

## ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO E PLANEJAMENTO AGRÍCOLA

Maria do Carmo Felipe de Oliveira\*, Antonio Carlos Lôla da Costa\* e José de Paulo Rocha da Costa\*

\*Docente do Departamento de Meteorologia da UFPA

O zoneamento Agroclimático de uma região é de grande importância para planejamentos agrícolas, pois delimita áreas em que diversas culturas encontram ótimos climas para o seu desenvolvimento e, conseqüentemente, produtividade. O presente trabalho foi realizado em 22 municípios do estado do Pará, para um período médio de 25 anos, com o objetivo de estudar a variabilidade de diversos elementos meteorológicos, possibilitando uma maior eficácia na utilização dos meios de produção. Utilizou-se dados meteorológicos de temperaturas médias, máximas e mínimas do ar; precipitação pluviométrica; umidade relativa do ar; insolação e velocidade do vento à superfície. Determinou-se os valores médios mensais e anuais destes elementos. Na definição do tipo climático, adotou-se as classificações de Koeppen e Thornthwaite e para o conhecimento da disponibilidade hídrica da região, utilizou-se o Balanço Hídrico de Thornthwaite e Mather, 1955. A distribuição espacial mostrou uma tendência dos valores médios máximos estudados concentrarem-se no nordeste do Estado, enquanto os valores mínimos ocorreram no sul do Estado. As classificações climáticas evidenciaram os tipos Afi, Ami e Awi segundo Koeppen e tipos úmidos e sub-úmidos de B<sub>4</sub> a C<sub>2</sub>, segundo Thornthwaite, com pequena ou nenhuma deficiência de água (r) e com moderada deficiência hídrica (W), com clima megatérmico (A) e sem variação estacional (a'). A disponibilidade hídrica apresentou excedente anual de Dezembro a Junho e um período de estiagem com pequena deficiência de água no solo de julho a novembro, na direção sul-norte do Estado, respectivamente.