

Dados de Sismos de Maceió-AL - 12:00 - 02/12/2023 a 15:30 - 03/12/2023

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 345 microssismos no período de 12:00 de 02/12/2023 às 15:30 de 03/12/2023, com magnitudes variando de -2.7 a 0.4 e profundidades de 0 a 1450 m (com média de 216 m). A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes ao redor -1.4 e profundidades em torno de 200m conforme apresentado na Figura 1.

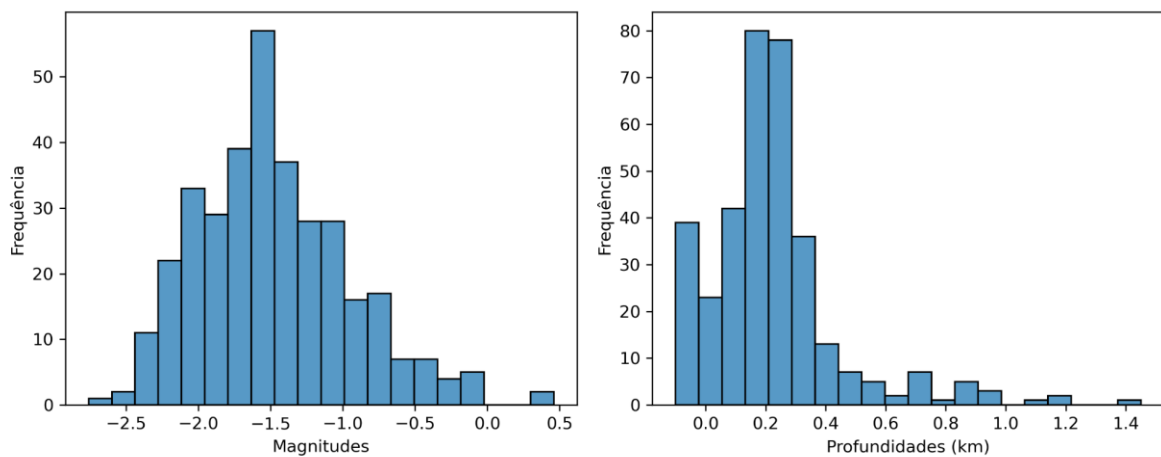


Figura 1: Histogramas de frequência dos eventos sísmicos com relação a magnitude e profundidades.

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 (12:00 - 02/12/2023 a 15:30 - 03/12/2023)

Data	Hora	Profundidade (m)	Magnitude	Latitude	Longitude	Erro horizontal
02/12/2023	13:11	350 (± 20 m)	0,46 MI	9.6382°S	35.75289°W	47 m
02/12/2023	13:34	330 (± 20 m)	0,36 MI	9.6348°S	35.7507°W	33 m

Dados sismológicos - Maceió-AL

02/12/2023 - 12:00 às 03/12/2023 - 15:30

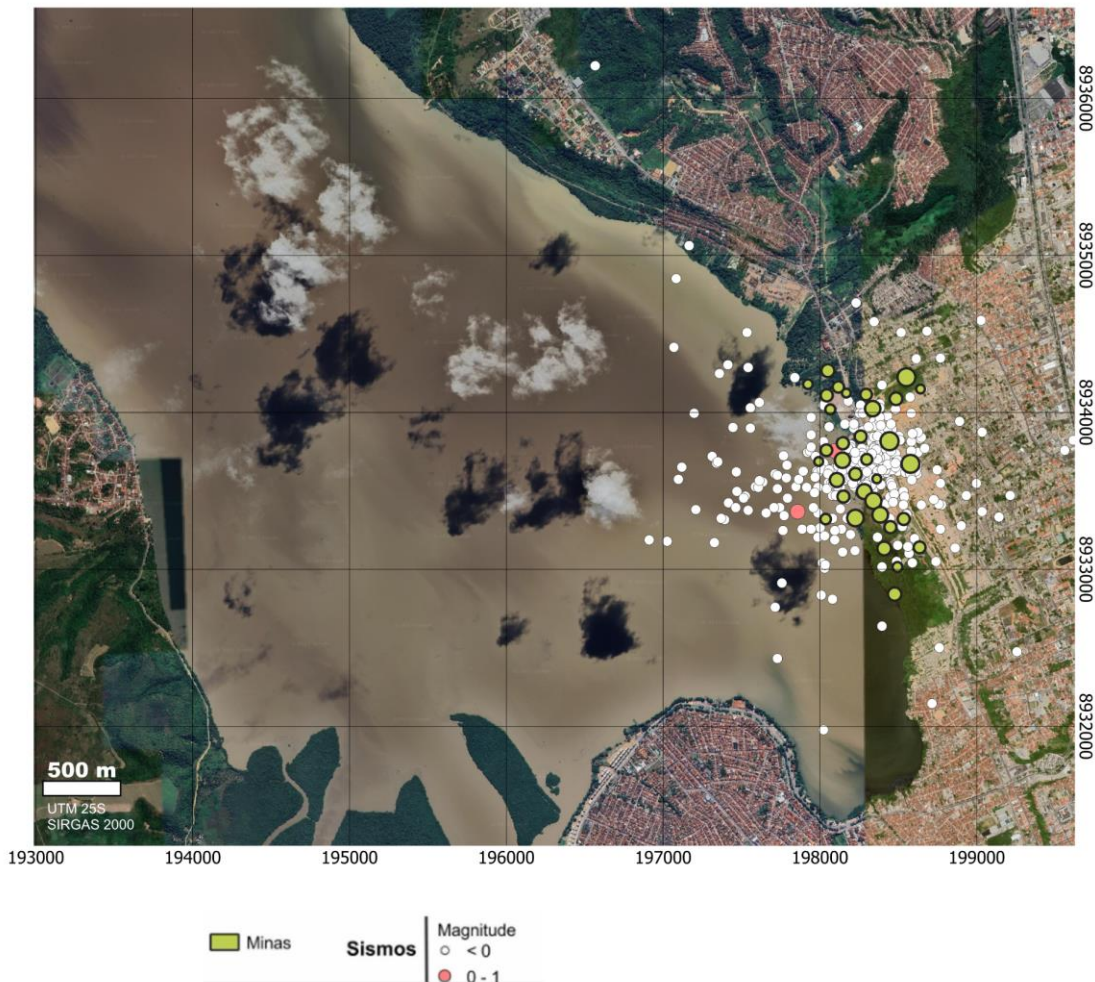


Figura 2: Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (12:00 - 02/12/2023 a 15:30 - 03/12/2023).

*Boletim elaborado pela Diretoria de Geologia e Recursos Minerais do Serviço Geológico do Brasil para uso interno em conformidade com os dados apresentados na Reunião do Sistema Federal - Desastre de subsidência em Maceió/AL (11:00).