



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 7º ano

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 28/09/2020 a 09/10/2020

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ Após a leitura, RESPONDA a atividade proposta.

VULCANISMO

A crosta terrestre é dividida em 7 principais placas rochosas que mudam de posição e se encaixam como um "quebra-cabeça", chamadas de **placas tectônicas**.

Quando as placas tectônicas se movimentam podem causar vulcanismo, terremoto ou tsunamis.

O **vulcanismo** é um fenômeno natural determinado pelas atividades vulcânicas. O processo de vulcanismo ocorre por meio da alta pressão e temperatura presente no interior da Terra, onde há expulsão do magma (lava), cinzas, gases, poeira, vapor d'água e de outros materiais para a superfície.

O vulcanismo ocorre, normalmente, em regiões onde há intensa movimentação das placas tectônicas.

O vulcanismo é um fenômeno natural com grande poder de destruição. Os vulcões, quando entram em erupção, também podem alterar a paisagem e formar novas ilhas vulcânicas.

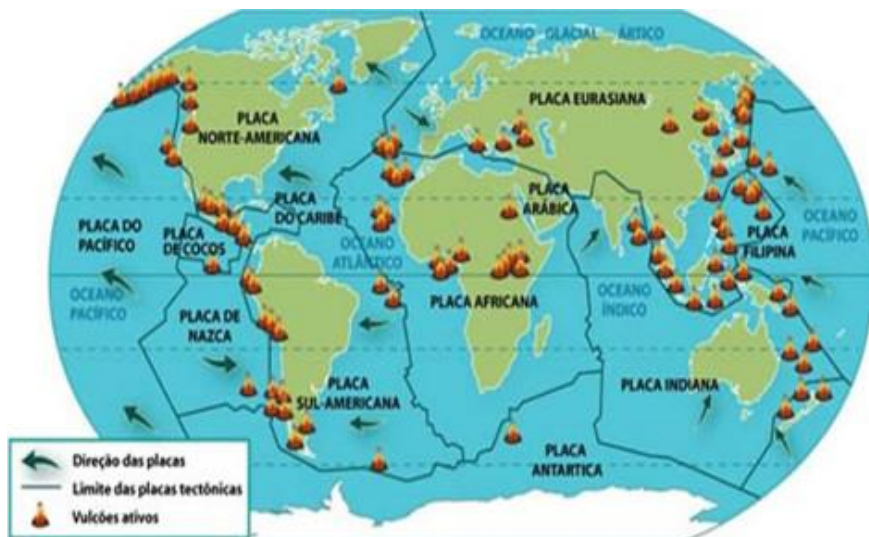


Fig 1: Distribuição das placas tectônicas e vulcões ativos
<https://www.sogeografia.com.br/Conteudos/GeografiaFisica/camadastera/tectonicaplacas.php>.

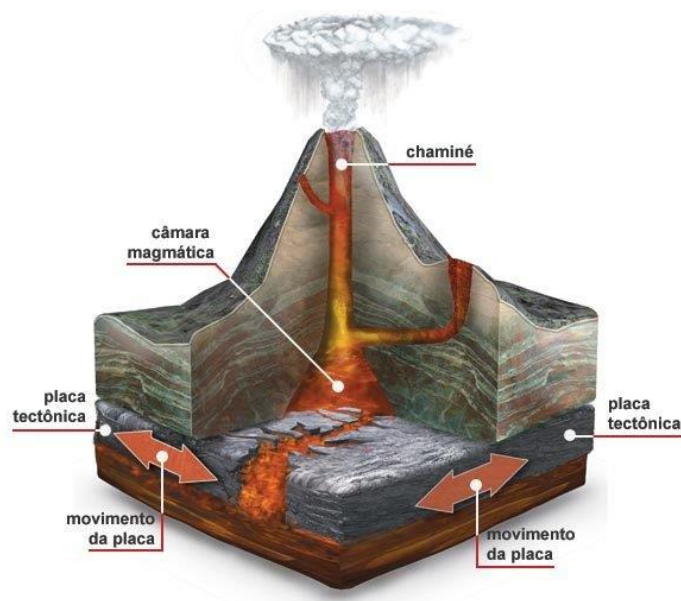


Fig 2: Partes de um vulcão.
<https://novaescola.org.br/conteudo/1099/como-os-vulcoes-se-formam-e-agem-no-brasil-os-ja-extintos-podem-voltar-a-atividade>.

REFERÊNCIAS

<https://www.todamateria.com.br/vulcanismo/>
 acessado em 25/09/2020.

<https://www.slideshare.net/Nefer19/tectonismo-e-vulcanismo-6-ano-2018-115791541> acessado em 25/09/2020.

ATIVIDADE

1. Observe a Fig. 1 e responda: sobre qual placa tectônica o Brasil está situado?

R: _____

2. O Brasil está "no meio" ou "na borda" dessa placa?

R: _____

3. Considerando que a maior incidência de **vulcanismo ocorre em regiões situadas nas bordas das placas tectônicas**, explique porque no Brasil não há vulcões ativos.

R: _____
