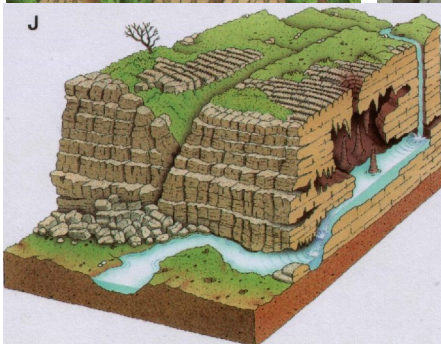
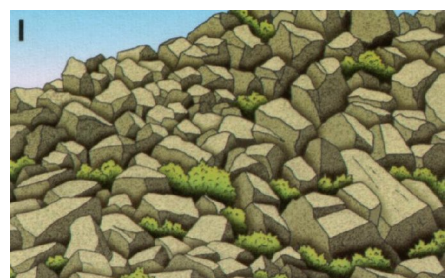
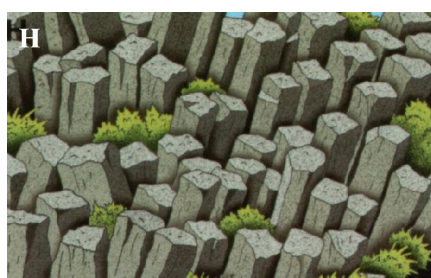
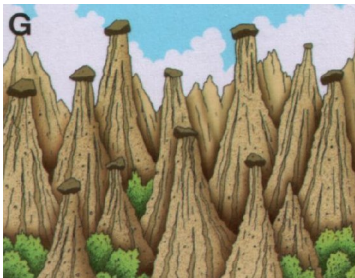
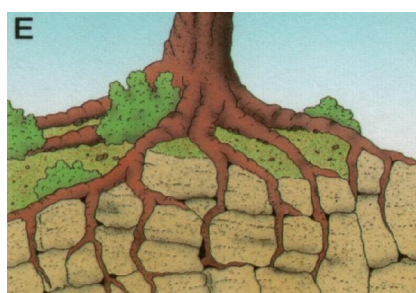
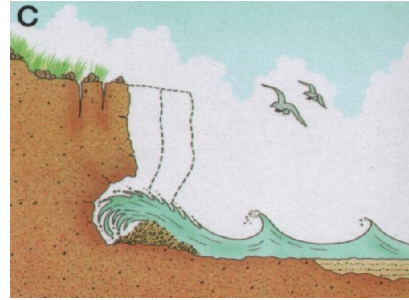
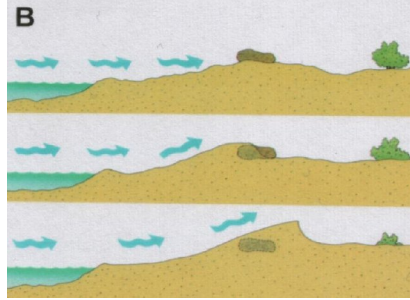
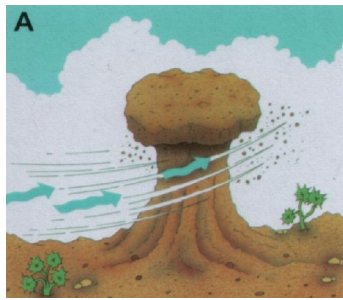


Ficha de Trabalho de Biologia e Geologia (ano 1)

TEMA: As rochas sedimentares

1. As rochas são elementos a partir dos quais se pode estudar a terra. Estas fornecem indicações que vão do ambiente em que se formam, até à idade que possuem.
 - 1.1 Podemos classificar as rochas em três grandes grupos. Identifica-os.
2. A superfície da Terra está em contínua transformação. Aqui os agentes da geodinâmica externa intervêm activamente na modelação do relevo e, portanto, na construção da paisagem.
 - 2.1 Observa as figuras que se seguem e responde às seguintes questões:



- 2.1.1 Indica o principal agente modelador responsável pelas paisagens geológicas representadas em cada figura.
- 2.1.2 Indica a letra que corresponde à paisagem onde podemos encontrar lúpias, polje, dolinas, algares, etc.
- 2.1.3 Descreve o fenómeno que levou à formação das estruturas representadas na figura G.
 - 2.1.3.1 Identifica as estruturas representadas na figura G.

- 2.1.4 Descreve o fenómeno que levou à formação das estruturas representadas na figura B.
 - 2.1.4.1 Identifica as estruturas representadas na figura B.

2.1.4.2 Refere a importância da conservação dessas mesmas estruturas.

2.1.5 Faz corresponder a seguinte chave a cada uma das figuras anteriormente observadas:

A – Meteorização física

C – Ambas as opções

B – Meteorização química

D – Nenhuma das anteriores

3. É grande a variedade de rochas sedimentares, no entanto estas são agrupadas em três grandes grupos consoante a sua natureza.

3.1 Distingue os diferentes tipos de rochas sedimentares.

3.2 Indica um exemplo de cada.

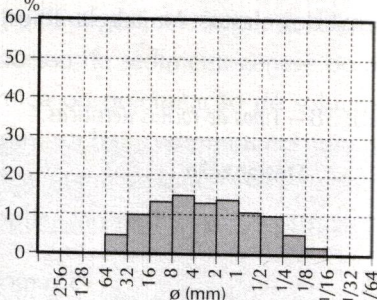
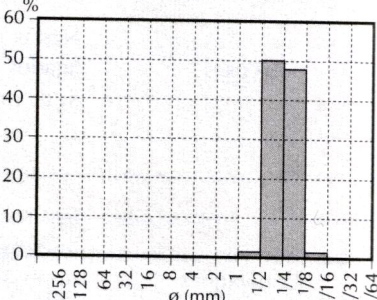
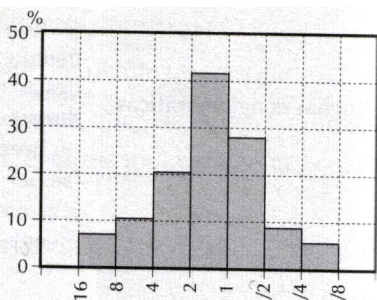
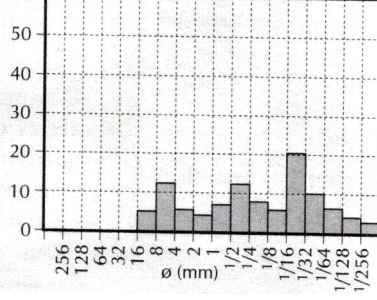
3.3 Refere duas aplicações práticas deste tipo de rochas.

4. No ciclo sedimentar podemos considerar várias fases. Identifica-as.

5. Na diagénese destacam-se quatro subfases. Identifica-as.

5.1 Distingue de forma sintética cada uma delas.

6. Observa os gráficos que se seguem que correspondem à calibração das areias de acordo com o agente transportador e com a duração do seu transporte.

Características	GRÁFICOS	
<p>A - São areias bem arredondadas, baças e muito bem calibradas.</p> <p>B - São areias angulosas ou subroladas, grosseiras ou finas e cujo grau de calibragem é variável.</p>	<p>1.</p> 	<p>3.</p> 
<p>C - São areias arredondadas, bem polidas e brilhantes, por vezes com forma ovóide e geralmente bem calibradas.</p> <p>D - São areias muito angulosas e mal calibradas</p>	<p>2.</p> 	<p>4.</p> 

6.1 Faz corresponder a cada característica, o número do gráfico que melhor traduz o descrito.

6.2 Identifica o principal agente transportador responsável pela distribuição granulométrica representada graficamente.

6.3 Faz corresponder a cada letra o tipo de areia descrita.

7. São vários os combustíveis fósseis de origem sedimentar.

7.1 Indica-os e refere a importância do seu consumo regrado.

FIM