

Dados de Sismos de Maceió-AL - 14:00 - 23/12/2023 a 15:30 - 24/12/2023

Os dados registrados pela rede sismográfica, financiada pela Braskem em acordo com a Defesa Civil e o Ministério Público Federal, instalada na região afetada na cidade de Maceió-AL, indicam a ocorrência de 13 microssismos no período de 14:00 de 23/12/2023 às 15:30 de 24/12/2023, com magnitudes variando de -2.5 a -0.6 e profundidades de 0 a 1.3 km. A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes ao redor -2.1 e profundidades em torno de 550 m conforme apresentado na Figura 1.

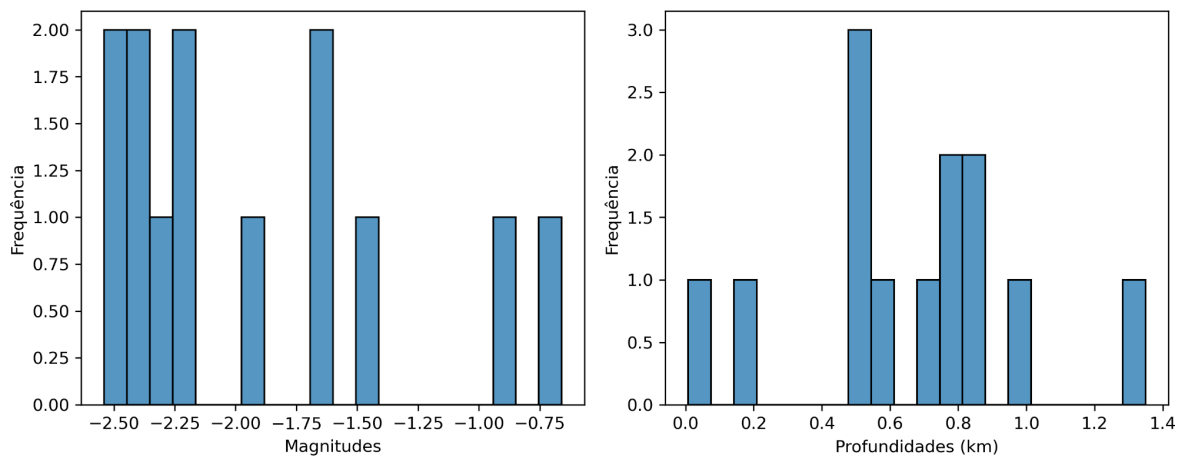


Figura 1: Histogramas de frequência dos eventos sísmicos com relação a magnitude e profundidades.

A localização dos epicentros dos eventos é apresentada na Figura 2. No período ocorreram não sismos com magnitude positiva.

Dados sismológicos - Maceió-AL

23/12/2023 - 14:00 às 24/12/2023 - 15:30

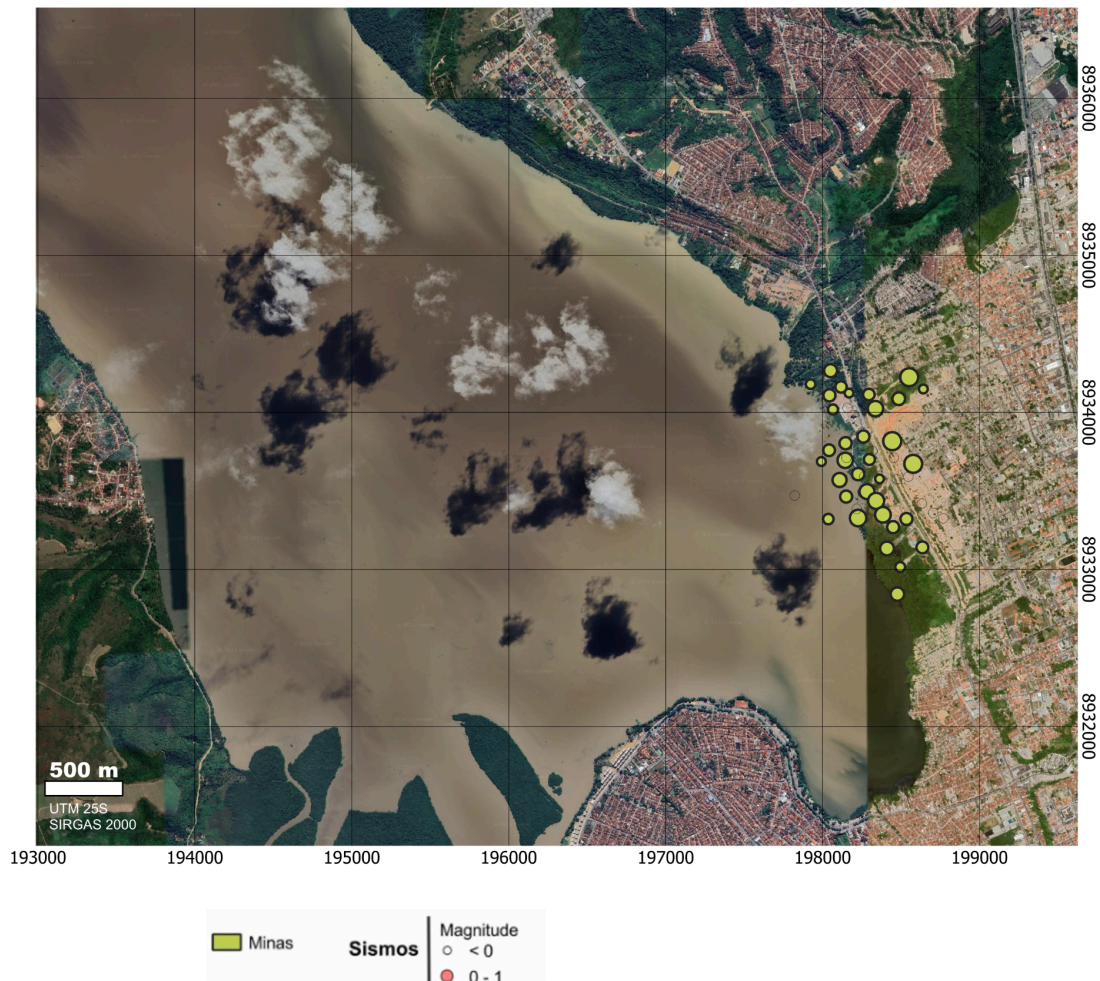


Figura 2: Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (14:00 - 23/12/2023 a 15:30 - 24/12/2023).

A estação DGPS colocada próxima a localização da mina 18 (RB01) registrou 1.5 cm de deslocamento vertical nas últimas 24 horas, apresentando uma taxa de 0.06 cm/h.

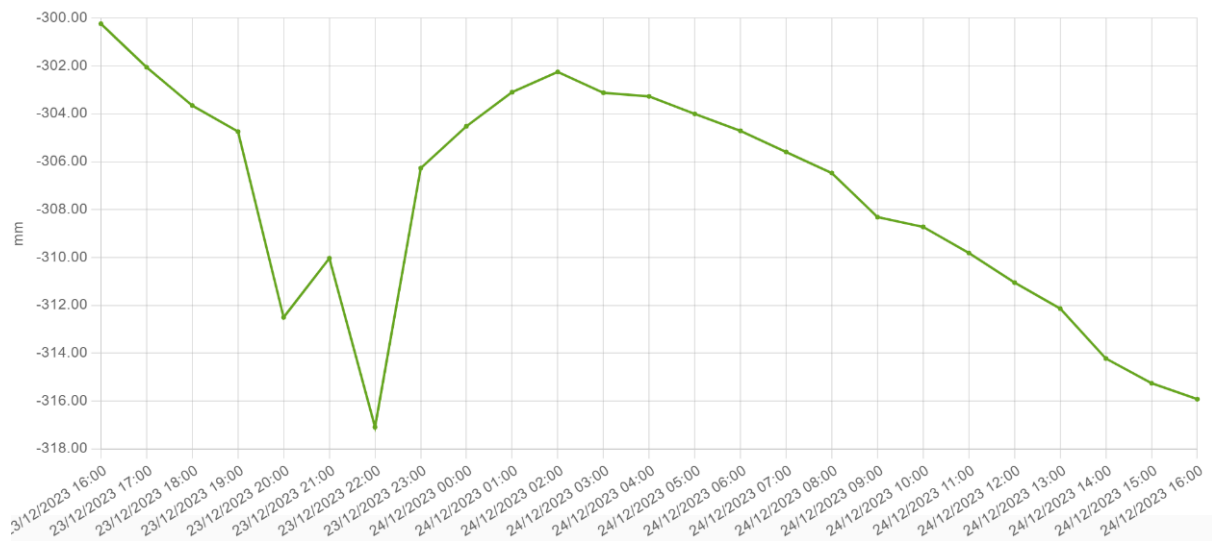


Figura 3: Dados DGPS da estação RB01 (próximo a localização da mina 18) com registro de 24 h.

*Boletim elaborado pela Diretoria de Geologia e Recursos Minerais do Serviço Geológico do Brasil para uso interno.