



Capítulo 1

A Região Semi-Árida Brasileira

*Lúcia Helena Piedade Kiill
Rebert Coelho Correia*

Introdução

A Região Nordeste do Brasil ocupa uma área de 1.640.000 km², dos quais 60% correspondem ao Semi-Árido (Fig. 1), cuja vegetação predominante é a caatinga (SILVA et al., 1993). Segundo Reis (1976), essa área é a mais extensa em termos de semi-aridez da América do Sul e assinala alguns dos valores extremos do País: a mais forte insolação e a mais baixa nebulosidade; as mais altas médias térmicas e as mais baixas percentagens de umidade relativa; as mais elevadas taxas de evaporação e, sobretudo, as mais escassas e irregulares precipitações pluviais, limitadas a curtos períodos.

De modo geral, o clima do Semi-Árido é marcado pela escassez e pela irregularidade das chuvas e, de acordo com Nimer (1979), essa variabilidade das precipitações, associada às diferenciações térmicas,

