

ESGOTAMENTO DOS RECURSOS NATURAIS



Existem dois tipos de recursos naturais no planeta Terra:

- **Recursos naturais renováveis:** não se esgotam, tais como a luz solar e o vento.

Não renováveis: existem em quantidades limitadas e podem esgotar-se.

O QUE É?

O esgotamento dos recursos não renováveis deve-se ao facto de estes serem renovados a um ritmo mais lento do que aquele a que são explorados, pelo que chegará uma altura em que estarão completamente esgotados.

CAUSAS

Uso de produtos descartáveis (plástico)

Corte indiscriminado de árvores

Modelo de vida consumista

Obsolescência programada

Elevado consumo de energia

Aumento constante da população mundial

CONSEQUÊNCIAS

- Fragmentação e desestabilização dos ecossistemas.
- Extinção de espécies animais e vegetais.
- Contaminação de ecossistemas terrestres e aquáticos.
- Conflitos sociais provocados pelo esgotamento dos recursos insubstituíveis.

- Afeta a saúde das pessoas.
- Impacto no sistema capitalista e social tal como o conhecemos hoje.

COMO EVITAR?

- Procurar substitutos energéticos que sejam **inesgotáveis e limpos**.
- Mudança do sistema económico capitalista para um sistema circular, no qual se opta pela **redução, reutilização e reciclagem**.
- Proibição da **obsolescência programada**, e apostar em tecnologias que sejam mais duradouras.
- Potenciar os **sistemas de gestão de resíduos**, com o objetivo de poder reciclar todos os materiais passíveis de serem utilizados na produção de outros produtos, sem necessidade de adquirir novas matérias-primas.



TRABALHANDO O QUE APRENDEMOS



1. Dá exemplos de recursos naturais renováveis e não renováveis:

RENOVÁVEIS



NÃO RENOVÁVEIS

2. O que é a obsolescência programada?

3. Verdadeiro ou Falso

- A utilização de produtos descartáveis é a base da economia circular.
- A poluição dos ecossistemas terrestres e aquáticos é uma das consequências do esgotamento dos recursos naturais.
- Encontrar substitutos energéticos que sejam inesgotáveis e limpos não resolve nada.

