



Programação Linear
Otimização de funções
T. Praciano-Pereira

Lista número 07
tarcisio@member.ams.org
Dep. de Computação

alun@:

Univ. Estadual Vale do Acaraú	22 de outubro de 2009
página da disciplina	www.otimizacao.sobralmatematica.org
Documento produzido com L ^A T _E X	sis. op. Debian/Gnu/Linux

0.1 Informações

Por favor, siga as instruções sobre nomes de arquivos, leia as intruções na página da disciplina.

Data da entrega da lista: dia 29, quinta-feira.

0.1.1 Objetivo

Esta lista está baseada

Palavras chave

0.1.2 Avaliação do trabalho

Leia na página da disciplina a este respeito.

Acrescente estas perguntas como última questão do trabalho, ela não será avaliada, mas será usada na correção do planejamento.

0.2 Exercícios

1. Toda manhã, na África, uma gazela se acorda.
Ela sabe que deve correr mais rápido que o mais rápido dos leões
ou será morta.

Todas as manhãs um leão se acorda.
Ele sabe que deve perseguir uma gazela, entre as mais lentas,
ou ele vai morrer de fome.

Não importa se você for um leão ou uma gazela:
quando o sol levantar, é melhor você sair correndo.

- (a) $(V)[](F)[]$ Do ponto de vista da gazela este é um problema de minimização.
- (b) $(V)[](F)[]$ Do ponto de vista da gazela este é um problema de maximização.

(c) $(V)[](F)[]$ Do ponto de vista do leão este é um problema de maximização.

(d) $(V)[](F)[]$ Do ponto de vista do leão este é um problema de minimização.