

## #ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 30	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterizar rochas detríticas, quimiogénicas biogénicas (balastro/conglomerado/brecha, areia/arenito, silte/siltito, argila/argilito, gesso, sal-gema, calcários, carvões), com base em tamanho, forma/origem de sedimentos, composição mineralógica/química.</li> </ul>	

### Título/ Tema do Bloco

### Rochas Sedimentares (1)

### Tarefa

<p>1. Ordena, na sequência correta, os seguintes acontecimentos que conduzem à formação de uma rocha sedimentar consolidada.</p> <p>A. Aumento da pressão e redução do espaço entre os sedimentos.</p> <p>B. União dos sedimentos por um cimento.</p> <p>C. Deposição de sedimentos.</p> <p>D. Perda de energia do agente transportador.</p> <p>E. Precipitação de sais dissolvidos na água, que preenchem os interstícios.</p> <p>2. Os siltitos são rochas sedimentares</p> <p>A. detríticas, formadas num ambiente lagunar.</p> <p>B. quimiogénicas, formadas num ambiente lagunar.</p> <p>C. detríticas, formadas num ambiente desértico.</p> <p>D. quimiogénicas, formadas num ambiente desértico.</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
---	---	----------

3. A ordem de deposição dos detritos é condicionada pela densidade, forma e dimensões das partículas e pela velocidade do agente de transportador. A coluna estratigráfica da figura representa sedimentos depositados em determinado local. Se, na coluna representada, os materiais de maiores dimensões forem arredondados com cerca de 10mm de diâmetro, os intermédios com cerca de 0,5mm e os mais finos menos que 1/256 mm, após a diagénese, esses sedimentos vão originar, respetivamente:

- A. brecha, arenitos e argilitos
- B. conglomerados, arenitos e argilitos.
- C. arenitos, conglomerados e argilitos
- D. conglomerados, argilitos e arenitos.

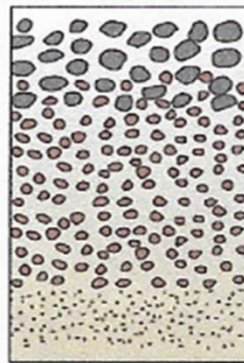


Figura - Coluna estratigráfica

4. Classifica como verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das afirmações seguintes:

- A. Argilitos e siltitos são as rochas sedimentares mais frequentes.
- B. Os arenitos e os siltitos são rochas sedimentares de origem química.
- C. As rochas sedimentares detríticas são as menos abundantes.
- D. Existem apenas 5% de rochas sedimentares detríticas.
- E. Cerca de 85% das rochas sedimentares existentes são de origem detrítica.
- F. A cimentação de areias é uma etapa de formação de arenitos.

**Proposta de solução**

1.- D - C - A - E - B

2.- Opção A

3.- Opção B

4.- Verdadeiras: A E F

Falsas B C D