

Dados de Sismos de Maceió-AL - 15:30 - 27/12/2023 a 14:00 - 03/01/2024

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 61 microssismos no período de 15:30 de 27/12/2023 às 14:00 de 03/01/2024, com magnitudes variando de -2.5 a -0.6 e profundidades de 0 a 2.3 km. A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes em torno de -2.0 e profundidades de 760 m conforme apresentado na Figura 1.

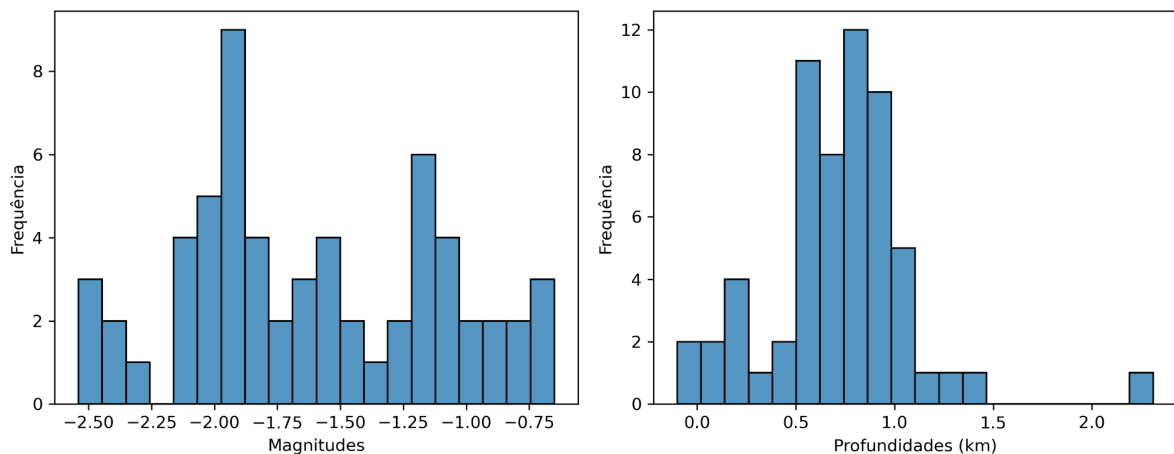


Figura 1: Histogramas de frequência dos eventos sísmicos com relação a magnitude e profundidades.

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

Dados sismológicos - Maceió-AL

27/12/2023 - 15:30 às 03/01/2024 - 14:00

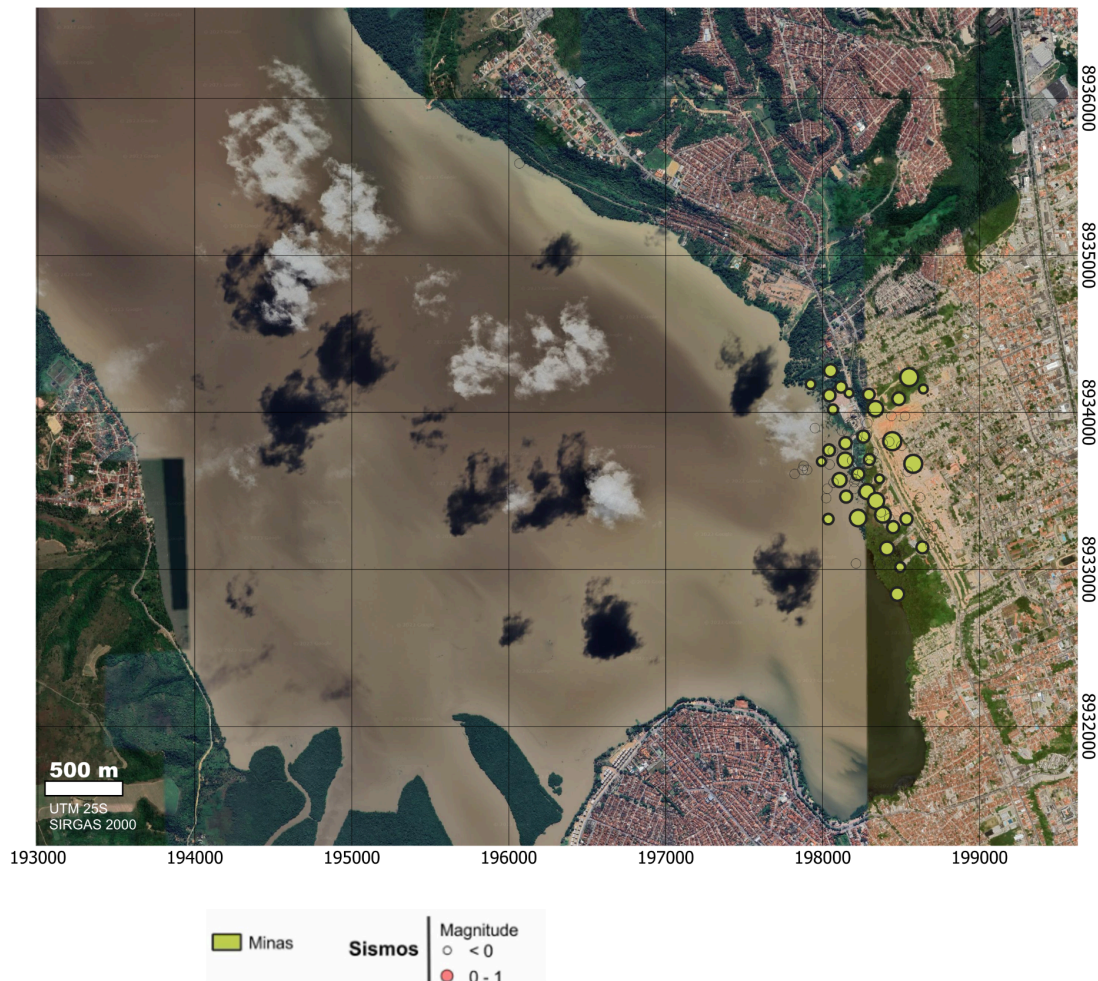


Figura 2: Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (15:30 - 27/12/2023 a 14:00 - 03/01/2024)

A estação DGPS colocada próxima a localização da mina 18 (RB01) registrou 1.0 cm de deslocamento vertical nas últimas 24 horas, apresentando uma taxa de 0.04 cm/h. No período de 15:30 - 27/12/2023 a 14:00 - 03/01/2024 o deslocamento vertical acumulado na estação DGPS é de 9.5 cm.

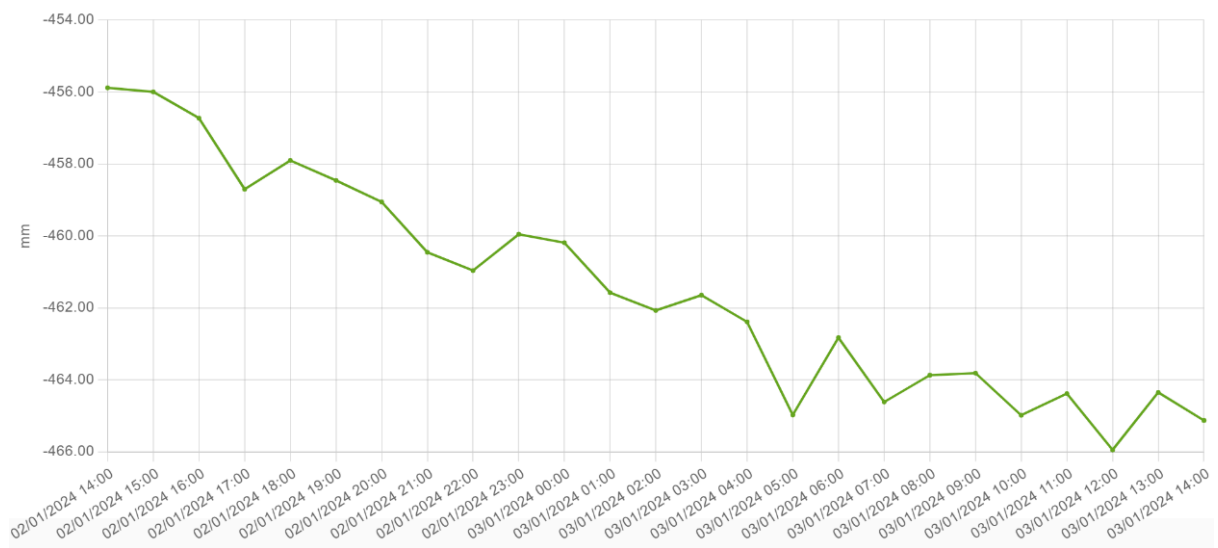


Figura 3: Dados DGPS da estação RB01 (próximo a localização da mina 18) com registro de 24 h.

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