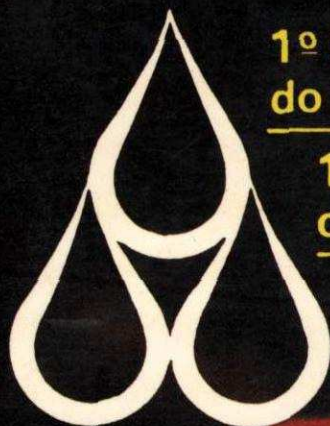




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

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

Resúmenes...

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: _____
 Form. 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

REDUÇÃO DA DENSIDADE DE UMA FLORESTA TROPICAL ÚMIDA
DENSE DEVIDO À EXPLORAÇÃO MECANIZADA

João¹, Olegário P. de Carvalho¹, José Natalino M.
Silva¹, José do Carmo A. Lopes¹, Vitor M. Jimenez
Valcárcel² e Nicolaus R. de Graaf³

Analisam-se a redução da densidade e a taxa de mortalidade de uma floresta tropical úmida, após execução de exploração florestal mecanizada. Verificou-se 25,36% de redução da densidade, onde foram exploradas árvores a partir de 45 cm de DAP e 19,68%, onde a exploração concentrou-se em árvores de DAP superior a 55 cm. As classes diamétricas mais baixas sofreram pouca redução de densidade e o estoque remanescente é suficiente para a formação de novos povoamentos para futuros cortes. A taxa de mortalidade de todas as espécies foi praticamente igual nas duas intensidades de exploração, porém considerando-se apenas as espécies comerciais, essa taxa foi mais elevada nas áreas onde a exploração foi feita a partir de 45 cm de DAP.

¹ EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.

² IICA-TROPICOS. Caixa Postal 2044. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.

³ Agricultural University Wageningen, P.O. Box 342, 6700 AH Wageningen, The Netherlands.