



Instituto Ecológica

Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera da Amazônia (LBA)

Parceiros do Programa LBA:



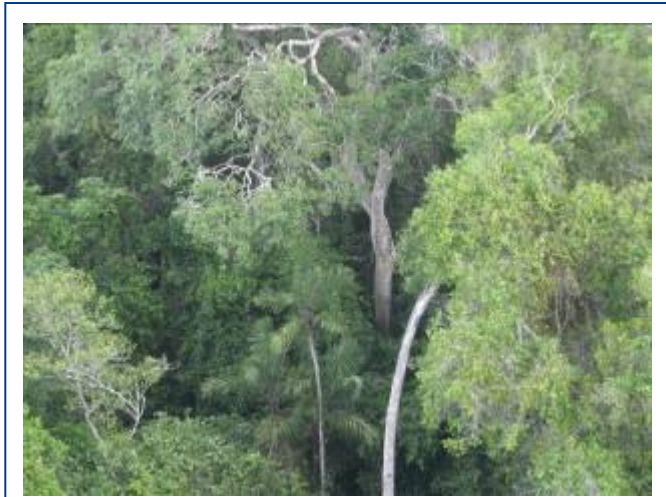


Regiões de Atuação do LBA:



Sobre o Programa LBA:

Liderado pelo Brasil, o Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera da Amazônia (LBA) é o maior programa de cooperação científica internacional em pesquisas ambientais criado com a meta de estudar as interações entre a Floresta Amazônica e as condições atmosféricas e climáticas em escala regional e global.



Objetivos:

- Ampliar o entendimento dos ecossistemas naturais da Amazônia
- Estimular a participação de novos pesquisadores
- Estimular o desenvolvimento de práticas alternativas de conservação e uso sustentável da terra na Amazônia





Linhas de Pesquisa:

- × Física do clima;
- × Armazenamento e Trocas de Carbono;
- × Biogeoquímica e ciclagem de nutrientes;
- × Química Atmosférica;
- × Hidrologia e Química das águas;
- × Mudanças dos usos da terra e da cobertura vegetal;
- × Dimensões humanas.



Escritório Regional LBA-TO:

- O Programa LBA iniciou suas atividades no Estado do Tocantins em 2003, com a instalação da torre micrometeorológica e estruturação do Escritório Regional LBA-TO.

- Atualmente o Escritório Regional LBA-TO, situa-se na Universidade Federal do Tocantins (UFT) e tem como base de campo o Centro de Pesquisas Canguçu - CPC.



Centro de Pesquisas Canguçu - Ilha do Bananal

EQUIPE LBA:

- Laura De Simone Borma – Coordenadora Geral
- Soraya R. da Silva – Assistente Técnica e Administrativa
- Dariusz Kurzatkowski – LBA-TO – Pesquisador
- Erich Collichio – Pesquisador
- Divaldo Resende – Instituto Ecológica
- Stefano Merlim – Instituto Ecológica
- Humberto Ribeiro Rocha – IAG/USP - Pesquisador
- Alex Krusch – CENA/USP Pesquisador
- Paulo José Brugger - Pesquisador
- Luiz Eduardo Dias /UFT - Pesquisador
- Plácido Sousa Beserra – Técnico Laboratório –UFT
- Lucas Noronha/UFT - Bolsista
- Glecymara Souza Gomes/UFT- Bolsista

Objetivos:

- Apoiar e desenvolver pesquisas científicas, focalizando as questões regionais do Tocantins;
- Suporte logístico a pesquisadores, estudantes e bolsistas vinculados ao Programa LBA;
- Firmar cooperação produtiva com instituições de ensino e pesquisa;
- Formação e capacitação de recursos humanos, fortalecendo a comunidade científica no Tocantins;
- Conceber novos projetos no âmbito do Programa LBA;
- Potencializar o desenvolvimento de bases de dados científicos.



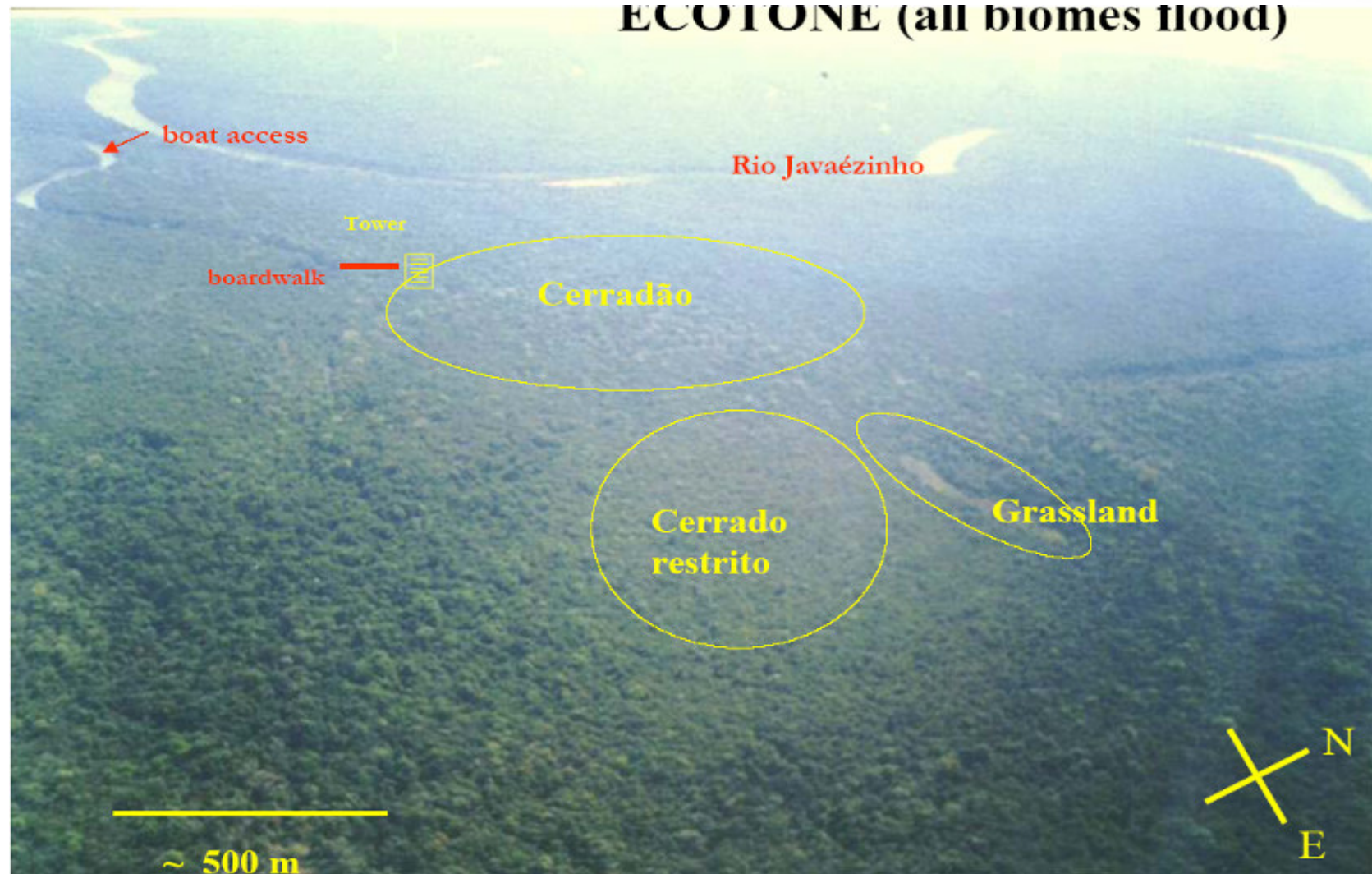
Projetos em Desenvolvimento no Tocantins

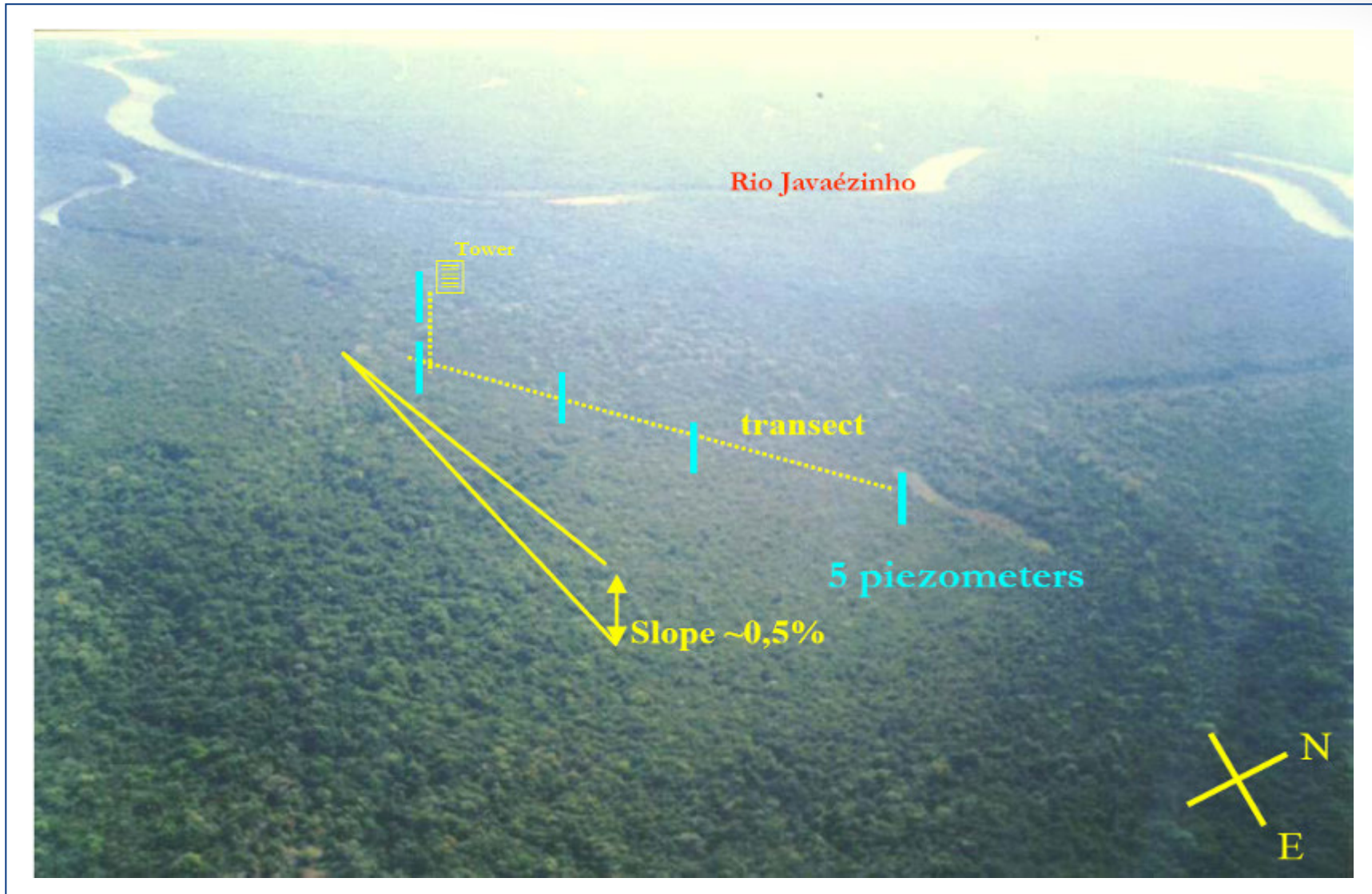
- 1) Pesquisas Ecológicas na Ilha do Bananal;
- 2) Fluxos de água, energia e carbono em uma área de ecótonos de vegetação no entorno da Ilha do Bananal;
- 3) Caracterização da reflectância espectral de áreas de Cerrado a partir de parâmetros bioquímicos, biofísicos, geofísicos e análise de mistura espectral;
- 4) O papel dos sistemas Fluviais Amazônicos no balanço regional e global de carbono: evasão de CO₂ e interações entre ambientes terrestres e aquáticos PADCT-CNPq.





ECOTONE (all biomes flood)







Torre Micrometeorológica:



Equipamentos:





Pluviômetro



Anemômetro sônico



Câmaras de respiração



Velocidade do vento



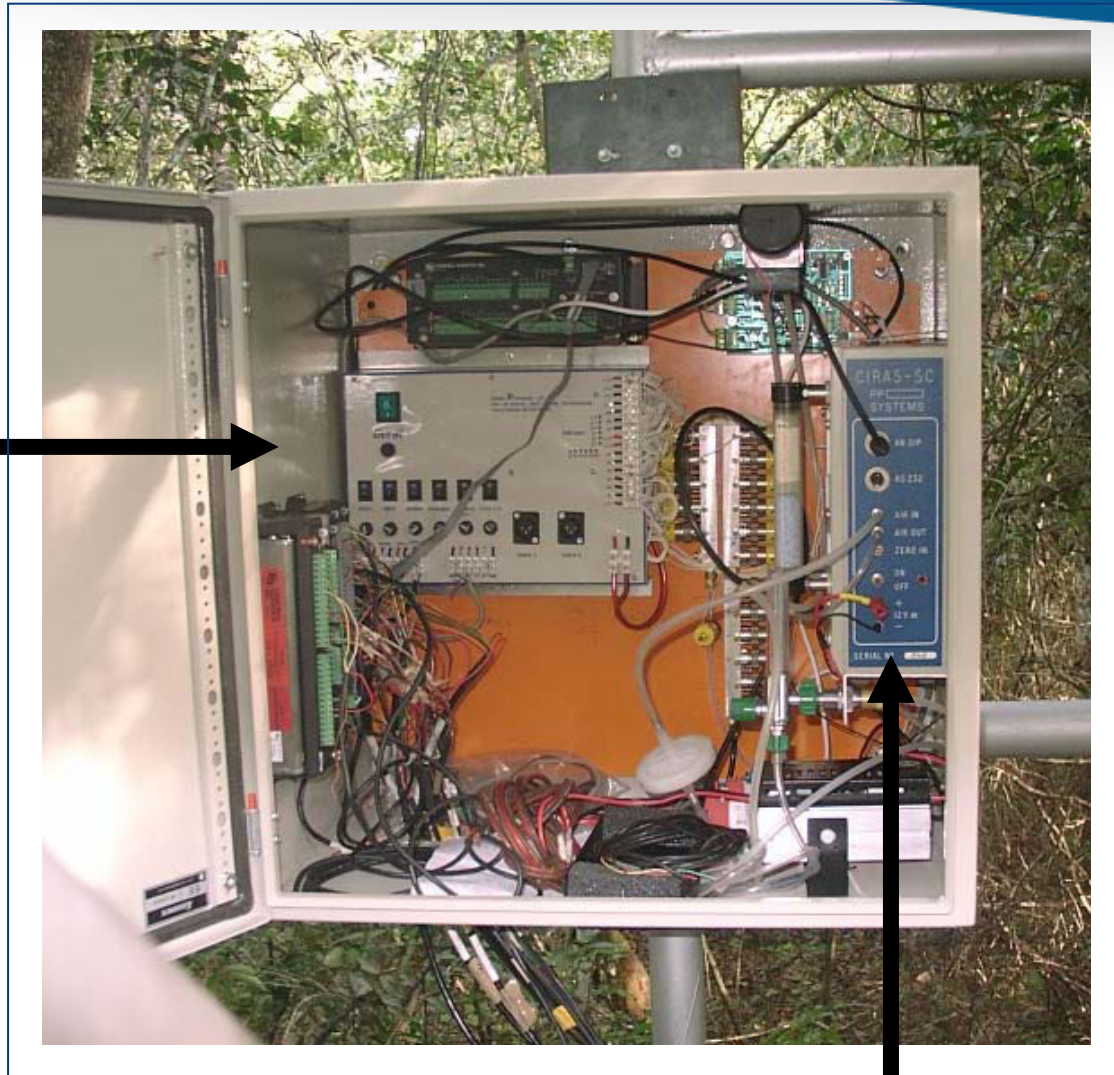
Liteira



FDRs e Termômetros



Datalogger



Analizador de gás





Rulers near tower

Régua Altimétrica



Sensor



Piezômetro



LCI – Fotossíntese



Instituto Ecológica

www.ecologica.org.br

Informações:

Luiz Eduardo Leal - leal@ecologica.org.br

Soraya Alba - lba_to@uft.edu.br/sorayaalba@gmail.com

**Fones: (63) 3215-1279 Instituto Ecológica
(63) 3232-8152 Escritório LBA (UFT)**