

Ficha de Avaliação de Ciências Naturais – 7º Ano

Nome: _____ Turma: _____ Nº: _____

Classificação: _____ Professor: _____ Data: ___ / ___ / ___

Nota: Lê atentamente todas as questões antes de começares a responder.

Bom trabalho.

1 - **Observa** as imagens seguintes, que representam uma fase final do processo de formação de rochas sedimentares consolidadas.



1.1 - **Refere** como se denomina o processo representado no conjunto das imagens. _____

1.2 - **Explica** o que está a ocorrer em A e B. _____

1.3 - **Indica** dois locais onde é comum ocorrer este processo. _____

1.4 - **Refere** dois tipos de rochas sedimentares que se podem formar pelo processo referido nas questões anteriores. _____

1.5 - **Elabora** um esquema simples (usando palavras e setas) sobre todo o processo de formação de uma rocha sedimentar detrítica consolidada ou coerente (começa pela palavra erosão).

2 - **Faz** a correspondência entre a coluna I e a Coluna II.

Coluna I	Coluna II
A - Rocha Sedimentar detrítica de grão solto	Calcário conquífero ____
B - Rocha Sedimentar detrítica consolidada	Calcário comum ____
C - Rocha Sedimentar quimiogénica	Arenito ____
D - Rocha sedimentar biogénica	Carvão ____
	Estalactite ____
	Argila ____
	Conglomerado ____

3 - **Explica** como são formadas as rochas biogénicas?

4 - **Classifica** as seguintes afirmações em verdadeiras (V) e as falsas (F):

A - As areias são rochas sedimentares e na sua formação não existe o fenómeno da diagénese. ____

B - Os calcários são rochas sedimentares detríticas. ____

C - As argilas são rochas detríticas, cujos sedimentos apresentam pequenas dimensões. ____

D - O calcário conquífero é uma rocha sedimentar biogénica. ____

E - Um conglomerado é uma rocha magmática. ____

F - A turfa é o carvão com maior poder calorífico. ____

G - O arenito é uma rocha sedimentar formada pelo processo de diagénese. ____

H - As estalagmites são formações que se elevam do solo ____

I - O conglomerado é utilizado na indústria cerâmica. ____

J - O algar é uma estrutura característica da paisagem basáltica. ____

K - A paisagem granítica típica é formada por blocos arredondados de granito. ____

4.1 - **Corrige** as afirmações falsas:

5 - As zonas calcárias sofrem fenómenos que as transformam e dão origem a uma paisagem denominada cársica.

5.1 - **Indica** três estruturas características desta paisagem. _____

5.2 - **Refere** como actua o agente erosivo responsável pela formação desta paisagem?

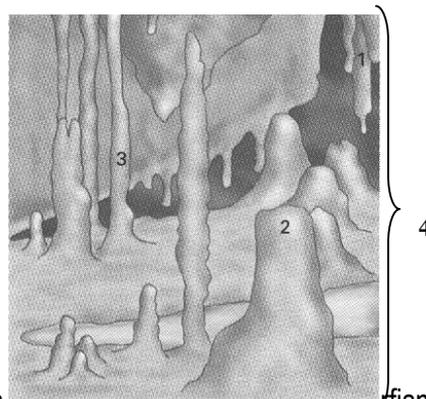
5.3 - **Faz** a legenda da figura.

1 - _____

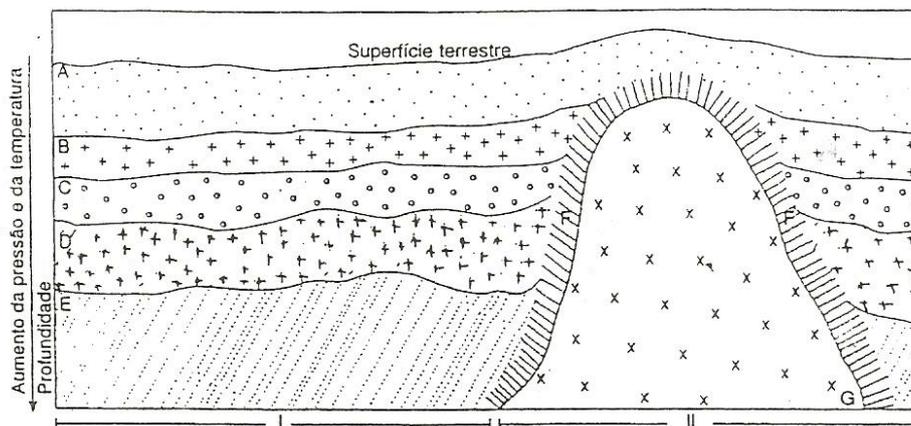
2 - _____

3 - _____

4 - _____



6 - **Observa** com atenção a figura seguinte, que representa os _____ rismo.



6.1 – Indica quais das formações (A, B, C, D, E, F e H) correspondem:

6.1.1 - a rochas sedimentares. _____

6.1.2 - a rochas metamórficas. _____

6.1.3 - a rochas magmáticas. _____

6.2 – Identifica, na figura, o tipo de metamorfismo responsável pelas formações:

6.2.1 – E _____

6.2.2 – F _____

6.3 – Indica qual(s) o(s) agente(s) metamórfico(s) responsável pela formação:

6.3.1 - E _____

6.3.2 – F _____

7 - Refere em que consiste o metamorfismo.

8 – Faz corresponder a cada uma das rochas da Coluna I uma designação da Coluna II.

Coluna I	Coluna II
Areia ____	A - Rocha Sedimentar Detrítica B - Rocha Sedimentar Quimiogénica C - Rocha sedimentar Biogénica D - Rocha Magmática Plutónica E - Rocha Magmática Vulcânica
Calcário ____	
Mármore ____	
Sal-gema ____	
Granito ____	
Carvão ____	
Gneiss ____	
Pedra-pomes ____	
Conglomerado ____	
Obsidiana ____	
Calcário conquífero ____	
Estalagmite ____	
Basalto ____	
Xisto ____	

9 – Lê atentamente o texto que se segue:

As aventuras de uma rocha

“Uff!... Que fresquinho ... Oh! Como agradeço ao vulcão que me libertou daquelas altas temperaturas! (1) Já sou um sólido! Estou ansiosa para conhecer esta maravilhosa crosta terrestre... Pobres das minhas “irmãs” que ficaram lá por baixo (2) Também se transformarão em sólidos quando atingirem zonas menos quentes, mas, não subindo cá para fora, nunca mais verão o céu azul! Será que o poderão ver um dia?

Mas então como é isto? Ainda há pouco me formei e já me estão a incomodar...

Que vento! E agora a chuva!...

Ai que me estou a desfazer (3). Alguns dos elementos que me constituem já vão longe, levados pela água e pelo vento (4) ... Vou toda aos bocadinhos! Quero parar e não consigo... Socorro!!...

Que cansada Se não fosse encontrar este local tão fundo nunca mais parava...

Ei! Tantas partículas que já aqui estão!..Vou cair em cima delas. Ui! (5) Estão outras a cair em cima de mim...

Olha que linda folha ficou aqui sepultada!

Que esquisito! Começo a sentir-me cada vez mais apertada... Estamos a ficar coladas... Já não me consigo mexer.

Oh! Que bom! Já estou uma rocha diferente! Tão diferente!... (6)

Pareço uma “sandwiche” de pedra, mas consegui guardar dentro de mim o “esqueleto” da folhinha sepultada!

Ai que não sossego! Adeus crosta terrestre.

Estou a descer. Que escuro! Que peso! Estão a apertar-me. Mas que quente que está aqui! E que lugar tão fundo!... Sou novamente uma rocha diferente!.. “ (7)

9.1 – Faz a correspondência entre os números referidos no texto e os seguintes termos

Rochas plutónicas _____

Sedimentação _____

Rochas vulcânicas _____

Metamorfismo _____

Transporte _____

Meteorização/erosão _____

Diagénesis _____

