretas, fibras quebradiças, albúmen amarelado e oxidado.



Distribuição geográfica:
Amazônia e Cerrado, Norte, Nordeste e Centro-oeste do Brasil; Bolívia, Colômbia, Equador, Guiana, Guiana Francesa, Peru, Suriname e Venezuela.

Características Ecológicas:
Ocorre em florestas primárias e secundárias, em terra firme ou periodicamente inundada, sobre solos arenosos ou argilosos, e depende de locais sombreados para o estabelecimento.

Densidade básica da madeira: 0,8-0,9 g/cm³
Polinização: animal (zoofilia)
Dispersão: animal (zooecoria)
Alimento para caça: sim

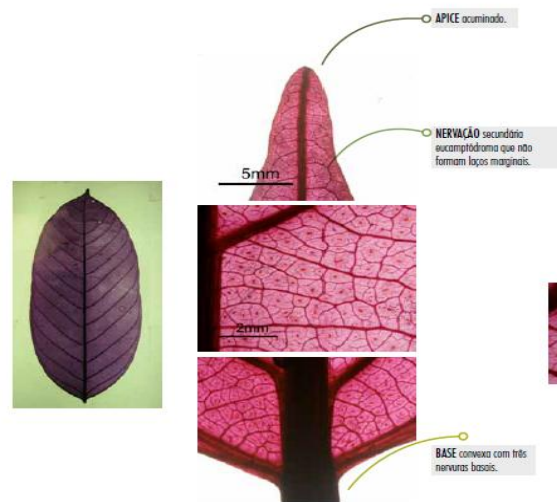


Guia Ilustrado e Manual de Arquitetura Foliar para ESPÉCIES MADEIREIRAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL

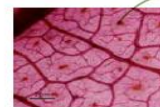
Rêvio A. Obermüller | Douglas C. Daly | Edilson C. Oliveira | Heloisa F. T. Polary Sousa | Herison M. de Oliveira | Livia S. Souza | Marcos Silveira



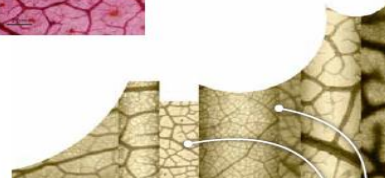
Arquitetura foliar *Minquartia guianensis*



FOLHAS simples, alternas, oblongas, com margem inteira, medianamente simétricas, com pulvido e presença de látex branco e aquoso exclusivamente nas folhas e nos pedócelos.



FEVS com ramificação desigual dendrítica e pontuações.



Dificuldades de execução

- Política institucional para coleções ainda inócua
- Sinergia fraca entre curadores das coleções.....e continua
- Mobilidade limitada, agora,.....temos carro.....
- Parceria interinstitucional tímida, mas avançando a passos galopantes
- Suporte financeiro crítico entre 2010-2013, agora é satisfatório.

Metas (2014-2018)

- Avaliar os efeitos da fragmentação florestal, dos tipos de vegetação, da distância de centros urbanos e do manejo florestal sobre a abundância e a composição de espécies;
- Monitorar a dinâmica florestal nas parcelas permanentes do PPBio;
- Envolver as comunidades vizinhas das áreas de estudos e o seu conhecimento ecológico tradicional no processo de monitoramento;
- Capacitar 15 estudantes de IC e formar 15 mestres;

—Resgate e cultivo de epífitas em áreas de manejo florestal com estudantes locais envolvidos no programa;

CONSERVAÇÃO IN SITU



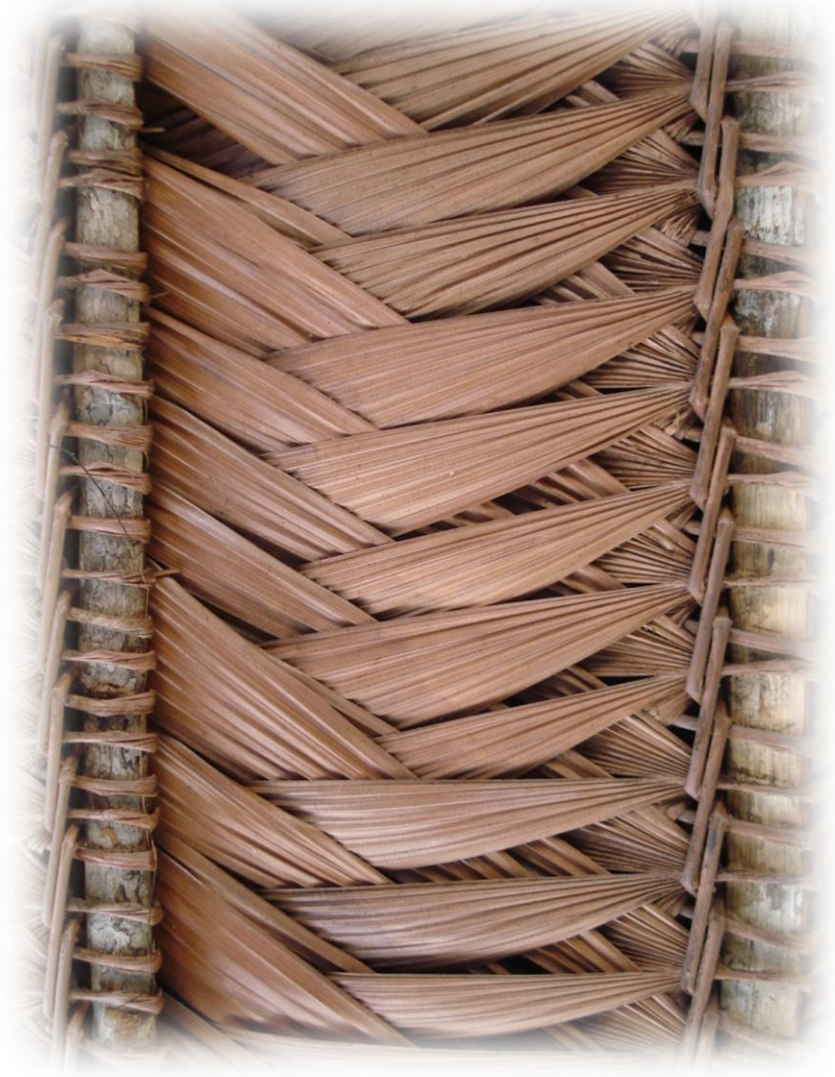
Conservar *in situ* significa manter o patrimônio biológico em seu ambiente natural. Podemos citar como exemplo a reintrodução das epífitas resgatadas do manejo, nos troncos de árvores existentes na própria área manejada.

CONSERVAÇÃO EX SITU

Conservar *ex situ* significa manter o patrimônio biológico fora de seu ambiente natural. O cultivo das plantas resgatadas em casas de vegetação sob condições de luz e umidade reguladas é um exemplo desse tipo de conservação.



– Investigar o efeito da extração das folhas de caranaí (*Lepidocaryum tenue*, Arecaceae) sobre a sua estrutura populacional.



Inventário, propagação e cultivo de plantas herbáceas (terrestres e epífitas) ornamentais



Propagação sexuada e assexuada
Cultivo em casa de vegetação e in loco
Estudo de mercado

Monitoramento de grandes mamíferos em áreas exploradas



Onde queremos e podemos chegar?

Catalisar a criação de um programa estadual de formação de monitores ambientais



Obrigado!!

