


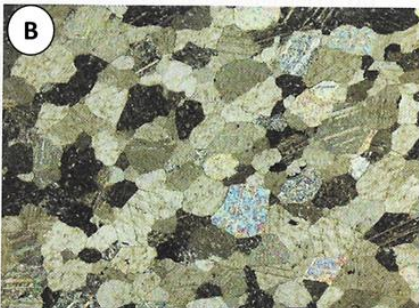
#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 46	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar ardósia, micaxisto, gnaiss, mármore, quartzito e corneana (textura, composição mineralógica e química). • Identificar laboratorialmente rochas metamórficas em amostras de mão e/ou no campo em formações geológicas. 	

Título/ Tema do Bloco

Rochas metamórficas

Tarefa

<p>Nas questões que se seguem, seleciona a única opção que contém as palavras <i>que preenchem, sequencialmente, os espaços de modo a obter uma afirmação correta.</i></p> <p>1. 1. Observa as figuras seguintes que ilustram duas imagens microscópicas de rochas metamórficas, o micaxisto (A) e o mármore (B).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>A</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>B</p> </div> </div> <p>1.1. Distingue as rochas A e B quanto à textura. Justifica a tua resposta.</p> <p>1.2. Identifica o principal fator de metamorfismo que presidiu à génese da rocha A. Justifica a resposta.</p> <p>2. O micaxisto é uma rocha de grão _____, formada em contexto de metamorfismo _____.</p> <p>A. grosseiro (...) regional</p>	<p>Secundário /11º ano e 2º ano de formação</p>	<p>X</p>
---	---	----------

- B. fino (...) de contacto
- C. grosseiro (...) de contacto
- D. fino (...) regional

3. O mármore forma-se a partir do...

- A. arenito, que sofre alteração de composição e de textura.
- B. calcário, que sofre alterações de textura e não de composição.
- C. arenito, que sofre alterações de composição e não de textura.
- D. calcário, que sofre alterações de composição e textura.

4. Estabelece a correspondência correta entre as afirmações da coluna I e as rochas metamórficas da coluna II.

Coluna I	Coluna II
1. Rocha cristalina, formada por calcite e que resulta do metamorfismo do calcário.	A. Corneana
2. Rocha escura e densa, não foliada, comum em auréolas de metamorfismo.	B. Micaxisto
3. Rocha escura, de grão fino, que se divide facilmente segundo planos paralelos em folhas finas e baças.	C. Ardósia
	D. Gnaisse
	E. Mármore

Proposta de soluções

1.1.- A rocha A tem uma textura foliada e a rocha B tem textura não foliada. Na rocha A, é possível observar o alinhamento dos minerais, segundo uma determinada direção. Na rocha B, os cristais de minerais são de grandes dimensões e formam um mosaico e não estão alinhados

1.2.- O principal fator de metamorfismo foi a pressão. O alinhamento dos minerais indica que a rocha foi sujeita a transformações que envolveram a atuação de tenções dirigidas.

2 - Opção A

3 - Opção B

3.- 1 – E 2 – A 3 - C