

## #ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 28	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>Explicar características litológicas e texturais de rochas sedimentares com base nas suas condições de génese.</li> </ul>	

### Título/ Tema do Bloco

### Etapas de formação das rochas sedimentares (2)

<p>Na resposta a cada um dos itens seguintes, seleciona a única opção que permite completar corretamente as frases.</p> <p>1.- A rocha predominante numa região cársica é constituída sobretudo por minerais de</p> <p>A. quartzo</p> <p>B. biotite</p> <p>C. calcite</p> <p>D. moscovite</p> <p>2.- A formação dos campos de lapiás está associado sobretudo à _____ dos calcários, enquanto a formação dos espeleotemas resulta da _____ de minerais como a calcite.</p> <p>A. precipitação ... oxidação</p> <p>B. oxidação .... hidratação</p> <p>C. dissolução ... precipitação</p> <p>D. redução ... oxidação</p> <p>3.A terra rossa é formada sobretudo por _____ que resultam da meteorização _____ dos calcários.</p> <p>A. argilas e óxidos de ferro ... química.</p> <p>B. argilas e óxidos de ferro ... física.</p> <p>C. calcite e aragonite .... química.</p> <p>D. calcite e aragonite ... física.</p>	Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano	X
--	--	---

4.- Muitas obras artísticas antigas, como esculturas e monumentos feitos em calcário, apresentam-se desgastadas e corroídas, principalmente em zonas industriais ou com muito trânsito.

4.1.- O desgaste observado nas obras referidas é fundamentalmente consequência de fenómenos de...

- A. oxidação de minerais ricos em Fe.
- B. caulinação.
- C. arenização.
- D. carbonatação.

4.2.- Explica por que motivo o desgaste das obras referidas incide principalmente em zonas industrializadas ou com muito tráfego.

Propostas de solução

1.- Opção C

2.- Opção C

3.- Opção A

4.1.- Opção D

4.2.-

- Em zonas industrializadas ou com muito trânsito são libertados para a atmosfera muitos poluentes incluindo dióxido de carbono.
- Esses poluentes podem reagir com a água atmosférica originando chuvas ácidas que fustigam as obras expostas, nomeadamente as feitas de mármore ou de calcário, provocando a sua meteorização química.