

Áreas Protegidas e Gestão de Resíduos — Ficha

8.º Ano

Ciências Naturais

3 páginas

Competências que desenvolve: Sistematizar informação sobre Áreas Protegidas; identificar organismos de proteção; explicar gestão de resíduos e água; relacionar com desenvolvimento sustentável.

1. Verdadeiro ou Falso

a) O Parque Nacional da Peneda-Gerês é uma Área Protegida em Portugal. → ____

b) As Áreas Protegidas protegem apenas animais. → ____

c) A reciclagem é a última opção na gestão de resíduos (3Rs). → ____

d) A água é um recurso infinito e não precisa de gestão. → ____

e) A UNESCO reconhece Áreas Protegidas de valor universal. → ____

2. Completa

a) As 3 letras dos 3Rs são: ____, ____ e ____.

b) O _____ é um programa da UNESCO para Áreas Protegidas.

c) A ____ é essencial para a vida e deve ser gerida de forma sustentável.

d) Os _____ são materiais rejeitados que devem ser geridos.

3. Áreas Protegidas

a) Cita 2 Áreas Protegidas em Portugal.

b) Qual é a importância destas áreas para a biodiversidade?

c) Quais são os organismos públicos de proteção em Portugal?

4. Gestão de resíduos e água

a) Descreve o processo de tratamento de águas residuais.

b) Como é que a separação de resíduos em casa contribui para a sustentabilidade?

c) Qual é a importância da recolha e tratamento de resíduos?

5. Responde por escrito

a) Analisa a importância da gestão de resíduos para o desenvolvimento sustentável.

b) Relaciona Áreas Protegidas com a conservação da Natureza.

Soluções

1. a) T b) F (protegem ecossistemas completos) c) F (reciclar é a 3.ª opção — primeiro reduzir, depois reutilizar) d) F (deve ser gerida de forma sustentável) e) T
2. a) Reduzir, Reutilizar, Reciclar b) Programa Mundial para a Natureza (agora União Mundial para a Conservação da Natureza — UICN) c) água d) resíduos
3. a) Parque Nacional da Peneda-Gerês, Parque Natural de Sintra-Cascais. b) Protegem habitats únicos, espécies endémicas e processos ecológicos. c) ICNF (Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas), APA (Agência Portuguesa do Ambiente).
4. a) Fase preliminar (crivos) → Tratamento primário (sedimentação) → Tratamento secundário (biológico) → Tratamento terciário (desinfeção). b) Permite reciclar, reduz resíduos em aterro, poupa matérias-primas. c) Previne poluição, protege saúde pública, poupa recursos.
5. a) Gestão de resíduos reduz poluição, poupa recursos, cria empregos verdes, contribui para a economia circular. b) Áreas Protegidas conservam ecossistemas, protegem biodiversidade, servem de refúgio para espécies ameaçadas.