

**UME:** Dr. José da Costa da Silva Sobrinho

**ANO:** 7º ANO A E 7º ANO B

**COMPONENTE CURRICULAR:** CIÊNCIAS

**PROFESSORA:** Ana Paula e Christiane

**PERÍODO:** 23/08/2021 A 31/08/2021

### **ORIENTAÇÕES**

#### **1. Etapas do Roteiro de Estudo**

**1ª Etapa:** Leitura do roteiro

**2ª Etapa:** Responder as questões no caderno

**3ª Etapa:** Devolver o roteiro à escola ( para quem estiver remoto) e mostrar as questões feitas no caderno ( no presencial).

#### **2. Devolutiva das atividades realizadas do Roteiro**

As atividades serão entregues através de fotos no grupo de Whatsapp ( privado da professora), Google formulário, Google Meet, Padlet entre outras ferramentas que poderão ser usadas ao longo das aulas.

Os alunos que forem retirar o Roteiro na escola, deverão realizar as atividades no caderno, e aguardar a solicitação da escola para a apresentação das atividades para a professora.

#### **3. Contato do professor**

Ana Paula - paula.byo@gmail.com

Christiane

-

cflima1315@gmail.com

**Brasil tem, sim, terremotos - e há registro até de tremor com "pequenos tsunamis".**

Pouco antes das 11h da manhã de 2 de abril de 2018, funcionários de prédios altos da avenida Paulista, em São Paulo, levaram um susto. As edificações começaram a balançar, a ponto de algumas terem de ser evacuadas. Era o reflexo de um terremoto(...) no sul da Bolívia.

Por certo, muita gente lembrou da ideia muito difundida de que o Brasil é um país onde esses fenômenos não ocorrem (...)

Segundo o sismógrafo Bruno Collaço(...) a grande maioria deles não é percebida pela população. "São tremores de magnitudes baixas, registrados pelos sensores espalhados pelo país e que somente são sentidos pelas pessoas quando ocorrem próximos aos centros urbanos, explica.

Um dos primeiros brasileiros a sentir e registrar um terremoto foi o imperador D. Pedro II, que, às 15h do dia 9 de maio de 1886, percebeu a terra tremer sob seus pés, em Petrópolis.

Esse não foi, no entanto, o primeiro nem o mais forte terremoto já ocorrido no país. Embora não tenha sido registrado por um sismógrafo, mas apenas por evidências e relatórios históricos, esse posto cabe a um tremor que teria ocorrido em 1690, na Amazônia.

" Esse sismo alterou significativamente a topografia do terreno e também produziu ondas parecidas a um pequeno tsunami, que reverteram momentaneamente a corrente do rio Urubu, inundando aldeias indígenas situadas a 5km de sua foz no Amazonas."

O sismo mais famoso e que causou maior impacto econômico e social, no entanto, foi sem dúvida o da pequena cidade de João Câmara, no Rio Grande do Norte, com então 23 mil habitantes, registrado às 3h22 da madrugada de 30 de novembro de 1986.

Cerca de 4.350 edificações foram destruídas ou danificadas, deixando milhares de desabrigados, inclusive de municípios vizinhos, com algumas famílias perdendo praticamente tudo o que possuíam. Além disso, o abalo paralisou as pequenas indústrias e o comércio locais e suspendeu as aulas nas escolas da região.

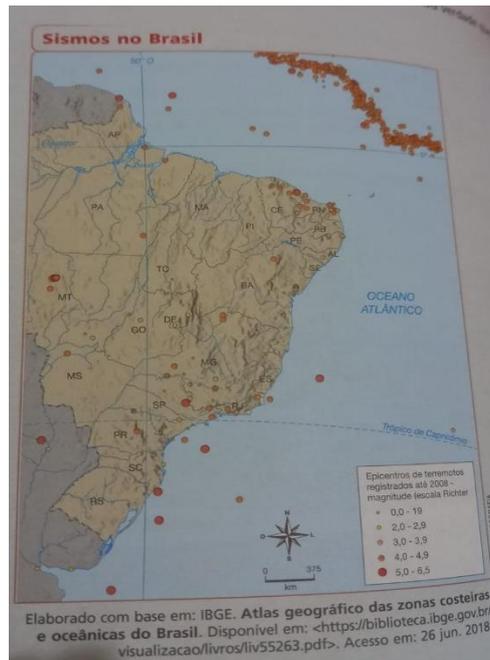
(...) o Brasil tem poucos tremores comparado com países vizinhos ( Argentina, Peru, Bolívia, por exemplo) porque seu território se encontra no interior de - ou sobre - uma grande placa tectônica, distante de suas bordas - onde os terremotos são mais numerosos e mais intensos.

(...) o Brasil está inserido no centro da Placa da América do Sul, em uma região classificada como sendo estável tectonicamente. Por isso, por aqui não são esperados terremotos devastadores como acontecem no Japão e Chile(...)

SILVEIRA, E. BRASIL tem, sim, terremotos - e há registro até de tremor com "pequenos tsunamis".  
BBC NEWS BRASIL. Disponível em [www.bbc.com/portugues/geral-43671313](http://www.bbc.com/portugues/geral-43671313). Acesso em 26 jun.2018

## ATIVIDADES

1- Observe o mapa a seguir e considere o que leu no texto. É mito ou verdade que o Brasil tem terremoto? Justifique.



2- O fato do Brasil estar localizado ao centro da placa Sul-Americana é justificativa suficiente para dizer que o país está livre de abalos sísmicos? Explique.

3- É certo dizer que o Brasil nunca teve prejuízos causados por terremotos? Justifique sua resposta.

4- Sobre a ocorrência de abalos sísmicos, o que é correto afirmar sobre o Brasil?