

COMO ACONTECEM OS TSUNAMIS?

Alunos: Cálita Maia Boeno, Emanueli Dos Santos De Oliveira e Guilherme Diniz Barbosa

Orientadora: Prof.^a Sandra Helena da Silva Goularte.

Escola Municipal De Ensino Fundamental Professor Martim Frederico Raschke – Araricá/RS

JUSTIFICATIVA

O presente projeto partiu da proposta da escola para participarmos da 3ª FIC MARTIM, nesta dinâmica os alunos da nossa turma poderiam escolher um tema do nosso interesse para pesquisarmos. A ideia surgiu através de uma conversa no grupo de WhatsApp da turma, onde alguns colegas sugeriram o assunto dos tsunamis.

PROBLEMA

Como acontecem os tsunamis?

HIPÓTESES

*O tsunami é causado pelas placas tectônicas e podem sofrer influências pelas interferências dos seres humanos no meio ambiente.

* As placas tectônicas se movimentam e causam o tsunami, depois dos terremotos.

OBJETIVO GERAL

Compreender como ocorrem os tsunamis.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Entender se o tsunami é um desastre natural;

Identificar os locais onde mais acontece esse fenômeno;

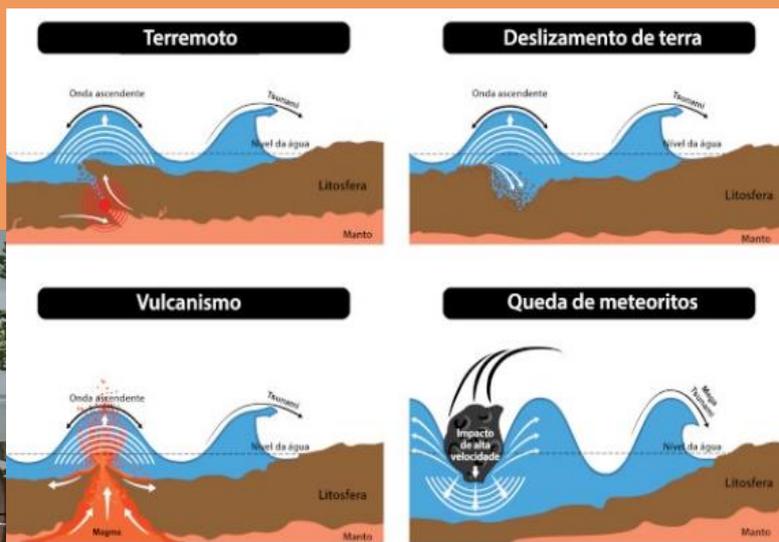
Identificar se acontecem tsunamis no Brasil.

METODOLOGIA

Pesquisa bibliográfica com base em estudos anteriores.

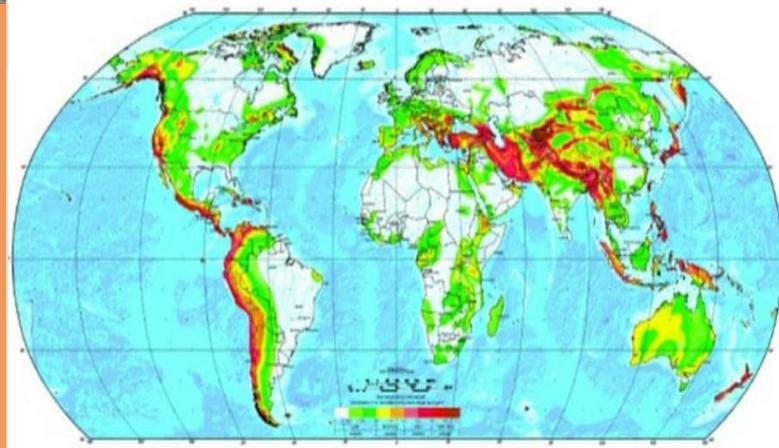


Tsunami na Indonésia, em 2004
Fonte: AP Photo/Fauzy Chaniago



Como tsunamis são causados

Fonte: <https://s2.static.brasilecola.uol.com.br/be/2021/04/2-tsunami.jpg>



As regiões com maior risco de terremotos
Fonte: U.S. Geological survey

RESULTADOS

- Segundo o professor Fábio Ramos Dias de Andrade (2011), “os tsunamis são grandes movimentações de água do oceano em geral causadas por terremotos no fundo oceânico”.
- Conforme Fernando Alcoforado (2020), “os desastres naturais representam um conjunto de fenômenos que fazem parte da geodinâmica terrestre, portanto da natureza do planeta”.
- Os tsunamis podem ocorrer em qualquer ponto do mundo, principalmente nos oceanos Pacífico e Índico.
- No Brasil a probabilidade de ocorrer tsunami é menor, pois sua localização no globo terrestre traz certa segurança.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em virtude dos fatos mencionados ao decorrer do projeto concluímos que o tsunami é um desastre natural que ocorrem devido aos movimentos das placas tectônicas ou grandes impactos cósmicos, causando o impacto forte e impulsivo na água, assim formando ondas gigantescas e destrutivas para as construções que o ser humano e ao meio ambiente. Contudo, esse fenômeno é apresentado com maior frequência nos oceanos Pacífico e Índico, tendo poucas possibilidades de ocorrer no Brasil devido a sua localidade na crosta terrestre.

REFERÊNCIAS CONSULTADAS

ALCOFORADO, Fernando A G. Como Salvar a humanidade de catástrofes naturais provocadas por terremotos, tsunamis e erupções de vulcões. *Academia Accelerating the world's research*, 2020. Disponível em: https://scholar.google.com.br/scholar?start=20&q=como+se+formam+os+tsunamis&hl=pt-BR&lr=lang_pt&as_sdt=0,5#d=gs_qabs&u=%23p%3DHdq_LTq5eXoJ Acesso em: 13 Jul 2021.

ANDRADE, Fábio Ramos Dias de. Terremotos e tsunamis no Japão. *Revista USP*, 2011. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/revusp/article/view/34838> Acesso em: 18 Jul 2021.

AZEVEDO, Julia. **O que é tsunami e como ocorre?**. Disponível em: <https://www.ecycle.com.br/tsunami/Acesso> em: 27 Jul 2021.

HARGREAVES, Patricia. **Qual foi o maior tsunami da história?**. Disponível em: <https://super.abril.com.br/mundo-estranho/qual-foi-o-maior-tsunami-da-historia/>. Acesso em: 26 Jul 2021.

PENA, Rodolfo F. Alves. **Tsunami. Prepara Enem**. Disponível em: <https://www.preparaenem.com/geografia/tsunami.htm>. Acesso em: 27 Jul 2021.