Análise Matemática III
1º semestre de 1999/2000

Exercício teste 5(a entregar na aula prática da semana de 25/10 a 29/10)
Calcule as coordenadas do centróide do sólido

$$V = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : \sqrt{x^2 + y^2} \leq z \leq 1 - \sqrt{x^2 + y^2}, y \geq 0\}$$

usando uma mudança de coordenadas apropriada.