



## Ficha de trabalho – UFCD: CE3D – Saúde e Ambiente

1. Identifica os três pilares da sustentabilidade.

1.1. Identifique o pilar da sustentabilidade que quer trabalhar.

1.1.1. Da seguinte lista de palavras, sublinhe aspetos que devem ser considerados neste pilar da sustentabilidade.

Consumo de recursos

População

Recursos naturais

Biodiversidade

Cultura

Qualidade de vida

Bens e serviços

Eficiência

Equidade

Política Capacidade de carga

Crescimento

Integridade dos ecossistemas

2. Lê o seguinte texto.

### «Exploração de Lítio em Portugal»

Algumas empresas entre as quais uma portuguesa, têm demonstrado interesse na possibilidade de extração de petalita (um minério rico em lítio) em Trás-os-Montes. A empresa portuguesa quer extrair fedspato para a indústria cerâmica e quer construir uma fábrica de processamento de hidróxido de lítio e começar a produzir esta matéria prima com as baterias elétricas a partir de meados de 2021 e ao longo de 20 anos. A empresa britânica defende que a mina do Barroso “é de extrema importância para o país e para o mundo. Vais ajudar a mitigar os impactos negativos emergentes das alterações climáticas a nível mundial, criar riqueza para Portugal e promover o

Cofinanciado por:



União Europeia

Fundo Social Europeu



emprego na região”. E assegurar que o projeto não será um perigo para a saúde das populações.

Mas, o interesse na exploração de minérios e na prospeção geológica do país está a enfrentar uma forte oposição por parte de quem defende a preservação do património ambiental e natural do país, o território e as suas populações. Essa defesa tem vindo a ganhar expressão e já se transformou, até, num movimento de âmbito nacional de oposição ao lítio em Portugal.

Nem mesmo a promessa de investimento de muitos milhões de euros e de criação de postos de trabalho são suficientes para convencer as populações, que temem que, com a exploração da mina, se verifique “uma destruição da paisagem e do património arquitetónico, devido às explosões, do *habitat* de espécies ameaçadas, como o lobo-ibérico ou o mexilhão-de-rio, a criação de uma cratera de centenas de metros de profundidade na rocha, que nunca poderá ser recuperada”.

- a) Visualize o seguinte vídeo “Reportagem Especial sobre a exploração de lítio - Portugal à Carga”, disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=AHQaNW8OKmQ>”
- b) Identifique algumas vantagens e desvantagens sobre a temática da exploração de lítio. Registe ainda algumas conclusões que retirou.

Cofinanciado por:



União Europeia  
Fundo Social Europeu