

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

Núcleo Regional de Coari -AM

Fernando P. Mendonça, UFAM/Coari

Programa de Pesquisa em Biodiversidade – PPBio Amazônia Ocidental

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

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Histórico
- Convite do Núcleo executor:
Novembro/2009
- Aprovação do Edital MCT/CNPq/PPBio N° 60/2009 em
Dezembro/2009



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Histórico
- “Diversidade Biológica da Região do Médio Solimões: Inventários, Coleções e Capacitação Profissional como Subsídios para a Conservação da Amazônia.”



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Histórico
- Início do projeto:
Fevereiro de 2010
- Mapeamento da área de estudo;
- Criação do módulo



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Histórico
- 70% do módulo concluído em 15/07/10
- Finalização do sistema de trilhas: 20 a 25/09/10



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Organizações Participantes

- Universidade Federal do Amazonas – Instituto de Saúde e Biotecnologia de Coari, UFAM ISB/Coari - EXECUTORA



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBio AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Organizações Participantes
- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA – PARCEIRA
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – Campus Coari – IFAM/Coari - COLABORADORA

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- USP-Ribeirão Preto – COLABORADORA

Parcerias Futuras:

- Universidade Estadual do Amazonas - UEA – COLABORADORA
- Secretaria do Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SDS – COLABORADORA
- Secretaria de Meio Ambiente de Coari – COLABORADORA

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Lista participantes: pesquisadores
- Dra. Ana Claudia Kaminski – Entomofauna
- Dr. Fernando P. Mendonça – Ictiofauna
- Dr. Fernando M. P. Soares - Microfauna
- Dr. Helder M. C. Santos - Geologia
- MSc. Ercila P. Monteiro – Química Solo/Água
- Dr. Elias Cristiano C. Silva – Bioprospecção



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Lista participantes: pesquisadores
- Dr. Fábio X. Wegbecher – IFAM – Ictiofauna
- Dr. Dalton Amorim – USP-Ribeirão Preto - Dipteras

Bolsista DTI:

- MSc. Alessandra Cunegondes de Mendonça -
Genética

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Lista participantes: pesquisadores

INPA:

- Dra. Cecilia V. Nunez - Bioprospecção
- Dr. Jansen A. S. Zuanon - Ictiofauna
- MSc. Thaise E. L. Sousa - Botânica
- Dr. Michael J. G. Hopkins - Botânica
- Dra. Ana Lúcia Tourinho – Aracnídeos

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Lista participantes: estudantes
 - 07 bolsistas PIBIC CNPq/FAPEAM
 - 25 alunos de graduação voluntários

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBio AMAZÔNIA OCIDENTAL



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Município de Coari – região do Médio Solimões
- População é de 65 mil habitantes (IBGE em 2007), com densidade demográfica de 2,69 habitantes por km² , 65% da população na sede do município. Área Territorial: 57.230 Km²



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

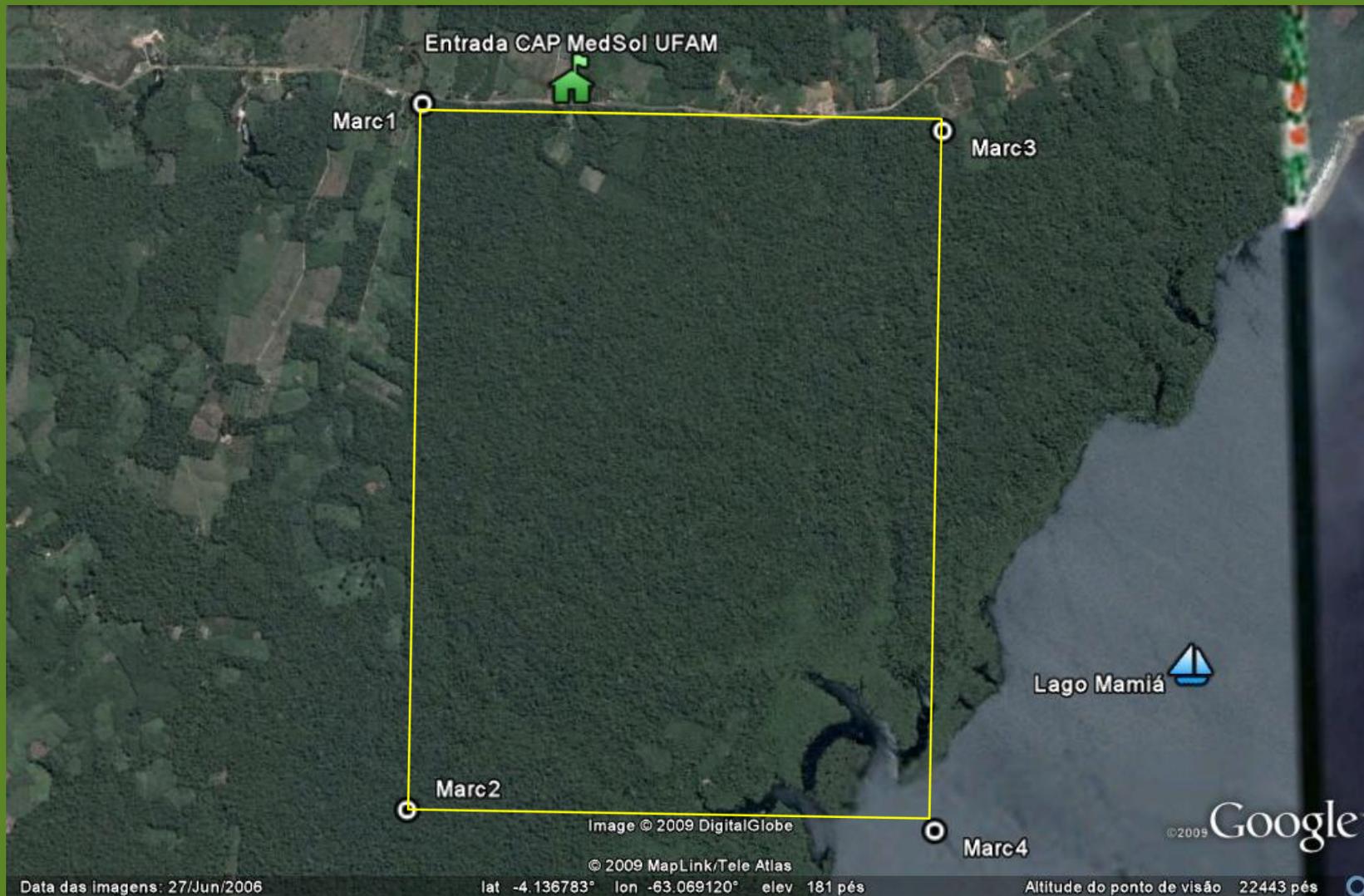
- Município de Coari – região do Médio Solimões
- Campus do Instituto de Saúde e Biotecnologia – UFAM - criado em 2006
- Antiga Fazenda Experimental da UFAM -
Em 2010 aprovada a criação do:
 - Centro de Apoio à Pesquisa do Médio Solimões – CAP-MedSol



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

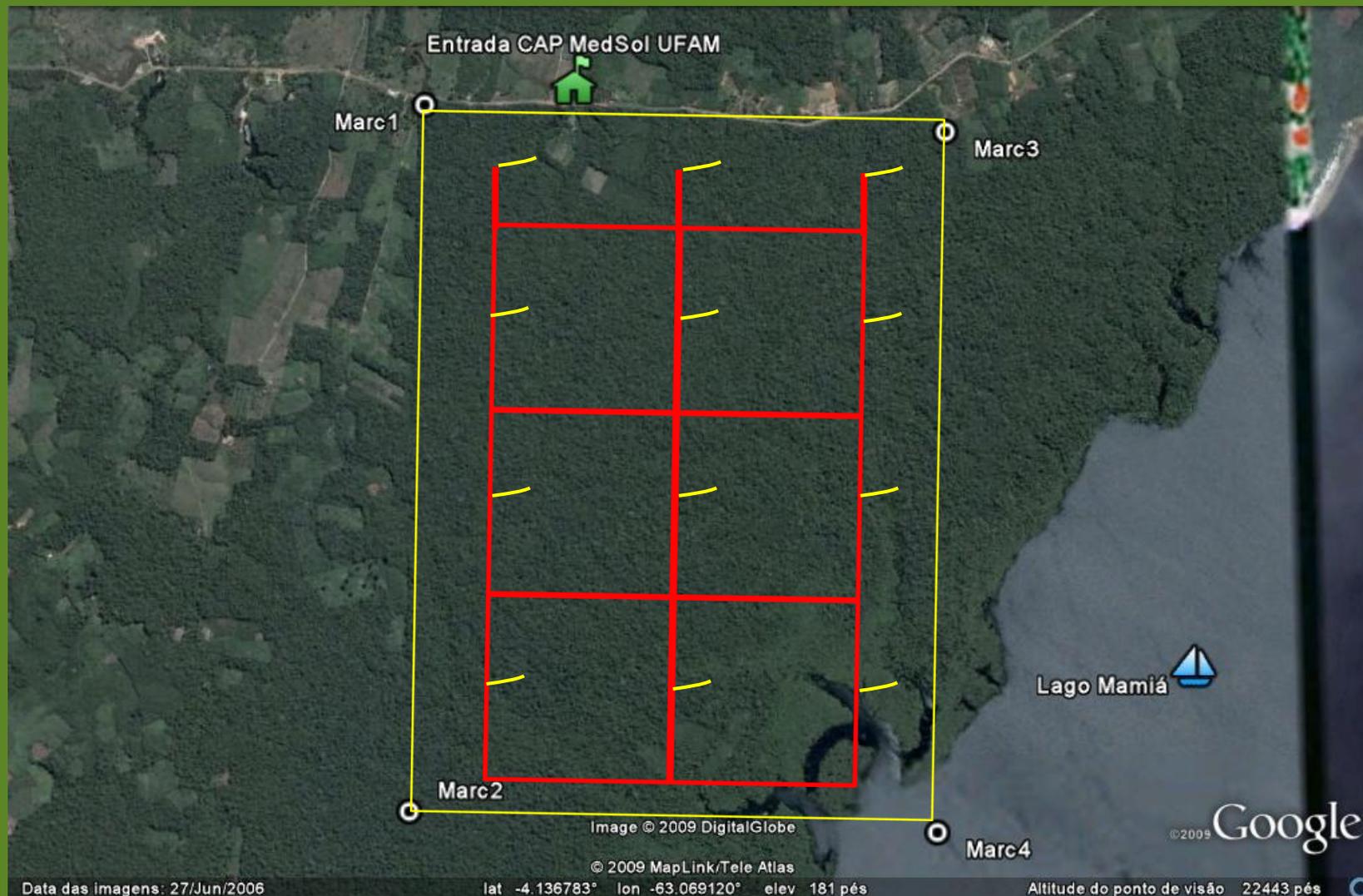
I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

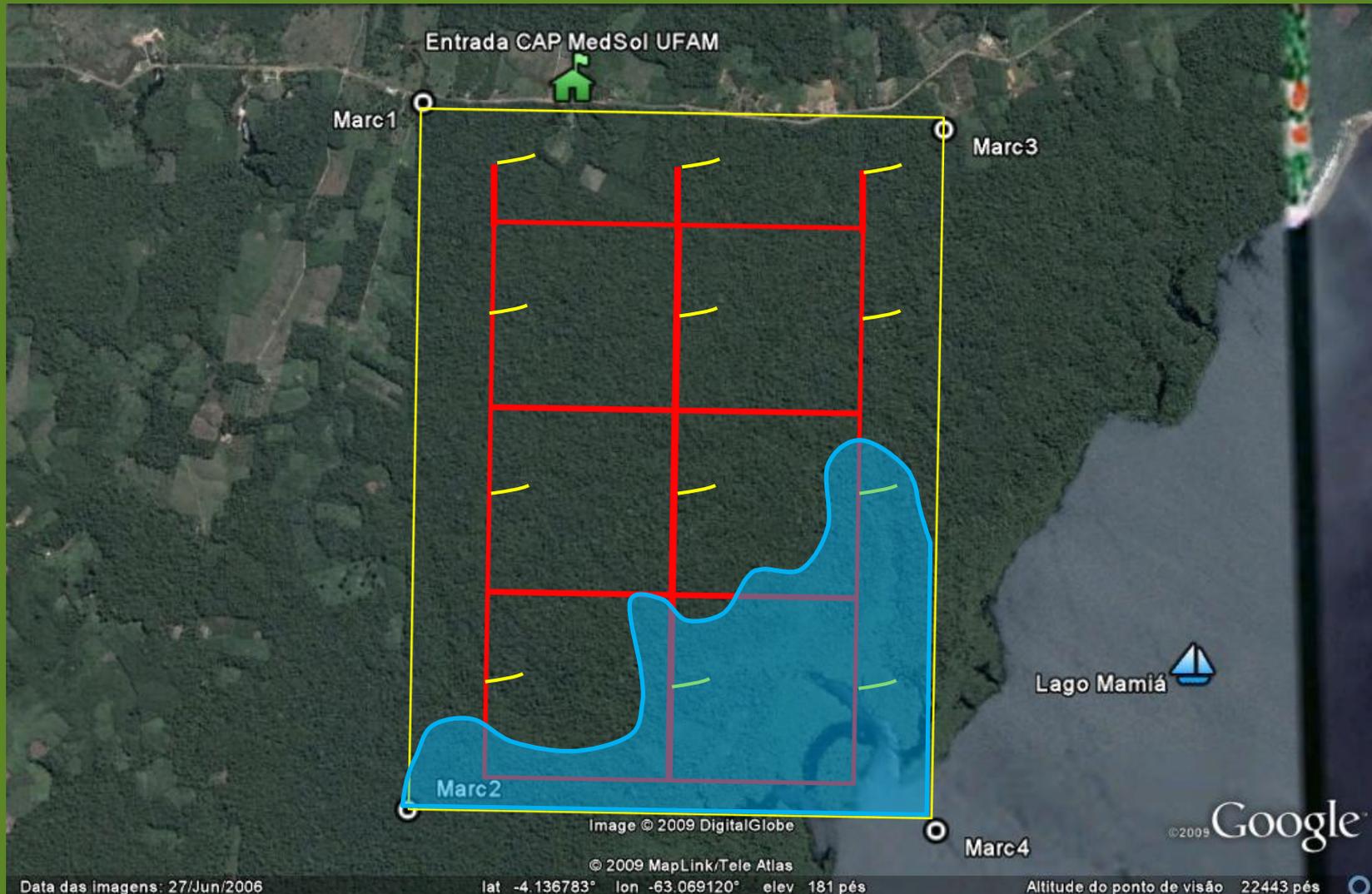
I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Principais infra-estruturas:
- Casebre de Madeira – Módulo CAP-MedSol
 - Casa do Caseiro
 - Alojamento pequeno
 - Cozinha
- Laboratórios – Campus da UFAM
 - Laboratório de Estudos e Pesquisas em Entomologia
 - Laboratórios de Zoologia e Botânica
 - Laboratório de Microbiologia
 - Laboratórios de Química



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Principais infra-estruturas: Coleções

Criação de três coleções de referência:

- Entomofauna
- Ictiofauna
- Banco de Tecidos para estudos genéticos



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Resultados e pesquisas em andamento:
 - Levantamentos – Peixes, Camarões, Insetos (Odonata), Aranhas, Palmeiras, Plantas arbóreas e Microorganismos Aquáticos (Bacterioplancton, Fitoplancton e Zooplancton);
 - Avaliar plantas com potencial para bioprospeção - verificar a atividade de princípios ativos e realizar procedimentos metodológicos para a obtenção de extratos das espécies botânicas identificadas.

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Resultados e pesquisas em andamento:

Meio Físico:

- Mapeamento topográfico e hidrográfico
- Instalação de piezômetros e pluviômetro
- Características físicas e químicas do solo – Granulometria, Umidade, Perfil do Solo, Macronutrientes (C, H, O, N, P, K, Mg, S) e Micronutrientes (Fe, Cu, Mn, Zn, Cl, B, Mo)

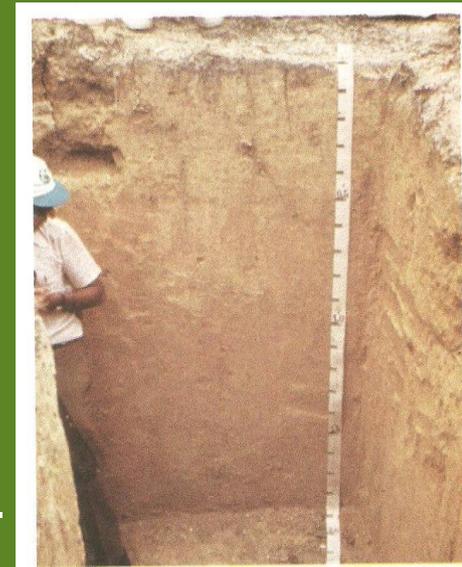


Foto 5 - Perfil de Latossolo Amarelo. Foto de Hércio Andrade

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBio AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Resultados e pesquisas em andamento:

Meio Físico:

- Características físicas e químicas da água – pH, Condutividade, Temperatura, Turbidez, Macro e Micronutrientes e Metais Pesados

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Metas para os próximos 5 anos:
 - Levantamento de informações sobre distribuição geográfica de espécies que compõe a diversidade na região do Médio Solimões;
 - Influencia da sazonalidade na distribuição dos organismos estudados
 - Capacitar recursos humanos e dar suporte para implantar e desenvolver coleções biológicas regionais



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBio AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Metas para os próximos 5 anos:
- Implementar o Centro de Apoio a Pesquisa do Médio Solimões - UFAM ISB-Coari.
 - Cerca principalmente nos limites Norte e Oeste
 - Casa de Alvenaria para o Caseiro
 - Sede do Centro de Apoio:
 - Alojamento, Laboratórios Básicos, Mini-Auditório, Refeitório e Poço artesiano.
- Módulo aquático – desenvolvimento de metodologia padronizada para coletas em áreas alagadas e lagos

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBio AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Metas para os próximos 5 anos:
 - Módulo aquático – desenvolvimento de metodologia padronizada para coletas em áreas alagadas e lagos



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBio AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Metas para os próximos 5 anos:
- Criação de um novo módulo terrestre
- Estrada de acesso aos gasodutos/oleodutos entre Coari e Urucu –280 km



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBio AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Metas para os próximos 5 anos:
- Curso de Pós-graduação em Biodiversidade
- Curso de Bacharelado em Ecologia
- Laboratório de Ecologia de Ambientes Aquáticos

PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBIO AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Capacitação de recursos humanos:
 - I Reunião Local de Integração – 23/09/10
 - I Visita-técnica Pesquisadores – 25/09/10 reconhecimento das trilhas e parcelas



PPBio

Programa de Pesquisa em Biodiversidade

I SIMPÓSIO CEMBAM-PPBio AMAZÔNIA OCIDENTAL

- Capacitação de recursos humanos:
- I Visita-técnica Alunos– 23/10/10 reconhecimento das trilhas e parcelas, treinamento dos protocolos
- Apoio as disciplinas de graduação: Ecologia, Zoologia, Botânica



OBRIGADO
fernandopmendonca@gmail.com
<http://ppbio.inpa.gov.br>

