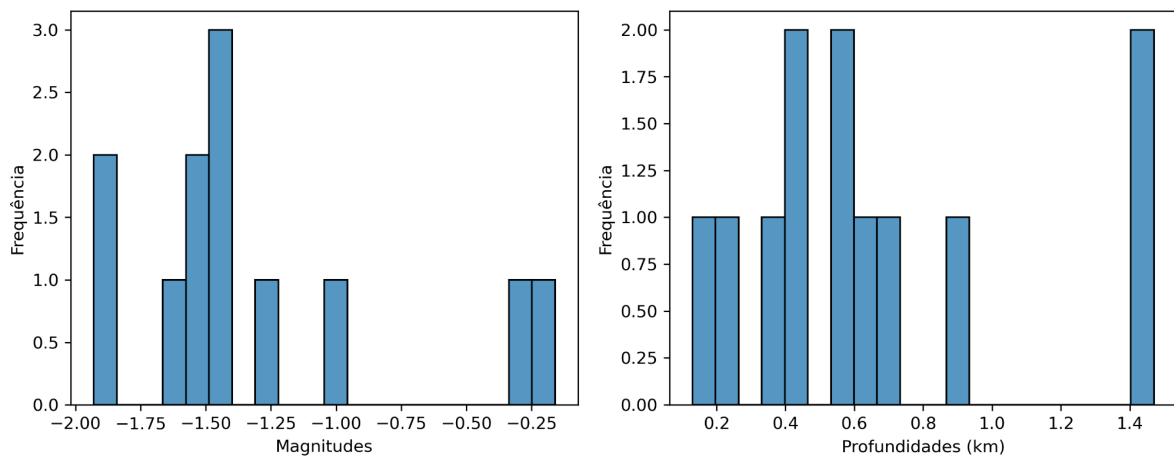


### Dados de Sismos de Maceió-AL - 15:30 - 24/12/2023 a 15:30 - 25/12/2023

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 12 microssismos no período de 15:30 de 24/12/2023 às 15:30 de 25/12/2023, com magnitudes variando de -1.9 a -0.1 e profundidades de 0 a 1.4 km. A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes ao redor -1.5 e profundidades em torno de 600 m conforme apresentado na Figura 1.

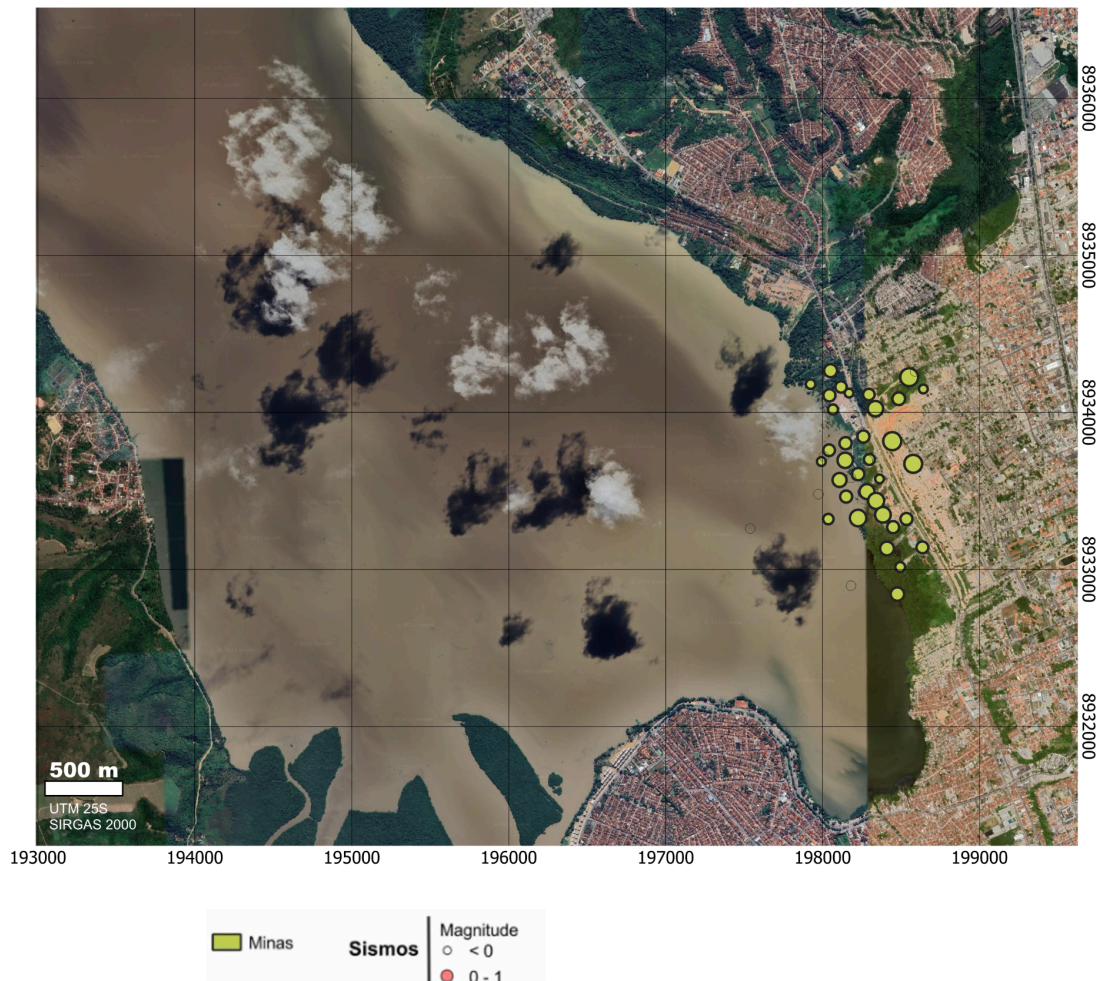


**Figura 1:** Histogramas de frequência dos eventos sísmicos com relação a magnitude e profundidades.

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

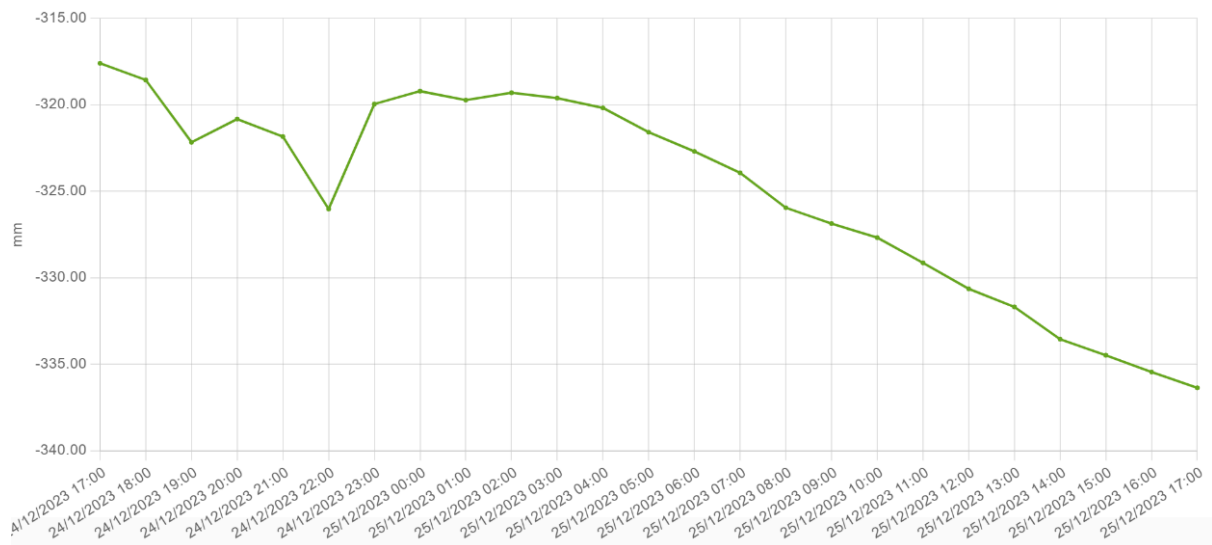
## Dados sismológicos - Maceió-AL

24/12/2023 - 15:30 às 25/12/2023 - 15:30



**Figura 2:** Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (15:30 - 24/12/2023 a 15:30 - 25/12/2023).

A estação DGPS colocada próxima a localização da mina 18 (RB01) registrou 1.9 cm de deslocamento vertical nas últimas 24 horas, apresentando uma taxa de 0.08 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.