

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 47	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar texturas e composições mineralógicas de rochas metamórficas com base nas suas condições de génese. • Relacionar fatores de metamorfismo com os tipos (regional e de contacto) e características texturais (presença ou ausência de foliação) e mineralógicas de rochas metamórficas. • Caracterizar ardósia, micaxisto, gnaisse, mármore, quartzito e corneana (textura, composição mineralógica e química). 	

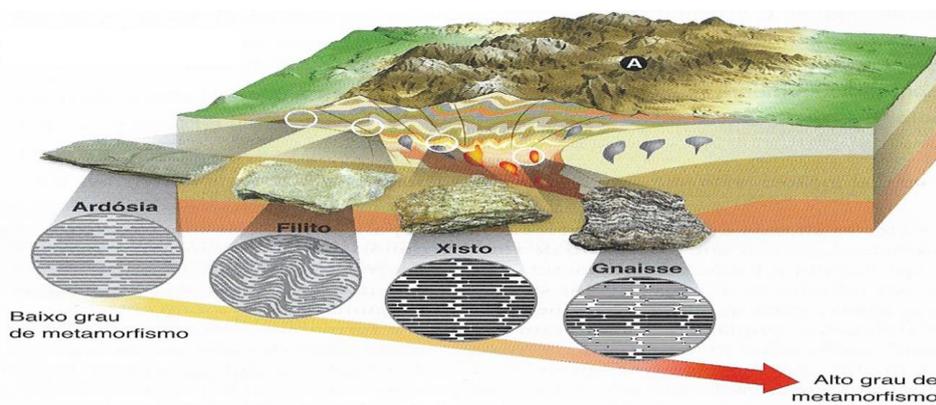
Título/ Tema do Bloco

Metamorfismo e rochas metamórficas

Tarefa

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.

1 Observa a figura seguinte que ilustra a sequência de rochas que se formam a partir de uma mesma rocha-mãe, o argilito, em contexto de metamorfismo regional.



1.1. Identifica o tipo de limite entre placas litosféricas ilustrado na figura.

1.2. Seleciona a opção correta.

A designação de metamorfismo regional é atribuída em função da ...

Secundário /11º ano e 2º ano de formação

X

<p>A. variedade de regiões onde ocorre. B. extensão das regiões onde ocorre. C. especificidade das regiões onde ocorre. D. profundidade das regiões onde ocorre.~</p> <p>1.3. Considera as seguintes afirmações, relativas às transformações metamórficas ilustradas na figura.</p> <p>I. Quando maior o grau de metamorfismo mais intensos são os fenómenos de recristalização das rochas metamórficas. II. O aumento do grau de metamorfismo é acompanhado pela diminuição da granularidade das rochas metamórficas. III. O xisto forma-se a maior profundidade que a ardósia.</p> <p>Seleciona a opção correta</p> <p>A. I é verdadeira, II e III são falsas. B. I e II são verdadeiras, III é falsa. C. II é verdadeira, I e III são falsas. D. I e III são verdadeiras, II é falsa.</p> <p>1.4. Na região ilustrada na figura as rochas desenvolvem foliação pelo alinhamento dos minerais _____ à direção da atuação das tensões e a _____ é característica do metamorfismo de grau intermédio.</p> <p>A. perpendicularmente ... xistosidade B. perpendicularmente ... clivagem ardosífera C. paralelamente ... clivagem ardosífera D. paralelamente ... xistosidade</p> <p>Proposta de soluções</p> <p>1.1 Limite convergente entre duas placas continentais.</p> <p>1.2.- Opção B 1.3.- Opção D 1.4.- Opção A</p>		
---	--	--