

Universidade Federal da Paraíba Centro de Informática

Disciplina: Pesquisa Operacional Professor: Teobaldo Bulhões



Lista de exercícios: soluções básicas

1. Considere o seguinte problema de programação linear:

- (a) Desenhe a região viável no espaço (x_1, x_2) .
- (b) Reescreva o problema na forma padrão.
- (c) Reescreva as restrições do problema na forma vetorial.
- (d) Determine todas as soluções básicas, classificando-as em viáveis ou inviáveis.
- (e) Existe uma relação entre as soluções básicas viáveis e os vértices da região viável desenhada na letra (a)?