

Dados de Sismos de Maceió-AL - 00:00 - 17/01/2023 a 11:00 - 09/02/2024

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 **1380** microssismos no período de 10:00 de 17/01/2024 às 11:00 de 09/02/2024, com magnitudes variando de -2.1 a 1.8 e profundidades de 0 a 6,8 km. A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes em torno de -1.0 e profundidades de 270 m conforme apresentado na Figura 1, apresentando uma média de 60 microssismos por dia.

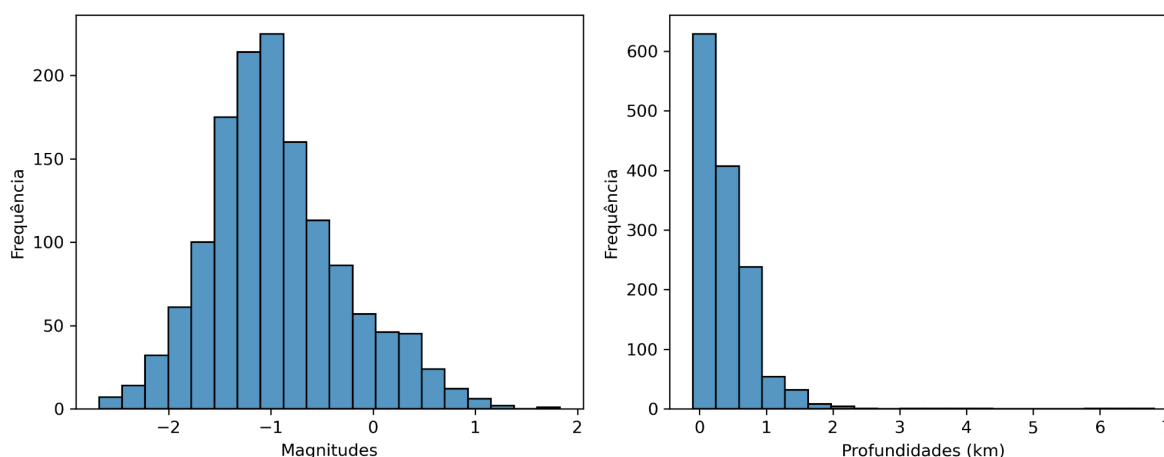


Figura 1: Histogramas de frequência dos eventos sísmicos com relação a magnitude e profundidades.

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 (00:00 - 17/01/2023 a 11:00 - 09/02/2024)

Data	Hora	Profundidade (m)	Magnitude	Latitude	Longitude
08/02/2024	16:14:32	200	0,61	-9,64341613 2	-35,76482058
08/02/2024	15:47:28	290	0,51	-9,64217451 7	-35,73101883
31/01/2024	14:39:59	390	0,53	-9,63444886 1	-35,75227602
31/01/2024	14:14:35	500	0,67	-9,6477743	-35,74804177
31/01/2024	12:17:26	490	0,55	-9,64703625 3	-35,74826432
30/01/2024	16:10:15	640	0,59	-9,64294808 6	-35,73608572
30/01/2024	15:43:56	120	0,98	-9,63965918 2	-35,73057415
30/01/2024	15:23:06	-20	1,1	-9,64810504 3	-35,75029726
30/01/2024	15:22:46	70	0,93	-9,64464103 5	-35,75219546
30/01/2024	15:21:53	140	1,18	-9,63862788 4	-35,73356955
30/01/2024	15:21:18	420	0,82	-9,63928913 3	-35,74301041
30/01/2024	15:19:10	370	0,9	-9,63769860 7	-35,74809073
30/01/2024	14:14:11	800	0,52	-9,64260848 6	-35,7495344
29/01/2024	15:47:16	110	0,69	-9,62814179 6	-35,73648874
26/01/2024	11:19:40	880	0,78	-9,64433521 7	-35,75167059
26/01/2024	11:05:04	230	0,59	-9,63767625 5	-35,74603369
25/01/2024	08:59:53	-100	0,55	-9,62474609 9	-35,75415622

25/01/2024	08:58:33	1250	0,75	-9,63529663 6	-35,73827676
25/01/2024	08:46:26	410	0,7	-9,63915741 9	-35,73520627
25/01/2024	08:45:50	290	1,25	-9,64818374 9	-35,75983149
25/01/2024	08:45:04	300	0,62	-9,643	-35,7495
25/01/2024	08:43:09	1160	0,92	-9,64233333 3	-35,73933333
25/01/2024	08:42:35	100	0,6	-9,64516666 7	-35,7385
25/01/2024	08:41:36	2270	0,51	-9,636	-35,74916667
25/01/2024	08:39:58	820	1	-9,6375	-35,74266667
22/01/2024	13:55:14	680	0,77	-9,63367652 4	-35,74221414
22/01/2024	09:52:26	20	0,61	-9,64791107 8	-35,73573396
18/01/2024	10:20:33	140	0,8	-9,64457866 3	-35,73570707
18/01/2024	10:11:39	90	0,72	-9,64972063 2	-35,74208265
18/01/2024	09:39:59	2440	0,53	-9,63591350 7	-35,73867353
18/01/2024	09:27:04	140	0,57	-9,63843971 4	-35,73774709

Dados sismológicos - Maceió-AL

17/01/2024 - 00:00 às 09/02/2024 - 11:00

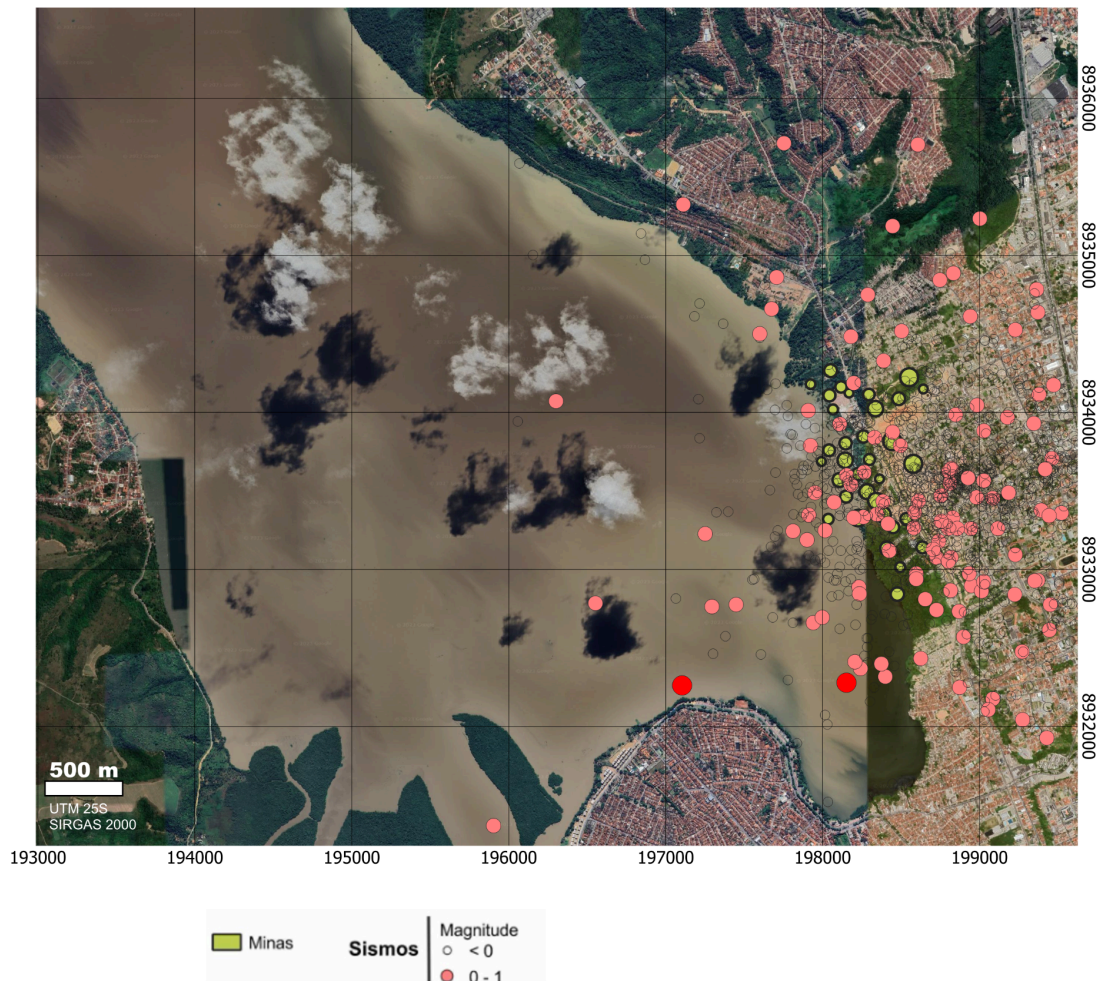


Figura 2: Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (00:00 - 17/01/2024 a 11:00 - 09/02/2024)

A estação DGPS colocada próxima a localização da mina 18 (RB01) registrou 0,07 cm de deslocamento vertical nas últimas 24 horas, apresentando uma taxa de 0.003 cm/h. No período de análise deste boletim, a estação RB01 apresentou um deslocamento acumulado de 3,8 cm (Figura 3)

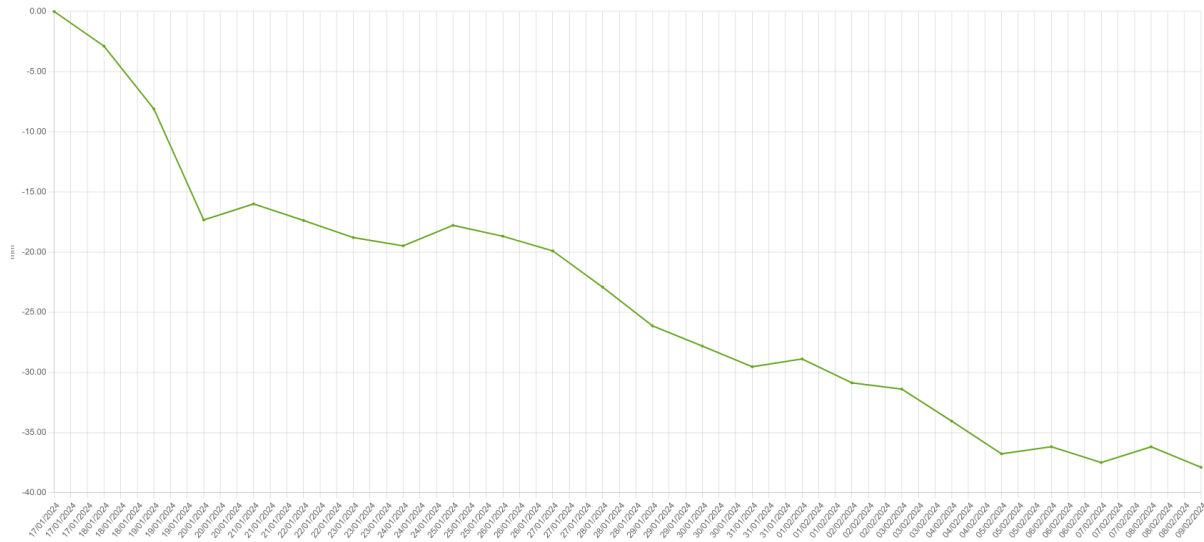


Figura 3: Dados DGPS da estação RB01 (próximo a localização da mina 18) entre 17/01/2023 e 09/02/2024

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