

## PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO APLICADOS A EMPRESAS RURAIS: OTIMIZAÇÃO DE PEQUENOS TRITURADORES

Everaldo Pinto Conceição; Cláudio Benedito Alves; Juan Navarro Carral  
BACHAREL  
UNESP; Universidade de La Habana  
BRASIL- CUBA

O planejamento e a programação de uma empresa agrícola, utilizando-se de técnicas modernas e eficazes por parte dos produtores rurais, têm como finalidade principal a utilização racional dos meios de produção. Assim sendo fatores como desempenho e consumo de energia são parâmetros importantes que todo produtor rural deve levar em consideração, quando da utilização de maquinarias e equipamentos agrícolas. No caso especial de moinhos a martelos poucos são os estudos econômicos já efetivados por pesquisadores, favorecendo portanto um vasto campo a investigação científica. Diversas técnicas são empregadas no sentido de maximizar e otimizar a eficiência de máquinas agrícolas assim como levantamento de custos operacionais, receita líquida auferida e programação linear. Essa metodologia pode ser utilizada, partindo-se dados experimentais do produção e consumo de energia. O fato de levar em consideração a otimização de uso do equipamento em função do consumo de energia e uma condição estratégica tendo em vista que estudos sobre custos operacionais de máquinas em função de seus componentes mecânica tendo em vista que estudos sobre custos operacionais de máquinas em função de seus componentes mecânicos já são relativamente conhecidos.