

DELIMITAÇÃO DO SEMI-ÁRIDO PIAUIENSE, ATRAVÉS DE
CINCO CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO CLIMÁTICA

José Onofre da Silva¹
Milcíades Gadelha de Lima²

Delimitou-se o Semi-Árido do Estado do Piauí, através da utilização de cinco modelos de classificação climática. Tendo em conta a disponibilidade de dados meteorológicos disponíveis e a necessidade de comparação de metodologias distintas de classificação climática, optou-se pela adoção de dois modelos de uso generalizado Köppen (1936) e Thornthwaite e Mather (1955); dois desenvolvidos especificamente para o Nordeste brasileiro Hargreaves (1974) e Varejão-Silva e Ceballos (1981) e um aplicado ao Semi-Árido da Índia Schereiber (1975).

O critério adotado para a delimitação consistiu em designar como Semi-Árido aquelas localidades que apresentaram o mesmo tipo climático (Seco) segundo quatro modelos de classificação climática.

Utilizando este critério foi elaborada a Fig. 1, a qual evidencia os resultados, ou seja, a Sub-região do Estado do Piauí, definida como Semi-Árida. Os modelos de classificação climática de Köppen e Varejão-Silva e Ceballos, em uma primeira aproximação, mostraram melhores resultados, uma vez que fazem referência à vegetação e a agricultura respectivamente; a Sub-região do Estado do Piauí considerada como Semi-Árida (abrangendo uma área bastante representativa) segundo o critério adotado, deve ser em caráter preliminar, tendo em vista que outros estudos devem ser realizados envolvendo outras áreas de conhecimento, tais como: Vegetação, Geomorfologia, Solos, Hidrologia e os aspectos Socioeconômicos desta Sub-região.

(1) Agronomando 1984. Teresina, Piauí, Brasil

(2) Eng^o Agr^o, M.Sc. em Agrometeorologia. Professor Assistente do Departamento de Engenharia Agrícola e Solos do Centro de Ciências Agrárias da Fundação Universidade Federal do Piauí, Teresina, Piauí, Brasil.

