



BAIXADA SANTISTA

Risco de terremotos no Brasil é mínimo, diz especialista

15/02/2025 • Paulo Rogerio



No que depender das condições geográficas do litoral paulista, a população pode ficar tranquila com relação ao risco de terremotos. Explicamos. Um alerta do Google para um suposto tremor no mar, com magnitude entre 4,2 e 5,5 pontos na Escala Richter, a 55 km de Ubatuba, foi enviado para celulares com sistema operacional Android na madrugada desta sexta-feira (14). Moradores de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais receberam o mesmo aviso.

Imediatamente, a Defesa Civil do Estado de São Paulo informou a inexistência de registros de ocorrências. O Centro de Sismologia da Universidade de São Paulo (USP) também não registrou problemas e classificou a chamada como um "falso alerta". O Google acabou desativando o alerta de terremotos para celulares Android.

De acordo com especialistas em Sismologia, o risco de haver tremores no Brasil até existe, mas é muito baixo. "O Brasil está sobre uma das placas tectônicas, que são blocos semirrígidos que formam a crosta terrestre. Mas o território brasileiro fica sobre a placa e não em alguma borda dela, diferentemente de outros países que já sofreram grandes abalos. Então, a probabilidade é muito baixa. Só é impossível afirmar que é impossível", diz o pesquisador Oleg Bokhonok, doutor em Ciências, na área de Geofísica Aplicada, coordenador do Laboratório de Engenharia Geofísica no Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas da Universidade Católica de Santos (UniSantos).

Segundo o estudioso, o termo "terremoto" é utilizado quando a Escala Richter varia entre 6 e 10. Abaixo disso, o fenômeno é classificado como abalo sísmico. E é este que pode acontecer no Brasil.

Túnel

Oleg alerta, no entanto, que as placas tectônicas se movimentam pelas mais diversas circunstâncias. Por isso, projetos para grandes obras precisam conter estudos sobre os impactos que possam causar no solo. O especialista lembra que o túnel Santos-Guarujá, que deve ter a licitação anunciada em breve, entra nesse contexto.

"Não podemos desprezar. É uma obra muito grande, que mexe com o solo, então é necessário ter muito cuidado antes da execução".

Na história

Três pequenos incidentes de terra atingiram o Brasil nas últimas décadas e ganharam grande repercussão. Na noite de 8 de junho de 1994, uma quarta-feira, 10 estados registraram ocorrências depois que um tremor com epicentro em Santa Rosa de Yacuma, a 300 km de La Paz, na Bolívia, atingiu 7,5 graus na Escala Richter. No Brasil, foram registrados abalos de até 4 graus. São Paulo foi o estado que sofreu mais o impacto.

Já na noite de 22 de abril de 2008, uma terça-feira, um tremor de 5,2 graus foi sentido em São Paulo, Paraná e Rio de Janeiro. De acordo com o Observatório Sismológico da Universidade de Brasília (UnB) o tremor ocorreu a 270 km de São Paulo e durou cerca de cinco segundos. O epicentro foi localizado no Oceano Atlântico.

Já na manhã de sexta-feira, 16 de junho de 2023, um forte tremor foi sentido por moradores da Baixada Santista e do Vale do Ribeira. O Centro de Sismologia da USP detectou um tremor de magnitude 4.0 na escala Richter. O epicentro foi entre as cidades de Miracatu, Iguape e Itariri.