

Bem-vindo,  
Ursula Maria Barros de  
Araújo  
Conectado

Home Cadastre-se Fale Conosco Anuncie

Segunda-feira, 26 de Dezembro de 2005

Dólar

Compra	Venda
2,3327	2,3319

## Ciência e Tecnologia

**PUBLIQUE SEU ARTIGO**

Palavra chave:

### CLASSIFICAÇÃO CLIMÁTICA E REGIONALIZAÇÃO DO SEMI-ÁRIDO DO ESTADO DO PIAUÍ SOB CENÁRIOS PLUVIOMÉTRICOS DISTINTOS

A incorporação de cenários pluviométricos a estudos de classificação e regionalização climática torna-os mais ajustados e adequados à variabilidade natural das precipitações e às expectativas pluviométricas dos modelos numéricos de previsão climatológica em uso no Brasil. Este trabalho apresenta uma nova proposta de classificação climática e regionalização da região semi-árida do Estado do Piauí, utilizando-se o índice de umidade de Thornthwaite, obtido de balanços hídricos efetuados em diferentes cenários pluviométricos (anos secos, regulares, chuvosos e médios). O emprego de um sistema de informação geográfica permitiu a definição da percentagem da área dos municípios sob os diferentes tipos climáticos, em cada cenário pluviométrico. Foram definidos seis tipos climáticos: árido (E), semi-árido (D), sub-úmido seco (C1), sub-úmido (C2), úmido (B1) e úmido (B2), cujas áreas de ocorrência no Estado variaram de acordo com o cenário pluviométrico. A regionalização da região semi-árida (áreas com tipos climáticos E e D) apresentou ampla faixa de variação com o cenário pluviométrico e o critério de classificação climática adotado. No cenário regular, a delimitação da região semi-árida oscilou de 87,8% a 14,1% da área do Estado, abrangendo 199 e 34 municípios, respectivamente, dependendo do critério de classificação climática. A variabilidade observada, em termos de área e de número de municípios, expressa a tendência natural da variabilidade temporal e espacial da precipitação, refletida na caracterização dos cenários pluviométricos, mais compatíveis com a realidade física.

#### Por

Aderson Soares de Andrade Júnior - Embrapa Meio-Norte  
Edson Alves Bastos - Embrapa Meio-Norte  
Alexandre Hugo Cezar Barros - Embrapa Solos/UEP Recife  
Clescy Oliveira da Silva - Bolsista CNPq  
Adriano Alex Nascimento Gomes - Bolsista CNPq

**MAIS ...**

Entre e conheça  
as fazendas  
assistidas pela  
nossa equipe

#### ? Enquete

Como você avalia a navegabilidade no site ReHAgro?

- Muito boa
- Boa
- Satisfatória
- Regular
- Ruim