

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 25	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 (I)

Tarefa

<p>1.- Um mineral é um material...</p> <p>A. sólido, formado por processos naturais.</p> <p>B. sólido ou líquido, com composição química definida.</p> <p>C. com estrutura cristalina e composição química variável.</p> <p>D. inorgânico, e sempre formado por mais do que um elemento químico.</p> <p>2.- O quartzo cor -de- rosa e o quartzo violeta...</p> <p>A. diferem entre si na estrutura cristalina.</p> <p>B. apresentam variações subtis na sua composição química.</p> <p>C. diferem bastante na sua composição química.</p> <p>D. não refletem a luz da mesma maneira e tem brilho diferente.</p> <p>3.- A cor é uma das propriedades mais evidentes dos minerais, mas tem pouco valor para a sua identificação. Justifica a tua resposta.</p> <p>4.- Explica em que consiste, e qual a origem, da clivagem de um mineral.</p>	Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano	X
--	---	---

<p>Proposta de Solução</p> <p>1.- Opção A</p> <p>2.- Opção B</p> <p>3.- O mesmo mineral pode apresentar várias cores, em diferentes amostras, pelo que a cor tem pouco valor para a sua identificação.</p> <p>4.- A clivagem de um mineral é a sua tendência para se dividir segundo superfícies planas, em determinadas direções. A clivagem resulta da existência de zonas de ligações mais fracas na estrutura do cristal, sendo por essas zonas que o mineral se divide.</p>		
--	--	--