



Cálculo multivariado  
Curvas com gnuplot

T. Praciano-Pereira

**alun@:**

**gabarito da lista 04**

tarcisio.praciano@gmail.com

**Dep. de Computação**

---

6 de junho de 2013

**Univ. Estadual Vale do Acaraú**

---

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

sis. op. Debian/Gnu/Linux

---

[www.multivariado.sobralmatematica.org](http://www.multivariado.sobralmatematica.org)

**Exercícios 1** *Curvas com gnuplot* objetivo: Entender como gnuplot produz curvas e aprender a colocar uma curva sobre uma superfície no espaço (e ver o gráfico).

palavras chave: Curvas, curvas no espaço, derivada implícita, gnuplot e curvas, gradiente, integral de curvas, regra da cadeia

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