Ficha — Os Custos Ecológicos do Crescimento

12.º Ano | Economia C | 3 páginas | 8 exercícios

Competências que desenvolve: Explicar as consequências ecológicas do crescimento e relacionar padrões de consumo com a degradação ambiental.

1. Verdadeiro ou Falso — justifica as falsas

a) A pegada ecológica mede a procura da população sobre os recursos naturais. → ____

b) A biocapacidade mede a procura humana sobre a natureza. → ____

c) A poluição abrange a atmosfera, as águas e os solos. → ____

d) Os padrões de consumo e os estilos de vida contribuem para a degradação ambiental. → ____

2. Completa com as palavras do banco

Banco: pegada ecológica · biocapacidade · solos · espécies

a) A _____ mede a procura humana sobre os recursos naturais.

b) A _____ é a capacidade dos ecossistemas para se regenerarem.

c) A degradação dos _____ produtivos reduz a produção agrícola.

d) A perda de _____ vegetais e animais empobrece os ecossistemas.

3. Liga cada problema à referência

a) Chuvas ácidas — ___ b) Efeito de estufa — ___ c) Poluição atmosférica — ___ d) Camada de ozono — ___

1) Retenção de calor na atmosfera 2) Precipitação que danifica solos e águas 3) Filtra a radiação ultravioleta 4) Contaminação do ar

4. Resposta curta

a) Distingue pegada ecológica de biocapacidade. → ____

b) Porque é que os padrões de consumo são fonte de degradação? → ____

© 2026 Estudantices

5. Completa — as três dimensões da poluição

Banco: atmosfera · águas · solos · indústria · transportes

A poluição afeta a _____, as _____ e os _____; entre as fontes contam-se a _____ e os _____.

6. Completa as frases

a) Quando a procura humana ultrapassa a _____, há défice ecológico.

b) As _____ ácidas danificam solos e águas.

c) O reforço do efeito de estufa contribui para as _____ climáticas.

d) Os padrões de _____ intensificam a degradação ambiental.

7. Responde por escrito

Explica como os padrões culturais de consumo e os estilos de vida contribuem para a degradação ambiental. → ____

8. Análise

Um país cresce economicamente, mas a sua pegada ecológica ultrapassa a biocapacidade e a água potável escasseia. Que relação com o crescimento? Identifica duas consequências ecológicas referidas na AE. → ____

© 2026 Estudantices

Soluções — Os Custos Ecológicos do Crescimento

12.º Ano | Economia C | Resolução completa

1. a) T. b) F — a biocapacidade é a capacidade de regeneração; a procura humana é a pegada. c) T. d) T.

2. a) pegada ecológica b) biocapacidade c) solos d) espécies

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

4. a) A pegada mede o que a população consome; a biocapacidade mede o que os ecossistemas conseguem regenerar. b) Porque a produção e a extração crescem para servir padrões de consumo e estilos de vida que pressionam os recursos.

5. atmosfera; águas; solos; indústria; transportes

6. a) biocapacidade b) chuvas c) alterações d) consumo

7. (Modelo) Os padrões de consumo e os estilos de vida definem quanto se produz e se extrai: hábitos de consumo intensivo, desperdício e procura crescente de energia e bens obrigam a mais extração e a mais emissões, degradando água, solos e espécies — é a cultura de consumo a alimentar a degradação ambiental.

8. (Modelo) O crescimento traduziu-se em custos ecológicos: a procura ultrapassa a capacidade de regeneração (défice ecológico) e há diminuição da base de recursos. Duas consequências referidas na AE: escassez de água potável e poluição (atmosférica, das águas ou dos solos).

© 2026 Estudantices