

Internos por causa de agressão: um estudo via modelos Box e Jenkins

Cláudia Regina Santos Costa* (claudirena@hotmail.com)
Manoel Joaquim De Santana Neto* (msn86_ufs@hotmail.com)
Rafael Barbosa Dos Santos* (raf.b.s@hotmail.com)
Suzana Russo* (suzanarusso@gmail.com.br)

Resumo: Este artigo mostra a aplicação da metodologia de Box e Jenkins na série representativa do número total de interno por causa de agressão no estado de Sergipe no período de janeiro de 2002 a dezembro de 2007. Realizou-se, num primeiro instante, uma análise gráfica dos dados a fim de observar o comportamento dos dados originais. Depois procurou-se o modelo adequado para representar a série. O modelo encontrado foi SARIMA (2,1,0)(0,1,2) que apresentou um erro de 14,02%, obtido a partir do critério de validação utilizado. Este trabalho irá contribuir com informações mais relevantes para os órgãos públicos locais, atualmente, carentes de um sistema de informações que forneça tais conhecimentos.

Palavras - Chave: Agressão; Séries Temporais; Modelos Box e Jenkins.

*UFS – Universidade Federal de Sergipe
CCET – Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas
Núcleo de Graduação em Estatística