



Escola Sathya Sai de Ribeirão Preto

Nome: _____ 4º ano.
Nome do Professor: _____ data: _____

O que é um tsunami? Um deles pode atingir o Brasil?

Renata Costa (novaescola@fvc.org.br)



<https://www.google.com.br/search?q=imagem+tsunami&newwindow=1&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0CAcQAUoAWoVChMIjbKSw7WJyQIVA4-QCh2FPwVm&biw=963&bih=596#imgrc=Qw70YTojpfNoM%3A>

"Tsunami: A Onda Mortal", documentário do National Geographic Channel.

Foto: Agência National Geographic ChannelsInternational/Divulgação.

É possível definir um tsunami de maneira simples, como sendo um terremoto entre as placas tectônicas sobre as quais está o oceano. Esse tremor de terras no solo do mar provoca uma agitação imensa das águas, resultando em ondas que chegam de maneira violenta e desordenada ao litoral. As consequências são terríveis, como foi possível observar na Ásia em 2004, com cerca de 200 mil mortos e desaparecidos, e agora, na Oceania, com pelo menos uma centena de mortos e um número indeterminado de desaparecidos.

No Brasil, as chances de um tsunami são praticamente inexistentes, conforme explica Wilson Teixeira, professor do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (USP). "O país fica no interior de uma placa tectônica bem antiga. Todos os registros de tremor ou movimento das bordas das placas que chegam ao nosso continente são muito fracos, o que elimina o risco. E, além disso, o oceano Atlântico não tem registros de terremotos da mesma magnitude que o Índico", afirma o geólogo, que foi o responsável pela criação de um ambiente simulador de tsunami no museu Estação Ciência de São Paulo.

Além disso, o professor explica que as placas que recobrem o planeta se movem em velocidades diferentes e aquela sobre a qual o Brasil está se move com uma

velocidade muito menor do que as da Ásia e da Oceania. "Por ano, as placas do oceano Atlântico sofrem uma separação de 2 centímetros, enquanto naquelas regiões são 8 centímetros. Por isso, não há chance de eventos agressivos aqui", diz.

Na época da tragédia na Ásia, em 2004, especulou-se que o oceano Atlântico também tenha sofrido reflexos da movimentação das águas no Índico. "Houve muita discussão a esse respeito, porque alguns dias depois foi medida uma movimentação estranha de ondas do nosso litoral. No entanto, jamais se chegou a uma conclusão se isso seria uma resposta muito distante do que aconteceu lá ou somente picos anômalos de maré no Atlântico", explica o professor.

Outra especulação é se um evento vulcânico nas Ilhas Canárias espanholas poderia causar um tsunami. "É uma hipótese meramente teórica que não se confirma", declara o especialista.

Fonte: <http://revistaescola.abril.com.br/>

- 1) A partir da leitura dos textos, responda, em seu caderno, as perguntas que foram formuladas pela classe?
 - a) O vento tem influência na formação do Tsunami?
 - b) As placas tectônicas são iguais as do terremoto? Dá para ver as placas tectônicas ou elas são abstratas?
 - c) As ondas podem causar uma Tsunami, podemos sentir o Tsunami dentro da água?