

dados empíricos foi aceita pelo KS e rejeitada pelo qui-quadrado. No entanto, o modelo de Weibull não é uma distribuição exata da amostragem, mas uma proposta de ajuste. Verificou-se que os dados empíricos estão contidos no intervalo de variabilidade do desvio padrão. Assim, o modelo de Weibull é uma curva aceitável como ajuste ao conjunto de frequências observadas. Procedeu-se a elaboração de cartas de distribuição dos parâmetros de escala e de forma de Weibull(a,c). A partir do parâmetro a obteve-se a potência média disponível do vento. Os resultados permitiram estimar o desempenho de aerogeradores com diferentes capacidades para cada local e período considerado.

APLICAÇÃO DO MÉTODO DE PALMER AO ESTUDO DE SECAS EM CAMPINA GRANDE-PB
E SÃO GONÇALO-PB.

15

JOSÉ ANTONIO TOMÁS DA SILVA
FRANCINETE FRANCIS LACERDA
KAMADA KARUNA KUMAR
BERNARDO BARBOSA DA SILVA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS
58.100 CAMPINA GRANDE - PB

RESUMO

Resultados de um estudo de secas em Campina Grande e São Gonçalo , com base no método de análise de seca de Palmer, são apresentados neste trabalho. São usados dados de temperatura e precipitação para um período de 25 anos para Campina Grande e de 38 anos para São Gonçalo. As situações de seca nas estações, durante o período de estudo, são discutidos. Os resultados são utilizados para avaliar um método simples de classificação de seca com base no índice de a ridez.