Análise Matemática III
2º semestre de 1999/2000

Exercício teste 3

Mostre que a função $f : [0,1] \longrightarrow \mathbb{R}$ definida por

$$f(x) = \begin{cases} 1 & \text{se } x = 0 \\ \frac{e^{-\sqrt{x}}}{\sqrt{x}} & \text{se } 0 < x \leq 1 \end{cases}$$

é uma função limite superior no intervalo $[0,1]$.