

Grupo I – Assinale a alternativa correta

- 1- a) – ver [slide 4](#)
- 2- c) – ver [slide 12](#)
- 3- d) e e) Algumas notas explicativas: a alínea a) está errada, pois o PIB não inclui os bens intermédios: não são todos os bens, mas apenas os bens finais ([slide 17](#)); a alínea b) remete para o cálculo do PIB pela ótica da despesa, mas não está certa, pois teríamos de somar as exportações e subtrair o valor das importações ([slide 25](#)); a alínea c) está errada pois o PIB não inclui os bens intermédios ([slide 17](#)); d) corresponde ao cálculo do PIB pelo método dos produtos finais (ótica da produção - [slide 18](#)); e e) pela ótica do rendimento ([slide 26](#));
- 4- a) – ver [slide 24](#) – variação das existências é o mesmo que a variação nos stocks – lembrar que o PIB contabiliza a produção no período a que se refere – os produtos produzidos num ano e que não são vendidos nesse ano contabilizam-se como investimento (em stocks). Digamos que é um investimento não voluntário... Os bens intermédios, em 2ª mão, importados e os ativos financeiros não são incluídos no PIB ([slide 30](#))
- 5- b) – ver [slide 25](#)
- 6- a) – ver [slide 29](#)
- 7- d) – ver [slide 38](#)
- 8- b) o indicador adequado para a análise da evolução de uma economia ao longo do tempo é o PIB real; para comparar países, usamos o PIB real per capita
- 9- c) ver [slide 36](#)
- 10- c) os desastres naturais (tais como acidentes de automóvel) provocam destruição → impulso das atividades de reconstrução → crescimento do PIB; este crescimento sugere que esses desastres tiveram um efeito benéfico na economia; dificilmente poderemos ver, no entanto, estes desastres como fontes de bem-estar; ver também [slide 48](#)
- 11- c) a tabela não dá a população, pelo que não podemos calcular o PIB per capita; para comparar o bem-estar teríamos de ter o PIB per capita; o PIB nominal num determinado ano mede a dimensão da economia, a preços correntes nesse ano. É o que podemos comparar. A dimensão da economia da EU é maior do que a dos EUA, mas a população também é mais numerosa; ver [slide 32](#)
- 12- a) cálculos:

PIB nominal (2013): 171126

Deflator do PIB: 107,922

PIB real (2013): $\frac{PIB\ nominal}{PIB\ real} = deflator \Leftrightarrow PIBnominal \times 100 = deflator \times PIBreal$

$$\Leftrightarrow PIBreal = \frac{PIBnominal \times 100}{deflator} \Leftrightarrow PIBreal = \frac{171126 \times 100}{107,922} = 158564,519$$

Tx crescimento do PIB:

$$\begin{aligned} & \frac{PIB\ real\ 2013 - PIBreal\ 2012}{PIBreal\ 2012} \\ PIBreal\ 2012 &= \frac{165690 \times 100}{106,345} = 155804,222 \\ \Leftrightarrow & \frac{158564,52 - 155804,22}{155804,22} \times 100 = 1,772 \end{aligned}$$

Grupo II - Problemas

1-

Ótica da Produção:

$$PIB = \sum VA = (100 - 0) + (60 - 0) + (200 - 30 - 35) = 100 + 60 + 115 = 275$$

Ótica da Despesa

$$PIB = Total\ de\ despesa\ em\ produtos\ finais$$

$$PIB = (100 - 50) + (60 - 35) + 200 = 50 + 25 + 200 = 275$$

Nota: não há G, nem I, nem X nem M – a despesa = C

Ótica do Rendimento

O valor da riqueza criada (valor acrescentado) é distribuída sob a forma de salários + Excedente bruto de exploração – a diferença entre o valor da riqueza criada e os salários é distribuída sob a forma de lucros, juros e rendas:

| | Pão | Queijo | Pizza |
|------------------------|-----|--------|-------|
| VA | 100 | 60 | 115 |
| Salários | 25 | 30 | 75 |
| Lucros, juros e rendas | 75 | 30 | 40 |

$$PIB = 25 + 75 + 30 + 30 + 75 + 40 = 275$$

2- a)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PIB nominal | 127,317 | 134,471 | 140,567 | 143,472 | 149,313 | 154,269 | 160,855 | 169,319 | 171,983 | 168,529 | 172,86 | 171,126 | 165,107 | 165,69 |
| PIB real | 183,675 | 186,666 | 189,907 | 192,609 | 194,898 | 197,294 | 160,855 | 102,829 | 104,456 | 105,425 | 106,079 | 106,345 | 106,03 | 107,922 |
| Deflador do PIB | 69,32 | 72,04 | 74,02 | 74,49 | 76,61 | 78,19 | 100,00 | 164,66 | 164,65 | 159,86 | 162,95 | 160,92 | 155,72 | 153,53 |

b) 2006

c)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PIB nominal | 127,317 | 134,471 | 140,567 | 143,472 | 149,313 | 154,269 | 160,855 | 169,319 | 171,983 | 168,529 | 172,86 | 171,126 | 165,107 | 165,69 |
| PIB real | 183,675 | 186,666 | 189,907 | 192,609 | 194,898 | 197,294 | 160,855 | 102,829 | 104,456 | 105,425 | 106,079 | 106,345 | 106,03 | 107,922 |
| Deflador do PIB | 69,32 | 72,04 | 74,02 | 74,49 | 76,61 | 78,19 | 100,00 | 164,66 | 164,65 | 159,86 | 162,95 | 160,92 | 155,72 | 153,53 |
| tcPIBn | | 5,62 | 4,53 | 2,07 | 4,07 | 3,32 | 4,27 | 5,26 | 1,57 | -2,01 | 2,57 | -1,00 | -3,52 | 0,35 |
| TcPIBr | | 1,63 | 1,74 | 1,42 | 1,19 | 1,23 | -18,47 | -36,07 | 1,58 | 0,93 | 0,62 | 0,25 | -0,30 | 1,78 |

3-

a) Ótica da Produção:

PIB = Total dos valores acrescentados

$PIB = (2000-0) + (10\ 000-2000) + (12\ 000-10\ 000)=12\ 000$

Ótica da Despesa:

PIB = Total da despesa em bens finais

Só há um bem final, que é vendido pela empresa C

PIB = 12 000

Ótica do Rendimento

PIB = Total dos salários, juros, lucros e rendas

$PIB = 1000+4000+1000+200+600+200+400+1000+600+400+2400+200=$
 $=12\ 000$