

Análise Matemática IV

2º semestre de 2000/2001

Exercício-teste 8

Prove que $y(t) = 0$ para todo $t \in \mathbb{R}$, é a única solução do problema de valor inicial

$$\begin{cases} \frac{dy}{dt} = yt^2(t + y^2) \\ y(0) = 0 \end{cases} .$$