Teste — Leitura Gráfica: Um Mundo de Contrastes

12.º Ano | Geografia C | 20 valores

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

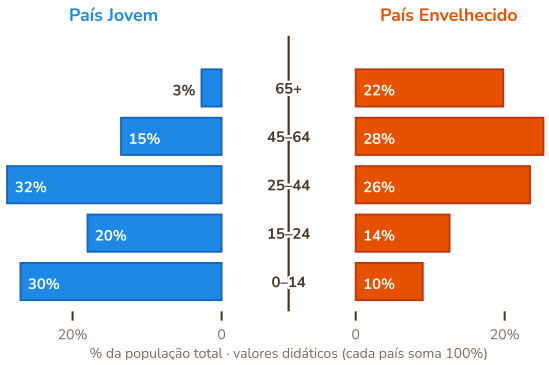


Figura A — Pirâmides etárias em espelho: barras azuis (País Jovem) e laranjas (País Envelhecido), faixas na coluna central (valores em % de cada população).

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

a) As barras azuis pertencem ao País Jovem e as laranjas ao País Envelhecido. → ____

b) No País Jovem, a faixa mais numerosa é a dos 0–14 anos. → ____

c) No País Envelhecido, os 65+ (22%) superam os 0–14 (10%). → ____

2. Lê os valores — Figura A (2 val)

País Jovem: 65+ = _____% e 25–44 = _____% · País Envelhecido: 0–14 = _____% e 45–64 = _____%.

3. Índices de dependência e envelhecimento (2 val)

Com 15–64 = 100 − (0–14) − (65+): a) dependência juvenil do País Jovem = 30 ÷ 67 = _____ b) envelhecimento do País Envelhecido = 22 ÷ 10 = _____ (estrutura invertida?).

4. Crescimento mundial — resposta curta (2 val)

A taxa de crescimento caiu de 1,8% para 1,2% por ano, mas a população mundial continua a crescer — explica a diferença entre ritmo e montante.

5. Verdadeiro ou Falso avançado — Tema 3 (2 val)

a) Uma taxa de crescimento menor significa população menor. → ____

b) O IDH depende de rendimento, educação e saúde — não é um PIB. → ____

© 2026 Estudantices

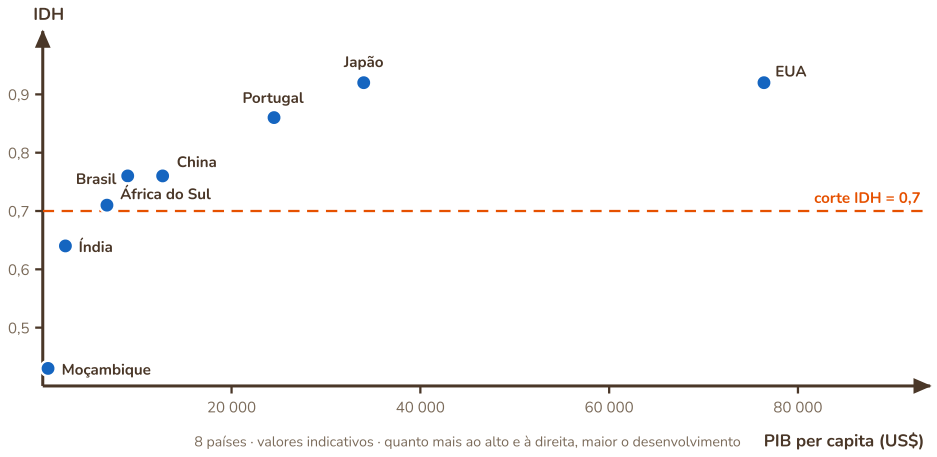


Figura B — Dispersão PIB per capita × IDH de oito países, com corte do IDH a 0,7 (valores indicativos).

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

a) Moçambique está no canto inferior esquerdo. → ____

b) Seis dos oito países estão acima do corte IDH = 0,7. → ____

c) Brasil e China têm o mesmo PIB per capita. → ____

d) Todos os países com PIB pc acima de 20 000 US$ têm IDH ≥ 0,8. → ____

7. Lê as coordenadas — Figura B (2 val)

a) EUA: PIB pc = _____ US$ · IDH = _____ b) IDH de Portugal = _____ · IDH de Moçambique = _____ c) Que dois países partilham o IDH 0,76? _____.

8. Calcula razões de desenvolvimento (2 val)

a) PIB pc (EUA ÷ Índia) = 76 400 ÷ 2 400 = _____ × (arredonda) b) PIB pc (Portugal ÷ Brasil) = 24 500 ÷ 9 000 = _____ × — mesmo IDH (0,76) nos dois últimos: o que isso mostra?

9. Meios sentinela — resposta curta (2 val)

a) Indica os três meios sentinela do diagrama ambiental do tema. b) O que distingue prevenção de mitigação?

10. Desenvolvimento escrito (2 val)

Em 5 a 8 linhas, com as Figuras A e B, explica porque é que os contrastes demográficos e os contrastes de desenvolvimento contam a mesma história (1 elemento de cada figura).

© 2026 Estudantices

Soluções — Teste: Um Mundo de Contrastes

1. a) T — cabeçalhos e cores. b) F — a maior é **25–44 (32%)**, não 0–14 (30%) — lê os números, não a posição. c) T — 22% > 10%: estrutura invertida. (Confirma as somas: 100% por país.)

2. País Jovem: **3%** e **32%** · País Envelhecido: **10%** e **28%**

3. a) 30/67 = **0,45** b) 22/10 = **2,20** — muito acima de 1: a estrutura está invertida no **País Envelhecido** (mais idosos que crianças).

4. Porque **taxa é ritmo e montante é o total**: a taxa mede quanto cresce por ano (1,2% em vez de 1,8% = crescimento mais lento), mas enquanto $N_2 > N_1$ a população *aumenta* mesmo com ritmo menor — menos rápido não é o mesmo que menos. Só uma taxa negativa faria a população descer.

5. a) F — a taxa mede o ritmo; a população fica menor só com taxa negativa b) T — rendimento + educação + saúde: é um composto, não um PIB disfarçado

6. a) T — (550 US$; 0,43): o ponto mais em baixo e mais à esquerda b) T — EUA, Japão, Portugal, China, Brasil e África do Sul = 6; ficam abaixo Índia e Moçambique c) F — têm o mesmo *IDH* (0,76); os PIBs diferem (12 700 vs 9 000) d) T — EUA, Japão e Portugal ✓.

7. a) **76 400 US$** · **0,92** b) Portugal **0,86** · Moçambique **0,43** c) **Brasil e China**

8. a) 76 400/2 400 = **31,8 ≈ 32 ×** b) 24 500/9 000 = **2,7 ×** — o mesmo IDH esconde 2,7× de diferença de rendimento: rendimento e desenvolvimento andam juntos mas *não coincidem* (educação e saúde sustentam IDH sem riqueza equivalente, e vice-versa).

9. a) **ar**, **águas** e **solos/habitats** b) **Prevenção** corta a cadeia na CAUSA (medida na origem, elimina os efeitos a jusante); **mitigação** trata a consequência a já chegada (só alivia um sintoma de cada vez).

10. (2 valores — 1 elemento da Fig. A + 1 da Fig. B) A **Figura A** mostra os contrastes demográficos: um país de base larga (crescimento, carga juvenil 0,45) e outro invertido (envelhecimento 2,20, força de trabalho em contração) — 7,3× de diferença nos idosos. A **Figura B** mostra os contrastes de desenvolvimento: a nuvem de países sobe da pobreza (Moçambique, Índia abaixo de 0,7) à riqueza (EUA), com 32× de PIB no mesmo eixo. Juntas: os dois contrastes — quem são e onde vivem as populações, e com que recursos — são a mesma pergunta do tema: um mundo de contrastes.

Nota de correção: 20 valores em 90 minutos — 4,5 minutos por valor. Lê as figuras ANTES de calcular (1, 2, 6–8 saem delas); deixa a 10 para o fim.

© 2026 Estudantices