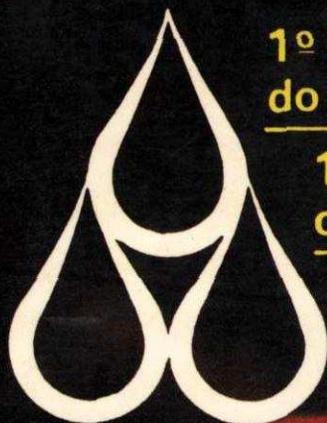




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**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 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

SOCIABILIDADE ENTRE AS ESPÉCIES COMERCIAIS OCORRENTES
NA FLORESTA NACIONAL DO TAPAJÓS

José do Carmo Alves Lopes¹, João Olegário Pereira
de Carvalho¹, José Natalino Macedo Silva¹ e
Haroldo Bastos da Costa¹

Trata-se de um estudo executado em doze parcelas (comunidades) de 50 m x 10 m cada uma, a fim de se conhecer a sociabilidade entre 18 espécies de valor comercial ocorrentes em uma área de 36 ha na Floresta Nacional do Tapajós, município de Santarém - PA.

Calculou-se a abundância, frequência e dominância para as árvores a partir de 5 cm de DAP (Diâmetro à Altura do Peito).

O método utilizado para a determinação da sociabilidade foi através do índice de Jaccard, o qual é baseado na relação entre a presença de um número de espécies comuns às duas áreas e o total de espécies, expressando o valor em porcentagem. Os resultados obtidos forneceram as seguintes indicações: as parcelas foram consideradas não uniforme, por apresentarem grandes variações entre si, sendo as maiores verificadas nas parcelas 3 e 5 com índices iguais a zero, quando comparadas com as demais; os maiores índices encontrados foram de 67% para a parcela 8 em comparação a 12 e 40% para a parcela 1 em comparação a 4; as espécies **Carapa guianensis** Aubl. (andiroba), **Astronium gracile** Engl. (aroeira) e **Bertholletia excelsa** Ducke (castanha-do-pará), foram as que revelaram as melhores associações com as outras espécies da comunidade; as espécies **Caryocar glabrum** (Aubl.) Pers. (piquiarana) e **Diplotropis purpurea** (Rich) Amsh var. **Coriaceae** Amsh. (sucupira-preta), cresceram sem afinidade com as outras espécies; os maiores índices de associação obtidos foram para **Calophyllum brasiliense** Camb. (jacareúba) com **Aniba** sp (louro-amarelo).

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

lo) e **Hymenaea parvifolia** Huber (jutaí-mirim) com **Caryo**
car villosum (Aubl.) Pers (piquiá); a abundância encon
trada foi de 68 árvores por hectare, apresentando uma do
minância absoluta de 8,7261 m² por hectare; e a **Carapa**
guianensis Aubl. (andiroba) foi a espécie que apresentou
a maior abundância e frequência, além de ser a espécie
que mostrou melhor sociabilidade nas comunidades estuda
das.