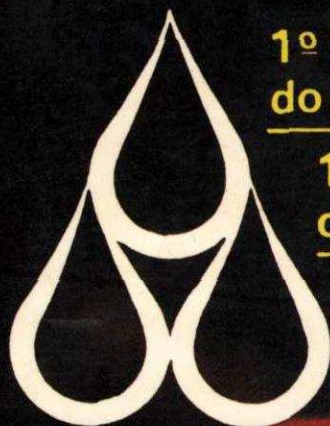




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**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

TEOR DE UMIDADE EM SOLO LATOSSOLO AMARELO TEXTURA
MÉDIA SOB DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA
UTILIZANDO-SE SONDA DE NÊUTRONS

Antonio Ronaldo C. Baena¹ e Saturnino Dutra¹

Em regiões tropicais, de altos índices pluviométricos anuais, como da Amazônia brasileira, é crença geral de que a disponibilidade de água no solo não seja fator limitante da produção agrícola. De acordo com a classificação climática de Köppen, a Amazônia brasileira apresenta três subdivisões (Afi, Ami e Aw1) que apresentam variações na distribuição de chuvas. Com a finalidade de estudar a disponibilidade de água no solo utilizando-se uma sonda de nêutrons modelo 503 HYDROPROBE CPN, as determinações do teor de umidade no campo foram feitas periodicamente, entre 3/6/81 a 1/2/83, em solo do tipo Latossolo Amarelo, textura média, em local de cobertura arbórea, pastagem e cultura de ciclo curto. Foi feita a curva de calibração do aparelho e determinados os valores do ponto de murcha, capacidade de campo, água disponível, macro, micro e porosidade total. Os resultados mostraram que não existe "déficit" hídrico no período estudado, o que indica que as áreas de clima Afi e solo Latossolo Amarelo textura média podem ser usadas com cultivo intensivo, sem que a água venha a ser um fator limitante da produção de alimentos.

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