

## Capítulo 2

# Novos exercícios

**Exercício 1** (*PIB pela óptica da despesa*). O Banco de Portugal disponibiliza nas séries longas sobre a economia portuguesa a seguinte informação relativa ao ano de 1995:

Consumo privado	10728
Consumo público	2790
Investimento	3905
Exportações	4214
Importações	5725
Saldos de rendimentos de fact. prod. do exterior	-30
Impostos indirectos líquidos de subsídios	2042
Impostos directos e contrib. seg. social	3633
Transferências internas	2769
Transferências correntes externas	639

Unidade: mil milhões de escudos

Calcule:

- a) *PIBpm pela óptica da despesa*
- b) *Despesa Nacional*
- c) *Rendimento Nacional (Bruto)*
- d) *Rendimento Disponível (Bruto)*
- e) *Poupança privada*
- f) *Balança Corrente*

**Exercício 2 (PIB pela óptica da produção).** Dada a seguinte informação estatística sobre a economia portuguesa para o ano de 1995:

VAB	Agricultura, silvicultura e pescas	947
	Energia	538
	Indústria	4215
	Construção	974
	Serviços	8691
	(-) Prod. imputada serv. bancários	-764
Impostos importação + IVA		1311
Saldo de rendimentos de fact. prod. do exterior		-30
Exportações		4214
Importações		5725

Unidade: mil milhões de escudos

Determine:

- PIBpm pela óptica do produto
- Procura Interna. Interprete o seu valor comparando-o com o montante do PIBpm.
- Despesa Nacional

**Exercício 3 (Índices de Preços com Base Fixa)** Na Tabela seguinte estão indicados os dados relativos à produção de cheeseburgers e de p.d.a.s, para os anos de 2001 a 2004, relativos a uma dada economia. Também são apresentados os preços de ambos os bens praticados em cada um dos anos.

Ano	Cheeseburgers		P.D.A.s	
	Quant.	Preço	Quant.	Preço
2001	101	100	102	100
2002	99	109	110	92
2003	92	120	116	90
2004	88	124	126	88

Sabendo que nesta economia apenas se produziam estes dois bens, e usando a informação disponível nesta tabela pretende-se que obtenha o seguinte:

- O valor do PIB em termos nominais para cada um dos anos.
- A taxa de crescimento anual do PIB em termos nominais para cada um dos anos.
- Os valores dos índices de preços de Laspeyres e de Paashe, utilizando o ano de 2001 como a base fixa.
- O valor do PIB em termos reais para cada um dos anos, usando os deflatores resultantes dos dois índices de preços calculados na alínea anterior, bem como o PIB avaliado a preços do ano anterior para os anos de

2003 e 2004. Calcule também as taxas de crescimento anual do PIB em termos reais.

e) A taxa de inflação que se verificou em cada um dos anos.

**Exercício 4 (Diferentes formas de medir a inflação)** A evolução do Índice de Preços ao Consumidor (IPC) em Portugal apresentou, de acordo com o I.N.E. os seguintes valores:

### Índice de Preços ao Consumidor

Total

(Base 100: 2002)

	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>Janeiro</b>	102,1	104,4	106,5
<b>Fevereiro</b>	102,1	104,2	106,5
<b>Março</b>	102,2	104,5	106,8
<b>Abril</b>	103,0	105,4	107,6
<b>Maió</b>	103,6	106,1	108,0
<b>Junho</b>	103,5	106,3	108,0
<b>Julho</b>	103,2	106,1	108,4
<b>Agosto</b>	103,3	105,7	108,5
<b>Setembro</b>	103,5	105,7	
<b>Outubro</b>	104,1	106,3	
<b>Novembro</b>	104,4	106,9	
<b>Dezembro</b>	104,4	107,0	

Com base nos Índices de Preço acima apresentados calcule, relativamente aos meses de 2005 :

a) A taxa de inflação mensal

b) A taxa de inflação homóloga

c) A taxa de inflação anual (média dos últimos 12 meses)