Problemas Ambientais e Impactos Humanos — Ficha

12.º Ano | Geografia C | 3 páginas

Competências que desenvolve: Explicar os principais problemas ambientais e os impactos humanos; relacionar alterações climáticas e sustentabilidade; emitir opinião sobre medidas e ações concretas à escala local e global.

1. Verdadeiro ou Falso

a) O efeito de estufa é um fenómeno natural e necessário à vida. → ____

b) A pegada ecológica mede a área bioprodutiva exigida pelo consumo. → ____

c) Um refugiado ambiental foge de degradação ou catástrofes ambientais. → ____

d) A economia circular baseia-se apenas em produzir mais. → ____

e) A biossegurança regula os riscos dos OGM. → ____

2. Completa

a) A _____ ecológica compara o consumo com a capacidade de regeneração da Terra.

b) A economia _____ procura reduzir resíduos, reutilizando e reciclando materiais.

c) A destruição da camada do _____ foi provocada por gases como os CFC.

d) Áreas _____ protegem habitats e espécies ameaçadas.

3. Liga cada conceito à definição

a) Pegada ecológica — ___ b) Resiliência — ___ c) Refugiado ambiental — ___ d) Bens comuns — ___

1) Capacidade de recuperar após perturbações 2) Áreas exigidas pelo nosso consumo 3) Recursos partilhados por todos (atmosfera, oceanos) 4) Quem foge por degradação ambiental

4. Escolha múltipla

a) Exemplo de tecnologia limpa: (a) energia solar (b) queima de resíduos (c) motor a carvão (d) pulverização

b) Causa da destruição do ozono: (a) CFC (b) oxigénio (c) azoto (d) vapor de água

c) Um bem comum é: (a) não excludente mas partilhado (b) só meu (c) escasso individual (d) ilimitado

© 2026 Estudantices

5. Distingue os conceitos

a) efeito de estufa ↔ alterações climáticas

b) economia linear ↔ economia circular

c) paisagem ↔ paisagem cultural

6. Interpreta a tabela

Problema	Origem principal
Alterações climáticas	Reforço do efeito de estufa por gases das atividades humanas
Destruição do ozono	Substâncias que destroem a camada (CFC)
Perda de biodiversidade	Degradação de habitats e exploração de espécies
Excesso de resíduos	Consumo linear (produzir, usar, deitar fora)

a) Porque é que o reforço do efeito de estufa preocupa a toda a escala?

b) Como se liga o consumo linear aos resíduos?

c) Porque é que a perda de biodiversidade é um problema global?

7. Resposta escrita

a) Emite opinião sobre as medidas propostas em conferências internacionais para os problemas ambientais.

b) Indica duas ações concretas da comunidade local no cumprimento dos ODS.

8. Verdadeiro ou Falso avançado

a) O desenvolvimento sustentável procura satisfazer as gerações atuais sem comprometer as futuras. → ____

b) As cidades saudáveis fazem parte das soluções urbanas aos problemas ambientais. → ____

c) O problema ambiental resolve-se apenas com ações locais. → ____

© 2026 Estudantices

Soluções

1. a) T — retém calor necessário à vida; o problema é o seu reforço. b) T c) T d) F — é um modelo de redução, reutilização e reciclagem, não de produzir mais. e) T

2. a) pegada b) circular c) ozono d) protegidas

3. a)-2 b)-1 c)-4 d)-3

4. a) (a) energia solar b) (a) CFC c) (a) não excludente mas partilhado

5. a) O efeito de estufa é o mecanismo natural que retém calor; as alterações climáticas são as mudanças de longo prazo do clima provocadas pelo reforço desse mecanismo. b) A linear extraí-produz usa-deita fora; a circular reduz, reutiliza e recicla, mantendo os materiais em circulação. c) A paisagem é o aspeto natural do território; a paisagem cultural é a forma como as comunidades transformaram e deram sentido a esse território.

6. a) Porque o clima é um sistema global: emissões em qualquer lugar afetam temperaturas e eventos extremos em todo o planeta. b) Um modelo que esgota recursos e gera resíduos acima da capacidade de absorção do ambiente; a circular corta essa cadeia na origem. c) Porque os ecossistemas estão interligados: a perda de espécies enfraquece a estabilidade dos habitats de que todos dependem.

7. a) (Exemplo de opinião) As conferências fixam metas coerentes com a sustentabilidade e criam compromissos vinculativos, mas dependem da ação de Estados, empresas e cidadãos; sem aplicação verificável, as medidas ficam aquém do necessário. b) (Exemplos) campanhas de recolha seletiva e reciclagem; hortas e parques urbanos; sensibilização escolar e comunitária para o consumo sustentável.

8. a) T b) T c) F — exige ação local, nacional e internacional em conjunto (ODS e conferências).

© 2026 Estudantices