



Universidade do Minho
Escola de Economia e Gestão

OPÇÃO UMINHO: PRINCÍPIOS DE ECONOMIA 2020/21

Ficha de Exercícios nº 10: Contas Nacionais

Conceitos Básicos:

- *Contas Nacionais*
- *Diagrama de fluxo circular*
- *Produto Interno Bruto*
- *Valor acrescentado*
- *Fluxos reais*
- *Fluxos monetários*
- *Consumos intermédios*
- *Bens e serviços finais PIB nominal*
- *PIB real*
- *PIB per capita nominal*
- *PIB per capita*
- *Deflator do PIB*

Exercícios

Grupo I – Assinale a alternativa correta

1. Os governos usam _____ para monitorizar os fluxos monetários entre os diferentes setores da economia.
 - a) as contas nacionais.
 - b) o diagrama de fluxo circular.
 - c) a fronteira de possibilidades de produção.
 - d) o mercado financeiro.
 - e) o mercado de fatores.
2. No diagrama de fluxo circular, os fluxos monetários entre as famílias e o Estado correspondem a...
 - a) ... impostos e consumo público.
 - b) ... salários, impostos e transferências.
 - c) ... impostos e transferências.
 - d) ... impostos, transferências e lucros.
 - e) ... impostos, transferências e consumo público.
3. O PIB é igual:
 - a) ao valor total de todos os bens e serviços produzidos numa economia durante um determinado período.
 - b) a $C + I + G + M$.
 - c) ao valor total dos bens intermédios mais os bens finais.
 - d) à receita total recebida pelos produtores de bens e serviços finais.
 - e) ao rendimento ganho pelos fatores de produção.
4. Qual das opções a seguir está incluída no PIB?
 - a) Variações nas existências.
 - b) Bens intermédios.
 - c) Bens usados.
 - d) Ativos financeiros (ações e títulos).
 - e) Bens produzidos no Resto do Mundo.

5. Qual dos seguintes não se inclui no PIB?
- Os bens de capital, tais como maquinaria.
 - As importações.
 - O valor dos serviços produzidos internamente.
 - As compras governamentais de bens e serviços.
 - A construção de estruturas.
6. Qual dos seguintes componentes constitui a maior percentagem do PIB medido pela ótica da despesa?
- Despesas de consumo das famílias.
 - Investimento.
 - Compras governamentais de bens e serviços.
 - Exportações
 - Importações
7. Considere o PIB real. Qual das afirmações a seguir é verdadeira?
- É ajustado para as variações nos preços.*
 - É sempre igual ao PIB nominal.*
 - Aumenta sempre que a produção agregada aumenta.*
- Só a I.
 - Só a II.
 - Só a III.
 - I e III
 - I, II e III.
8. A melhor medida para comparar a produção agregada de um país ao longo do tempo é:
- O PIB nominal.
 - O PIB real.
 - O PIB nominal per capita.
 - O PIB real per capita.
 - O PIB médio per capita.
9. Use as informações fornecidas na tabela ao lado para uma economia que produz apenas maçãs e laranjas. Suponha que o ano 1 seja o ano base. Qual foi o valor do PIB real em cada ano?

	Ano 1 (€)	Ano 2 (€)
a)	1.400	2.700
b)	1.900	2.700
c)	1.400	2.000
d)	1.900	2.000
e)	1.400	1.900

	Year 1	Year 2
Quantity of apples	3,000	4,000
Price of an apple	\$0.20	\$0.30
Quantity of oranges	2,000	3,000
Price of an orange	\$0.40	\$0.50

10. O PIB real per capita é uma medida imperfeita da qualidade de vida em parte porque:
- inclui o valor do tempo de lazer.
 - exclui despesas com educação.
 - inclui despesas com desastres naturais.
 - exclui despesas com entretenimento.
 - inclui o valor do trabalho doméstico.

11. Consulte os dados de 2009 na tabela abaixo. Qual das afirmações a seguir é verdadeira?

- I. Os residentes do Japão tinham pior nível de vida do que os residentes dos EUA ou da União Europeia.
 II. A União Europeia teve um PIB nominal per capita superior ao dos EUA.
 III. A União Europeia tinha uma economia maior do que a dos EUA.

- a) Só a I.
 b) Só a II.
 c) Só a III.
 d) I e III.
 e) I, II e III.

Nominal GDP in billions of dollars	
United States	\$14,259
Japan	5,049
European Union	16,191

12. A tabela ao lado apresenta o PIB nominal e o deflator do PIB da Microlândia. Os dados desta tabela mostram que:

- a) O PIB real de 2013 é igual a 158564,52M € e a taxa de crescimento desse ano é de 1,77%.
 b) O PIB real de 2013 é igual a 158564,52M € e a taxa de crescimento desse ano é de 3,28%.
 c) O PIB real de 2013 é igual a 171126M € e a taxa de crescimento desse ano é de 3,28%.
 d) O PIB real de 2013 é igual a 171126M € e a taxa de crescimento desse ano é de 1,77%.
 e) Não podemos calcular a taxa de crescimento porque não podemos calcular o PIB real.

		2011	2012	2013
PIB NOMINAL	EUROS (M)	165107	165690	171126
DEFLATOR PIB	Índice	106,03	106,345	107,922

Grupo II - Problemas

1. Pizzália é uma pequena economia fechada que apenas produz pão, queijo e pizza. Tendo em conta a informação apresentada abaixo (em euros), calcule o PIB de Pizzália nas três óticas.

	Pão	Queijo	Pizza
Inputs	0	0	Pão - 50 Queijo - 35
Salários	25	30	75
Vendas	100	60	200

2. O quadro abaixo apresenta o PIB nominal e real (mil milhões de euros).

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PIB nominal	127,317	134,471	140,567	143,472	149,313	154,269	160,855	169,319	171,983	168,529
PIB real	183,675	186,666	189,907	192,609	194,898	197,294	160,855	102,829	104,456	105,425
Deflator do PIB										

- a) Complete a tabela, calculando o Deflator do PIB para todos os anos do quadro.
 b) Qual é o ano base para o cálculo do deflator do PIB? Justifique.
 c) Calcule as taxas de crescimento do PIB real e do PIB nominal.

3. O quadro ao lado representa uma economia com três empresas: a empresa A explora e extrai recursos naturais, vendendo-os à empresa B; a empresa B transforma os recursos naturais em matérias-primas manufaturadas, vendendo-as à empresa C; a empresa C produz os bens de consumo final, vendendo-os aos consumidores. Calcule o PIB numa ótica à sua escolha, apresentando todos os cálculos.

	Empresa A	Empresa B	Empresa C
Valor das vendas	2 000 €	10 000€	12 000€
Bens Intermédios	0	2 000€	10 000€
Salários	1 000€	4 000€	1 000€
Juros	200€	600€	200€
Rendas	400€	1 000€	600€
Lucro	400€	2 400€	200€