



Programação Linear
Poliedros e desigualdades
 T. Praciano-Pereira
 Univ. Estadual Vale do Acaraú

gabarito da lista 05
 tarcisio@member.ams.org
Dep. de Computação
 21 de novembro de 2009

página da disciplina www.otimizacao.sobralmatematica.org
 Documento produzido com L^AT_EX sis. op. Debian/Gnu/Linux

0.1 Exercícios

- A desigualdade que determina um semi-plano contendo os pontos $(-3, 5)$, $(5, 7)$ é
 - (F) [F] $x > 0$
 - (F) [F] $x \geq 0$
 - (F) [F] $x < 0$
 - (F) [F] $x \leq 0$
 - (F) [F] $y \leq 0$
- As desigualdades que ...
 - (F) [F]
 - (F) [F]
 - (F) [F]
- Os programas `exer05_03a.calc`, `exer05_03b.calc`, `exer05_03c.calc`, resolvem esta questão. Edite o programa para dar valores a x,y e rode `calc < exer05_03XX.calc`
 - (V) [V]
 - (F) [F]
 - (F) [F]
- O limite de capital.. As alternativas a,b,c são falsas com "5" na matriz de dados. Quem selecionar alguma verdadeira indicando que "5" representa "5000" será aceito
 - (F) [F]
 - (F) [F] "se 5 representar 5000 V"
 - (F) [F]
 - [F] o programa `exer05_04.calc` resolve esta questão.

(e) (F)[F] o programa `exer05_04.calc` resolve esta questão.

5. A seguinte tabela ...

(a) (V)[V]

(b) (V)[V]

(c) (F)[F]

(d) (F)[F]

(e) (V)[V]

6. Conjuntos convexos

(a) (V)[V] é convexo

(b) (F)[F] não é convexo

(c) (V)[V] é convexo

(d) (V)[V] é convexo

(e) (V)[V] é convexo

(f) (V)[V] é convexo