

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 27	
ANO(S) 11.º e 2.º ano de Formação	DISCIPLINA Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Explicar características litológicas e texturais de rochas sedimentares com base nas suas condições de génese.

Título/ Tema do Bloco

Etapas de formação das rochas sedimentares (1)

<p>Na resposta a cada um dos itens seguintes, seleciona a única opção que permite completar corretamente as frases.</p> <p>1. A meteorização pode ser definida como...</p> <p>A. o movimento de material ao longo das encostas íngremes, sob a influência da gravidade.</p> <p>B. o movimento de sedimentos pelos processos superficiais que envolvem o vento, a água e o gelo.</p> <p>C. a alteração física e/ou química de rochas expostas ao ar, água (nos diferentes estados físicos) e matéria orgânica.</p> <p>D. a alteração química de minerais instáveis.</p> <p>2. Relativamente à crioclastia, é possível referir que...</p> <p>A. não ocorre apenas nas regiões polares.</p> <p>B. não pode ser usada como sinónimo de congelação e descongelação de cristais de gelo nas fissuras consequente fratura das rochas.</p> <p>C. ocorre uma diminuição do volume de material quando a água cristaliza e forma cristais de gelo.</p> <p>D. é uma forma de meteorização química, pois envolve a água.</p> <p>3. A meteorização mecânica não se encontra associada...</p> <p>A. à fragmentação das rochas pelas raízes das plantas.</p> <p>B. às reações de hidrólise.</p> <p>C. à esfoliação.</p> <p>D. à crioclastia.</p>	Secundário /10.º ano e 1.º ano de formação X ciclo/X ano	X
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	---

4. É mais provável que a meteorização mecânica ocorra...

- A. num delta.
- B. numa montanha com elevados declives.
- C. numa montanha com declives reduzidos.
- D. numa planície costeira.

5. É mais provável que a meteorização mecânica ocorra numa área geográfica com...

- A. elevadas precipitações e temperaturas.
- B. reduzida quantidade de água disponível.
- C. elevadas quantidades de água disponível.
- D. variações significativas na temperatura

Proposta de solução

- 1.- Opção C
- 2.- Opção A
- 3.- Opção B
- 4.- Opção B
- 5.- Opção D