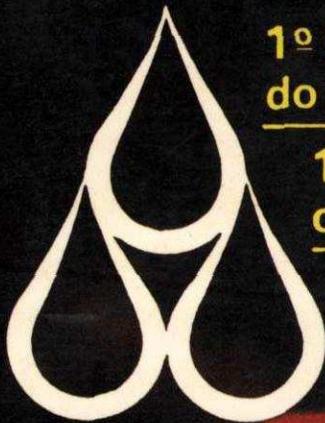




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**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: _____
 Form. de dev. _____
 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

O MUIRATAUÁ COMO FONTE DE CELULOSE PARA PAPEL

Célio Francisco Marques de Melo¹, Sérgio de Mello
Alves¹ e Alfonso Wisniewski²

São estudadas as possibilidades papeleiras da madeira da espécie *Apuleia molaris* Spruce ex Benth., Leguminosae, conhecida pelo nome de Muiratauí, tendo-se concluído tratar-se de matéria-prima com boas características, até mesmo superiores às da espécie ~~*Eucalyptus saligna*~~.

Os melhores resultados sob o aspecto técnico e econômico foram obtidos utilizando o processo Sulfato, nas condições operacionais de cozimento de 14% de Alkali Ativo, sulfidez de 25%, temperatura de patamar 170°C, tempo de elevação de 80 minutos, diluição 4:1 e tempo de cozimento na temperatura de patamar, 30 minutos. O rendimento de polpagem foi de 40,36%. São os seguintes os valores dos principais parâmetros físico-mecânicos da polpa: auto-ruptura, 7.893 m; estouro, 5,56 kg/cm²; rasgo, 145,8 g; e dobras, 206,4.

O Muiratauí, sendo nativo da floresta amazônica e portanto, de baixa densidade de ocorrência, para que possa ser utilizado em escala industrial, deve ser transformado em espécie cultivada, o que pressupõe um conveniente estudo das possibilidades silviculturais.

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

² FCAP. Caixa Postal 917. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.