



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Centro de Ciências Exatas e da Terra
Departamento de Geofísica
Laboratório Sismológico
Campus Universitário – 59072-970 - Natal - RN - Brasil
+55 84 3342-2237 ramal 550 e 84 9 92296592



Boletim sísmico gerado pelo LabSis do mês de Agosto de 2023.

DATA	HORA –UTC	COORDENADAS +/- 5 km lat; +/- 5 km long	MAG	LOCAL
01/08/2023	9:41	-11.24; -40.55	2.1 mR	Jacobina BA
02/08/2023	0:44	-4.38; -38.44	1.9 mR	Chorozinho CE
02/08/2023	16:49	-13.69; -40.75	2.5 mR	Serra do Ramalho BA
03/08/2023	3:53	-4.19; -39.51	1.7 mR	Paramoti CE
04/08/2023	5:31	-9.71; -36.59	2.1 mR	Limoeiro de Anadia AL
04/08/2023	11:49	-8.30; -36.01	1.9 mR	Caruaru PE
04/08/2023	15:03	-9.73; -36.72	1.5 mR	Arapiraca AL
05/08/2023	3:52	-11.25; -40.53	2.4 mR	Jacobina BA
05/08/2023	3:54	-11.24; -40.54	2.1 mR	Jacobina BA
08/08/2023	3:36	-9.87; -39.88	2.3 mR	Jaguarari BA
08/08/2023	13:26	-5.12; -39.41	1.8 mR	Quixeramobim CE
10/08/2023	17:28	-5.93; -36.42	1.8 mR	Bodó RN
10/08/2023	17:28	-6.05; -36.23	1.9 mR	São Tomé RN
10/08/2023	19:05	-5.88; -36.40	1.7 mR	Bodó RN
10/08/2023	19:05	-5.85; -36.35	1.7 mR	Fernando Pedrosa RN
10/08/2023	20:32	-10.58; -40.39	2.0 mR	Campo Formoso BA
10/08/2023	21:46	-9.83; -39.88	2.0 mR	Jaguarari BA
11/08/2023	4:36	-9.86; -39.86	2.1 mR	Jaguarari BA
12/08/2023	3:40	-11.27; -40.53	1.9 mR	Jacobina BA
13/08/2023	8:07	-11.26; -40.51	1.5 mR	Jacobina BA
13/08/2023	16:38	-4.40; -38.41	2.3 mR	Chorozinho CE
14/08/2023	11:33	-11.25; -40.50	2.0 mR	Jacobina BA
14/08/2023	16:14	-9.89; -39.87	2.3 mR	Jaguarari BA
15/08/2023	17:53	-11.27; -40.49	1.8 mR	Jacobina BA
16/08/2023	22:15	-3.82; -40.59	1.7 mR	Sobral CE
17/08/2023	0:26	-11.26; -40.52	1.9 mR	Jacobina BA
17/08/2023	11:31	-8.26; -35.95	1.8 mR	Caruaru PE
18/08/2023	11:16	-5.16; -37.90	1.6 mR	Quixeré CE
19/08/2023	16:54	-3.64; -40.38	1.6 mR	Sobral CE
21/08/2023	13:41	-9.76; -37.24	1.6 mR	Belo Monte AL
22/08/2023	0:37	-9.46; -36.18	1.7 mR	Cajueiro AL
22/08/2023	0:37	-9.44; -36.24	1.8 mR	Viçosa AL
23/08/2023	20:27	-8.82; -36.38	1.8 mR	São José PE
24/08/2023	8:38	-13.54; -38.68	2.2 mR	Plataforma Continental BA
24/08/2023	13:03	-5.40; -39.93	2.1 mR	Pedra Branca CE
25/08/2023	0:28	-3.74; -39.29	1.8 mR	Pentecoste CE
25/08/2023	9:47	-9.87; -39.91	2.3 mR	Jaguarari BA
25/08/2023	9:56	-9.86; -39.92	1.7 mR	Jaguarari BA
25/08/2023	19:34	-9.81; -36.66	2.1 mR	Arapiraca AL
27/08/2023	0:26	-9.93; -40.03	1.8 mR	Jaguarari BA
27/08/2023	4:46	-9.48; -36.13	1.5 mR	Atalaia AL
28/08/2023	14:14	-5.09; -38.23	2.2 mR	Limoeiro do Norte CE
28/08/2023	16:25	-9.79; -36.65	1.5 mR	Arapiraca AL
28/08/2023	18:09	-9.77; -37.24	1.7 mR	Belo Monte AL

29/08/2023	3:35	-8.16; -35.21	1.8 mR	Moreno PE
29/08/2023	19:55	-10.24; -36.88	2.0 mR	Telha SE
30/08/2023	21:09	-11.23; -40.51	2.4 mR	Jacobina BA
30/08/2023	21:37	-11.25; -40.51	2.4 mR	Jacobina BA
31/08/2023	0:01	-9.82; -39.84	2.3 mR	Curaçá BA
31/08/2023	4:19	-9.81; -39.84	2.3 mR	Curaçá BA
31/08/2023	4:20	-9.85; -39.86	2.6 mR	Curaçá BA
31/08/2023	13:07	-9.84; -39.85	2.6 mR	Curaçá BA
31/08/2023	13:53	-9.88; -39.88	2.2 mR	Jaguarari BA
31/08/2023	15:00	-9.69; -36.74	2.2 mR	Craíbas AL

Lista dos 51 eventos classificados para divulgação no Boletim Sísmico do Nordeste publicada pelo LabSis/UFRN. Esse é o resultado de análises dos principais sismos registrados pela rede RSISNE operada pelo LabSis/UFRN no NE do Brasil. As incertezas epicentrais podem atingir 10 km.

Os dados analisados nesse período serão revisados após 3 meses baseados em dados de estações que não enviam dados em tempo real, obedecendo às visitas periódicas de coleta de dados em campo. O LabSis determina a localização e o tamanho de todos os terremotos significativos em todo o Nordeste, divulga as informações imediatamente, mantém um banco de dados online de informações sísmicas e realiza pesquisas.

Entenda o que significa magnitude:

A magnitude mede a potência de um terremoto pela energia que ele libera em seu epicentro e é determinada pelas leituras dos sismógrafos. Muitos sismólogos utilizam atualmente o termo "magnitude do momento" para terremotos de média e alta potência. A escala é calculada de maneira diferente da antiga escala Richter, mas os valores são comparáveis.

Escala

A Escala Richter, desenvolvida na década de 1930, também conhecida como escala de magnitude local MI, é uma escala logarítmica arbitrária de base 10 e foi utilizada para quantificar a magnitude de um sismo. A maioria das autoridades sismológicas agora usa outras escalas semelhantes, como a escala de magnitude do momento para relatar magnitudes de terremotos, mas grande parte da mídia ainda se refere a elas como magnitudes "Richter".

A escala Richter foi construída calculando –se o logaritmo da amplitude horizontal combinada (amplitude sísmica) do maior deslocamento a partir do zero num tipo particular de sismógrafo de torção, o sismógrafo de Wood-Anderson.

Dicas de segurança importantes de como agir durante um terremoto:

- 1) Proteja-se primeiro! Quando sentir um terremoto, proteja-se sob uma mesa e use uma almofada para proteger a cabeça de objetos que caíam.
- 2) Uma vez que a agitação pare, verifique se há fontes de fogo e apague-as ou desligue-as (incluindo fornos a gás).
- 3) Procure manter a calma e evitar objetos caídos ou quebrados. Além disso, fique dentro de casa para evitar a queda de objetos, como placas na frente dos prédios, se possível.
- 4) Abra uma porta ou janela para poder escapar, se necessário. (As portas e janelas podem ficar empenadas e emperradas se a fundação do edifício se deslocar muito)
- 5) Se estiver do lado de fora, tente ficar longe de paredes, portões ou qualquer objeto que possa tombar.
- 6) Em caso de perigo de incêndio ou tsunami, dirija-se a uma área de evacuação designada. Parta para terrenos mais altos se estiver na costa.
- 7) Obtenha informações precisas e oficiais e siga as instruções. (Em 2011, houve uma enxurrada de informações imprecisas que se espalharam online após o terremoto.)
- 8) Certifique-se de que sua família e vizinhos estão bem. Obviamente, você vai querer ter cuidado ao sair ao ar livre.
- 9) Trabalhe com os vizinhos para ajudar outras pessoas que precisam de primeiros socorros ou resgate. Use o bom senso!
- 10) Em caso de evacuação, certifique-se de desligar o disjuntor e a rede de gás em seu escritório ou casa antes de sair, se o tempo permitir.

Telefones importantes de emergência no caso da ocorrência de um terremoto:

Defesa Civil – 199
Ambulância (SAMU) – 192
Bombeiros – 193
Polícia Militar – 190
Polícia Rodoviária Federal – 191
Polícia Federal – 194
Polícia Civil – 197
Trânsito – CET – 156
Guarda Municipal – 153
Ibama – 152

Quantidade de eventos sísmicos

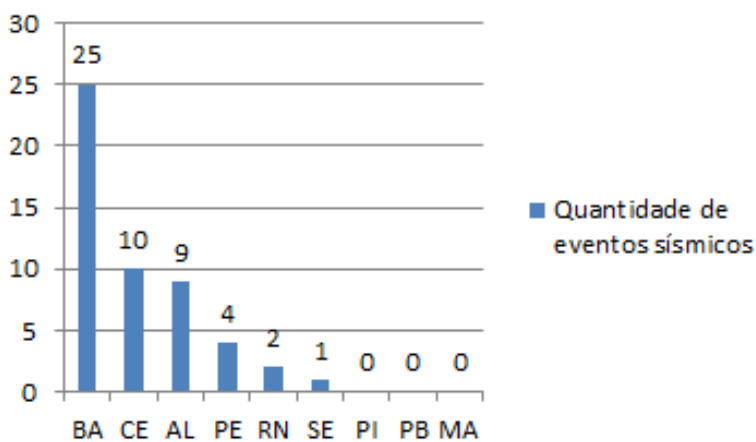
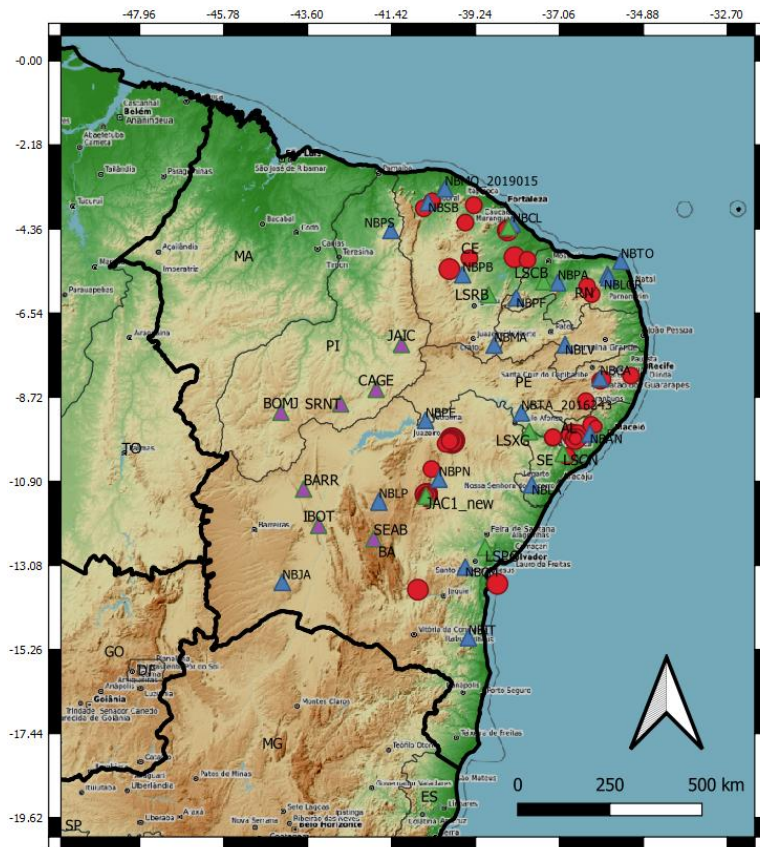


Figura 1: Histograma de eventos sísmicos de Agosto de 2023 por Estado



Figura 2: Gráfico de pizza de percentagem de eventos sísmicos de Agosto de 2023 por Estado



Legenda

Estacoes

- ▲ Rede_LS_230817 LS Ativas
- ▲ INCTET2_ativas
- ▲ NB Ativas
- ▲ RCBR RCBR.kmz

Eventos_2023_08

- 1.0 < Mag <= 1.5
- 1.5 < Mag <= 2.0
- 2.0 < Mag <= 2.5
- 2.5 < Mag <= 2.7



Figura 3: Mapa com a localização dos eventos sísmicos presentes no Boletim Sísmico do LabSis/UFRN referentes ao mês de Agosto de 2023. Os triângulos coloridos: localização das estações sísmográficas RSISNE operadas pelo Laboratório Sismológico da UFRN, as bolas vermelhas são os epicentros (eventos sísmicos).