



**Título:** Viabilidade econômica de sistemas de produção para novilhas leiteiras criadas em pastagem de capim-Xaraés suplementadas com mistura mineral

**Aluna:** Adriana Aparecida dos Santos

**Orientador:** Afonso Aurélio de Carvalho Peres

## RESUMO

O experimento de campo foi conduzido por Carvalho et al. (2008) em sete hectares de área de pastagem de capim-Xaraés, pertencente à Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), em Pindamonhangaba, SP, no período de 02 de fevereiro de 2006 a 02 de março de 2008, onde foi avaliado o desempenho zootécnico e o consumo de mistura mineral de novilhas leiteiras mestiças das raças Holandês e Mantiqueira, suplementadas com mistura mineral comercial e mistura mineral seletiva. Objetivou-se com o presente trabalho a análise da viabilidade econômica de sistemas de produção de novilhas leiteiras suplementadas com mistura mineral comercial ou mistura mineral seletiva. A análise financeira dos sistemas de produção mostrou-se favorável à adoção de qualquer um deles. Realizou-se análise dos fluxos de caixa em um horizonte de 12 anos, submetidos às taxas de desconto de 6, 10, 14, 18 e 22% ao ano para a obtenção do valor presente líquido. O sistema de produção que recebeu suplementação mineral comercial apresentou o Valor Presente Líquido (VPL) positivo à taxa de desconto de 14% (R\$ 18.399,60), enquanto que o sistema de produção que recebeu suplementação mineral seletiva, o VPL observado foi positivo à taxa de desconto de 18% ao ano (R\$ 13.826,74). As Taxas Internas de Retorno (TIRs) obtidas para os sistemas de produção foram 15,70% e 19,47% ao ano, para os sistemas que adotaram mistura mineral comercial e mistura mineral seletiva, respectivamente. O item mais sensível e que exerceu maior impacto econômico nos resultados financeiros dos sistemas de produção, quando submetidos a uma variação desfavorável em 10% dos preços praticados foi o preço de comercialização das novilhas com prenhez confirmada aos quatro meses de idade.

**Palavras-chave:** análise de sensibilidade, análise financeira, capim-Xaraés, taxa interna de retorno, valor presente líquido