

FICHA DE AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS NATURAIS 8º Ano

AVALIAÇÃO:

Data: ____ / ____ / ____.

Aluno/a: _____ Ano: ____ Turma: ____ Nº ____.

O Professor: _____ O Enc. Educação: _____

QUESTÃO 1

Como estudaste durante as aulas de Ciências, as rochas magmáticas apresentam diferentes características, o que permite a sua classificação.

1.1 Completa o texto que se segue servindo-te, para tal, dos seguintes termos:

Plutónicas Superfície Magmas Profundidade Vulcânicas

A textura das rochas é uma consequência das condições do arrefecimento dos

_____.

Se o arrefecimento ocorre muito lentamente, em _____ os minerais agrupam-se originando rochas com cristais bem desenvolvidos – rochas

_____.

Quando o arrefecimento do magma é rápido, geralmente, à _____ terrestre, originam-se rochas com cristais pouco desenvolvidos – rochas _____.

QUESTÃO 2

2.1 Os magmas que consolidam no interior da terra a profundidades variáveis ou que ascendem à superfície originam rochas magmáticas. Faz corresponder as letras da chave às afirmações seguintes:

Chave:

- A- Rochas Vulcânicas
- B- Rochas Plutónicas
- C- Rochas Magmáticas

Afirmações:

- 1- Os basaltos solidificam à superfície. _____
- 2- Todos os minerais estão no estado cristalino. _____
- 3- Apresentam cristais pouco desenvolvidos. _____
- 4- Resultam da consolidação do magma. _____
- 5- Formam grandes massas rochosas. _____
- 6- Solidificam no interior da crosta. _____

QUESTÃO 3

3.1 Estabelece a correspondência entre os termos da coluna I e as afirmações da coluna II.

COLUNA I	COLUNA II
A- uma paisagem granítica B- uma paisagem basáltica. C- uma construção granítica. D- uma construção basáltica.	1- É constituída por blocos arredondados dispersos. 2- É usado na construção de casas no nosso país 3- É usado na pavimentação dos passeios nas ilhas. 4- É caracterizada por blocos prismáticos.

A-

B-

C-

D-

QUESTÃO 4

4.1 Refere **duas** zonas de Portugal onde predomina:

- o granito. _____

- o basalto. _____

QUESTÃO 5

5.1 Coloca pela ordem em que naturalmente ocorrem os seguintes acontecimentos relativos à formação das rochas sedimentares:

A- Cimentação

B- Erosão das rochas

C- Deposição dos sedimentos

D- Transporte de sedimentos.

E- Compactação

ORDEM: ____; ____; ____; ____; ____.

QUESTÃO 6

6.1 Das seguintes afirmações, indica as verdadeiras (**V**) e as falsas (**F**).

A- O granito é uma rocha sedimentar. ____

B- As areias são rochas sedimentares que não sofreram o fenómeno da diagénese.

C- As rochas sedimentares têm origem em rochas preexistentes. ____

D- O petróleo é uma rocha metamórfica líquida. ____

E- As estalactites são formações que se elevam do solo. ____

F- As argilas são rochas detríticas cujos sedimentos têm pequenas dimensões. ____

G- Os principais agentes de metamorfismo são as elevadas pressões e elevadas temperaturas. ____

- H- O mármore é uma rocha metamórfica que teve origem no calcário. ____
- I- O calcário é uma rocha sedimentar de origem química. ____
- J- As rochas metamórficas podem ser de origem detrítica, química ou biológica.

QUESTÃO 7

O diagrama seguinte evidência as relações de transformações entre os grandes tipos de rochas.

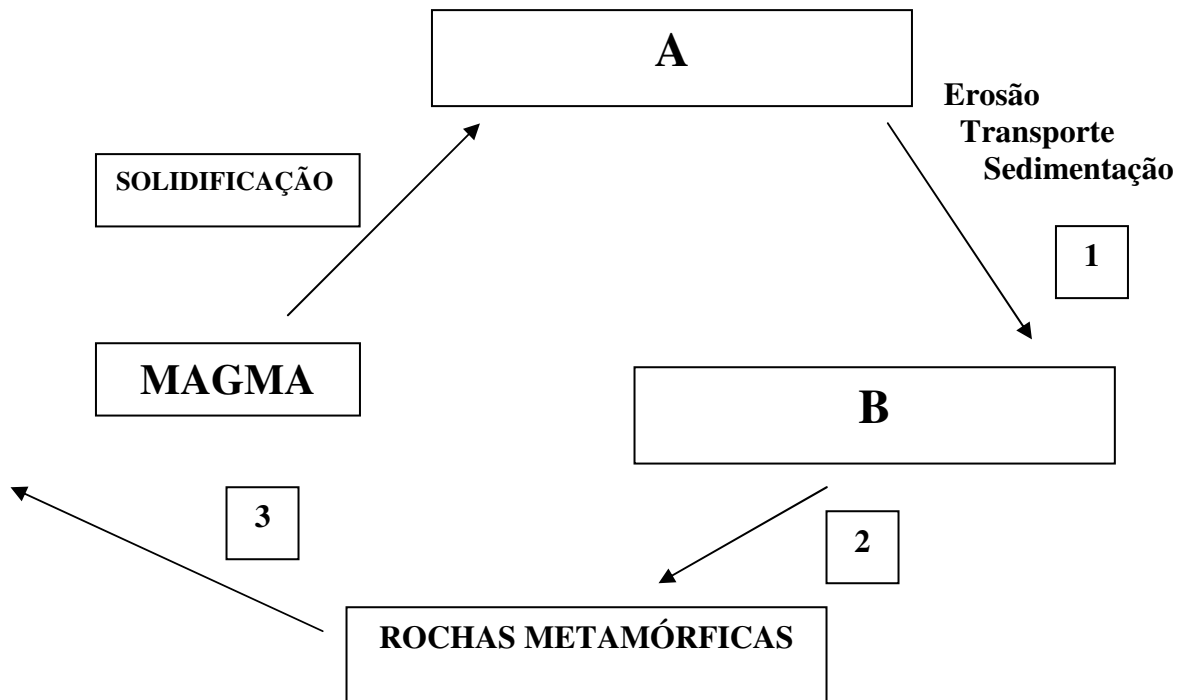


Figura 1

7.1 Completa a legenda da *Figura 1*.

7.2 Explica em que consiste o processo representado pelo **número 2**.

