



Calculo numérico
Teorema de Green
T. Praciano-Pereira

gabarito da lista 06
tarcisio.praciano@gmail.com
Dep. de Computação

alun@:

Univ. Est. V. do Acaraú 13 de junho de 2013

calculo-numerico.sobralmatematica.org \LaTeX Debian/Gnu/Linux

0.2 Informações

O programa `DiferencialExata.py` foi usado na confecção desta lista e ele se encontram na página da disciplina no link “programas”. Também foi usado com algumas alterações, o script do `gnuplot` que aparece na questão 5.

Data da entrega da lista: dia 20 de maio, segunda-feira.

Exercícios 1 (Integral de linha) *Teorema de Green*

0.2.1 Objetivo

Teorema de Green

Palavras chave: *campo conservativo, campo escalar, campo vetorial, diferencial exato, integral de linha, integral múltipla*

Havia um erro no gabarito, questão 8, corrigido! Quem apontou o erro ganhou um ponto no âmbito da lista 07.

1. $[b, c, d, e]$
2. $[b, c, d, e]$
3. $[a, b, c, d, e]$
4. $[a, b, e]$
5. $[a, b, c]$
6. $[\]$
7. $[c, d, e]$
8. $[b]$
9. $[d]$

10. $[b, c, d]$

Média dos pontos: arredondada para Nota da lista
06: Nota ap01 e ap02: