

Dados de Sismos de Maceió-AL - 15:30 - 09/12/2023 a 15:30 - 10/12/2023

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 309 microssismos no período de 15:30 de 09/12/2023 às 15:30 de 10/12/2023, com magnitudes variando de -2.4 a 0.5 e profundidades de 0 a 3.2 km. A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes ao redor -1.4 e profundidades em torno de 140 m conforme apresentado na Figura 1.

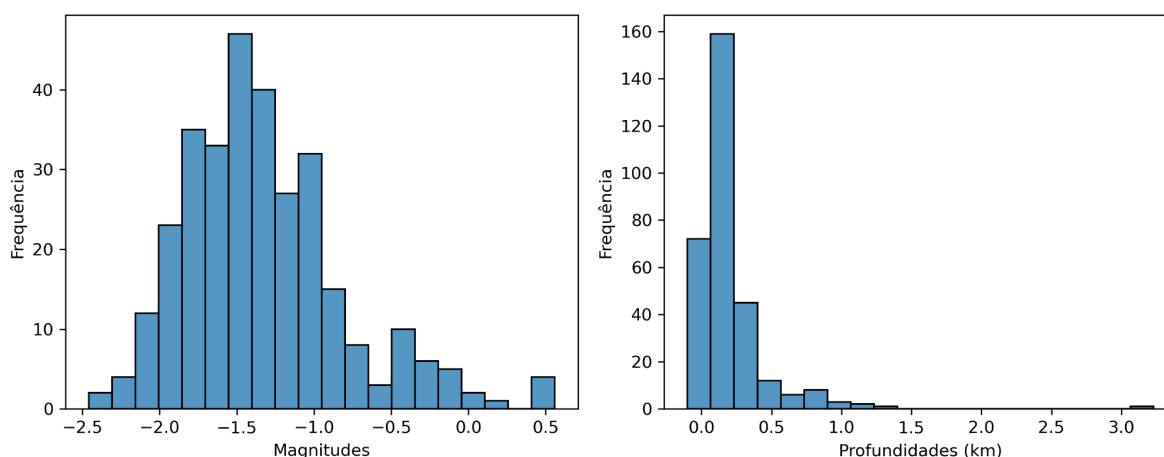


Figura 1: Histogramas de frequência dos eventos sísmicos com relação a magnitude e profundidades.

A localização dos epicentros dos eventos é apresentada na Figura 2. No período ocorreram cinco sismos positivos, nenhum coincidente com o horário de desabamento ocorrido às 13:15, neste horário ocorreu sismos com magnitudes negativas, Foram registrados 2 sismos na lagoa, anteriores ao horário de 13:15 em horário próximo (12:44 e 12:55) e um sismo às 13:37 .

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	10/12/2023	13:37	450 (± 20 m)	0.56	9.6326° S	35.7444° W	21 m
2	10/12/2023	12:55	0 (± 100 m)	0.53	9.6264° S	35.7662° W	408 m

3	10/12/2023	10:06	310 (± 150 m)	0.48	9.6260° S	35.7520° W	590 m
4	10/12/2023	10:28	0 (± 100 m)	0.43	9.6337° S	35.7421° W	85 m
5	10/12/2023	12:44	0 (± 200 m)	0.16	9.6337° S	35.7589° W	675 m

Dados sismológicos - Maceió-AL

09/12/2023 - 15:30 às 10/12/2023 - 15:30

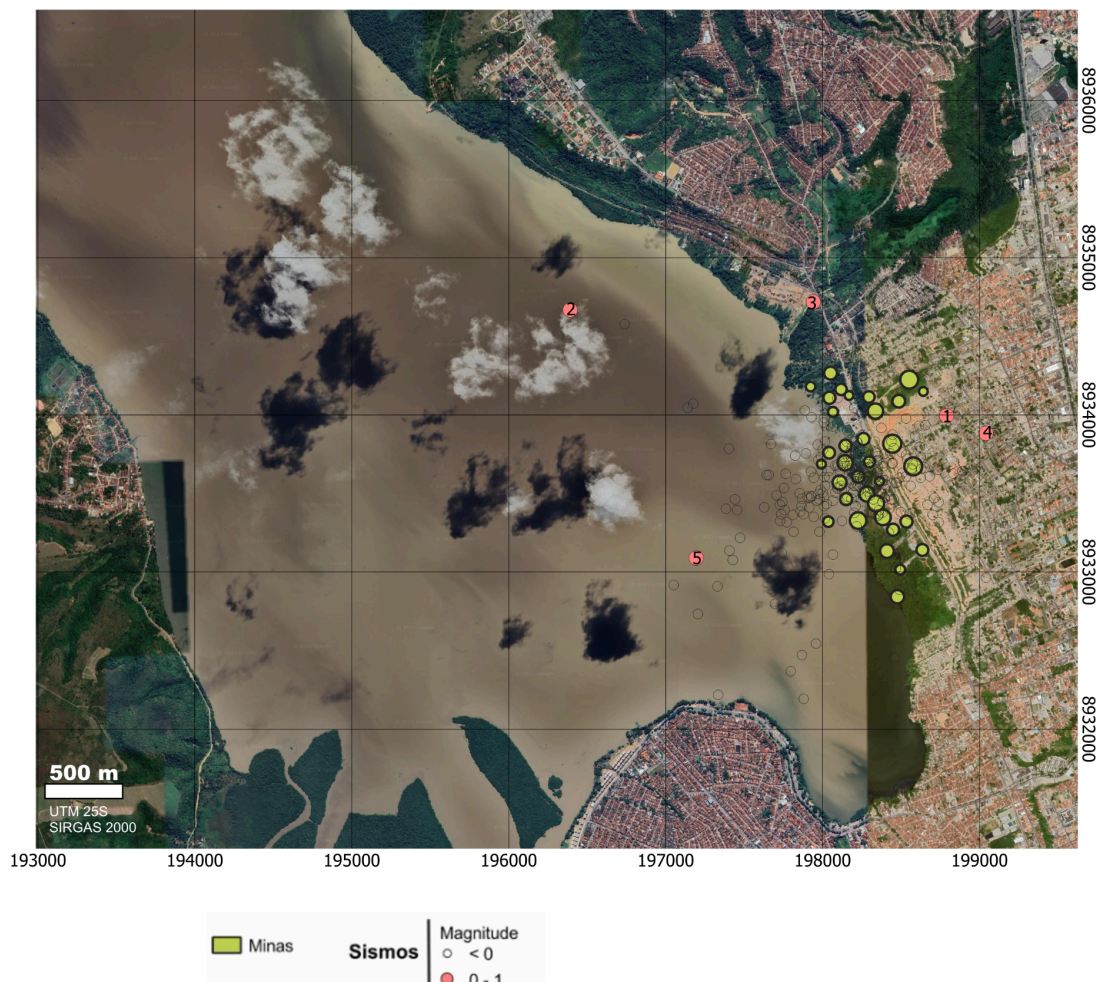


Figura 2: Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (15:30 - 09/12/2023 a 15:30 - 10/12/2023).

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