



ACTIVIDADE PRÁTICA - GEOLOGIA

Capítulo 2 – Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres

Subunidade 2.1. Rochas sedimentares

Título: As características dos minerais

Objectivos:

Enumerar as principais propriedades dos minerais

Identificar alguns minerais.



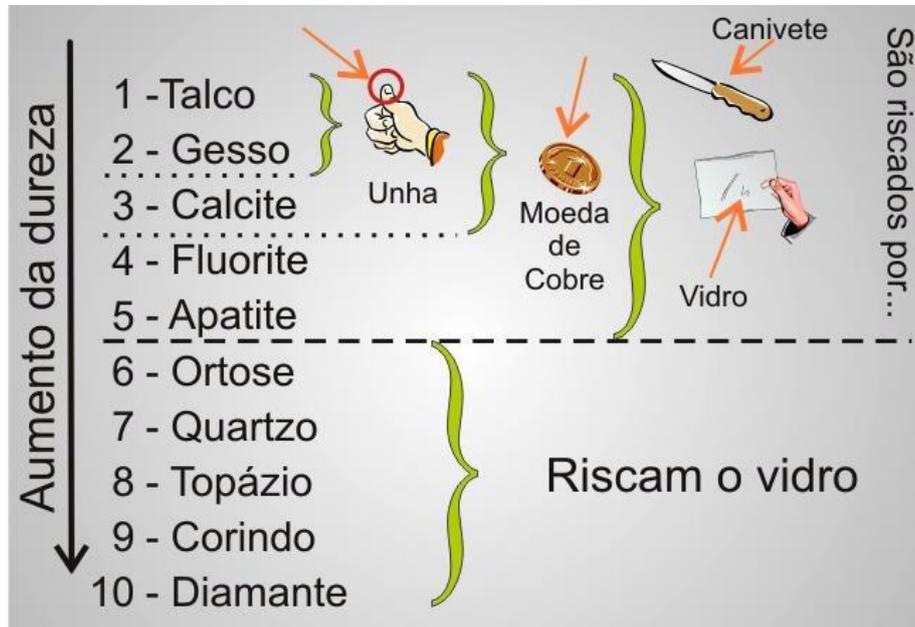
Definição de Mineral: é um corpo sólido, natural e inorgânico, com uma estrutura interna cristalina que tem uma composição química que só variará dentro de certos limites e que pode adquirir, naturalmente, formas poliédricas (designadas por cristais).

1. Selecciona dois minerais à tua escolha e determina o respectivo brilho.

2. Selecciona dois minerais à tua escolha e determina o respectivo traço.

3. Selecciona dois minerais à tua escolha e determina a respectiva densidade relativa.

4. Considera a escala de Mohs para determinação da dureza dos minerais.



4. 1. Utilizando a escala de Mohs tenta responder às seguintes questões:

a) Que podes concluir sobre um mineral que é riscado pela unha?

b) Indica a partir de que valor de dureza um mineral consegue riscar o vidro.

c) Supõe que um mineral não é riscado pela moeda de cobre, mas é riscado pelo canivete. Refere qual a sua dureza.

5. Selecciona dois minerais à tua escolha e constrói uma “ficha do mineral” para cada um deles com base em consulta bibliográfica ou na internet.

5. Em grupo, com o auxílio da tabela 1, recorrendo a uma escala de Mohs, tenta identificar dois minerais.

Regista as tuas observações na respectiva ficha de identificação de minerais.

	Mineral 1	Mineral 2
Brilho		
Clivagem		
Cor		
Traço ou risca		
Dureza		
Fractura		
Nome		

Webliografia:

http://e-geo.ineti.pt/bds/lexico_geologico/fotos.aspx (consultado em 01 de Março de 2011)

www.geology.com (consultado em 01 de Março de 2011)