

Nome: _____ N.º: _____ Turma: _____

Ficha de Trabalho N.º _____***Rochas Magmáticas***

1. Observa a figura 1 (A e B) relativa a duas rochas magmáticas.



A



B

- 1.1. **Identifica** as rochas magmáticas da figura 1.

- 1.2. **Indica** o nome da textura da:

- a) amostra A.
- b) amostra B.

- 1.3. **Relaciona** a textura das amostras com o seu modo de formação.

- 1.3. **Define** rochas magmática.

2. **Assinala** com V(verdadeira) ou F (falsa) cada uma das afirmações seguintes.

- a) A rocha A teve uma consolidação rápida no interior da crosta.
- b) A rocha B apresenta textura hemicristalina.
- c) A rocha A é constituída por cristais de quartzo, feldspato e mica.
- d) O quartzo é um mineral presente na rocha A.
- e) Ambas as rochas resultaram da consolidação da lava vulcânica.
- f) A rocha B teve uma solidificação rápida na superfície terrestre.

2. **Corrige** as falsas.

3. Resolva o criptograma completando o texto que se refere a um tipo de rochas. Cada letra corresponde a um número. Algumas letras estão identificas.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
		18										5		15				16							

$\frac{\text{S}}{9 \ 16}$ $\frac{\text{O}}{13 \ 15}$ $\frac{\text{C}}{18}$ $\frac{\text{S}}{1 \ 9 \ 16}$ $\frac{\text{S}}{13 \ 21 \ 16}$ $\frac{\text{S}}{4 \ 3}$ $\frac{\text{S}}{8 \ 9 \ 19 \ 8 \ 21 \ 16}$ $\frac{\text{S}}{11 \ 9}$

$\frac{\text{C}}{18}$ $\frac{\text{O}}{15}$ $\frac{\text{S}}{19 \ 16}$ $\frac{\text{O}}{15}$ $\frac{\text{O}}{3 \ 10 \ 11 \ 9}$ $\frac{\text{C}}{15}$ $\frac{\text{Ã}}{15}$ $\frac{\text{O}}{11 \ 15}$ $\frac{\text{M}}{5 \ 9 \ 20 \ 5 \ 9}$

$\frac{\text{S}}{11 \ 21 \ 16}$ $\frac{\text{M}}{10 \ 20 \ 19 \ 9 \ 5}$ - $\frac{\text{S}}{16 \ 21}$ $\frac{\text{M}}{5 \ 9 \ 20 \ 5}$ $\frac{\text{Ã}}{8}$ $\frac{\text{C}}{10 \ 18}$ $\frac{\text{S}}{9 \ 16}$. $\frac{\text{S}}{16 \ 21}$ $\frac{\text{S}}{9}$

$\frac{\text{C}}{18}$ $\frac{\text{O}}{15}$ $\frac{\text{S}}{19 \ 16}$ $\frac{\text{O}}{15}$ $\frac{\text{O}}{3 \ 10 \ 11 \ 9}$ $\frac{\text{C}}{15}$ $\frac{\text{Ã}}{15}$ $\frac{\text{O}}{15}$ $\frac{\text{C}}{18}$ $\frac{\text{O}}{15 \ 13 \ 13 \ 21 \ 13}$ $\frac{\text{Ã}}{15}$

$\frac{\text{S}}{16 \ 4 \ 7 \ 21 \ 13 \ 12}$ $\frac{\text{Í}}{18 \ 10 \ 21}$ $\frac{\text{C}}{12 \ 15 \ 13 \ 5 \ 9 \ 5}$ - $\frac{\text{S}}{16 \ 21}$ $\frac{\text{O}}{13 \ 15 \ 18}$ $\frac{\text{C}}{1 \ 9 \ 16}$

$\frac{\text{C}}{22 \ 4 \ 3 \ 18}$ $\frac{\text{Ã}}{19 \ 10 \ 18 \ 9 \ 16}$. $\frac{\text{S}}{16 \ 21}$ $\frac{\text{C}}{9}$ $\frac{\text{O}}{18 \ 15 \ 19 \ 16}$ $\frac{\text{S}}{15 \ 3 \ 10 \ 11 \ 9}$ $\frac{\text{O}}{15}$ $\frac{\text{C}}{15}$ $\frac{\text{Ã}}{15}$ $\frac{\text{O}}{15}$

$\frac{\text{O}}{15 \ 18}$ $\frac{\text{C}}{15 \ 13 \ 13 \ 21 \ 13}$ $\frac{\text{M}}{21 \ 5}$ $\frac{\text{O}}{7 \ 13 \ 15 \ 12 \ 4 \ 19 \ 11 \ 10 \ 11 \ 9 \ 11 \ 21}$

$\frac{\text{O}}{12 \ 15}$ $\frac{\text{M}}{13 \ 5 \ 9 \ 5}$ - $\frac{\text{S}}{16 \ 21}$ $\frac{\text{S}}{9 \ 16}$ $\frac{\text{O}}{13 \ 15 \ 18}$ $\frac{\text{C}}{1 \ 9 \ 16}$

$\frac{\text{Ó}}{7 \ 3 \ 4 \ 8}$ $\frac{\text{C}}{19 \ 10 \ 18 \ 9 \ 16}$.