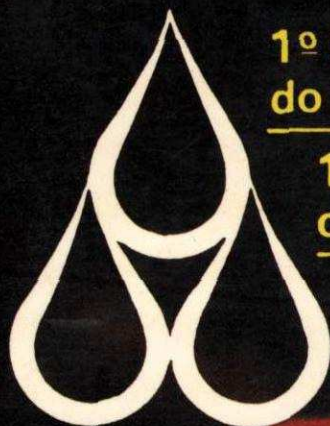




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

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: _____

Forma de: _____

N.º OC: _____

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

REGENERAÇÃO NATURAL DE *Vochysia maxima* EM FLORESTA
SECUNDÁRIA NO PLANALTO DO TAPAJÓS, BELTERRA-PARÁ

José Natalino M. Silva¹, João Olegário P. de Carvalho¹,
José do Carmo A. Lopes¹ e Lise Helene Montagner¹

Estudou-se um povoamento de regeneração natural espontânea de *Vochysia maxima*, no planalto do Tapajós, em Belterra, Estado do Pará. Foi realizado um inventário a 100% de intensidade em 132 ha, quando se mediu o diâmetro e a altura de todas as árvores de DAP (diâmetro à altura do peito) igual ou superior a 20 cm. Para as árvores com DAP variando de 5 a 19,9 cm foram feitas estimativas com 20 unidades de amostra quadradas de 2.500 m² de área; as varas (DAP variando de 2,5 a 4,9 cm) foram medidas em 100 unidades de amostra quadradas de 25 m², enquanto que o número de mudas foi estimado a partir de contagens efetuadas em 100 parcelas triangulares de 6,25 m². Os volumes individuais das árvores foram calculados através das equações: $V = e^{(-8,6963 + 1,8965 \ln D + 0,7230 \ln H)}$ para a *Vochysia maxima*; e $V = 0,1053 - 0,8708 \times 10^{-5} D^2 + 8,1804 \times 10^{-5} D^2 H - 9,3382 \times 10^{-5} DH^2 + 6,3452 \times 10^{-4} H^2$ para as demais espécies ocorrentes na área. A análise dos resultados demonstrou que: a percentagem de área basal no estágio atual de desenvolvimento da floresta estudada é de 53% em relação a uma floresta madura; assumindo a idade da floresta em torno de 40 anos, o incremento em área basal seria de 0,47 m²/ha/ano; para a floresta atingir um estoque completo, como o verificado em floresta madura, considerando 0,47 m²/ha/ano seriam necessário 70 a 80 anos; a densidade de *Vochysia maxima* encontrada na área, considerando árvores com DAP igual ou maior que 20 cm, é bem superior àquela verificada em condições de floresta primária, mostrando a tendência da espécie a desenvolver-se em grupamentos; a alta proporção de plantas de *Vochysia maxima* com DAP variando de 2,5 a 5 cm, em relação ao total de

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

árvores, é bastante alentadora no que diz respeito ao estabelecimento da espécie na área. No entanto, a baixa proporção de plantas de tamanho inferior a 2,5 cm de DAP, demonstra a necessidade de tratamentos silviculturais para proporcionar melhor desenvolvimento da espécie; o volume encontrado foi bastante superior ao que se verifica em florestas primárias. Conclui-se, portanto, que a espécie é altamente promissora para a condução de povoamentos através de regeneração natural.