

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 26	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Realizar procedimentos laboratoriais para identificar propriedades de minerais (clivagem, cor, dureza, risca) e sua utilidade prática. 	

Título/ Tema do Bloco

Propriedades dos minerais (2)

Tarefa

<p>Na resposta a cada um dos itens seguintes, seleciona a única opção que permite completar corretamente as frases.</p> <p>1. Para avaliar a dureza de um mineral desconhecido, riscou-se o mesmo com a unha. Tendo-se verificado que a unha deixou em risco no mineral, conclui-se que...</p> <p>A. o mineral é muito duro.</p> <p>B. a dureza do mineral é superior a 2,5 na escala de Mohs.</p> <p>C. a dureza do mineral é inferior a 2,5 na escala de Mohs.</p> <p>D. o mineral é o talco.</p> <p>2. Verifica-se um aumento crescente da dureza na seguinte sequência de minerais...</p> <p>A. calcite, quartzo, corindo e topázio.</p> <p>B. fluorite, topázio, quartzo e corindo.</p> <p>C. fluorite, quartzo, topázio e corindo.</p> <p>D. calcite, fluorite, corindo e topázio.</p> <p>3. A fluorite é o quarto termo da escala de Mohs. Um mineral é mais duro do que a fluorite se...</p> <p>A. riscar a fluorite e for riscado por este.</p> <p>B. riscar a fluorite, mas não for riscado por este.</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
--	---	----------

- C. for riscado pela fluorite, sem, contudo, conseguir riscá-lo.
- D. ambos tiverem risca da mesma cor.

4. Determina-se a risca de um mineral...

- A. verificando se o mineral risca ou é riscado por outros minerais.
- B. identificando a cor do mineral.
- C. analisando as suas superfícies de clivagem.
- D. Descrevendo a cor do traço do mineral numa placa de porcelana despolida.

Proposta de solução

1.- Opção C

2.- Opção C

3.- Opção B

4.- Opção D