

Resumo — Sustentabilidade e Gestão Ambiental (8.º Ano)

8.º Ano

Ciências Naturais

2 páginas

Resumo: Impactes ambientais, recursos naturais e energéticos, Áreas Protegidas, gestão de resíduos e água.

1. Impactes ambientais

- **Poluição:** ar, água, solo — agentes poluentes, bioacumulação
- **Desflorestação:** perda de habitat, erosão, redução de transpiração
- **Incêndios:** destruição de habitats, perda de biodiversidade
- **Invasões biológicas:** competição com nativas, extinções

2. Recursos

- **Energéticos:** produzem energia (solar, eólica, fósseis)
- **Não energéticos:** matéria-prima (minerais, água, madeira)
- **Renováveis:** reponhem-se (solar, eólica, hidroelétrica)
- **Não renováveis:** esgotam-se (petróleo, gás, carvão)

3. Áreas Protegidas

- Portugal: PN Peneda-Gerês, PR Sintra-Cascais
- Mundo: UNESCO, UICN
- Organismos: ICNF, APA

4. Gestão de resíduos

- **3Rs:** Reduzir → Reutilizar → Reciclar (nesta ordem)
- **Tratamento de águas:** crivos → sedimentação → biológico → desinfecção
- **Importância:** previne poluição, protege saúde, poupa recursos

5. Desenvolvimento sustentável

- Consumo consciente de recursos
- Energias renováveis
- Educação ambiental
- Gestão racional de água e resíduos

Tabela de comparação — Recursos

Tipo	Renovável	Não renovável
Energético	Solar, eólica, hidro	Petróleo, gás, carvão
Não energético	Água, madeira	Ferro, ouro

Pontos-chave

- A reciclagem é a 3.ª opção — primeiro reduzir, depois reutilizar
- As Áreas Protegidas são essenciais para conservar biodiversidade
- A transição para energias renováveis é fundamental
- A gestão de resíduos e água contribui para a sustentabilidade