

Previsão da Série Mensal de Vendas de uma Indústria de Meias de Juiz de Fora

Aluna: Carolina dos Santos Barbosa

Orientadora: Profa. Ana Paula Barbosa Sobral

RESUMO

O estudo das séries temporais e a realização de previsões através de métodos e modelos estatísticos formam uma ferramenta com eficiência impar na tomada de decisões empresariais. Este trabalho propõe um estudo da série temporal de vendas em uma indústria de meia de Juiz de Fora. Através da análise exploratória da série e a partir de três modelagens distintas (método do amortecimento exponencial, modelagem Box & Jenkins e regressão dinâmica) e da comparação entre elas por meio de seus indicadores foi possível escolher aquela que melhor se adaptou à série para realização da previsão.

Palavras-Chave: Séries Temporais; Previsão e Tomada de Decisão.