

# **PLANEJAMENTO E PREVISÃO DO PREÇO DO LEITE EM MINAS GERAIS: UMA ANÁLISE EMPÍRICA A PARTIR DO MODELO SARIMA**

**Frederick Fagundes Alves**

Doutorando em Economia Aplicada pela Universidade Federal de Viçosa – DER/UFV

**Lucas Vitor de Carvalho Sousa**

Doutorando em Economia pela Universidade de Brasília – FACE/UnB

A sazonalidade da produção de leite afeta diretamente os produtores com a redução dos ganhos na época da entressafra devido à queda do volume de leite captado. Para tanto, o principal objetivo desse artigo foi identificar variações sazonais nos preços recebidos pelos produtores de leite no estado de Minas Gerais, no período de janeiro de 2000 a março de 2014, e realizar previsões futuras através do modelo SARIMA. Evidenciou-se que para os próximos doze meses previstos, o preço do leite pago ao produtor mineiro será superior ao preço pago nos anos anteriores e seguirão tendência de alta.

**Palavras-chave:** Variação sazonal; SARIMA; Planejamento