

MODELOS DE PREVISÃO PARA DADOS DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA DE MARINGÁ

UEDA, Clara M.

GAZOLA, Sebastião

PEREIRA, Teresinha A. C.

O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo da pressão atmosférica, em Maringá, com dados mensais, utilizando-se modelos de ajuste e previsão de Alisamento Exponencial e metodologia de Box-Jenkins e também efetuar um estudo da pressão atmosférica em função da temperatura através de um modelo Regressão Dinâmica. Os dados foram obtidos junto à Estação Climatológica Principal de Maringá (ECPM), abrangendo o período de 1996 a 2000, num total de 60 dados mensais de pressão atmosférica e temperatura. Os resultados mostraram que para os métodos de alisamento exponencial, Holt-Winters Aditivo foi o melhor modelo, para a método de Box-Jenkins o melhor modelo é o $ARIMA(1,0,1)(2,1,1)_{12}$, e ainda utilizando a temperatura como variável explanatória, descreveu-se um modelo de previsão através da regressão dinâmica.

e-mail: ueda@wnet.com.br