

parceiros

Centro Nordestino de Informação sobre Plantas (CNIP), Recife-PE
 CEPLAC, Belém-PA
 Cikel Brasil Verde S.A., Paragominas-PA
 College of Wooster – Ohio, USA
 Departamento de Informática – DIN, Embrapa, Brasília-DF
 Embrapa - CIFOR/ITTO, Belém-PA
 Embrapa/CIRAD-FORÊT, Belém-PA
 Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF
 ESALQ/USP, Piracicaba-SP
 Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém-PA
 IBAMA (DEREF- LPF), Brasília-DF
 IBAMA/ITTO, Santarém-PA
 INPA, Manaus-AM
 INRA, Kourou, Guiana Francesa
 Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDS), Tefé-AM
 Juruá Florestal Ltda., Tailândia-PA
 Plant Sciences Dept., Univ. of Oxford, Reino Unido
 PROMAM - Projetos Agroambientais Amazônia, Santarém-PA
 Royal Botanic Gardens – Kew, Reino Unido
 SAPECA (ONG), Manaus-AM
 SINDIMAD/ITTO-STCP, Belém-PA
 TREVISÓ-MAFLOPS, Santarém-PA
 Universidade Federal do Pará-UFPA, Bragança-PA



Conservação genética em ...
 2001 PD-PP-00148



CPATU- 3995-1



Embrapa Amazônia Oriental
 Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, CEP.: 66095-100
 Belém- PA, Tel/fax.: 55-91-277 3514
www.cpatu.embrapa.br/dendro/index.htm



FD 348



Conservação Genética em

Genética em Florestas Manejadas na Amazônia



DFID Department for International Development

Dendrogene: Conservação Genética em Florestas Manejadas na Amazônia.

Ações / Dados

Descritores de Espécies

- Biologia Floral
- Fluxo Gênico (dispersão de pólen e sementes)
- Sistema de Acasalamento
- Demografia (recrutamento, crescimento, mortalidade)
- Características Ecológicas (luz, consumo de água, etc)

DENDROBASE

modelos de simulação

estudo das espécies modelo

Sistema de Geração de Dados
todas as espécies

ECOGENE

Os Resultados

- I - Evidências para tomadores de decisões - Gerentes, Legisladores e Público Interessado.

A Meta: MANEJO SUSTENTÁVEL

Múltiplas Finalidades

Bens Florestais: Madeira, Frutas, Remédios.

Serviços Ambientais: Proteção do solo, Ciclos hídricos, Carbono.

Conservação da Biodiversidade: Na espécie, de espécies, de ecossistemas.

Locais de Estudo: Mojú - PA
Belterra - PA
Paragominas - PA

- II - Treinamento para Gerentes: - sistemas de apoio à decisão
- identificação de espécies.

Produtos Esperados

- ferramentas computacionais
- base de dados
- sistemas de apoio à decisão
- modelos de predição

O Problema

Exploração seletiva aumenta os riscos de:

- perda de espécies
- redução do estoque de madeira

Resultando em:

- impacto negativo nas comunidades rurais
- impacto negativo no desenvolvimento econômico e social

Identificação de espécies: livros, cursos.

BRAHMS

Software: planejamento de exploração.

TREMA