

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 44	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. 	

Título/ Tema do Bloco

Fatores de metamorfismo

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. Os fenómenos metamórficos são muitos comuns na crosta terrestre. O esquema da figura 1 é respeitante aos processos de metamorfismo.

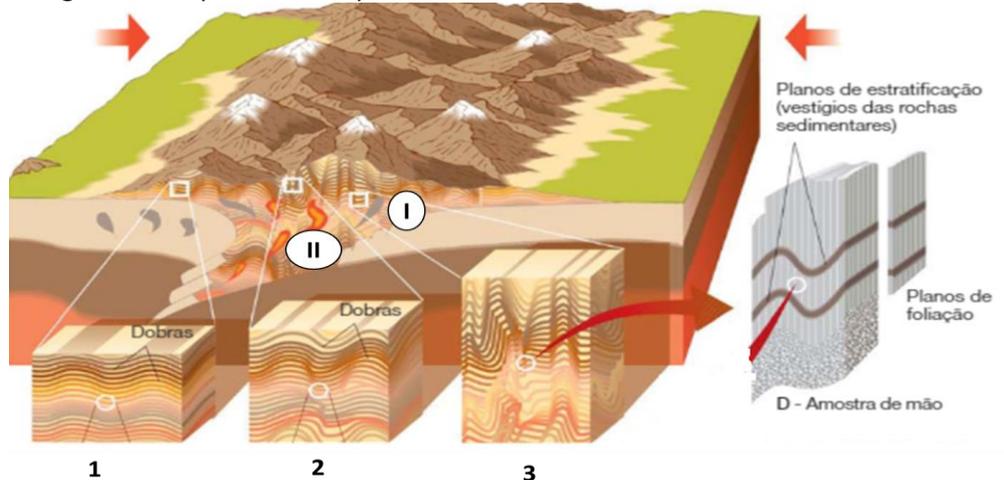


Figura 1

1.1. O esquema da figura 1 apresenta, em profundidade, um ambiente de deformação _____ verificando-se a formação de _____.

- A. distensivo frágil ... dobras
- B. distensivo frágil ... falhas
- C. compressivo dúctil ... falhas
- D. compressivo dúctil ... dobras

1.2 As rochas mais profundas apresentam uma deformação _____ e _____ no limite das placas litosféricas.

- A. maior ... menos intensa

Secundário / 11º ano e 2º ano de formação

X

- B. menor ... igual
- C. maior ... mais intensa
- D. menor ... mais intensa

1.3. No ambiente tectónico representado na figura 1, no número I, o metamorfismo resulta da atuação da _____ e no ambiente II o metamorfismo é determinado essencialmente pela _____.

- A. pressão e da temperatura ... pressão
- B. pressão e da temperatura ... temperatura
- C. pressão ... temperatura
- D. temperatura ... temperatura

1.4. Nas zonas de subducção a movimentação da placa oceânica sujeita as rochas a elevadas temperaturas e pressões _____, e na plataforma continental a acumulação de sedimentos cria um ambiente em que as rochas estão sujeitas essencialmente a pressões _____.

- A. não litostáticas ... litostáticas
- B. litostáticas ... litostáticas
- C. não litostáticas ... não litostáticas
- D. litostáticas ... não litostáticas

Proposta de soluções

- 1.1.- Opção D
- 1.2.- Opção C
- 1.3.- Opção B
- 1.4.- Opção A