

**Análise Matemática IV**  
**2º semestre de 2000/2001**

**Exercício-teste 7**

Considere a equação diferencial

$$y(1 + ty) + (2y - t)y' = 0$$

com a condição inicial  $y(0) = 1$ . Determine uma equação que implicitamente define uma solução  $y = y(t)$ .