

Dados de Sismos de Maceió-AL - 14:00 - 04/01/2024 a 14:00 - 10/01/2024

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 **344 microssismos** no período de **14:00 de 04/01/2024 às 14:00 de 10/01/2024**, com magnitudes variando de **-2,64 a 0,76** e profundidades de **0 a 2.71 km**. A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes em torno de **-1,12** e profundidades de **350 m** conforme apresentado na Figura 1.

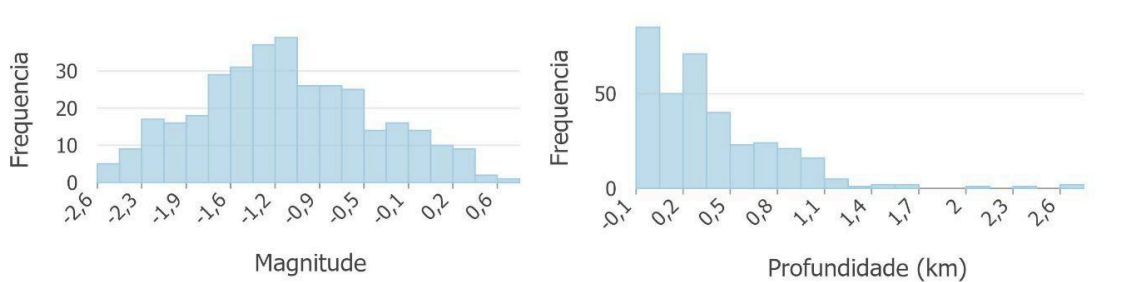


Figura 1: Histogramas de frequência dos eventos sísmicos com relação a magnitude e profundidades.

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

Data	Hora	Profundidade (m)	Magnitude	Latitude	Longitude
10/01/2024	13:53:04	100	0,15	-9,625444376	-35,73457344
10/01/2024	13:01:25	740	0,19	-9,649943177	-35,74818995
10/01/2024	11:32:51	190	0,27	-9,622445424	-35,73647551
10/01/2024	11:10:50	430	0,37	-9,619372608	-35,76224164
10/01/2024	10:57:29	110	0,26	-9,627940023	-35,73749919
10/01/2024	10:19:28	570	0,02	-9,632531187	-35,74005011
10/01/2024	10:12:17	-80	0,27	-9,634022411	-35,74257606
09/01/2024	15:44:47	-100	0,24	-9,631735965	-35,74259024

09/01/2024	15:12:39	650	0,39	-9,617875927	-35,75070532
09/01/2024	15:11:05	-100	0,11	-9,631805151	-35,74363554
09/01/2024	09:48:25	20	0,25	-9,635114644	-35,74167073
09/01/2024	09:02:15	230	0,15	-9,634495701	-35,74153514
08/01/2024	14:41:55	-100	0,02	-9,632107872	-35,74455213
08/01/2024	14:38:46	170	0,2	-9,624059539	-35,74305062
08/01/2024	11:29:45	-100	0,16	-9,634874894	-35,74744755
08/01/2024	11:19:32	-70	0,44	-9,63273201	-35,7440348
08/01/2024	10:34:39	180	0,01	-9,619365012	-35,74862798
08/01/2024	10:21:55	-100	0,09	-9,631097801	-35,74487045
08/01/2024	10:19:35	660	0,27	-9,632718495	-35,7457324
08/01/2024	10:13:55	2270	0,42	-9,621014305	-35,75076336
08/01/2024	09:52:21	-100	0,76	-9,624782049	-35,73012804
08/01/2024	09:50:38	50	0,05	-9,627843346	-35,73991434
08/01/2024	09:15:42	980	0,29	-9,63070286	-35,7360523
08/01/2024	09:11:39	740	0,19	-9,629324187	-35,74374609
05/01/2024	15:02:33	700	0,12	-9,636221419	-35,7389372
05/01/2024	11:40:39	7,58	0,03	-9,613758688	-35,75191258

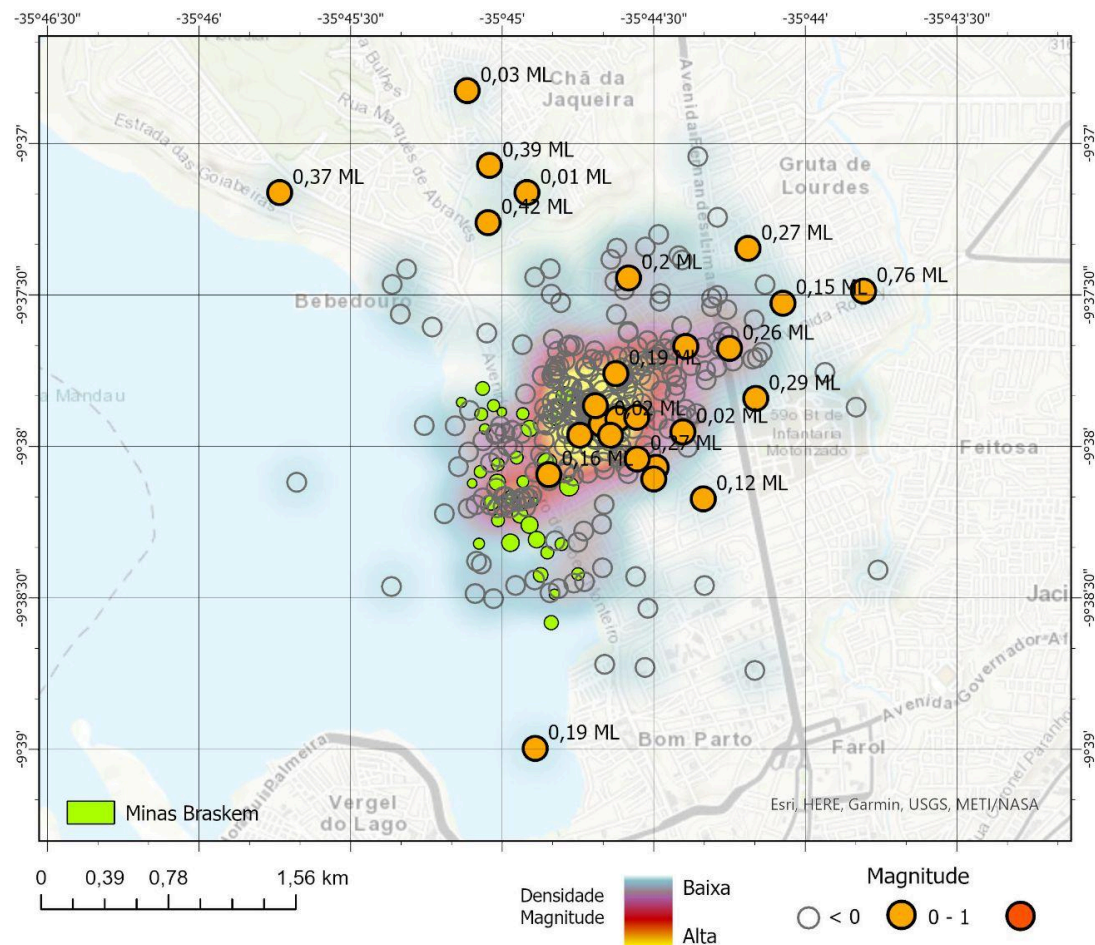


Figura 2: Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (14:00 - 04/01/2024 a 14:00 - 10/01/2024)

A estação DGPS colocada próxima a localização da mina 18 (RB01) registrou 0,26 cm de deslocamento vertical nas últimas 24 horas, apresentando uma taxa de 0.01 cm/h. No período de 14:00 - 04/01/2024 a 14:00 - 10/01/2024 o deslocamento vertical acumulado na estação DGPS é de 2,4 cm.

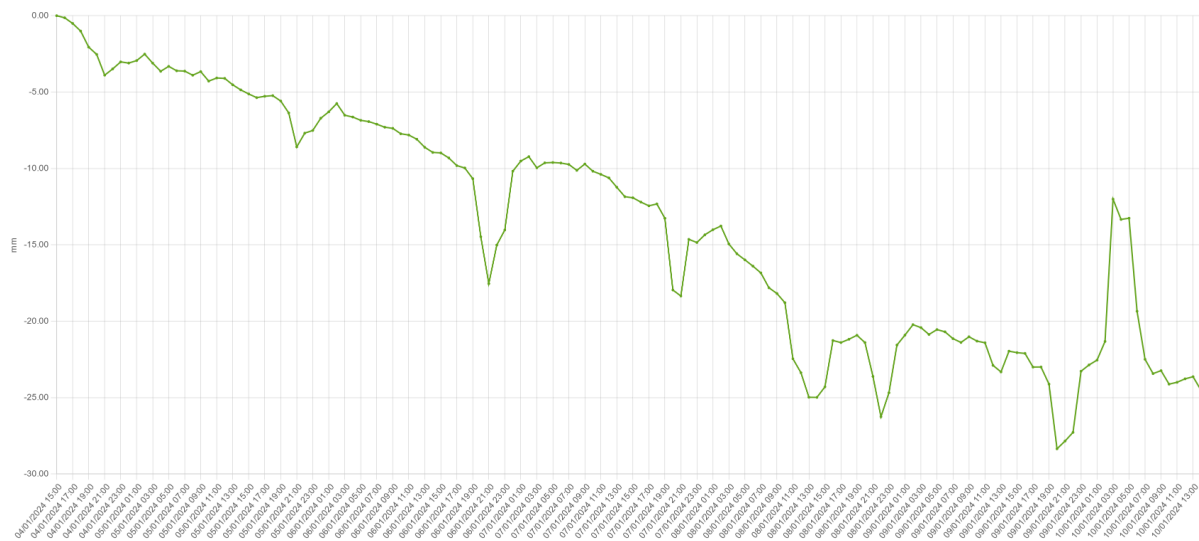


Figura 3: Dados DGPS da estação RB01 (próximo a localização da mina 18)
(14:00 - 04/01/2024 a 14:00 - 10/01/2024).

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