

# Análise Matemática IV

## 2º semestre de 2000/2001

### Exercício-teste 11

Resolva o seguinte problema de valor inicial:

$$\begin{cases} \ddot{y} + (\dot{y})^2 = ye^y \\ y(0) = 0 \\ \dot{y}(0) = \frac{1}{2} \end{cases}$$