



## Tremores em Frutal/MG 18/06/2024

Confirmamos a ocorrência de dois tremores na região de Frutal-MG no dia 18/06, às 10h08 e 10h19 (H. Brasília), com magnitudes 4.0 e 3.2, respectivamente. Estes eventos estão catalogados em nosso site em <https://moho.iag.usp.br/eq/event/usp2024lxua> e <https://moho.iag.usp.br/eq/event/usp2024lxuk>.

Desde 2015, já foram registrados 22 pequenos tremores na região de Frutal-MG, sendo este de magnitude 4.0 ocorrido hoje, o maior deles. Este evento foi registrado em estações de Rede Sismográfica Brasileira distantes mais de 1300 km do epicentro. Desde abril de 2023, há uma sequência de tremores nessa região sempre com magnitude menores que 3.

A grande maioria dos tremores têm causas naturais e se devem a grandes pressões geológicas atuando na crosta terrestre. O tremor que as pessoas sentem é resultado de uma movimentação repentina em alguma falha ou fratura, que "escorrega" por causa das pressões geológicas.

Ainda assim, apesar do desconforto causado pelos tremores, é muito pouco provável que eles venham ocasionar problemas maiores.

Centro de Sismologia da USP