

AJUSTE DE MODELO LINEAR DE TENDÊNCIA E PREVISÃO PARA SÉRIES DE PRODUÇÃO DE LEITE

Matheus Silva de Oliveira¹
Maristela de Oliveira Bauer²
Juliana Di Giorgio Giannotti³

Resumo: *Utilizou-se a metodologia de séries temporais aplicada à série anual de produção de leite presente na Pesquisa Pecuária Municipal (PPM) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), no período de 1974 a 2014, com o objetivo de ajustar um modelo de tendência e previsão para o Brasil, a região Sudeste e o estado do Espírito Santo. Os modelos ajustados para as três séries de dados apresentaram coeficiente de determinação entre 90% e 97%, a tendência encontrada foi linear e crescente e a previsão mostra continuidade desta tendência de crescimento na produção. Pode-se inferir que os modelos obtidos são adequados para indicar a tendência e previsão dos dados nas três regiões em estudo.*

Palavras-chave: Séries históricas; Modelos probabilísticos; Estatísticas leiteiras.

¹ Graduando em Engenharia Química CCAE/UFES, Brasil. E-mail: mths_01@hotmail.com.

² Professora do Departamento de Engenharia Rural, CCAE/UFES, Brasil. E-mail: marisufes@gmail.com.

³ Professora do Departamento de Engenharia Rural, CCAE/UFES, Brasil. E-mail: jggiannotti@gmail.com.