
Pesquisa Operacional - Trabalho Prático 01

Professor Paulo Henrique Macêdo

- 1) Na tabela abaixo fornecemos as necessidades alimentares semanais de um certo animal. Faça um modelo de Programação Linear que determine uma mistura dessas rações que satisfaz os requisitos alimentares a um custo mínimo para o proprietário.
- 2) Implemente o modelo da questão anterior e resolva-o usando um pacote de otimização (ex: CPLEX).

Ração	Proteínas (Unidades/Kg)	Carboidratos (Unidades/Kg)	Custo (R\$/kg)
A	25	55	3,00
B	25	20	2,00
C	45	10	4,00
D	35	35	3,00
E	25	20	3,00
Mínimo (Unidades)	200	250	