



Programação Linear
Desigualdades e restrições
 T. Praciano-Pereira
 Univ. Estadual Vale do Acaraú

Lista número 04
 tarcisio@member.ams.org
Dep. de Computação
 16 de novembro de 2009

página da disciplina	www.otimizacao.sobralmatematica.org
Documento produzido com L ^A T _E X	sis. op. Debian/Gnu/Linux

0.1 Exercícios

Verifique a solução das desigualdades da forma

$$AX \leq B$$

em que A é a matriz do sistema e B é a matriz de dados e X é um vetor coluna com dimensão adequada.

1. (F)[F] uma região ilimitada tendo três retas como fronteiras.
2. (F)[F] determinam um retângulo com lados paralelos aos eixos.
3. (V)[V] determinam um retângulo com lados paralelos aos eixos.
4. (F)[F] sistema impossível
5. (V)[V] O sistema de equações é incompatível com a dimensão dos dados.
6. (V)[V] Determinam uma região aberta no plano limitada por duas retas concorrentes em um ponto.