

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 35	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar texturas e composições mineralógicas de rochas magmáticas com base nas suas condições de génese.</li> </ul>	

**Título/ Tema do Bloco**

**Rochas magmáticas**

**Tarefa**

<p>Nas questões que se seguem, seleciona a única opção que contém as palavras que preenchem, sequencialmente, os espaços de modo a obter uma afirmação correta</p> <p>1.- Nos limites convergentes do tipo _____ há a formação de magmas de composição_____.</p> <p>A. continental-continental ...andesítica</p> <p>B. oceânica-oceânica ... andesítica</p> <p>C. continental-continental ... riolítica</p> <p>D. oceânica-oceânica ... riolítica</p> <p>2.- A subducção da placa Pacífica sob a placa Sul-Americana origina a fusão parcial das rochas de composição _____ da crosta oceânica, originando rochas_____.</p> <p>A. básica ... basáltica</p> <p>B. intermédia ... andesítica</p> <p>C. ácida .... Basáltica</p> <p>D. básica ... andesítica</p> <p>3. Observa a figura seguinte que ilustra algumas características dos diferentes tipos de magma e a sua relação com o tipo de materiais emitidos pela atividade vulcânica.</p>	<p>Secundário /11º ano e 2º ano de formação</p>	<p>X</p>
--	---	----------

Tipos de magma			
	Ácido	Intermédio	Básico
Percentagem de sílica	70%	60%	50%
Temperatura	750 °C – 900 °C	900 °C – 1000 °C	1000 °C – 1200 °C
Percentagem de gases	5.0%	2.0%	0.5%

  

Materiais emitidos pela atividade vulcânica

Domos de lava

Escoadas de lava

Piroclastos

3.1. Os magmas são tanto mais viscosos quanto \_\_\_\_\_ for a sua riqueza em sílica e \_\_\_\_\_ for a sua temperatura.

- maior ... maior
- maior ... menor
- menor.... maior
- menor ...menor

3.2. Os magmas intermédios formam-se em limites \_\_\_\_\_ das placas litosféricas e, se ascenderem à superfície da Terra, consolidam em \_\_\_\_\_.

- convergentes ...andesíto
- divergentes ... diorito
- convergentes ... diorito
- divergentes ... andesíto

**Proposta de soluções**

1.- Opção C

2.- Opção B

3.1- Opção B

3.2- Opção A