

## Exercício de Índices Simples

Considere os seguintes elementos relativos às exportações de bens e serviços portuguesas:

Unidade: Milhões de Euros

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Exportações de Bens e Serviços	36386,6	37360,4	37879,5	38789,7	41024,9	42500,0	48299,6

Fonte: INE

Com base nos valores do quadro:

- a) Calcule o índice de base móvel das exportações.
- b) Calcule o índice de base fixa em 2000 das exportações
  - b1) A partir dos valores originais
  - b2) A partir dos valores do índice de base móvel calculado anteriormente
- c) Calcule o índice de base fixa em 2006 das exportações:
  - c1) A partir dos valores originais
  - c2) Por mudança da base do índice de base fixa em 2000
  - c3) A partir dos valores dos índices de base móvel

### Circularidade dos Índices

- Um índice de base fixa pode ser obtido como produto de índices de base móvel (encadeamento)

$$i_{2,1} \times i_{1,0} = i_{2,0}$$

$$i_{3,2} \times i_{2,1} \times i_{1,0} = i_{3,0}$$

$$i_{t,t-1} \times \dots \times i_{3,2} \times i_{2,1} \times i_{1,0} = i_{t,0}$$