






Ficha de trabalho Rochas Ígneas

As rochas ígneas formadas a partir de magma que ascende da crosta terrestre.

1- Completa o quadro que se segue, analisando as amostras que te foram fornecidas:

Rocha	Imagem	Cor	Textura	Tipo de cristalização	Tipo de rocha ígnea
Granito					
Basalto					
Obsidiana					

2- Uma amostra de mão de determinada rocha apresenta as seguintes propriedades:

- Estrutura - maciça
- Textura – com cristais visíveis
- Cheiro quando bafejada – não cheira a barro
- Cor – cinza clara

Completa a frase com a ajuda da seguinte chave dicotómica:

	Chave dicotómica para identificação e classificação de rochas
0	-Rocha constituída por grão soltos1 -Rocha não constituída por grão soltos2
1	-Constituídas por grãos soltos (inferiores a 2mm).....Areia - Constituídas por grãos soltos (superiores a 2mm).....Casalheira
2	-Maciça ou escassamente laminada.....3 -Fortemente laminada.....Xisto
3	-Com cheiro a barro quando bafejada4 -Sem cheiro a barro quando bafejada.....5
4	-Faz efervescência com os ácidos.....Marga -Não faz efervescência com os ácidos.....Argila
5	-Faz efervescência com os ácidos.....6 -Não faz efervescência com os ácidos.....7
6	-Geralmente com aspecto compacto.....Calcário -Com aspecto cristalino.....Mármore
7	-Normalmente de cor clara, constituída por cristais a olho nu.....Granito -De cor escura, geralmente formada por uma massa com ou sem cristais visíveis a olho nu.....Basalto

Esta amostra é um _____ e predominam na zona de _____
e _____.



Ficha de trabalho - Professor Rochas Ígneas

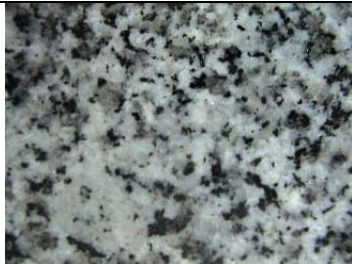


Tempo estimado: 35min.

Material necessário:

Amostras de mão (granito, basalto e obsidiana)

As rochas ígneas formadas a partir de magma que ascende da crosta terrestre.

- 1- Completa o quadro que se segue, analisando as amostras que te foram fornecidas:

Rocha	Imagem	Cor	Textura	Tipo de cristalização	Tipo de rocha ígnea
Granito		Mesocrata Branca Cinza Preta	Fanerítica	Lenta	Plutónica
Basalto		Melanocrata Cinza	Afanítica	Rápido	Vulcânica
Obsidiana		Melanocrata Preta	Vítrea	Muito Rápido	Vulcânica

2- Uma amostra de mão de determinada rocha apresenta as seguintes propriedades:

- Estrutura - maciça
- Textura – com cristais visíveis
- Cheiro quando bafejada – não cheira a barro
- Cor – cinza clara

Completa a frase com a ajuda da seguinte chave dicotómica:

Chave dicotómica para identificação e classificação de rochas	
0	-Rocha constituída por grão soltos1 -Rocha não constituída por grão soltos2
1	-Constituídas por grãos soltos (inferiores a 2mm).....Areia - Constituídas por grãos soltos (superiores a 2mm).....Cascalheira
2	-Maciça ou escassamente laminada.....3 -Fortemente laminada.....Xisto
3	-Com cheiro a barro quando bafejada4 -Sem cheiro a barro quando bafejada.....5
4	-Faz efervescência com os ácidos.....Marga -Não faz efervescência com os ácidos.....Argila
5	-Faz efervescência com os ácidos.....6 -Não faz efervescência com os ácidos.....7
6	-Geralmente com aspecto compacto.....Calcário -Com aspecto cristalino.....Mármore
7	-Normalmente de cor clara, constituída por cristais a olho nu.....Granito -De cor escura, geralmente formada por uma massa com ou sem cristais visíveis a olho nu.....Basalto

Esta amostra é um Granito e predominam na zona de Serra da Estrela e Serra do Gerês.