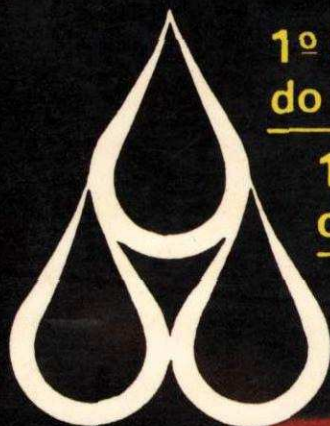




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**1º Simpósio
do Trópico Úmido**

**1st Symposium
on the Humid Tropics**

**1º Simpósio
del Trópico Humedo**

**RESUMOS
ABSTRACT
RESUMEN**

223

Resumós...

1984

PC-2005.00223



30559-1

m, PA

84



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido — CPATU

1.º SIMPÓSIO DO TRÓPICO ÚMIDO
Belém, PA, 12 a 17 de novembro de 1984

R E S U M O S

Belém, PA
1984

Embrapa

Unidade: AT. Se de
Valor aquisição: _____
Data aquisição: _____
N.º N. Fiscal/Fatura: _____
Forma de: _____
N.º OCS: _____
Origem: Doação
N.º Registro: 0223/05

EMBRAPA-CPATU. Documentos, 31

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:
EMBRAPA-CPATU

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Caixa Postal, 48

66000. Belém, PA.

Telex: (091) 1210

Simpósio do Trópico Úmido, 1, Belém, PA, 1984.
Resumos. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1984.
474p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos. 31).

1. Agricultura — Congresso — Trópico. I.
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Cen-
tro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido
Belém, PA. II. Título. III. Série.

CDD: 630.601

NOTAS SOBRE A DURABILIDADE NATURAL DA MAÇARANDUBA
(Manilkara spp) EM AMBIENTE DE FLORESTA

Pedro L.B. Lisboa¹ e Joaquim Ivanir Gomes²

Na região amazônica, as madeiras representam a matéria-prima mais acessível para a construção de residências, pontes, trapiches, embarcações, etc., em virtude de sua abundância nas florestas nativas da região e por sua exploração extrativista ainda em vigor.

Em Belém, na área da EMBRAPA-CPATU existem duas áreas florestais preservadas (Reserva do Mocambo, em área de terra firme e Reserva da Área de Pesquisas Ecológicas do Guamã-APEG, em floresta de várzea), que foram demarcadas e subdivididas em quadras com piquetes de maçaranduba (Manilkara spp) por se tratar de madeira com alta durabilidade natural. Aproveitando o longo período de exposição nesses diferentes ambientes, foram feitas observações em 120 piquetes relativas às condições atuais de conservação, partes mais deterioradas e os organismos que mais danos causaram.

As observações indicaram que os piquetes estão mais conservados no solo de terra firme (58%) do que no solo de várzea (42%). Na várzea alta, 53% dos piquetes quebraram na linha de afloramento e 35% na terra firme.

Em ambos os ecossistemas (terra firme e várzea), a deterioração das amostras foi causada principalmente por fungos xilófagos.

Em face da resistência natural razoável mostarda pela maçaranduba em ambientes naturais, onde a ação de microrganismos e insetos é bem mais enérgica do que nas áreas urbanas, conclui-se que o uso dessa madeira em edificações deverá apresentar um excelente rendimento.

¹ Museu Paraense Emílio Goeldi. Caixa Postal 399. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.

² EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.