

Dados de Sismos de Maceió-AL - 14:00 - 03/01/2023 a 14:00 - 04/01/2024

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 **21** microssismos no período de 14:00 de 03/01/2024 às 14:00 de 04/01/2024, com magnitudes variando de -2.1 a 0.1 e profundidades de 0 a 1,4 km. A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes em torno de -1.1 e profundidades de 550 m conforme apresentado na Figura 1.

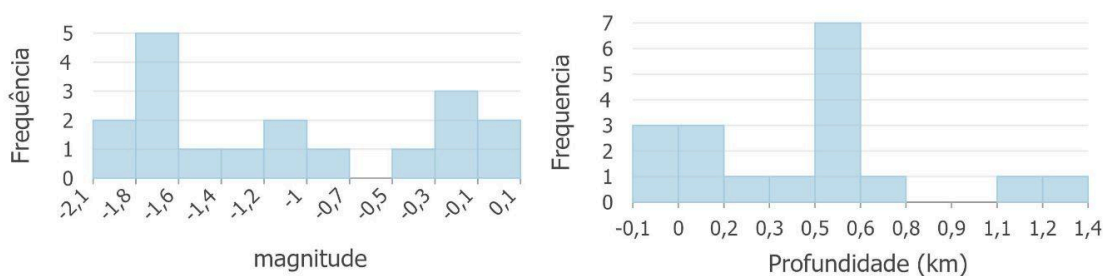


Figura 1: Histogramas de frequência dos eventos sísmicos com relação a magnitude e profundidades.

Os maiores eventos do período estão registrados na tabela 1. A localização dos epicentros dos eventos é apresentada na Figura 2.

Tabela 1: Maiores eventos sísmicos registrados (14:00 - 03/01/2024 a 14:00 - 04/01/2024)

Data	Hora	Profundidade (m)	Magnitude	Latitude	Longitude	Erro horizontal
04/01/2023	10:02	1100 (± 330 m)	0,13 MI	9.638484° S	35.746791° W	220 m

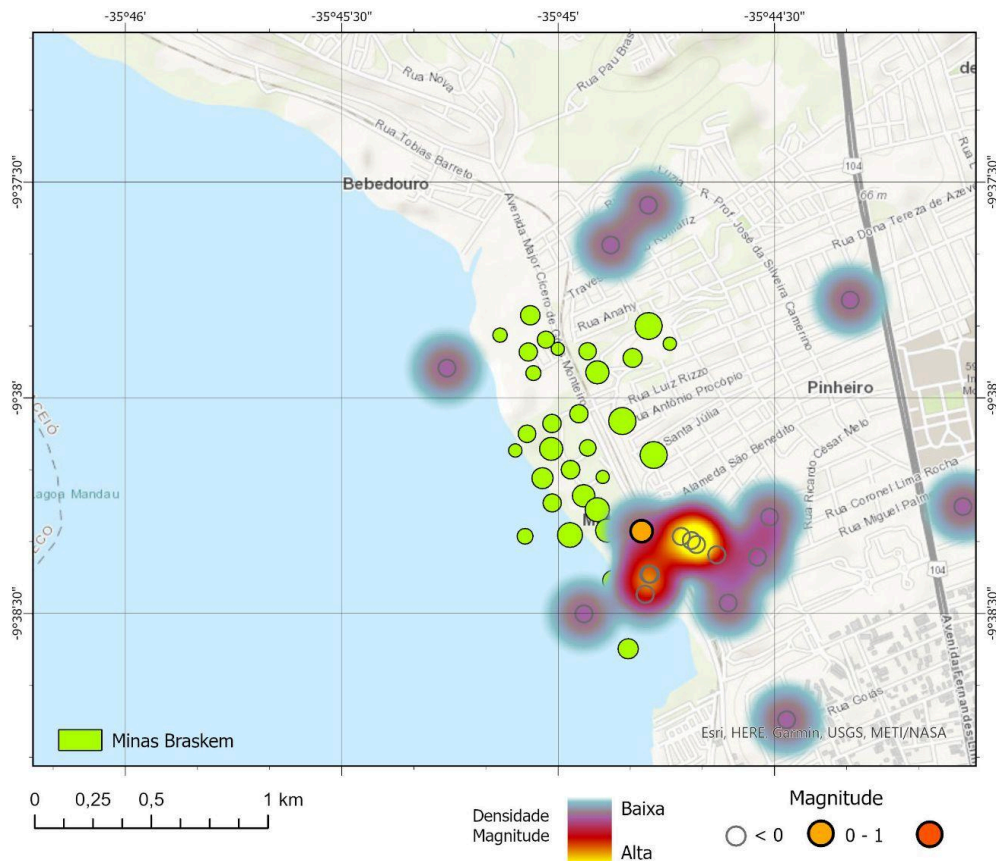


Figura 2: Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (14:00 - 03/01/2024 a 14:00 - 04/01/2024)

A estação DGPS colocada próxima a localização da mina 18 (RB01) registrou 0,7 cm de deslocamento vertical nas últimas 24 horas, apresentando uma taxa de 0.03 cm/h.

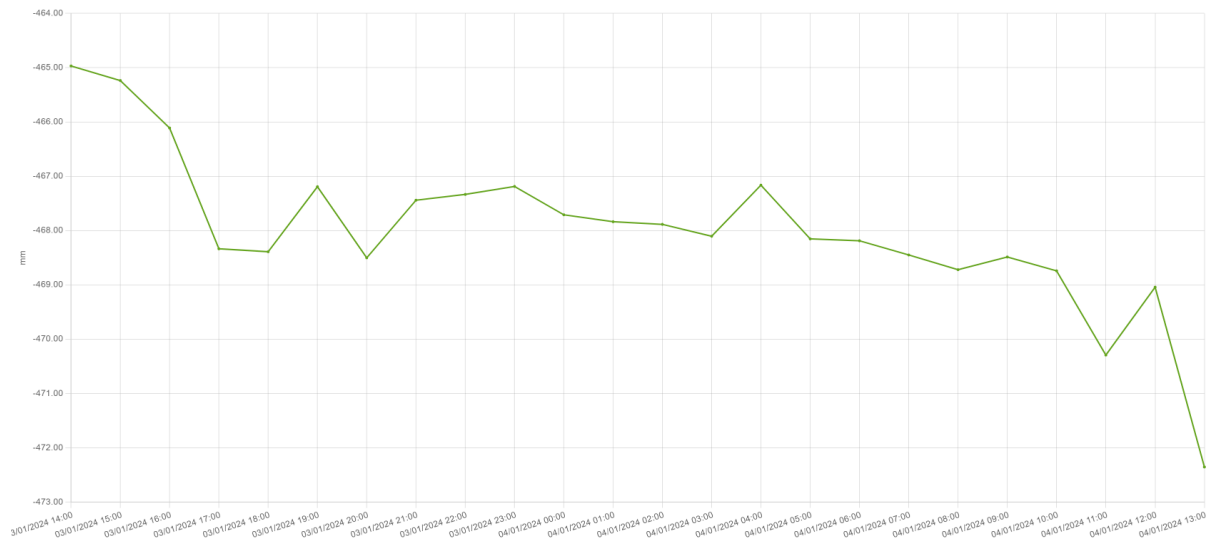


Figura 3: Dados DGPS da estação RB01 (próximo a localização da mina 18) com registro de 24 h.

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