

Análise da série mensal do desemprego em regiões metropolitanas do Brasil

Érica Fernanda da Cruz¹⁴

Tamara Aparecida Nogueira dos Anjos²⁴

Thelma Sáfadi³⁴

Este trabalho tem como objetivo analisar o comportamento da série de taxas de desemprego no período de outubro de 2001 a fevereiro de 2013, em regiões metropolitanas no Brasil, com base nas informações das pesquisas coordenadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, por meio da análise de séries temporais. Observou-se que a série da taxa de desemprego no país apresenta tendência decrescente e sazonalidade anual. Além disso, o modelo utilizado para previsão foi SARIMA(0,1,0)x(2,1,0)₁₂ que apresentou Erro Absoluto Médio de Previsão (MAPE) de 2,21%.

Palavras-chave: *Desemprego, Previsão, Sazonalidade, Séries temporais, Tendência.*

¹ DEX - Universidade Federal de Lavras. Email: erica.89@bol.com.br

² DEX - Universidade Federal de Lavras. Email: ta_mara15@hotmail.com

³ DEX - Universidade Federal de Lavras. Email: safadi@dex.ufla.br

⁴ Agradecimento à FAPEMIG e CAPES pelo apoio financeiro.