

APLICAÇÃO DE UM MÉTODO PARA A IDENTIFICAÇÃO DAS ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA E AGRESTE DE PERNAMBUCO.

Nivaldo Ferreira Silveira - Laboratório de Meteorologia e Recursos Hídricos de Pernambuco-LAMEPE/Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária-IPA - 50761-000 Recife, PE.

Francinete Francis Lacerda - - Laboratório de Meteorologia e Recursos Hídricos de Pernambuco-LAMEPE/Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária-IPA - 50761-000 Recife, PE.

Neste trabalho é utilizado um método com o objetivo de identificar e monitorar as anomalias da precipitação. A técnica requer observações correntes de precipitação mensal e médias mensais de registros históricos de no mínimo 50 anos de dados pluviométricos. O método consiste basicamente na classificação da quantidade de precipitação acumulada num bimestre, para uma dada localidade, em relação à distribuição de frequências construída empiricamente através da série histórica. As localidades são classificadas atribuindo-se índices de seca ou normalidade de acordo com a posição que ocupam na distribuição de frequências, os resultados dão uma idéia da situação de estiagem em cada localidade. Este método possibilita o monitoramento das anomalias de precipitação e teste indicam que tal técnica, compara favoravelmente com o índice de severidade de Palmer e com o índice de umidade das culturas