

**MAT143 – Cálculo para Ciências Biológicas**  
**Respostas da Lista de Exercícios 3**

1. 23 reais.
2. (a) 1 (b) 1 (c) 0 (d) 1 (e) 1 (f)  $+\infty$  (g) 0 (h) 1 (i) 1
3. (a)  $e^2$  (b)  $e^2$  (c)  $e^{-1}$  (d)  $e$