

### Exercício – Aula 17

Admita que conhece a evolução anual das vendas de uma empresa nos últimos 4 anos, e que foi a seguinte (valores expressos em percentagem):

**Quadro 1.** Evolução das vendas (%)

2003	2004	2005	2006
4.0	2.0	3.0	1.5

- a) Calcule, para cada um dos anos, o valor do índice de base fixa em 2002 das vendas da empresa.
- b) Calcule, para cada um dos anos, o valor do índice de base fixa em 2004 das vendas da empresa.
- c) Calcule a taxa média anual de crescimento das vendas da empresa entre 2004 e 2006.

Admita que os dados anteriores se referem à evolução das vendas a preços correntes e que conhece o índice de base fixa da evolução dos preços.

**Quadro 2.** Índice de base fixa dos preços (2002=100)

2003	2004	2005	2006
103.0	105.6	108.1	111.0

- d) Calcule, para cada um dos anos, a evolução das vendas em termos reais.
- e) Admita que o valor das vendas em 2006 foi de 106 250 €.
  - e1) Calcule o valor das vendas em 2002 a preços correntes.
  - e2) Calcule o valor das vendas em 2002 a preços de 2006.