

Meio Natural e Biodiversidade

7.º Ano

Geografia

4 páginas

9 exercícios

Conceito-chave: O meio natural é composto por elementos bióticos (seres vivos) e abióticos (fatores físicos) — a sua interação determina a biodiversidade.

Exercício 1 — Compreensão de Texto

- 1.1. Qual é a diferença entre **fatores bióticos** e **abióticos**? (2V)
- 1.2. O que é a **biodiversidade**? (2V)
- 1.3. Porque é que a biodiversidade é importante? (2V)

Exercício 2 — Análise de Fonte

2.1. Observa o seguinte trecho e responde:

- "A biodiversidade depende do clima, do relevo e da ação humana."

- a) Como influi o clima na biodiversidade? (1V)
- b) Como influi o relevo? (1V)
- c) Como influi a ação humana? (2V)

Exercício 3 — V/F

- 3.1. Os fatores abióticos incluem os seres vivos. (V/F) (1V)
- 3.2. A Floresta Mediterrânea tem maior biodiversidade que a Tundra. (V/F) (1V)
- 3.3. A poluição ameaça a biodiversidade. (V/F) (1V)

Meio Natural e Biodiversidade — Exercícios (continuação)

Exercício 4 — Conceitos

4.1. Define: (3V)

- Biodiversidade
- Fator biótico
- Fator abiótico

Exercício 5 — Ordenação

5.1. Ordena os biomas do mais biodiverso para o menos biodiverso: (3V)

- Tundra
- Floresta Equatorial
- Floresta Caducifólia
- Deserto

Exercício 6 — Resposta Aberta

6.1. Explica como a ação humana pode ameaçar a biodiversidade e apresenta 3 exemplos. (3V)

Exercício 7 — Relações

7.1. Relaciona: (3V)

- Biótico → a) Temperatura
- Abiótico → b) Plantas
- Biodiversidade → c) Variedade de espécies

Exercício 8 — Esquema

8.1. Completa: (2V)

- Fatores bióticos → _____
- Fatores abióticos → _____

Exercício 9 — V/F (continuação)

9.1. O clima é um fator abiótico. (V/F) (1V)

9.2. A vegetação é um fator biótico. (V/F) (1V)

Resoluções — Meio Natural e Biodiversidade

7.º Ano

Geografia

Resolução completa

Exercício 1

1.1. Bióticos: seres vivos (plantas, animais). Abióticos: fatores físicos (temperatura, chuva, relevo).

1.2. Biodiversidade: variedade de espécies vivas num território.

1.3. Importância: equilíbrio ecológico, recursos, qualidade de vida.

Exercício 2

2.1.

a) Clima: determina a vegetação e os animais que sobrevivem.

b) Relevo: cria microclimas e habitats diferentes.

c) Ação humana: desflorestação, poluição, urbanização — reduzem biodiversidade.

Exercício 3

3.1. Falso — bióticos = seres vivos.

3.2. Verdadeiro — maior variedade de espécies.

3.3. Verdadeiro — poluição ameaça biodiversidade.

Exercício 4

4.1.

Biodiversidade: Variedade de espécies vivas num território.

Fator biótico: Elemento vivo — plantas, animais, microrganismos.

Fator abiótico: Elemento físico — temperatura, chuva, solo, relevo.

Resoluções — Meio Natural e Biodiversidade (continuação)

Exercício 5

5.1. 1) Floresta Equatorial → 2) Floresta Caducifólia → 3) Deserto → 4) Tundra.

Exercício 6

6.1. Ameaças: 1) Desflorestação — perda de habitat. 2) Poluição — contaminação de ecossistemas. 3) Urbanização — destruição de zonas naturais.

Exercício 7

7.1.

Biótico → **b)** Plantas

Abiótico → **a)** Temperatura

Biodiversidade → **c)** Variedade de espécies

Exercício 8

8.1.

Fatores bióticos → **plantas, animais, microrganismos**

Fatores abióticos → **temperatura, chuva, solo, relevo, luz**

Exercício 9

9.1. Verdadeiro — fator físico.

9.2. Verdadeiro — ser vivo.