

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 48	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Distinguir recurso, reserva e jazigo, tendo em conta aspetos de natureza geológica e económica. Interpretar dados relativos a processos de exploração de recursos geológicos (minerais, rochas, combustíveis fósseis, energia nuclear e energia geotérmica), potencialidades, sustentabilidade e seus impactes nos subsistemas da Terra. 	

Título/ Tema do Bloco

Recursos minerais

Tarefa

<p>Nas questões que se seguem, seleciona a única opção que contém as palavras que preenchem, sequencialmente, os espaços de modo a obter uma afirmação correta.</p> <p>1. Lê, com atenção, o texto seguinte: Desde os incêndios de 15 de outubro de 2017 que os resíduos acumulados das antigas minas de carvão do Pejão ardem a céu aberto e a olho nu. As máquinas vão escavando num barranco de brasas incandescentes, que se ouvem crepitar e dois carros de bombeiros apagam as chamas. A terra preta cola-se às retroescavadoras, cujas cores são já a da terra que revolvem. Impressiona e suja: as paredes e os telhados das casas e os solos acumulam as cinzas, as hortaliças ficam cinzentas e as roupas no estendal negras. Nos dias de chuva sente-se ainda mais a nuvem de fumo. “E o cheiro, que é?”, pergunta uma senhora sem esperar resposta, “é impossível viver aqui”! A Empresa de Desenvolvimento Mineiro (responsável pela operação de controlo do fogo) estima estar extinto no final de abril de 2019.</p> <p style="text-align: right;">Adaptado de: https://www.dn.pt/ de 04-02-2019 (consultado em 22-02-2019)</p> <p>1.1.O carvão pode ser classificado como um recurso _____ quanto ao conteúdo e um recurso não renovável quanto à _____.</p> <p>A. energético ... origem B. energético... disponibilidade C. disponibilidade ... origem D. geológico ... disponibilidade</p> <p>1.2. Os resíduos acumulados nas antigas minas de carvão designam-se ...</p> <p>A. ganga. B. lixiviados. C. escombreyras. D. minério.</p>	<p>Secundário /11º ano e 2º ano de formação</p>	<p>X</p>
--	---	----------

1.3. Selecciona, da lista seguinte, as alíneas que constituem impactes previsíveis da situação que existe nas antigas minas do Pejão.

- A. Contribuição para o aumento do efeito de estufa.
- B. Contaminação de solos.
- C. Contribuição para o esgotamento das reservas mundiais de carvão.
- D. Aumento do emprego na região.
- E. Aumento de doenças respiratórias na população.
- F. Contaminação de aquíferos.
- G. Poluição térmica do oceano.

1.4 Uma jazida constitui uma reserva se o minério...

- A. existir em baixa concentração.
- B. apresentar viabilidade económica.
- C. ocupar uma vasta área.
- D. se encontrar a pequena profundidade.

2. Nas minas de zinco e chumbo, procede-se à extração de ...

- A. minérios, tendo em vista a produção de metais.
- B. metais, tendo em vista a produção de minérios.
- C. gangas, tendo em vista a produção de minérios.
- D. minerais, tendo em vista a produção de gangas.

Proposta de soluções

1.1 - Opção D

1.2.- Opção C

1.3.- A B E e F

1.4.- Opção B

2- Opção A