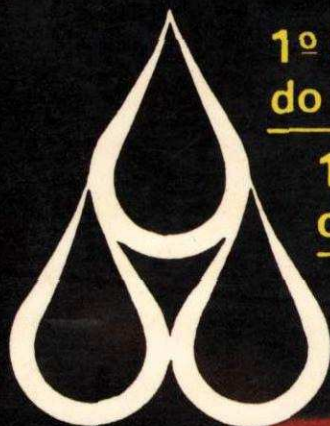




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

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

Resumos...

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: _____
 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

RELAÇÃO ENTRE RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL E INSOLAÇÃO
PARA A REGIÃO DE BELÉM, PARÁ

Tatiana Deane de A. Sá Diniz¹, D.A. Cardon²,
Therezinha Xavier Bastos¹ e M.G.L. Maltez²

Foram avaliados 1274 pares de dados diários de radiação solar global (Q) e de insolação (n), obtidos entre 1978 e 1983, em Belém, Pará (latitude 1°27'S e longitude 48°28'W), com vistas à determinação de modelos estocásticos do tipo Ångström-Prescott, para a estimativa da radiação solar global, utilizando valores diários de radiação solar no topo da atmosfera (Q₀) e do comprimento do dia (N). Com a totalidade dos dados, foi obtida a seguinte relação: $Q = Q_0 (0,266 + 0,409 n/N)$, enquanto que a aplicação de testes estatísticos apropriados revelou dois períodos distintos dentro do ano. O primeiro, de novembro a maio, correspondendo aos meses chuvosos e de transição, e o segundo, de junho a outubro, para os quais foram desenvolvidas, respectivamente, as equações: $Q = Q_0 (0,275 + 0,376 n/N)$ e $Q = Q_0 (0,261 + 0,428 n/N)$. Os resultados mostraram boa concordância com os obtidos anteriormente para a mesma região, com menores séries de dados, bem como os encontrados para áreas geográfica e/ou climaticamente semelhantes a esta.

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

² UFPA. Campus Universitário do Guamá. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.