



NÚCLEO REGIONAL NA REUNIÃO DE HUMAITÁ-AM

Fabrício Berton Zanchi
Vice-coordenador

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-INPA
De 27 a 29 de novembro de 2013

APRESENTAÇÃO DO NÚCLEO

- Coordenação:

- Prof. Marcelo dos Anjos

Gestor

Prof. Fabrício Berton Zanchi

Parceiros Financiadores

LBA

CT-AMAZONIA

CENARIOS

PRONEX

Mosaico da Amazônia Meridional-MAM

Parceiros Locais

- IBAMA;
- ICMBio coordenação regional de Porto Velho-RO
- INCRA;
- IEB;
- Funai;
- IDAM; e

- UFAM coordena e executa.

APRESENTAÇÃO DO NÚCLEO

- número de pessoas envolvidas no projeto (bolsistas, alunos, pesquisadores)

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

- quantitativos;

Construção de Parcelas: 2 alunos treinados;

Atualmente medimos os parâmetros abióticos nas parcelas: 5 alunos;

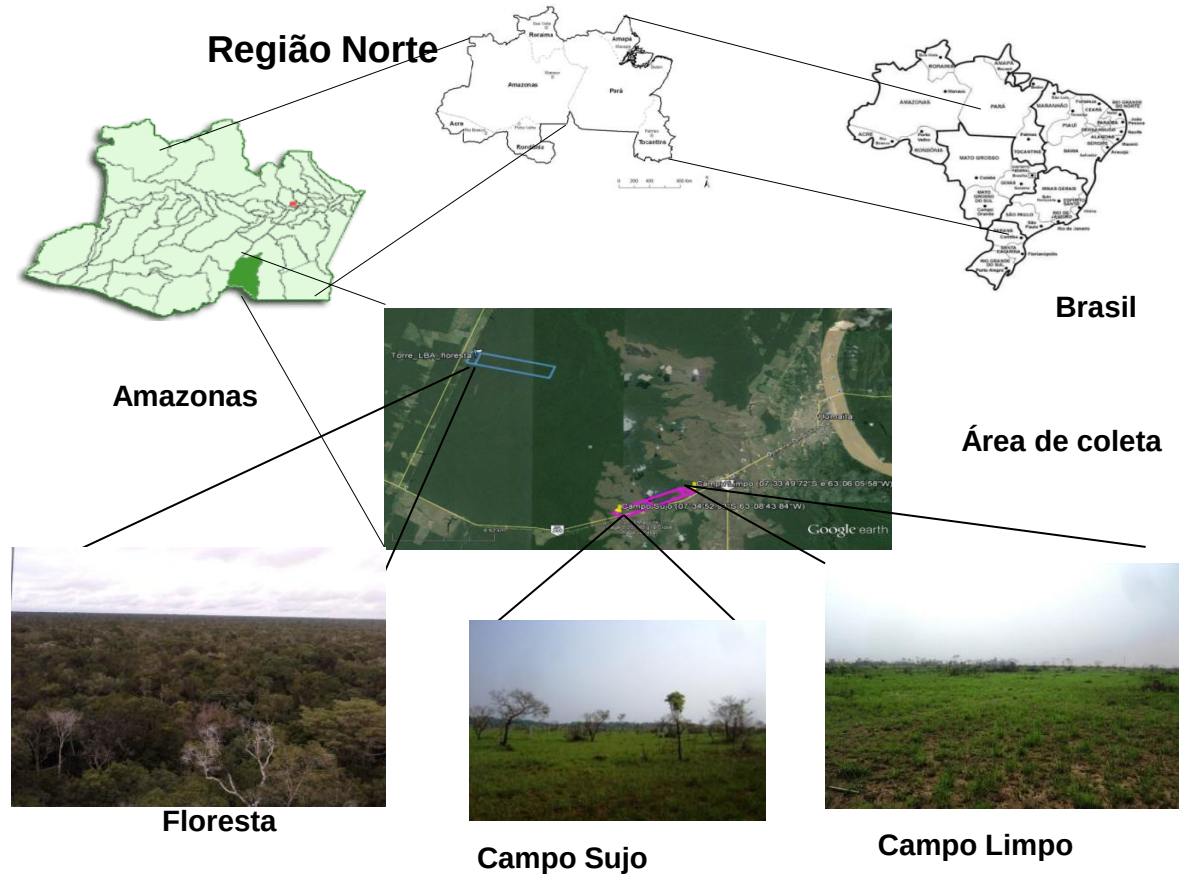
Alunos já envolvidos, total de 30;

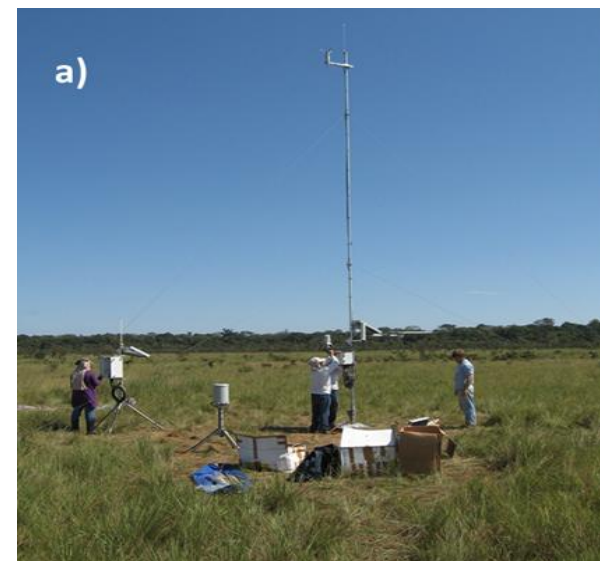
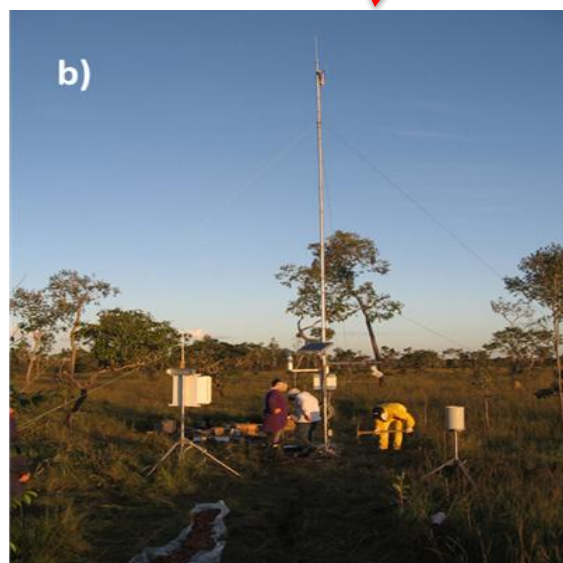
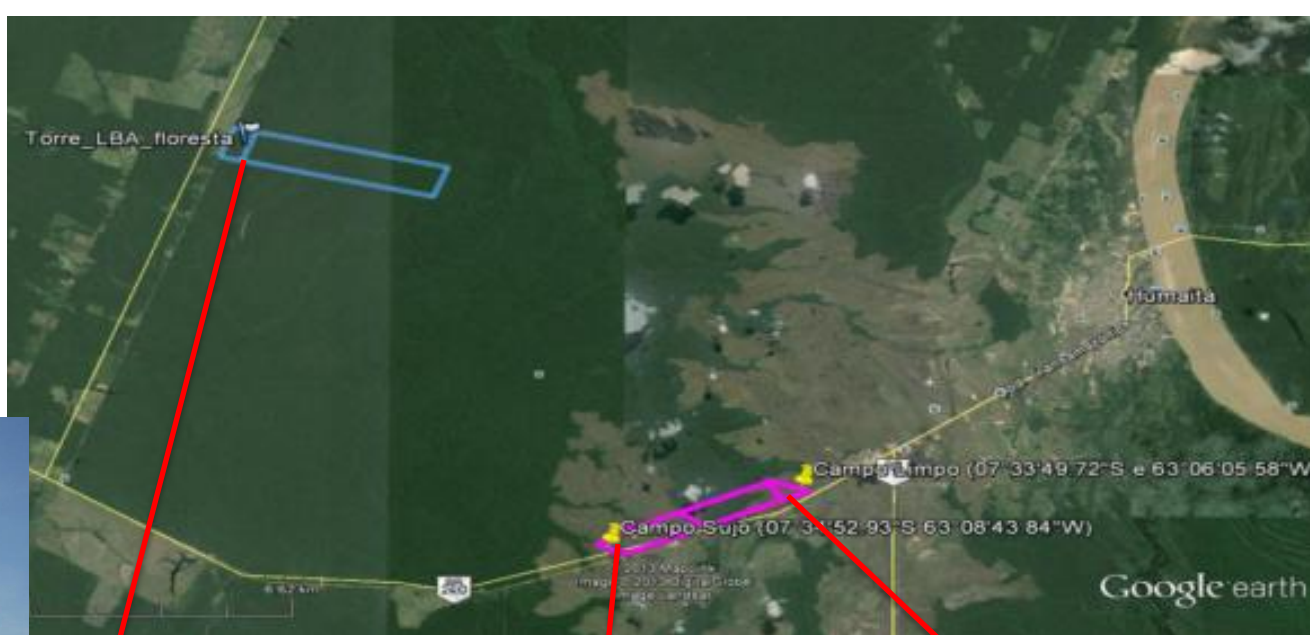
Curso sobre grupos alvos: Prof. Marcelo

APRESENTAÇÃO DO NÚCLEO

Sítios experimentais de Humaitá

As áreas de estudo foram no sítio experimental da rede de torres meteorológica do Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia – LBA, no módulo RAPELD do projeto PPBio em Humaitá 54° BIS – Batalhão de Infantaria de Selva.

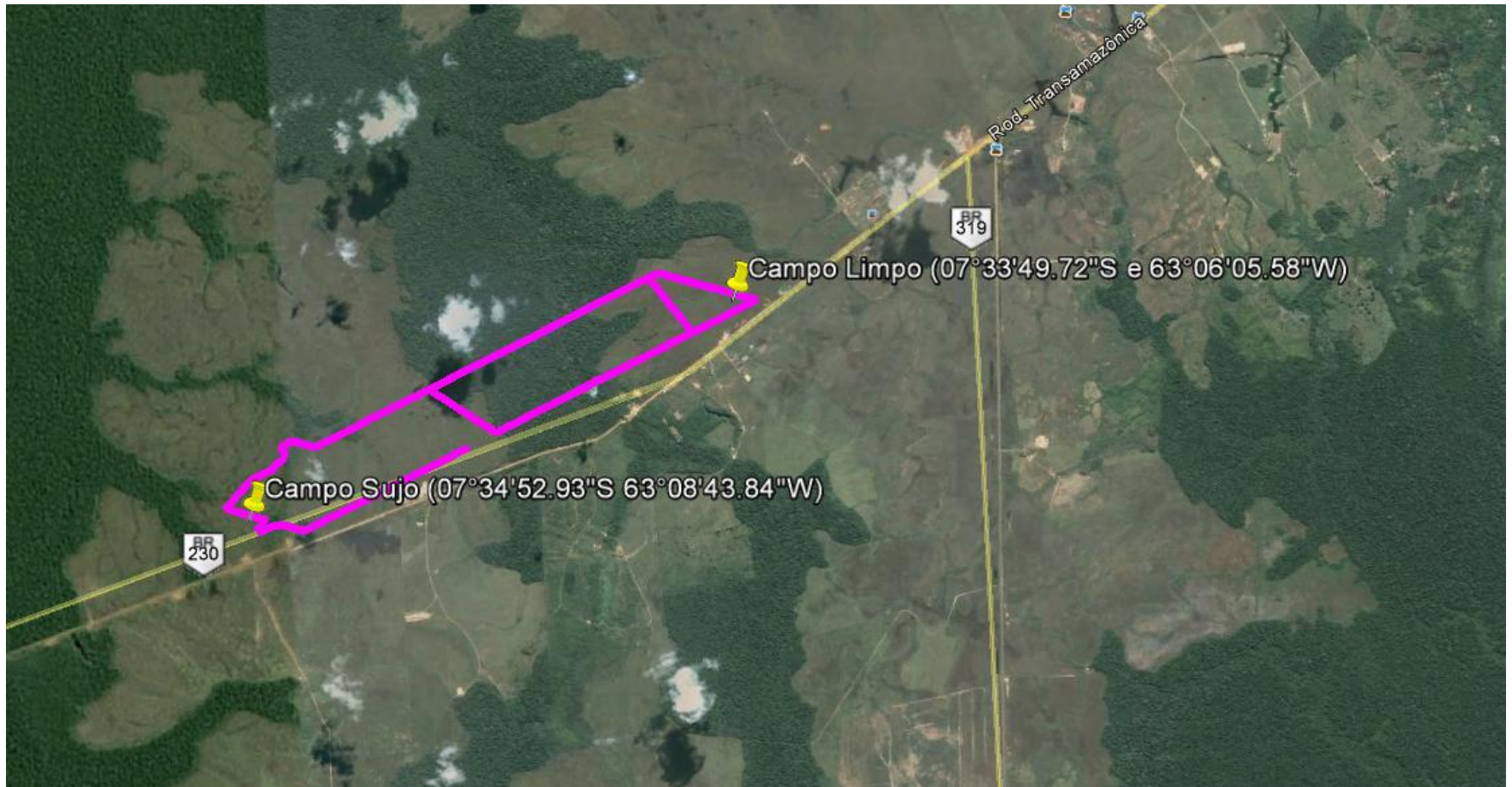




Locais

- Campo Limpo (07°33'49.72"S e 63°06'05.58"W);
- Campo Sujo (07°34'52.93"S 63°08'43.84"W);
- Torre Floresta (7° 27'57.67"S e 63 ° 13'42.22"W)

Módulo em campo sujo e campo limpo



Módulo de Floresta



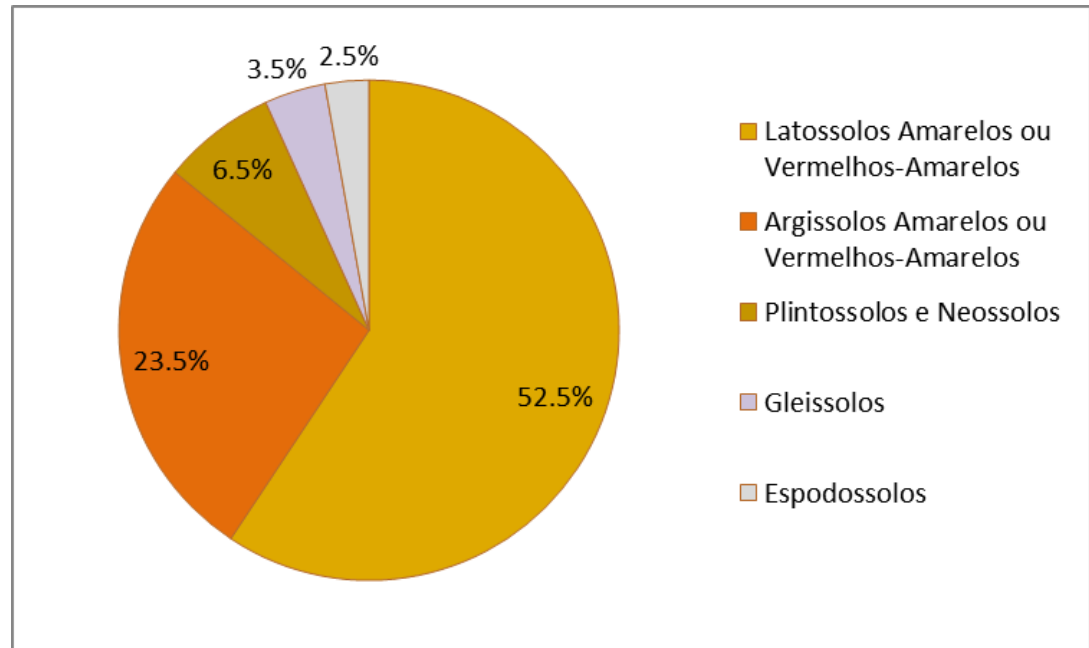
PESQUISA

- Os dados coletados nos sítios de pesquisa foram: Meteorológicos, Físico-químicos da água do lençol freático e abelhas-vespas.

PESQUISA

- solos são:

Latossolos Amarelos ou Vermelhos-Amarelos	52.5%
Argissolos Amarelos ou Vermelhos-Amarelos	23.5%
Plintossolos e Neossolos	6.5%
Gleissolos	3.5%
Espodossolos	2.5%





Salvertia convallariaeodora
(Vochysiaceae)



Mauritiella armata
(Arecaceae)



Cordiera myrciifolia
(Rubiaceae)



Clidemia hirta
(Melastomataceae)



Vochysia divergens
(Vochysiaceae)



Bowdichia virgilioides
(Fabaceae)



Oxycarum cubense
(Cyperaceae)

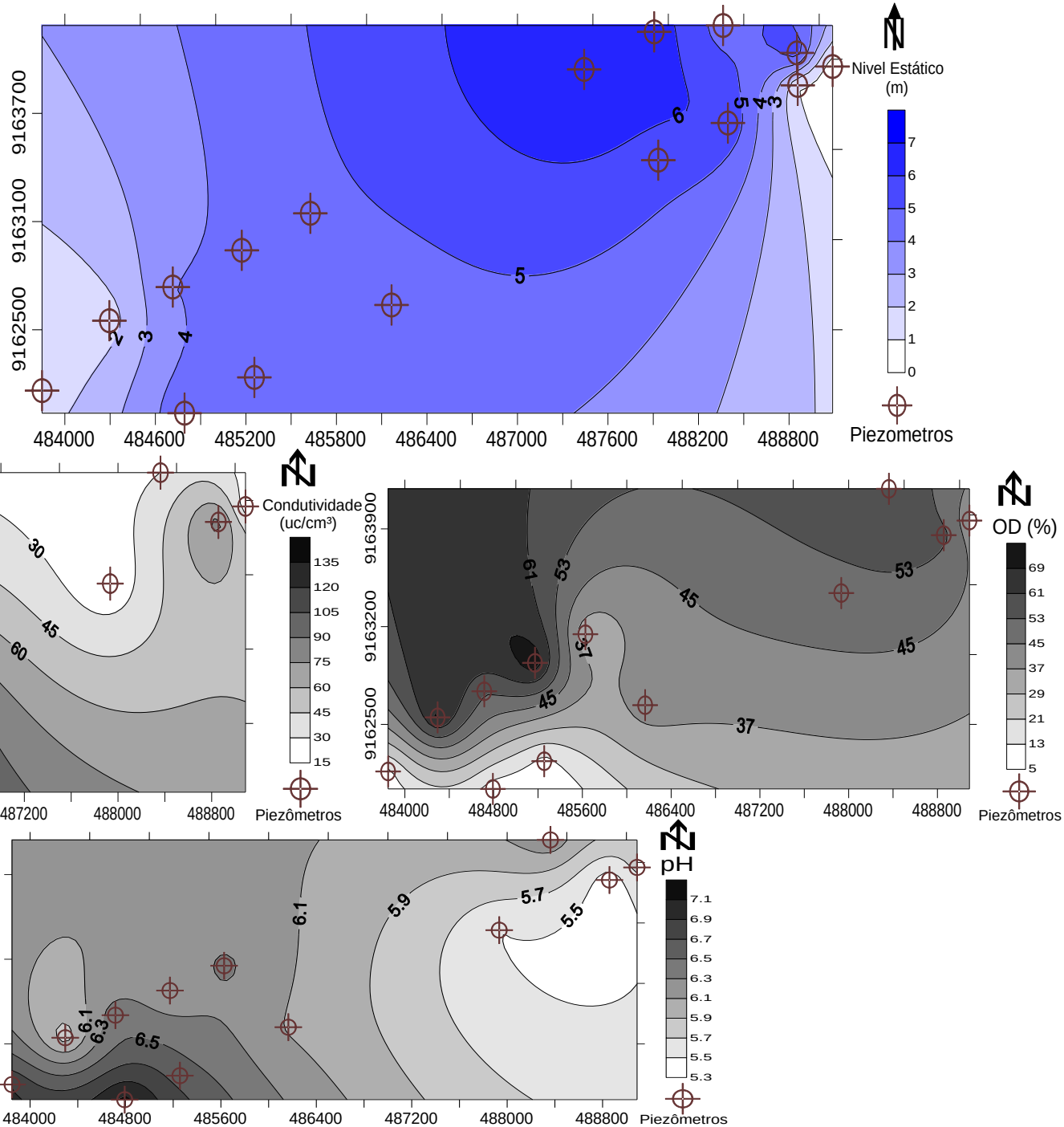


Vernonia condensata
(Asteracaceae)



Rynchospora pubera
(Cyperaceae)

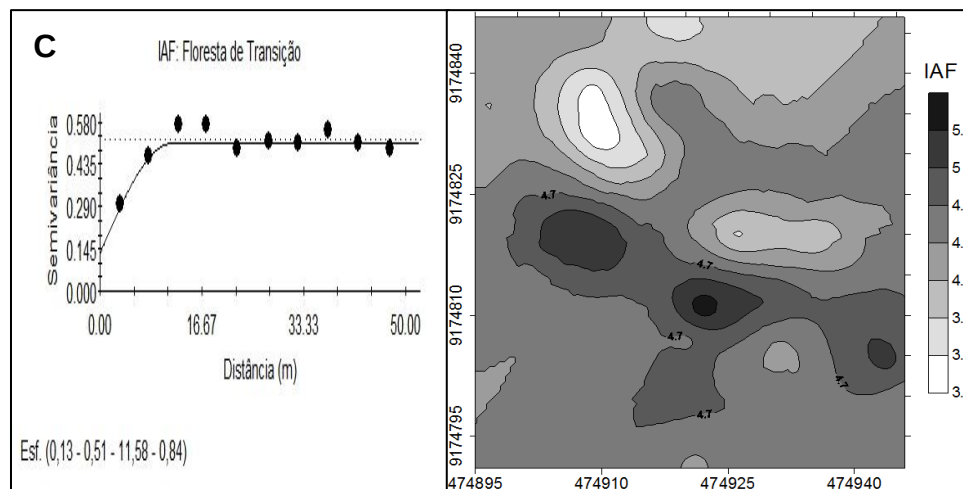
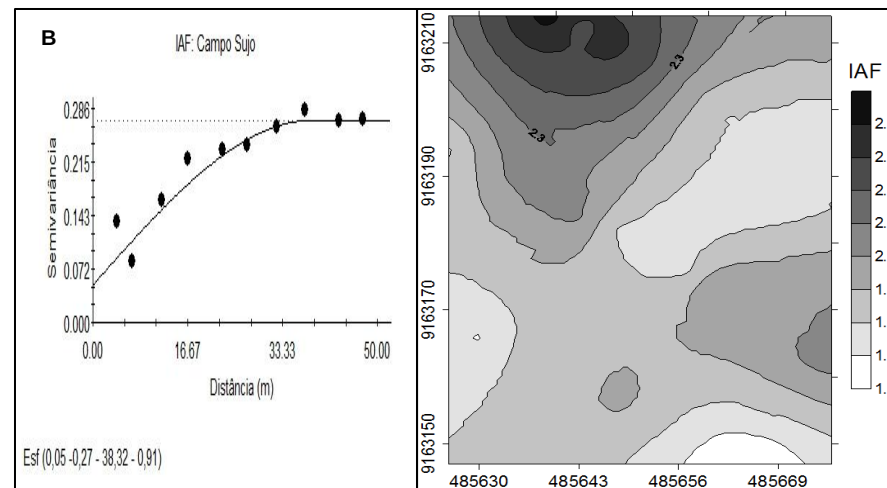
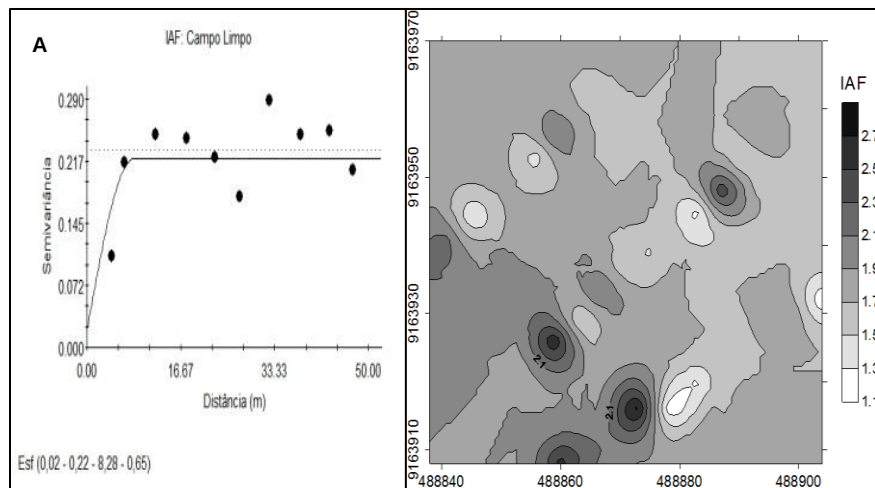
Físico-químicos



IAF



Estrutura florística-IAF



Respiração do solo

Figura 1: Respiração do solo em dependência da temperatura do solo a 5 cm para o campo limpo.

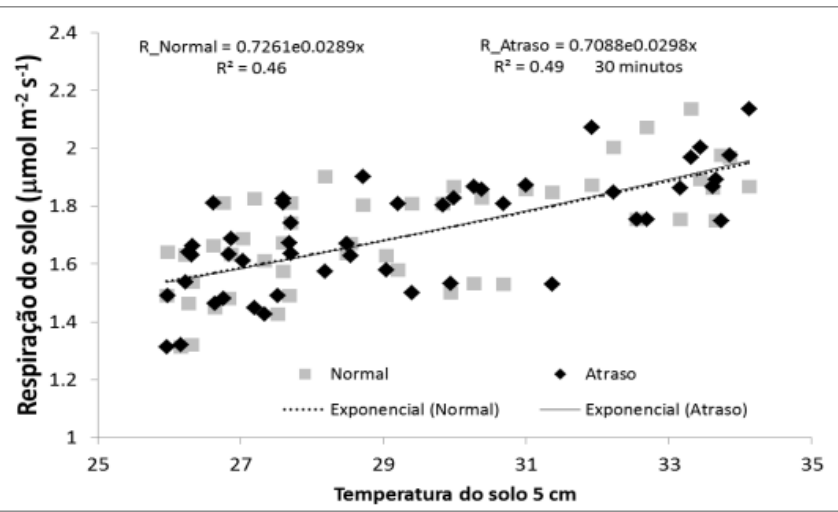


Figura 2: Respiração do solo em dependência da temperatura do solo a 5 cm para o campo sujo.

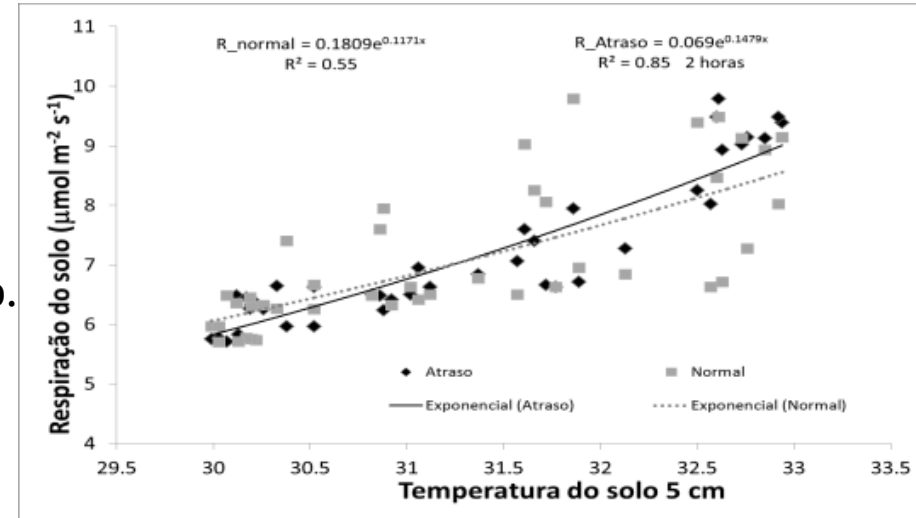
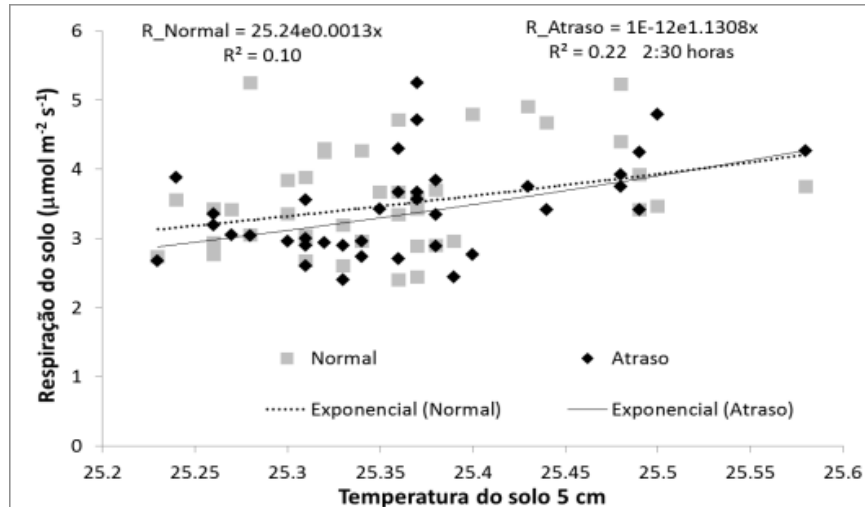
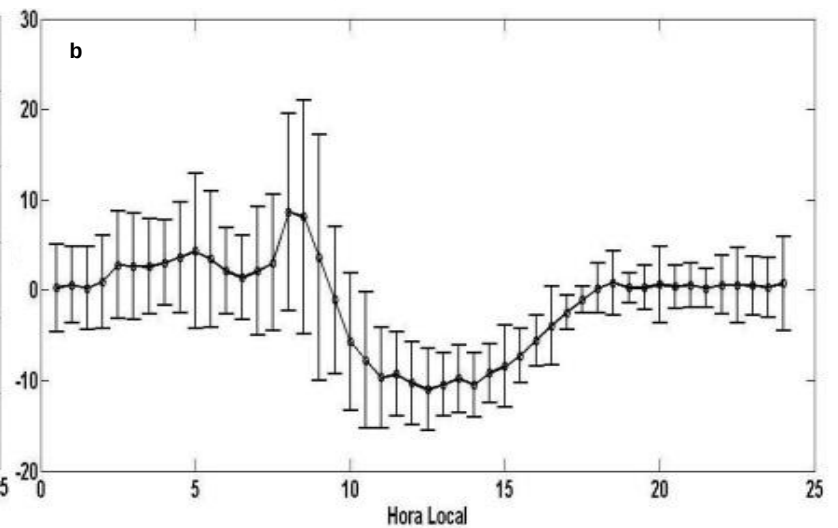
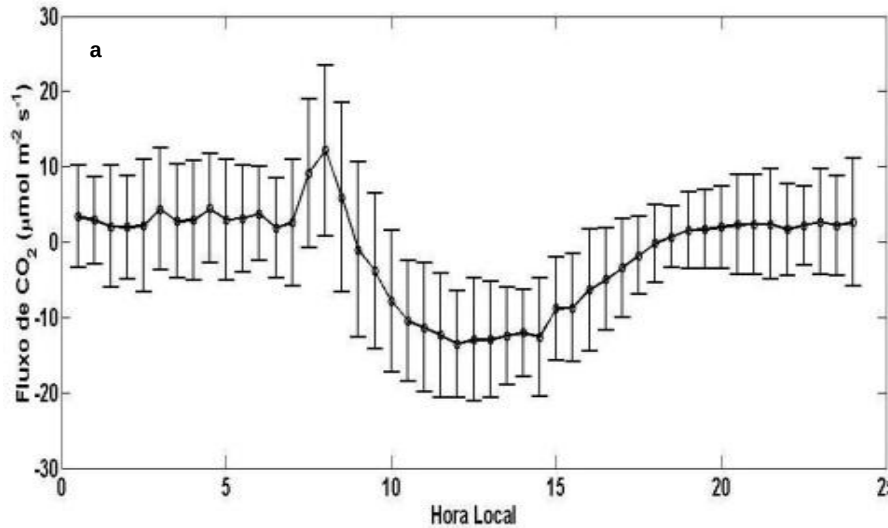
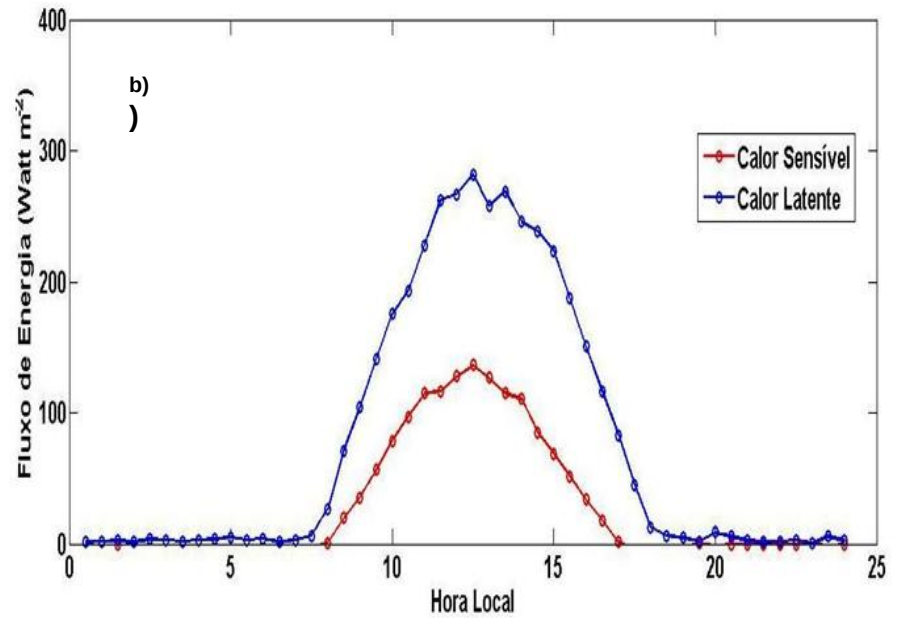
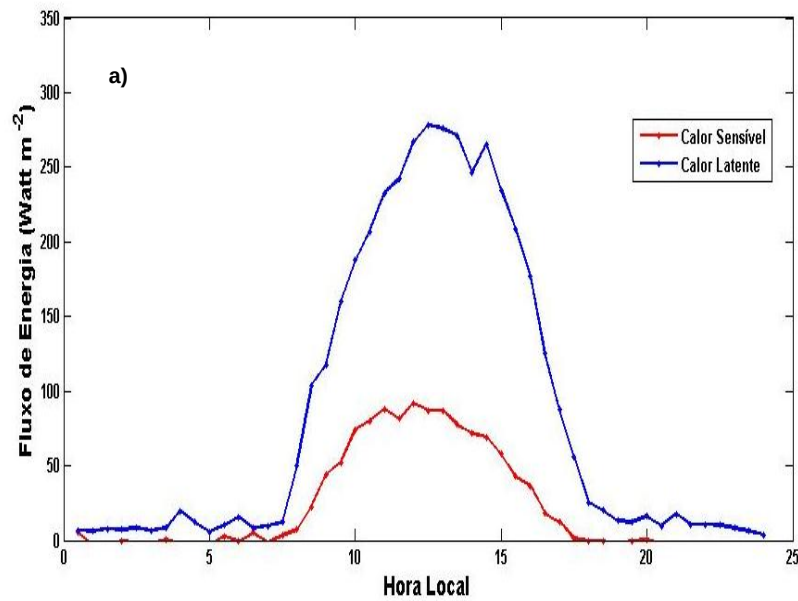


Figura 3: Respiração do solo em dependência da temperatura do solo a 5 cm para a floresta

Fluxo de energia e Fluxo de Carbono (CO₂)



PESQUISA

- formação de rede de pesquisa;

Precisamos ainda repensar as potencialidades do Núcleo de Humaitá e integrar as pesquisas entre outros parceiros regionais que possui interesse mútuo.

PESQUISA

- produção científica;

TCC's e Iniciação científica-UFAM.

1. **Sinara dos Santos.** ESTUDO DA RESPIRAÇÃO DO SOLO EM ÁREAS DE FLORESTA, CAMPO SUJO E CAMPO LIMPO NO MUNICIPIO DE HUMAITÁ-AM. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Amazonas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Amazonas. Orientador: Fabrício Berton Zanchi.
2. **Valdinei Ornelas Ferreira.** ESTUDO DA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E ESTIMATIVA DO ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR EM CAMPOS LIMPO, SUJO E FLORESTA DE HUMAITÁ AM.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências - Biologia e Química) - Universidade Federal do Amazonas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Fabrício Berton Zanchi.
3. **Raimundo Natalino Almeida Azevedo.** Estudo das variáveis meteorológicas da região Sul do Amazonas. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Amazonas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Amazonas. Orientador: Fabrício Berton Zanchi.
4. **Walleson Higor Corrêa Jordao.** Estudo do índice de área foliar em campos limpo, sujo e floresta de Humaitá AM. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Amazonas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Amazonas. Orientador: Fabrício Berton Zanchi.
5. **Domkarliksom Mahamede.** Estudo da dinâmica do carbono utilizando o sistema de Correlação de Vórtices turbulentos em uma floresta no sul do Amazonas. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Amazonas, Fundação de amparo à Pesquisa do Amazonas. Orientador: Fabrício Berton Zanchi

PESQUISA

- produção científica;

Tese de Doutorado da Marina da Costa Ramos (INPA). Sobre abelhas e vespas solitárias



FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

- potencial de aproveitamento do RH formado;
- O potencial de aproveitamento com Alunos fica um pouco comprometido, devido as formações dos mesmos e a não possibilidade de contratação local.

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

- interação com setor produtivo.

Com o setor produtivo, não tivemos esta interação

TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO PARA A SOCIEDADE

- relacionamento com a sociedade;
- Treinamento de Alunos residentes na região sobre:
Técnicas de coletas e preparação de vertebrados.
(2012)
- Técnicas de seleção e coleta de amostras vegetais e sementes de espécies arboreas nativas (2012)

TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO PARA A SOCIEDADE

- educação para a ciência;
- Dinter com o programa de física ambiental da UFMT;
- Pós graduação *Lato sensu* em Biologia da conservação;
- Precisamos executar estas ações no Núcleo regional, esta seria uma oportunidade de disseminação do conhecimento que é preciso trabalhar.

TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO PARA A SOCIEDADE

- interação com ensino básico, fundamental, médio e superior

Sim, o conhecimento foi direcionado ainda somente para os alunos da UFAM (superior)

Treinamento em relação de técnicas de coleta de dados bióticos e abióticos com mais 86 alunos e 8 professores envolvidos.





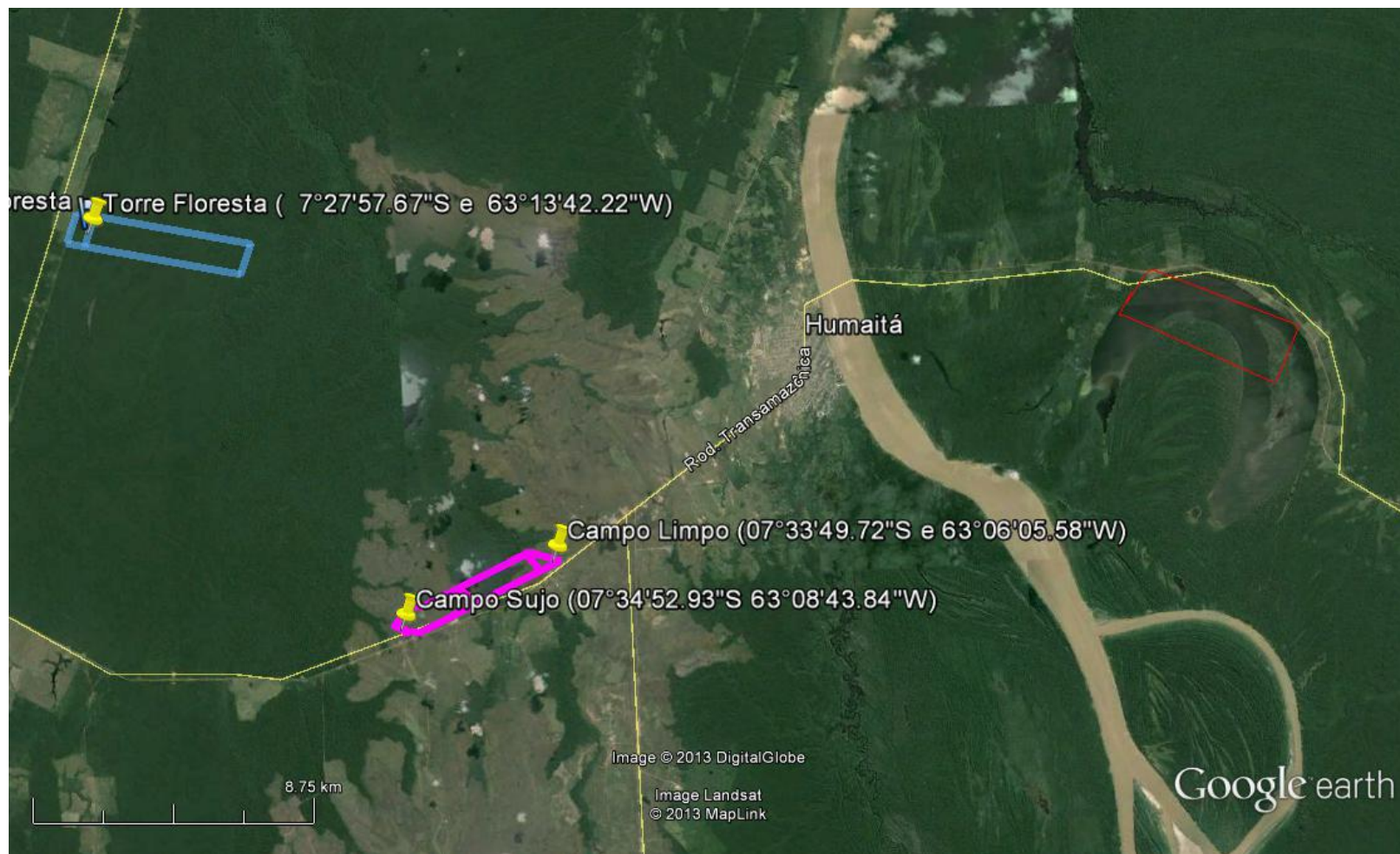
DIFICULDADES ENCONTRADAS

- Desenvolver e ampliar parcerias locais;
- Apoio ao núcleo regional para formação de pessoal local no que se refere a coletas em biodiversidade, especialmente identificação em florística e grupos alvos.
- Integrar os dados bióticos com os abióticos dos módulos.
- Integrar as ações com as de outros núcleos;
- Apoiar as pesquisas desenvolvidas nos módulos da jurisdição do núcleo;
- Suporte Financeiro restrito.

METAS FUTURAS

- Fortalecer o Laboratório de Ictiologia e Ordenamento Pesqueiro do Vale do Rio Madeira – LIOP através da sua coleção de referencia, informatização de dados e análises biológicas, pesquisas desenvolvidas e produção científica;
- Estudar os grupos alvos nos campos limpo, sujo e Floresta;
- Identificação florística endêmicas das áreas;
- Integrar estudos nas áreas bióticas e abióticas das áreas;
- Parcerias futuras com outros núcleos;
- Precisamos de apoio financeiro para desenvolver as pesquisas locais.

Uma nova perspectiva de instalação de um modulo/grade em parcela Aquática



Obrigado !!!