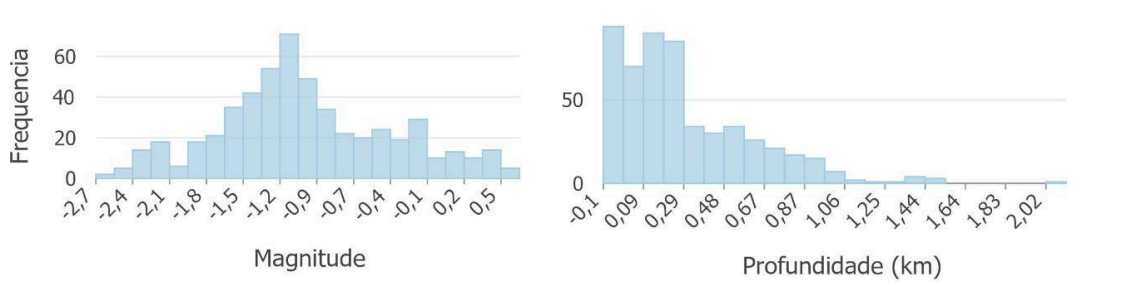


### Dados de Sismos de Maceió-AL - 14:00 - 10/01/2024 a 14:00 - 17/01/2024

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 **535 microssismos** no período de **14:00 de 10/01/2024 às 14:00 de 17/01/2024**, com magnitudes variando de **-2,67 a 0,64** e profundidades de **0 a 2.12 km**. A maior parte dos eventos ocorreram com magnitudes em torno de **-1,03** e profundidades de **290 m** conforme apresentado na Figura 1.



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

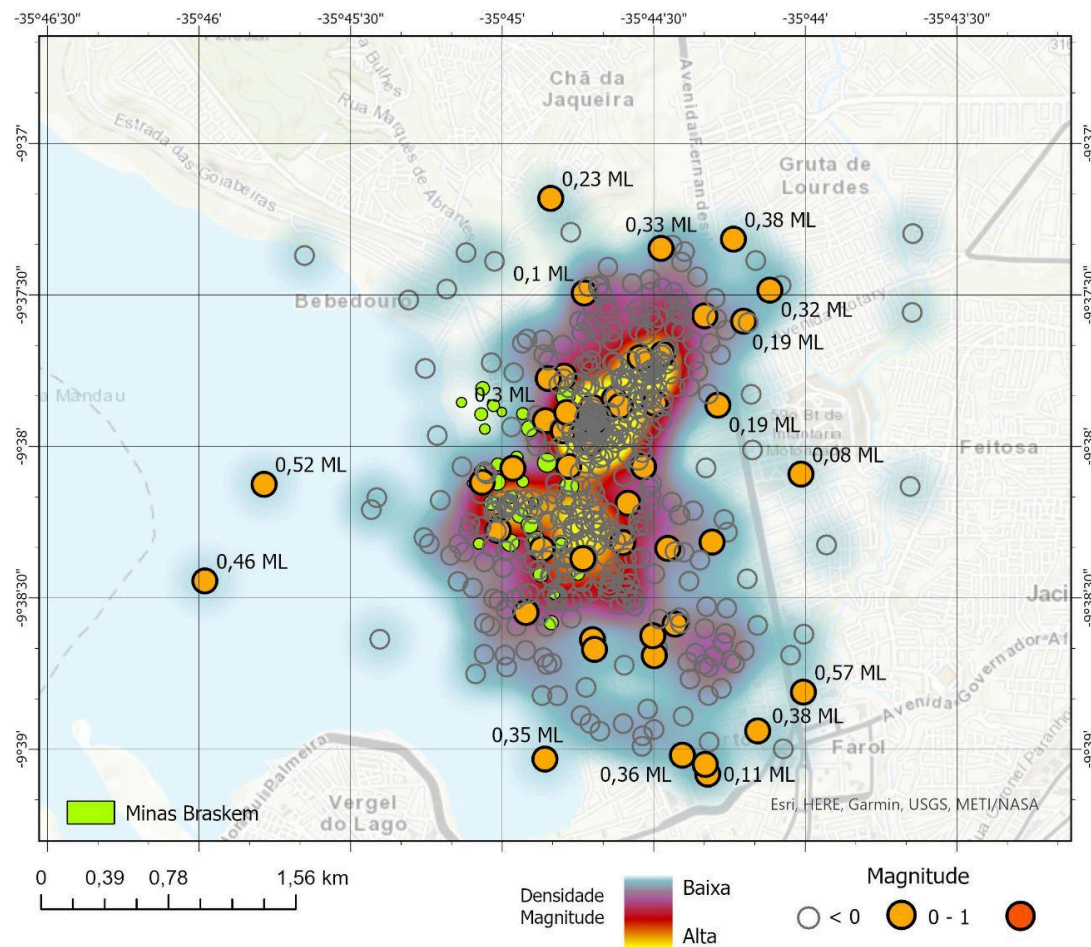
Os maiores eventos do período estão registrados na tabela 1. A localização dos epicentros dos eventos é apresentada na Figura 2.

**Tabela 1:** Maiores eventos sísmicos registrados

Data	Hora	Profundidade (m)	Magnitude	Latitude	Longitude
17/01/2024	11:36:03	110	0,11	-9,651375125	-35,73870044
17/01/2024	11:34:34	470	0,47	-9,638979656	-35,74780726
17/01/2024	10:38:24	190	0,19	-9,63107377	-35,73814477
17/01/2024	10:36:59	160	0,16	-9,643961877	-35,7450398
17/01/2024	10:13:52	400	0,4	-9,643106788	-35,74049464
17/01/2024	10:00:18	210	0,21	-9,638589	-35,73846657
17/01/2024	08:29:19	360	0,36	-9,650317727	-35,74009584
16/01/2024	16:49:25	400	0,4	-9,650831599	-35,73882665

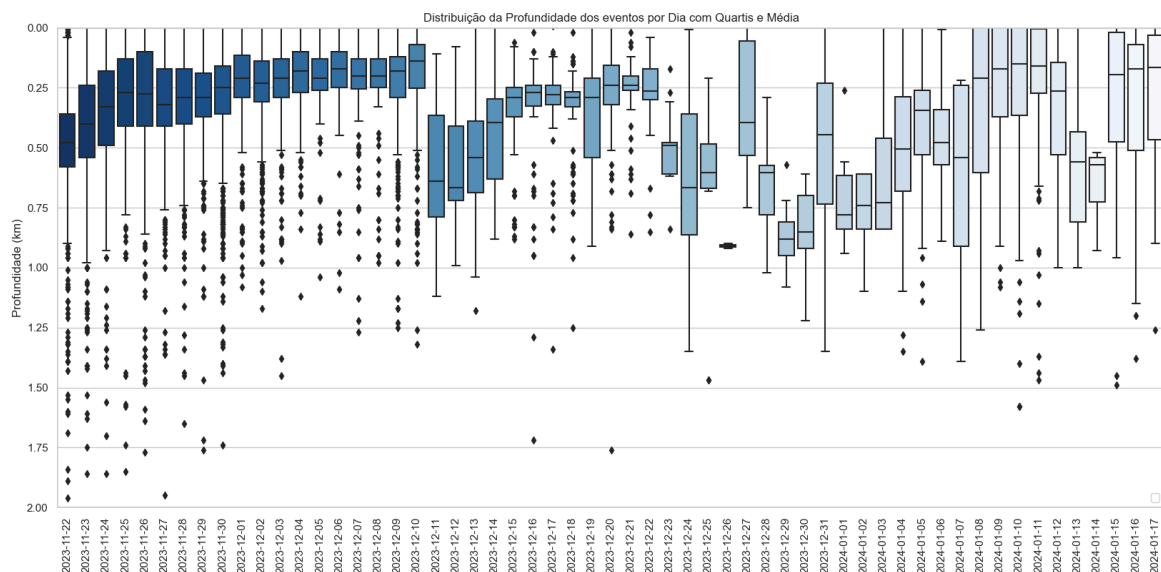
16/01/2024	16:17:22	360	0,36	-9,63192843	-35,74761958
16/01/2024	15:47:38	10	0,01	-9,636459693	-35,74308548
16/01/2024	14:56:30	400	0,4	-9,638957285	-35,74088555
16/01/2024	14:52:53	590	0,59	-9,644505402	-35,7449136
16/01/2024	14:52:02	460	0,46	-9,644841395	-35,74165139
16/01/2024	14:07:07	450	0,45	-9,638627544	-35,7433642
16/01/2024	14:06:07	110	0,11	-9,635310717	-35,75110767
16/01/2024	10:55:28	420	0,42	-9,643755905	-35,74170791
16/01/2024	10:53:37	80	0,08	-9,630968778	-35,74160461
16/01/2024	10:52:43	220	0,22	-9,632478716	-35,7466446
16/01/2024	10:42:44	140	0,14	-9,629456313	-35,74662015
16/01/2024	10:41:03	230	0,23	-9,6196854	-35,74732471
<b>16/01/2024</b>	<b>10:38:42</b>	<b>640</b>	<b>0,64</b>	<b>-9,637952915</b>	<b>-35,75021494</b>
16/01/2024	10:13:55	120	0,12	-9,626146684	-35,73885594
16/01/2024	08:03:06	460	0,46	-9,640730197	-35,76633316
15/01/2024	16:31:02	10	0,01	-9,632333084	-35,7454681
15/01/2024	15:49:59	300	0,3	-9,629604554	-35,7474702
15/01/2024	10:36:24	380	0,38	-9,648994497	-35,73593861
15/01/2024	09:41:31	560	0,56	-9,642460259	-35,74868433
15/01/2024	09:37:53	390	0,39	-9,634418752	-35,74633382
15/01/2024	07:35:43	320	0,32	-9,6247412	-35,73528603
13/01/2024	16:33:07	520	0,52	-9,63540862	-35,76309029
12/01/2024	14:30:43	120	0,12	-9,639501349	-35,74555873
12/01/2024	14:14:55	130	0,13	-9,630757112	-35,74385561
12/01/2024	12:04:35	100	0,1	-9,624892798	-35,74547325

12/01/2024	11:02:57	270	0,27	-9,628259463	-35,74119097
12/01/2024	10:22:20	420	0,42	-9,634549292	-35,7494038
12/01/2024	09:11:51	60	0,06	-9,628443612	-35,74240041
12/01/2024	09:10:32	60	0,06	-9,631173738	-35,74506694
11/01/2024	14:03:43	20	0,02	-9,631873294	-35,74481142
11/01/2024	13:49:06	80	0,08	-9,634868958	-35,73357192
11/01/2024	13:33:04	110	0,11	-9,633111176	-35,74508261
11/01/2024	11:25:24	270	0,27	-9,631108712	-35,74349932
11/01/2024	11:21:11	30	0,03	-9,631472815	-35,74644058
11/01/2024	11:15:59	340	0,34	-9,634451499	-35,7422204
11/01/2024	09:17:22	570	0,57	-9,646844254	-35,73343988
11/01/2024	08:26:44	380	0,38	-9,621935212	-35,73728758
10/01/2024	15:16:07	330	0,33	-9,62244609	-35,74127465
10/01/2024	15:14:06	190	0,19	-9,626434762	-35,73673616
10/01/2024	14:43:32	350	0,35	-9,650528839	-35,74763966

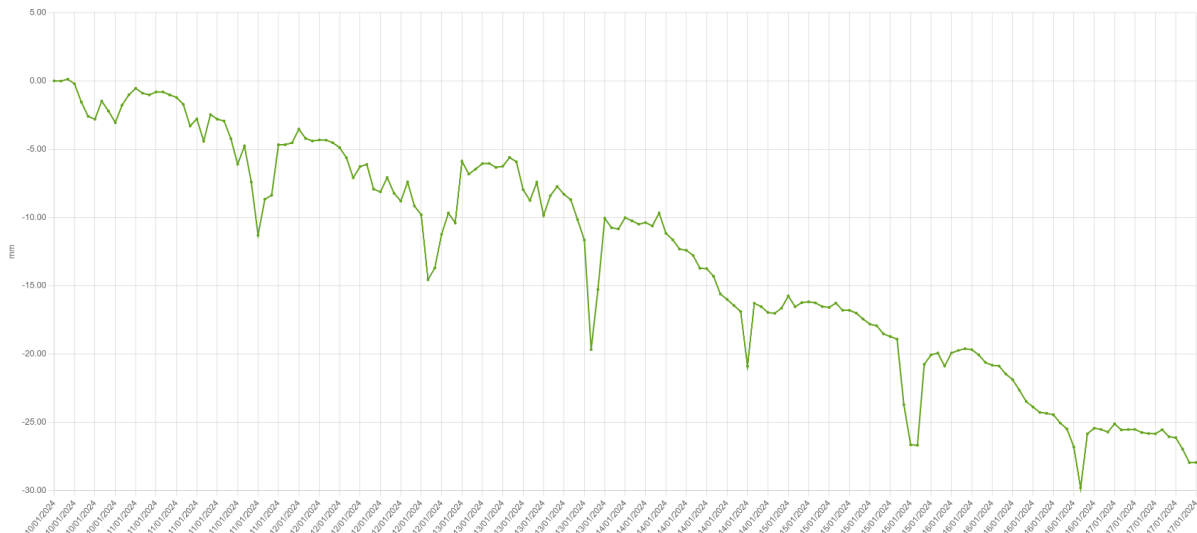


**Figura 2:** Localização dos epicentros dos eventos sísmicos registrados (14:00 - 10/01/2024 a 14:00 - 17/01/2024)

A Figura 3 mostra a evolução da profundidade dos epicentros nos últimos 2 meses.



A estação DGPS colocada próxima a localização da mina 18 (RB01) registrou **0,4 cm de deslocamento vertical nas últimas 24 horas**, apresentando uma taxa de **0.016 cm/h**. No período de 14:00 - 10/01/2024 a 14:00 - 17/01/2024 o deslocamento vertical acumulado na estação DGPS é de 2,79 cm (Figura 4).



**Figura 4:** Dados DGPS da estação RB01 (próximo a localização da mina 18) (14:00 - 10/01/2024 a 14:00 - 17/01/2024).

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