

Alterações Climáticas

9.º Ano

Geografia

4 páginas

9 exercícios

Conceito-chave: As alterações climáticas são mudanças no clima global causadas principalmente pela atividade humana — emissão de gases de efeito estufa.

Exercício 1 — Compreensão de Texto

- 1.1. O que são as **alterações climáticas**? (2V)
- 1.2. Quais são as **causas** principais? (2V)
- 1.3. Quais são as **consequências**? (2V)

Exercício 2 — Análise de Fonte

- 2.1. Observa o seguinte trecho e responde:
 - "A queima de combustíveis fósseis é a principal causa do aumento das emissões de CO₂."
- a) O que são gases de efeito estufa? (1V)
- b) Porque é que o CO₂ é problemático? (1V)
- c) Quais são as soluções possíveis? (2V)

Exercício 3 — V/F

- 3.1. As alterações climáticas são causadas apenas pela natureza. (V/F) (1V)
- 3.2. O CO₂ é um gás de efeito estufa. (V/F) (1V)
- 3.3. As energias renováveis ajudam a combater as alterações climáticas. (V/F) (1V)

Alterações Climáticas — Exercícios (continuação)

Exercício 4 — Conceitos

4.1. Define: (3V)

- Gases de efeito estufa
- Efeito estufa
- Emissões de CO₂

Exercício 5 — Ordenação

5.1. Ordena as consequências das alterações climáticas: (3V)

- Subida do nível do mar
- Aumento da temperatura
- Derretimento dos glaciares
- Eventos climáticos extremos

Exercício 6 — Resposta Aberta

6.1. Explica como as alterações climáticas afetam os países costeiros. (3V)

Exercício 7 — Relações

7.1. Relaciona: (3V)

- CO₂ → a) Aumento do nível do mar
- Efeito estufa → b) Gás emitido pela queima de combustíveis
- Glaciares → c) Aquecimento da atmosfera

Exercício 8 — Esquema

8.1. Completa: (2V)

- Causas das alterações climáticas → _____
- Soluções possíveis → _____

Exercício 9 — V/F (continuação)

9.1. As alterações climáticas afetam apenas os países tropicais. (V/F) (1V)

9.2. A reflorestação é uma solução para as alterações climáticas. (V/F) (1V)

Resoluções — Alterações Climáticas

9.º Ano

Geografia

Resolução completa

Exercício 1

- 1.1. Mudanças no clima global — aumento da temperatura, eventos extremos.
- 1.2. Queima de combustíveis fósseis, desflorestação, indústria, agricultura.
- 1.3. Subida do nível do mar, secas, inundações, migrações.

Exercício 2

2.1.

- a) Gases que retêm calor na atmosfera — CO₂, metano, óxido nitroso.
- b) CO₂: gás mais emitido — aquece a atmosfera.
- c) Soluções: energias renováveis, eficiência energética, reflorestação.

Exercício 3

- 3.1. Falso — atividade humana é principal causa.
- 3.2. Verdadeiro — é gas de efeito estufa.
- 3.3. Verdadeiro — reduzem emissões.

Exercício 4

4.1.

Gases de efeito estufa: Gases que retêm calor na atmosfera.

Efeito estufa: Aquecimento natural da atmosfera por gases.

Emissões de CO₂: Liberação de dióxido de carbono pela atividade humana.

Resoluções — Alterações Climáticas (continuação)

Exercício 5

5.1. 1) Aumento da temperatura → 2) Derretimento dos glaciares → 3) Subida do nível do mar → 4) Eventos extremos.

Exercício 6

6.1. Países costeiros: subida do nível do mar inunda zonas baixas, erosão costeira, perda de terras agrícolas, migrações.

Exercício 7

7.1.

CO₂ → **b)** Gás emitido pela queima de combustíveis

Efeito estufa → **c)** Aquecimento da atmosfera

Glaciares → **a)** Aumento do nível do mar

Exercício 8

8.1.

Causas das alterações climáticas → **combustíveis fósseis, desflorestação, indústria, agricultura**

Soluções possíveis → **energias renováveis, eficiência, reflorestação, acordos internacionais**

Exercício 9

9.1. Falso — afeta todos os países.

9.2. Verdadeiro — reflorestação é solução.