

## Exercício – Aula 18

1. Considere a informação relativa aos consumos de matéria prima de uma empresa nos anos 2000 a 2005.

Ano	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Consumos matérias primas (ton)	265	275	280	270	280	295

- Calcule o índice de base móvel dos consumos de matéria prima.
  - Calcule o índice de base fixa em 2000 dos consumos de matéria prima.
  - Calcule a taxa de variação média anual dos consumos de matéria prima neste período.
  - Calcule o índice de base fixa em 2003 dos consumos de matéria prima.
2. Considere a informação seguinte sobre a evolução das vendas de uma fábrica de automóveis entre 2000 e 2005.

Ano	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Evolução do número de automóveis vendidos (índice de base móvel)	103,1	102,5	98,5	99,6	100,4	102,2
Evolução do preço dos automóveis vendidos (2000=100)	100,0	102,4	104,2	104,2	105,1	106,7

- Calcule o índice de base fixa em 2000 da evolução do valor das vendas de automóveis entre 2000 e 2005.
- Se a empresa tinha um valor das vendas de automóveis de 2 087 M€ em 2000, qual seria o valor das vendas de automóveis em
- 2005 se a empresa tivesse vendido o mesmo número de automóveis que vendia em 2000?
- E qual seria o valor das vendas de automóveis em 2005 se os preços dos automóveis se mantivessem ao nível de 2000?
- Qual é o valor das vendas de automóveis desta empresa em 2005.