

UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 7º ano

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 03/11/2020 a 13/11/2020

ORIENTAÇÕES:

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

TERREMOTOS E TSUNAMIS

Os terremotos são fenômenos naturais causados pela movimentação das placas tectônicas. Durante os terremotos, a superfície da Terra treme, causando sérios prejuízos e até mesmo mortes. A maioria dos terremotos ocorre nas zonas de contato entre as placas. O ponto onde começa esse tremor é chamado de **epicentro**.

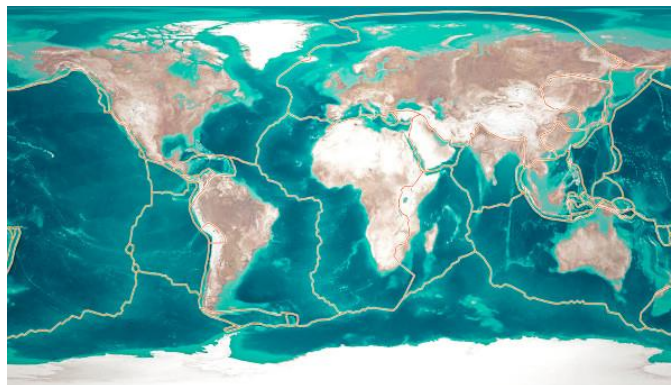


Imagem 1: Mapa das placas tectônicas. No geral, os abalos sísmicos ocorrem nas áreas de contato dessas placas <
<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/terremotos.htm>> acessado em
02/11/2020.

Tremores de terra que ocorrem em áreas terrestres, continentais, recebem o nome de **terremotos**. Já os ocorridos no fundo dos oceanos recebem o nome de **maremotos** (ou "**tsunamis**").



Imagem 2: consequências de um terremoto < <https://brasilescola.uol.com.br/geografia/terremotos.htm>> acessado em 02/11/2020.



Imagem 3: Tsunami, causada por um terremoto no fundo do mar (solo oceânico) https://sevilla.abc.es/andalucia/sevi-andalucia-prepara-para-posible-tsunami-202002181755_noticia.html acessado em 02/11/2020.

Para medir a intensidade dos terremotos, os geólogos usam aparelhos chamados **sismógrafos**. Normalmente a intensidade de um terremoto é medida a partir da **escala Richter** que apresenta variação na escala de 1° a 10°. Quanto mais alto o valor do terremoto, mais danos ele causa na superfície.

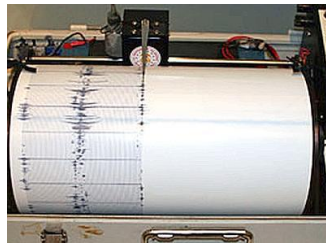


Imagem 4: sismógrafo< <https://fisicaifrnc.wordpress.com/2016/06/28/sismologia/>> acessado em 02/11/2020.

REFERÊNCIAS

<https://brasilescola.uol.com.br/geografia/terremotos.htm>

ATIVIDADES

Coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

() Terremotos, tsunamis e vulcões estão todos associados ao movimento das placas tectônicas.

() Quanto maior o abalo causado por um terremoto na escala Richter, menor são os danos causados na superfície.

() As tsunamis são causadas por terremotos no solo do oceano.

() Terremotos acontecem com maior frequência onde duas placas tectônicas se encontram.

() Epicentro é o ponto mais distante do local de início de terremoto.

() Sismógrafos são aparelhos usados para impedir terremotos.

() Terremotos e tsunamis podem ser evitados.

() Terremotos e tsunamis são fenômenos naturais incrivelmente destruidores, que causam grandes prejuízos e mortes.

() No Brasil há poucos registros de terremotos porque o país fica no centro de uma placa tectônica (a placa Sul americana).