



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



**1º Simpósio  
do Trópico Úmido**

**1<sup>st</sup> 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 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

EFEITOS DE SISTEMAS DE CULTIVO SOBRE PROPRIEDADES  
FÍSICAS DE UM LATOSSOLO AMARELO TEXTURA MÉDIA

Ernesto F. Boulhosa<sup>1</sup>, Antonio Ronaldo C. Baena<sup>1</sup>,  
I.V. de F. da Silva<sup>2</sup> e R. de S. Chaves<sup>3</sup>

Com o objetivo de avaliar os diversos sistemas de uso e seus efeitos nas propriedades físicas do Latossolo Amarelo textura média, foram realizadas análises de granulometria, matéria orgânica, estabilidade de agregados, porosidade total, macro e microporosidade, densidade aparente, resistência à penetração e capacidade de água disponível. Estas determinações foram procedidas em áreas sob capoeirão, capim gengibre, cultivo de cacau, cultivo de dendê e cultivo de seringueira.

Constatou-se uma diminuição no tamanho de agregados estáveis em água, porosidade total, macroporosidade e um aumento da microporosidade, resistência à penetração e densidade aparente nos sistemas de cultivo do cacau, dendê e seringueira, quando comparados às áreas sob capoeirão e capim gengibre. A compactação provocada por estes sistemas de cultivo não reduziu o desenvolvimento vegetativo destas culturas.

---

<sup>1</sup> EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.

<sup>2</sup> Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Paraíba. CEP 58397. Areia, PB, Brasil.

<sup>3</sup> Faculdade de Ciências Agrárias do Pará. Caixa Postal 917. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.