

A Ração Essencial (RE) é um indicador decorrente do Decreto-Lei NS2 399 de 30/04/38, estabelecendo os produtos alimentares e suas respectivas quantidades que um trabalhador necessita, recebendo um salário mínimo pela jornada de trabalho de 220 horas mensais. Este trabalho propõe-se a pesquisar uma nova estrutura de quantidades dos 13 produtos que compõem a RE, a fim de que se possa encontrar um menor custo da RE, e que as quantidades de cálcio, fósforo, lipídios, glicídios e proteínas sejam preservados. Estamos desenvolvendo esta pesquisa através de uma matriz de equações estruturada na planilha eletrônica Lotus, possibilitando desta forma a utilização da programação linear. Com os resultados do projeto espera-se alcançar uma estrutura otimizada para o cálculo da RE.

(FURG/FAPERGS/CNPq)