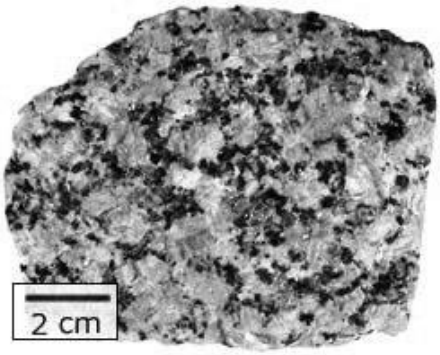
CIÊNCIAS NATURAIS – 8º ANO

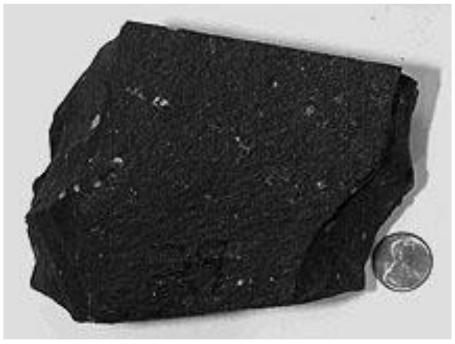
FICHA DE TRABALHO- Rochas Magmáticas

Nome:_____ n.º:_____ Turma:____ Data:_____

1- Observa atentamente a figura que se segue, onde se encontram representadas duas rochas magmáticas distintas.



A



B

1.1- Explica o que são rochas magmáticas.

_____

_____

1.2- Estabelece a correspondência entre as rochas A e B e as seguintes situações:

____ Rocha originada a partir de magma que consolidou lentamente em profundidade.

____ Rocha originada a partir de lava que consolidou rapidamente à superfície.

1.2.1 – Fundamenta a tua resposta.

_____

_____

_____

1.3- Classifica a rochas magmáticas A e B quanto à sua origem.

_____

_____

1.4- O tamanho dos minerais presentes nas rochas depende:

____ do tempo de solidificação do magma;

____ da composição química do magma;

____ do tipo de actividade vulcânica (efusiva ou explosiva);

____ da quantidade de piroclastos emitidos durante as erupções. (assinala a(s) opção(ões) correcta(s))

1.5- De entre os minerais apresentados, assinala aqueles que poderás encontrar na rocha **A**.

____ Olivina ____ Quartzo ____ Feldspato ____ Calcite

____ Biotite ____ Grafite ____ Moscovite ____ Pirite

1.6- Refere o tipo de textura de cada uma das rochas anteriores.

A-_____ **B-**_____

1.7- Procura explicar de que modo as rochas magmáticas "contam" a História do nosso planeta.

_____

_____