

### ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADE

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 7<sup>o</sup>

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

ELIANE SILVEIRA DE OLIVEIRA PETROLINI

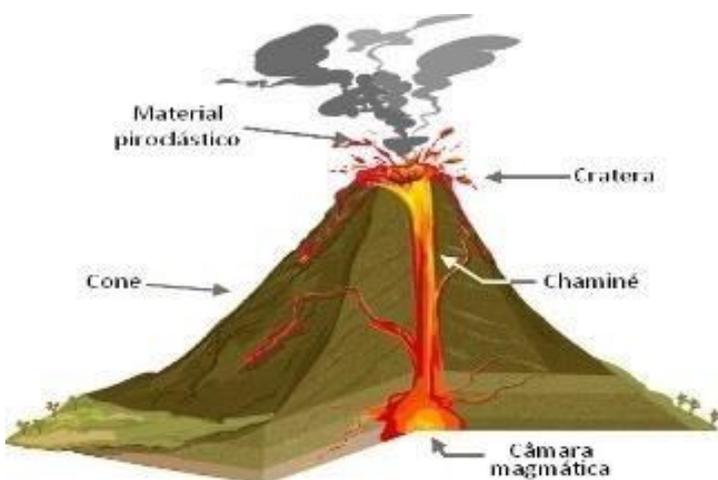
PERÍODO: 01/02/2021 À 12/02/2021

#### Por que o Brasil tem poucos desastres naturais?

- O [relevo brasileiro](#) é de formação geológica antiga, pois constituiu-se nas eras geológicas Arqueozoica e Proterozoica há bilhões de anos!

Estamos livres de uma série de desgraças como terremotos, vulcões e furacões por causa de fatores geológicos e climáticos. Catástrofes como sismos, vulcanismo e ondas gigantes estão ligadas aos movimentos na crosta da Terra. A gente nem percebe, mas sua superfície anda: ela está dividida em placas, que deslizam sobre o magma (rochas derretidas pelo calor) entre 1 e 20 centímetros por ano. Nos encontros dessas placas é que ocorre a maior parte dos terremotos e vulcões.

“No Brasil não há limite de placas ativas: estamos em cima de uma grande placa”. No entanto, alguns abalos sísmicos de baixa intensidade podem ser sentidos por aqui. Estamos sobre zonas que já foram ativas entre 600 milhões e 800 milhões de anos atrás”. A pouca ocorrência de ventos devastadores como furacões, tufões e ciclones é devida à baixa temperatura do mar. **Questões:**



1- Explique porque no Brasil as possibilidades de ocorrer vulcões, tsunamis e terremotos são remotas.

2- Porque tem pouca ocorrência de ventos como os furacões e os vulcões?

3- Explique o que são abalos sísmicos?

4- Cite em que era foi formado o relevo brasileiro.

5- O que acontece com o constante choques das placas tectônicas? Explique.