## Cálculo Numérico - IME/UERJ

Gabarito - Lista de Exercícios 7 - Método dos Mínimos Quadrados

- 1. 58,9350
- 2. (a) 2,1500
  - (b) 2,3592
- 3. (a)  $y = 32,1464 e^{0,3556x}$ 
  - (b) x > 11,6159 horas
- 4.  $y = g(x) = 1 + 0,9871e^{1,0036x}$ ;  $y(4,0) \approx 55,6755$