Teste — Leitura Gráfica: Crescimento e Desenvolvimento

12.º Ano | Economia C | 20 valores

Instruções: Responde a todas as questões · Duração: 90 minutos · Cotação em cada questão.

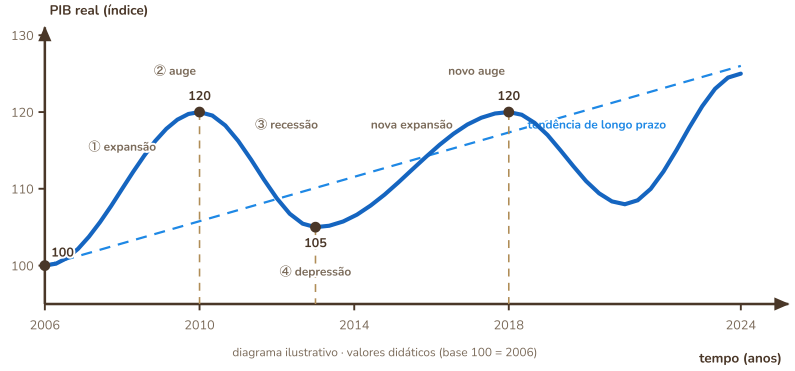


Figura A — Ciclo económico: série do PIB com fases ①–④, pontos cotados e tendência de longo prazo.

1. Verdadeiro ou Falso — Figura A (2 val)

a) O segundo auge do diagrama ocorre em 2018. → ____

b) A depressão do 1.º ciclo coincide com o ano de 2010. → ____

c) Em 2013, a curva está abaixo da tendência de longo prazo. → ____

d) A tendência tracejada é decrescente ao longo do período. → ____

2. Lê os pontos e as fases — Figura A (2 val)

a) PIB 2006 = _____ · auge 2010 = _____ · baixo 2013 = _____ b) Expansão do 1.º ciclo: de _____ a _____.

3. Desvios face à tendência (2 val)

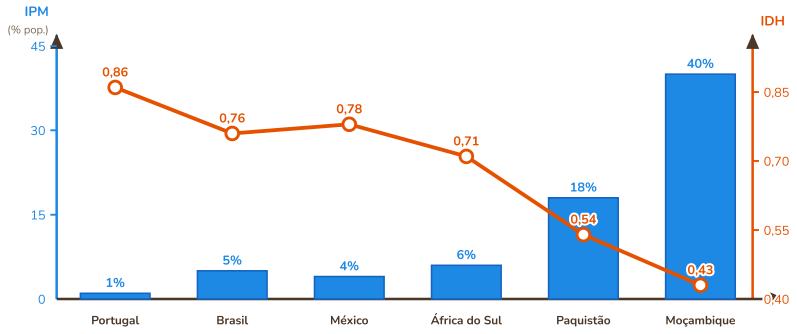
Tendência: ≈ 106 (2010) e ≈ 110 (2013). a) Desvio 2010: 120 − 106 = _____ b) Desvio 2013: 105 − 110 = _____ c) Produção abaixo do potencial em que ano? _____.

4. Variações entre fases (2 val)

a) Recessão 2010→2013: (105 − 120)/120 = _____% b) Voltar de 105 a 120: (120 − 105)/105 = _____% — porque difere? _____

5. Ciclo e fontes — avançado (2 val)

a) A recuperação pós-2013 sobe até novo auge. → ____ b) O progresso técnico é uma das quatro fontes. → ____ c) Os segmentos das fontes somam o total. → ____



6 países · valores indicativos · barras: pobreza multidimensional (IPM) · linha: IDH composto

Figura B — Indicadores por país: IPM em % (barras, eixo esquerdo) e IDH (linha, eixo direito).

6. Verdadeiro ou Falso — Figura B (2 val)

a) O IPM de Portugal é o mais baixo dos seis países. → ____

b) A linha do IDH atinge o valor máximo em Moçambique. → ____

c) O Paquistão tem IPM superior ao da África do Sul. → ____

d) Ler a linha no eixo das barras dá valores errados — cada série tem eixo próprio. → ____

7. Lê as séries — Figura B (2 val)

a) IDH de Portugal = _____ · IPM de Moçambique = _____%. b) Qual o único país com IPM de 4%? _____.

8. Calcula com a Figura B (2 val)

a) Média do IDH dos seis países: (0,86 + 0,76 + 0,78 + 0,71 + 0,54 + 0,43)/6 = _____. b) Quantos países têm IDH acima dessa média? _____.

9. Indicadores compostos — resposta curta (2 val)

Indica as três dimensões do IDH e uma limitação das médias nacionais que a figura não mostra.

10. Interpretação escrita (2 val)

(1 valor por figura) Com a Figura A, explica o que representa a distância entre a curva e a tendência; com a Figura B, porque é que a relação entre as duas séries não prova causalidade.

Soluções — Teste: Crescimento e Desenvolvimento

1. a) T — a segunda subida termina em 2018 (novo auge, índice 120). b) F — a depressão é 2013 (vale de 105); 2010 é o *auge*. c) T — 105 < tendência ≈110: produção abaixo do potencial (desvio negativo). d) F — a tracejada sobe: a tendência é crescente (o ciclo oscila à volta dela).

2. a) 2006 = **100** · 2010 = **120** · 2013 = **105** b) expansão do 1.º ciclo: de **2006 a 2010**

3. a) 120 − 106 = **+14 pontos** (acima do potencial) b) 105 − 110 = **−5 pontos** — produção abaixo do potencial em **2013**. O desvio mede o ciclo face à tendência: positivo = além do potencial, negativo = aquém.

4. a) (105 − 120)/120 = **−12,5%** b) (120 − 105)/105 = **+14,3%** — difere porque a **base muda**: perder 15 sobre 120 pesa menos do que ganhar 15 sobre 105 — «voltar ao nível antigo» custa mais do que parece.

5. a) T — de 2013 a 2018 a curva sobe até ao novo auge (120). b) T — as quatro fontes: mercados, capital físico, capital humano e **progresso técnico**. c) T — é o princípio da decomposição (por isso os totais 3,0 · 1,0 · 2,0 da ficha).

6. a) T — 1%, a barra mais baixa. b) F — o máximo do IDH é Portugal (0,86); Moçambique tem o *mínimo* (0,43). c) T — Paquistão 18% > África do Sul 6%. d) T — cada série tem eixo próprio (barras à esquerda, linha à direita): é o erro clássico do gráfico combinado.

7. a) IDH de Portugal = **0,86** · IPM de Moçambique = **40%** b) **México**

8. a) (0,86 + 0,76 + 0,78 + 0,71 + 0,54 + 0,43)/6 = 4,08/6 = **0,68** b) **4 países** (Portugal, Brasil, México e África do Sul — 0,71 > 0,68).

9. IDH: **rendimento, educação e saúde** (composto 0–1). Limitação: a média nacional **esconde a distribuição interna** — o país pode ter IDH razoável com grande desigualdade (ou pobreza concentrada que a média não revela).

10. (Fig. A) A distância entre curva e tendência = **desvio cíclico**: acima = produção além do potencial (expansão/aceleração), abaixo = produção abaixo do potencial (recessão) — em 2013, −5 pontos. (Fig. B) As séries movem-se juntas (IPM alto ↔ IDH baixo), mas há **fatores comuns** (rendimento, instituições, políticas) a movê-las ao mesmo tempo — **correlação não é causalidade**; sem experimentação/controlo, a direção causal não se conclui do gráfico.

© 2026 Estudantices