



Universidade Fernando Pessoa
Departamento de **Ciências e Tecnologia**
Miniteste **1997/03/17**
Análise Matemática II

Curso de **Engenharia da Qualidade** - 1º ano

Duração: 30 min

Nota: Apresente todos os cálculos que efectuar.

1. - Se $x^2(2y + 3z) + y^2(3x - 4z) + z^2(x - 2y) = xyz$, calcule $\frac{\partial z}{\partial x}$ e $\frac{\partial z}{\partial y}$.

Prof: Alzira Dinis