

Dados de Sismos de Maceió-AL - 14:00 - 08/12/2023 a 15:30 - 09/12/2023

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 281 microssismos no período de 14:00 de 08/12/2023 às 15:30 de 09/12/2023, com magnitudes variando de -2.7 a 0.3 e profundidades de 0 a 1250 m (com média de 249 m). A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes ao redor -1.8 e profundidades em torno de 180 m conforme apresentado na Figura 1.

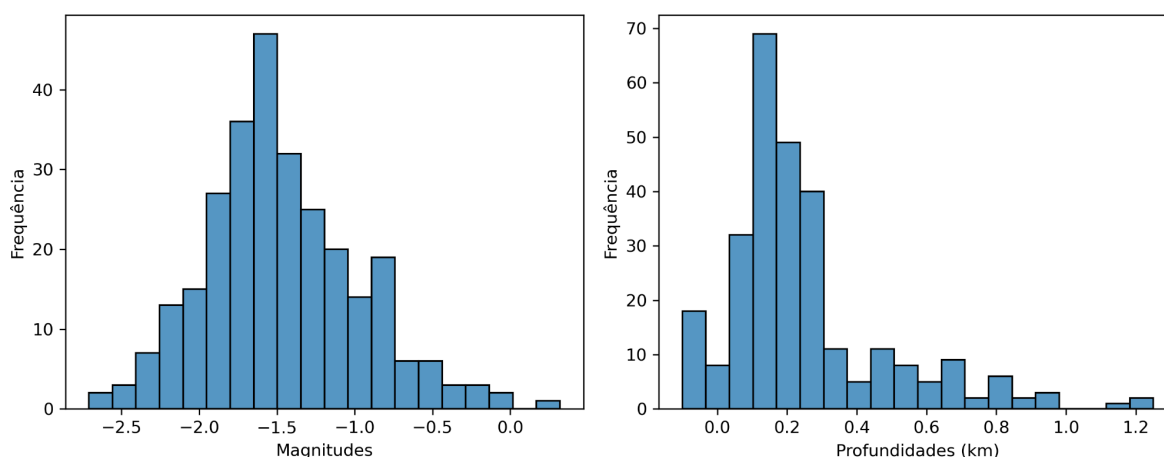


Figura 1: Histogramas de frequência dos eventos sísmicos com relação a magnitude e profundidades.

A localização dos epicentros dos eventos é apresentada na Figura 2. Na Figura 3 é apresentado a variação vertical com base na movimentação da mina 20, com o sensor DGPS mostrando uma subsidência de 0.3 cm/h para o período de 24h (14:00 - 08/12/2023 a 14:00 - 09/12/2023)

Tabela 1: Maiores eventos sísmicos registrados (14:00 - 08/12/2023 a 15:30 - 09/12/2023)

id	Data	Hora	Profundidade (m)	Magnitude	Latitude	Longitude	Erro horizontal
1	08/12/2023	19:25	290 (± 20 m)	0,04 MI	9.6364° S	35.7524° W	46 m

Dados sismológicos - Maceió-AL

08/12/2023 - 14:00 às 09/12/2023 - 15:30

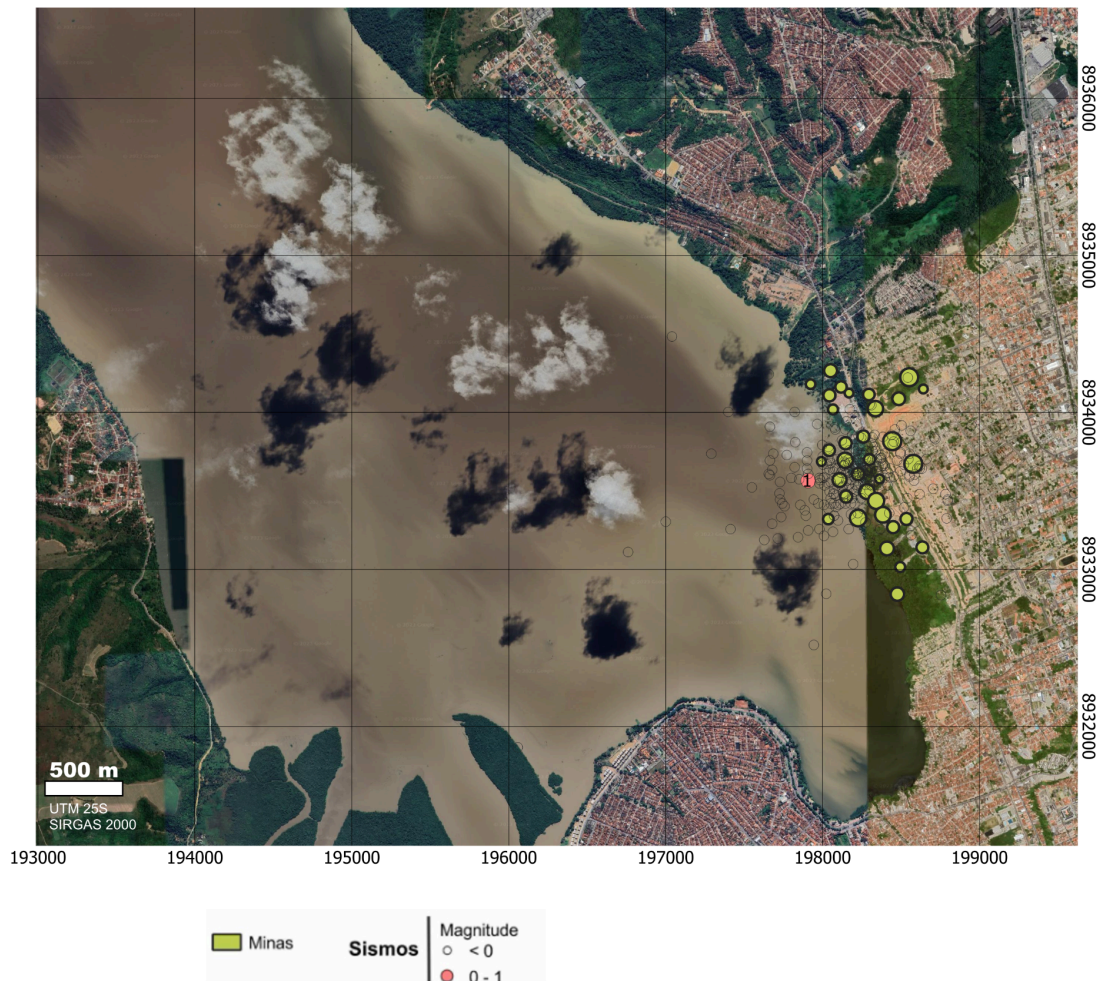


Figura 2: Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (14:00 - 08/12/2023 a 15:30 - 09/12/2023).

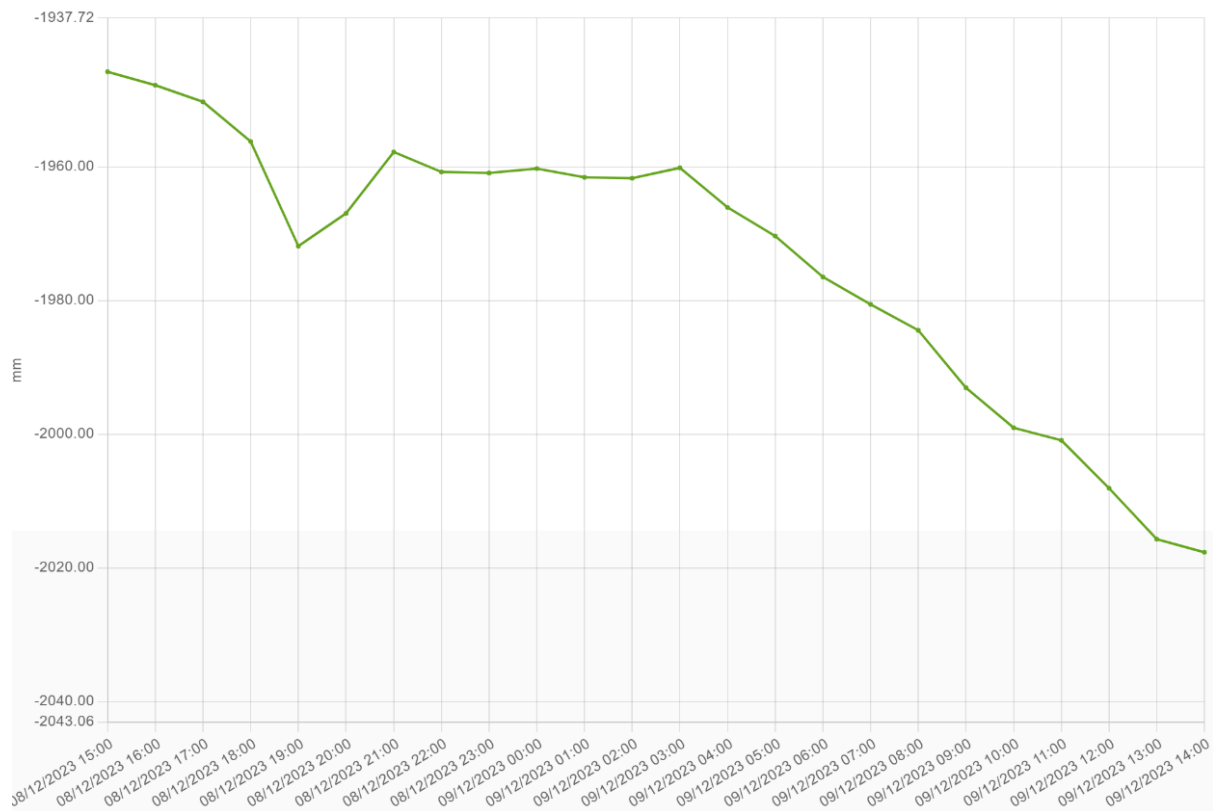


Figura 3: Dados do DGPS Mina 20 (14:00 - 08/12/2023 a 14:00 - 09/12/2023).

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