PNV 5761 – PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA APLICADA A PROBLEMAS DE TRANSPORTE

3ª Prova - 2024

QUESTÃO 1 - Considere a Questão 1 da 3ª Série de Problemas.

- a) Qual seria o menor valor do lucro unitário do produto 1 para que a solução indicada na Tabela 1 da 3ª Série continuasse sendo ótima? Para este valor limite, qual seria a outra solução básica ótima?
- b) Não foi considerada , na formulação do modelo matemático da Questão 1 da 3ª Série de Problemas, a restrição referente à utilização de homens-horas, cuja expressão é:
 Não foi considerada , na formulação do modelo matemático da
 Questão 1 da 3ª Série de Problemas, a restrição referente à

restrição?

Observe que a solução do item (a) da Questão 1 da 3ª Série de Problemas é útil para os dois itens desta questão.

QUESTÃO 2 – Considere a Questão 3 da 3ª Série de Problemas. Seria possível incluir a batata na dieta de custo mínimo, caso se tratasse de uma nova variedade, com maior conteúdo de cálcio por kg, mantidos inalterados o preço e os conteúdos dos demais nutrientes?

