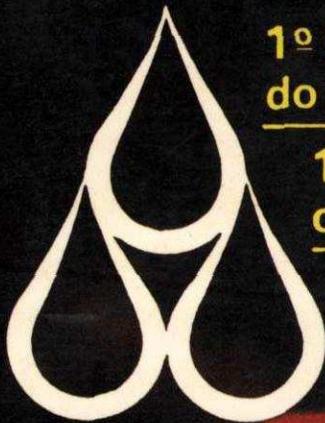




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**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

MATÉRIA ORGÂNICA E ALGUMAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LATOSSOLOS E PODZÓLICOS DA AMAZÔNIA

Thomas Wilhelm Wollersen¹ e Saturnino Dutra¹

Com a finalidade de estabelecer uma base de dados de referência, foi feita uma revisão bibliográfica de dados de perfis publicados, relativos a 172 Latossolos e Podzólicos dos Estados do Amazonas e do Pará.

Desta base de dados, foram considerados, para tratamentos estatísticos, os parâmetros seguintes: profundidade e espessura dos horizontes, teores de carbono, nitrogênio e argila, capacidade de troca catiônica, alumínio trocável e pH. Alguns perfis tinham dados das densidades real e aparente. As cores foram incluídas como dados de campo.

As análises estatísticas foram feitas com auxílio do sistema SAS. A fim de se conhecer as médias e variabilidades características dos respectivos parâmetros, para os Estados e grandes grupos de solos, foram calculados: média, erro padrão e coeficiente de variação do horizonte superficial.

Foram determinadas as correlações simples entre todas as variáveis para todos os perfis e grupos de perfis. Como critério de classificação foram calculadas as regressões carbono f (profundidade) e argila f (profundidade).

Com base nos perfis estudados, os Podzólicos têm no primeiro horizonte teores de carbono semelhantes nos dois Estados, em torno de 3%. Nos Latossolos, o teor médio decresce entre as regiões na seguinte ordem: Amazonas e Pará (Zona Bragantina). O teor médio de carbono nos perfis de capoeira, numericamente superior, é estatisticamente igual ao de mata primária. O volume de dados represen

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

tativos de culturas perenes e anuais não permite comparações estatísticas, no entanto os dados sugerem teores médios de carbono mais baixos.

Em cerca de 60% dos perfis existe uma estreita correlação entre o valor da cor e o teor de matéria orgânica dentro do perfil. Considerada independentemente dos perfis, a cor apresenta uma correlação negativa fraca com o teor de carbono nos Podzólicos e uma correlação nula nos Latossolos estudados.

Considerando as regressões carbono f (profundidade), argila f (profundidade) e a magnitude do valor de dispersão-floculação como critério de separação de Latossolo e Podzólico, 45% dos perfis são classificados conforme literatura, 45% recebem classificação contrária e 10% não podem ser classificados. Um enfoque multivariado será dado aos parâmetros coletados para se obter uma função discriminante, a fim de se caracterizar melhor as classes de solos nas áreas estudadas.

É necessário, no futuro, ampliar a base de dados para a zona bragantina e solos cultivados, para fins de comparação em estudos de avaliação dos efeitos de técnicas de manejo da matéria orgânica.