

ANÁLISE DE RENTABILIDADE EM UMA PROPRIEDADE RURAL UTILIZANDO GESTÃO DE CUSTOS E PROGRAMAÇÃO LINEAR

Taciana Mareth

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio
Departamento de Engenharia Industrial
Marques de São Vicente, 225 – 950 L – Gávea – RJ, Brasil – CEP: 22.453-900
tacianamareth@yahoo.com.br

Eliane Suely Everling Paim

Universidade de Cruz Alta – UNICRUZ
Andrade Neves, 308 – Centro – Cruz Alta – RS, Brasil – CEP: 98.025-810
elianespaim@gmail.com

Nélio Domingues Pizzolato

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio
Departamento de Engenharia Industrial
Marques de São Vicente, 225 – 950 L – Gávea – RJ, Brasil – CEP: 22.453-900
ndp@puc-rio.br

RESUMO

Este estudo tem como objetivo avaliar a rentabilidade do cultivo de culturas de inverno em uma propriedade rural, por meio da gestão de custos e da programação linear. Primeiramente, foram apurados os custos e a receita de produção das três culturas de inverno e, em seguida, elaborou-se o demonstrativo de resultado pelo método de custeio variável. A partir destes resultados, utilizou-se as técnicas de programação linear para otimizar a margem de contribuição total e a quantidade de hectares para a produção ótima de cada cultura estudada. Após a compilação final e análise dos dados concluiu-se que é possível melhorar os resultados, fazendo-se uso de ferramentas contábeis e de programação linear para auxiliar na gestão eficiente dos recursos disponíveis na propriedade. Em uma análise pós otimização, foi avaliada a opção de arrendamento de uma área de terras e a comercialização do cereal com a opção de contrato futuro.

PALAVRAS CHAVE. Gestão de Custos, Programação Linear, Gestão Rural.