



**Amazônia Oriental**

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº - Bairro Marco  
CEP 66.095 - 100 - Cx. Postal 48 - Belém/PA  
Telefone: (91) 3204 3000 Fax (91) 3270 3645  
www.cpatu.embrapa.br / www.fcpato.embrapa.br

**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**



MCT  
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

**Ministério da  
Ciência e Tecnologia**



**FUNPEA**  
FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA, EXTENSÃO  
E ENSINO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CAPACITAÇÃO de ...

2008

FD-PP-00505



CPATU- 40841-1

Texto: R.C.V. Martins da Silva  
Diagramação: C.A. Sousa, F. Ilkiu-Borges & H. Souza  
Fotografias: Arquivos da Embrapa & C.A. Souza

40841

F.D.  
00505



**Embrapa**  
Amazônia Oriental  
Herbário IAN - Belém - Pará - Brasil  
Registro: 14359

CLUSACEAE L.f.  
*Symplocos glaberrima*  
Nome vulgar: Anani  
Flora de Tapajós, KM 67.  
Arv. - 301223  
Oliveira, G.J. s.n.  
Dupl: IAN

*"Não se poderá obter o conhecimento perfeito da flora sem  
uma nomenclatura que evite a confusão das espécies."*

*Adolph Ducke*

## POR QUE IDENTIFICAR AS ESPÉCIES?

Para usar de forma sustentável os recursos da biodiversidade, é preciso conhecê-la, e para isso é necessário utilizar técnicas e metodologias que auxiliem na identificação das espécies. A identificação botânica é uma atividade importante para o manejo florestal e há uma grande demanda do mercado pela formação de profissionais que possam atuar nesse processo.

Normalmente, quem executa esta atividade são pessoas que possuem conhecimento empírico, no entanto, há necessidade de treinamento para aprimorar o desempenho das mesmas, oferecendo, assim, maior qualidade aos resultados.

A formação e qualificação desses profissionais geram novas oportunidades de trabalho e contribuem para aprimorar o aproveitamento dos recursos florestais. Através do aprendizado obtido, os produtores poderão evitar erros comuns, que acontecem por causa da identificação das plantas apenas por nomes populares, que podem variar bastante de região para região.

As comunidades, muitas vezes, têm que pagar alguém para identificar as plantas dentro de um plano de manejo. Nesse contexto, este treinamento contribuirá para a qualificação dos produtores florestais a fim de diminuir o custo com essa atividade. Essa capacitação será continuada. Planeja-se realizar outros módulos, no próximo ano, com os participantes da primeira fase, a fim de aprimorar os conhecimentos adquiridos.

## O QUE SE PRETENDE COM ESSA CAPACITAÇÃO?

Sensibilizar pequenos produtores florestais sobre a necessidade de identificar corretamente as espécies nativas e treiná-los no processo de coleta, preparação e identificação de amostras botânicas, abordando noções básicas sobre morfologia vegetal.

## QUAIS SERÃO OS TEMAS ABORDADOS?

- Noções de morfologia vegetal: principais órgãos de uma planta (raiz, caule, folhas, flor, fruto e semente); terminologia básica e classificação das estruturas vegetativas e reprodutivas; caracteres úteis no reconhecimento e identificação de espécies.
- Noções de taxonomia botânica: conceito de taxonomia e dos sistemas de classificação; regras básicas de nomenclatura; importância da correta identificação (nomes vulgares x nomes científicos; problemas práticos).
- Os principais grupos vegetais e suas diferenças: Dicotiledôneas e Monocotiledôneas; as principais famílias de interesse econômico na região e seu reconhecimento no campo.
- Técnicas de coletas e manejo de material botânico: equipamentos de campo; coleta de material botânico; coleta de dados no campo; processamento do material coletado (prensagem, secagem, herborização).
- Instrumentos de avaliação do aproveitamento: exercícios teórico-práticos.



## LOCAL

Escola Agrícola Chico Roque

## PROMOÇÃO

O Governo do Estado do Pará, através do programa Pará Florestal, coordenado pelo IDEFLOR, o qual visa o apoio ao desenvolvimento do manejo florestal comunitário e do extrativismo.

## REALIZAÇÃO

IDEFLOR,  
Embrapa Amazônia Oriental,  
Museu Paraense Emilio Goeldi e  
FUNPEA

## APOIO

Escola Agrícola Chico Roque

## EQUIPE TÉCNICA

### Coordenação

Jorge Gazel Yared – Ideflor  
Zilma Nascimento – Ideflor  
Denes Barros – Ideflor  
Regina C.V. Martins da Silva – Embrapa Amazônia Oriental  
Fernanda Ilkiu Borges de Sousa – Embrapa Amazônia Oriental

### Instrutores

Antonio Sérgio Lima da Silva  
Pesquisador do Museu Paraense Emilio Goeldi  
Luciano Margalho  
Pesquisador Projeto Integrado MCT-Embrapa (PIME)  
Michael Hopkins  
Pesquisador Programa de Pesquisa em Biodiversidade (MCT/INPA)  
Jair da Costa Feitas  
Parataxônomo da Embrapa Amazônia Oriental  
João Carlos Lima de Oliveira  
Parataxônomo da Embrapa Amazônia Oriental  
Miguel Pastana do Nascimento  
Parataxônomo da Embrapa Amazônia Oriental

Capacitação de Identificadores Botânicos  
de Espécies Nativas

01 a 05 de dezembro de 2008

Santarém - PA