

NÚCLEO DE ESTUDOS SISMOLÓGICOS DA UNIMONTES (NES - UNIMONTES)

Boletim Eletrônico - Edição especial

Ano 2024

A Unimontes disponibiliza a edição especial do Boletim Sísmico de Minas Gerais do ano 2024. É uma produção do Núcleo de Estudos Sismológicos da Unimontes e tem como proposta disponibilizar informações sobre as ocorrências de eventos sísmicos em Minas Gerais. Também estão registrados os sismos artificiais (detonações em mineradoras) em Montes Claros, Norte de Minas Gerais.

No ano 2024 foram registrados cento e três eventos sísmicos naturais em Minas Gerais. Quanto aos sismos artificiais, foram registrados cento e quarenta e sete eventos em Montes Claros, provenientes de detonações em pedreiras.

Este boletim pode ser acessado pelo site da Universidade Estadual de Montes Claros – Unimontes pelo endereço eletrônico <https://unimontes.br/projetos-e-servicos/nucleo-de-estudos-sismologicos-nes/>.

Coordenador: Prof. Luis Ricardo Fernandes da Costa
Analista de Sismologia: Prof. Maykon Fredson Freitas Ferreira

Contato: Tel. (38) 3229-8130
Email: sismologia@unimontes.br
maykon.ferreira@unimontes.br

SISMOS NATURAIS OCORRIDOS EM MINAS GERAIS NO ANO 2024

Janeiro Sismos: (8)	Fevereiro Sismos: (10)	Março Sismos: (12)	Abril Sismos: (3)
Maio Sismos: (7)	Junho Sismos: (23)	Julho Sismos: (16)	Agosto Sismos: (12)
Setembro Sismos: (0)	Outubro Sismos: (3)	Novembro Sismos: (3)	Dezembro Sismos: (6)

Fonte: (OBSIS - UnB), (IAG - USP), (NES - Unimontes).

Gráfico 1 : Sismos naturais ocorridos em Minas Gerais no ano 2024



Quadro 1 : Sismos naturais ocorridos em Minas Gerais no ano 2024

Sismos naturais - ano 2024					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
12/01/2024	14:54:35	-20,177856	-45,394299	Santo Antônio Do Monte	2,1
14/01/2024	23:19:31	-19,484379	-44,244053	Sete Lagoas	2,2
15/01/2024	19:07:56	-17,981337	-47,095406	Vazante	2,6
16/01/2024	5:26:38	-19,485594	-44,248413	Sete Lagoas	2,9
16/01/2024	7:41:06	-19,471064	-44,247822	Sete Lagoas	2,5
16/01/2024	11:40:25	-19,509918	-44,238628	Sete Lagoas	2
27/01/2024	19:35:59	-20,028570	-48,863831	Frutal	2,1
31/01/2024	16:11:16	-19,121689	-47,480804	Iraí De Minas	2,7
02/02/2024	3:12:38	-20,007076	-48,795879	Frutal	2,1
02/02/2024	4:12:50	-18,811069	-47,343449	Monte Carmelo	2
04/02/2024	6:56:51	-20,057997	-48,900368	Frutal	1,8
08/02/2024	4:46:05	-20,025808	-48,943592	Frutal	2,3
10/02/2024	12:02:11	-16,128605	-47,240582	Cabeceira Grande	2,3
11/02/2024	19:13:03	-20,023756	-48,852592	Frutal	2,2
12/02/2024	15:18:15	-17,038939	-46,820992	Paracatu	3
23/02/2024	14:32:29	-20,018463	-48,794968	Frutal	2,6
25/02/2024	20:44:32	-19,996935	-48,875896	Frutal	2,1
27/02/2024	8:21:18	-20,036699	-48,804829	Frutal	2,7
02/03/2024	13:54:41	-19,398216	-44,388107	Caetanópolis	2,8
05/03/2024	12:02:03	-19,986816	-48,734703	Pirajuba	2,1
05/03/2024	13:03:12	-19,985771	-48,827015	Frutal	2,1
11/03/2024	3:05:08	-20,005091	-48,747334	Frutal	2,3
11/03/2024	15:23:56	-18,511547	-46,582371	Patos De Minas	2,8
14/03/2024	3:01:59	-20,007793	-48,582417	Pirajuba	2,8
14/03/2024	15:26:12	-19,482845	-47,703957	Nova Ponte	2,6
26/03/2024	17:51:54	-19,680567	-47,822113	Uberaba	2,1
27/03/2024	23:09:24	-19,987028	-48,792892	Frutal	2,6
27/03/2024	23:16:42	-20,005123	-48,745636	Frutal	2,3
28/03/2024	5:12:49	-20,016230	-48,818535	Frutal	2,2
28/03/2024	7:35:41	-20,045664	-48,782444	Frutal	2,5
07/04/2024	9:53:31	-20,010918	-48,683208	Planura	2,6
09/04/2024	7:32:27	-20,022923	-48,707314	Planura	2,6
15/04/2024	0:33:54	-19,561132	-44,067574	Matozinhos	1,9
12/05/2024	4:48:05	-20,014483	-48,807259	Frutal	2,2
12/05/2024	6:23:42	-20,033762	-48,788651	Frutal	2,2
13/05/2024	14:53:48	-20,022079	-48,739830	Frutal	2,6
18/05/2024	3:21:48	-16,972445	-41,731590	Araçuaí	2,8
22/05/2024	15:23:56	-16,883041	-46,752232	Paracatu	2,9
23/05/2024	23:46:11	-18,865875	-43,930367	Santana de Pirapama	2,2
27/05/2024	15:21:43	-17,759092	-46,489605	Lagoa Grande	2,3

Sismos naturais - ano 2024

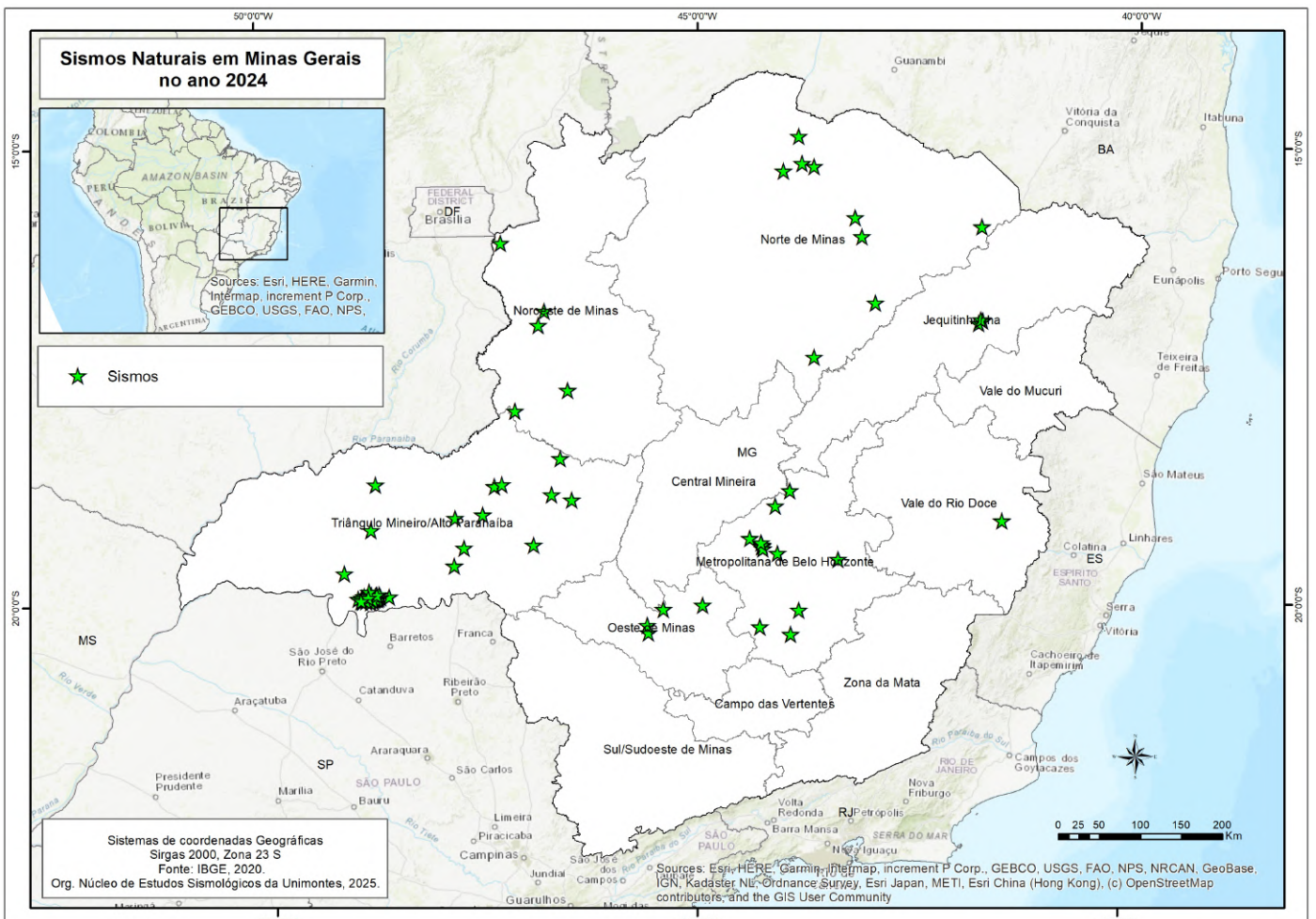
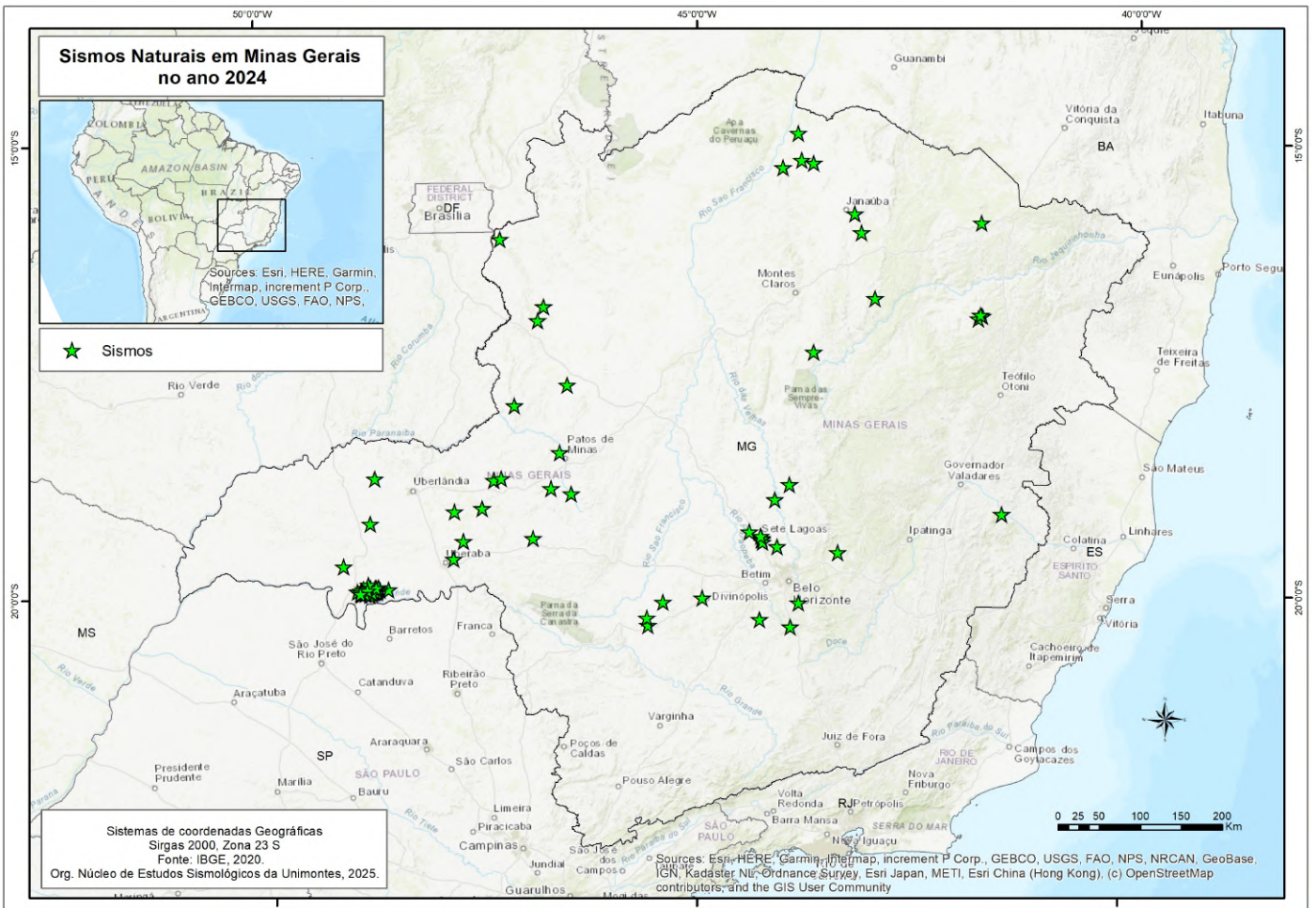
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
02/06/2024	21:38:45	-20,044811	-48,774204	Frutal	2,6
03/06/2024	21:55:18	-16,790707	-42,960705	Botumirim	3
05/06/2024	22:48:07	-16,999931	-41,780445	Araçuaí	1,9
06/06/2024	0:17:36	-16,961063	-41,752914	Araçuaí	1,7
06/06/2024	11:37:04	-19,273491	-48,781807	Prata	2,2
07/06/2024	11:19:35	-20,437147	-45,569473	Córrego Fundo	2,3
08/06/2024	5:54:54	-19,037014	-44,095242	Cordisburgo	2,3
12/06/2024	13:18:38	-18,966249	-46,449112	Carmo Do Paranaíba	2,2
13/06/2024	17:59:53	-19,620550	-43,362606	Itabira	2,5
16/06/2024	20:11:14	-20,033237	-48,721375	Planura	2,1
18/06/2024	10:08:05	-19,741056	-49,099926	Comendador Gomes	4,4
18/06/2024	10:19:49	-19,982874	-48,699963	Planura	3,6
18/06/2024	13:38:48	-20,026545	-48,862751	Frutal	2,5
18/06/2024	17:12:04	-20,035860	-48,754009	Frutal	2,6
19/06/2024	16:32:31	-20,041618	-48,850842	Frutal	2,7
20/06/2024	11:40:33	-20,031279	-48,890144	Frutal	2,5
24/06/2024	8:26:19	-20,026794	-48,818653	Frutal	2,6
24/06/2024	23:47:07	-20,029041	-48,755089	Frutal	2,6
25/06/2024	0:49:26	-20,023445	-48,745785	Frutal	2,8
25/06/2024	15:24:23	-18,910351	-46,682301	Guimarânia	2,6
26/06/2024	17:38:31	-18,773563	-48,717293	Monte Alegre De Minas	2,3
30/06/2024	0:55:08	-15,933243	-41,757671	Curral De Dentro	2,4
30/06/2024	21:15:05	-20,057865	-48,909523	Frutal	2
02/07/2024	15:18:18	-18,621191	-46,583939	Patos De Minas	2,6
03/07/2024	23:03:20	-19,996046	-48,795040	Frutal	2,6
04/07/2024	0:57:09	-20,029659	-49,024807	Frutal	2,1
08/07/2024	13:23:12	-19,985779	-48,761669	Frutal	2,1
09/07/2024	4:13:24	-20,384846	-44,246887	Bonfim	2,7
10/07/2024	0:00:10	-20,015224	-48,900257	Frutal	2,3
10/07/2024	0:02:06	-20,034592	-48,897221	Frutal	2,3
14/07/2024	22:55:38	-21,122395	-44,852898	Bom Sucesso	2,5
18/07/2024	0:41:37	-19,171100	-41,472700	Conselheiro Pena	1,8
18/07/2024	18:56:29	-20,443035	-43,913845	Congonhas	3,1
22/07/2024	9:26:33	-20,015314	-48,843594	Frutal	2,4
25/07/2024	0:52:27	-20,066410	-48,804741	Frutal	2,4
27/07/2024	15:49:55	-20,060266	-48,962048	Frutal	2,5
27/07/2024	20:01:59	-20,043638	-48,771103	Frutal	3,3
28/07/2024	20:31:19	-15,337706	-44,022579	Itacarambi	2,2
30/07/2024	13:42:32	-14,954713	-43,850151	Matias Cardoso	2,5

Sismos naturais - ano 2024

Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
02/08/2024	17:17:01	-14,98698235	-43,83168411	Matias Cardoso	2.8
03/08/2024	4:03:36	-20,35569	-45,58250427	Arcos	3.1
03/08/2024	8:00:11	-14,93184948	-43,80744553	Matias Cardoso	2.3
05/08/2024	9:05:56	-20,05118752	-48,85499573	Frutal	2.2
05/08/2024	11:44:08	-19,98688126	-48,7277298	Pirajuba	3.3
05/08/2024	14:09:34	-19,95051765	-48,81891632	Frutal	2.3
06/08/2024	23:47:43	-20,01361275	-48,82711029	Frutal	2.6
16/08/2024	15:27:08	-19,08296394	-47,4384346	Iraí De Minas	2.6
20/08/2024	16:17:55	-19,06283188	-47,48817825	Iraí De Minas	2.7
22/08/2024	16:56:52	-19,62676811	-43,28944397	Itabira	2.6
30/08/2024	03:14:08	-16,72890091	-45,28611755	Santa Fé De Minas	2.3
31/08/2024	23:19:17	-20,05875969	-48,87002945	Frutal	2.4
04/10/2024	03:44:31	-15,28874588	-43,67186737	Jaíba	1.1
04/10/2024	08:43:22	-15,25409317	-43,80900955	Jaíba	2.5
14/10/2024	16:31:29	-20,13347435	-44,9372406	Divinópolis	2.5
07/11/2024	22:54:53	-19,44390297	-44,25778961	Sete Lagoas	2.1
16/11/2024	01:52:07	-20,05129242	-48,91230011	Frutal	2.2
21/11/2024	14:34:41	-18,79253769	-47,25933075	Patrocínio	2.5
03/12/2024	03:53:20	-20,18380356	-43,81503296	Itabirito	2.3
10/12/2024	10:55:14	-17,39273453	-43,65807724	Olhos D'água	2.6
11/12/2024	10:06:28	-16,05991936	-43,12101746	Riacho dos Machados	2.2
14/12/2024	23:10:42	-19,4604187	-46,89652252	Perdizes	2.1
23/12/2024	20:38:06	-19,15408134	-47,80443192	Nova Ponte	1.9
31/12/2024	12:04:28	-15,84941864	-43,19929504	Porteirinha	2.5

Obs.

Mapas 1 e 2: Sismos naturais ocorridos em Minas Gerais em 2024



SISMOS ARTIFICIAIS (DETONAÇÕES EM PEDREIRAS) EM MONTES CLAROS NO ANO 2024

Janeiro

Sismos: (12)

Fevereiro

Sismos: (09)

Março

Sismos: (09)

Abril

Sismos: (15)

Maio

Sismos: (15)

Junho

Sismos: (12)

Julho

Sismos: (12)

Agosto

Sismos: (14)

Setembro

Sismos: (14)

Outubro

Sismos: (11)

Novembro

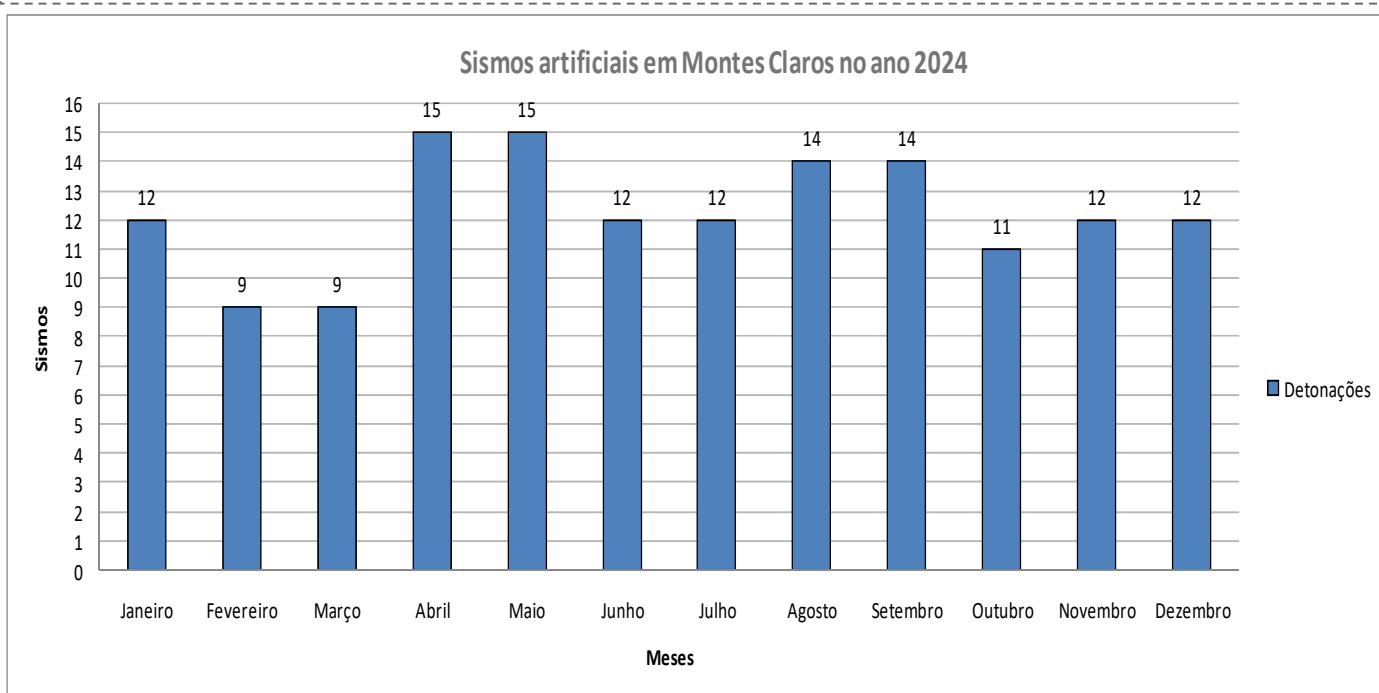
Sismos: (12)

Dezembro

Sismos: (12)

Fonte: (OBSIS - UnB), (IAG - USP), (NES - Unimontes).

Gráfico 2: Sismos artificiais (detonações em pedreiras) ocorridos em Montes Claros no ano 2024



Org. FERREIRA, M. F., 2025

Quadro 2 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros no ano 2024

Sismos artificiais - ano 2024					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
03/01/2024	17:06:53			Montes Claros	1,3
03/01/2024	17:30:11			Montes Claros	1,5
05/01/2024	16:59:20			Montes Claros	1,6
09/01/2024	17:18:19			Montes Claros	1,5
16/01/2024	17:01:45			Montes Claros	1,4
17/01/2024	12:00:02			Montes Claros	1,7
22/01/2024	16:26:45			Montes Claros	1,6
23/01/2024	13:11:37			Montes Claros	1,3
23/01/2024	17:19:24			Montes Claros	1,4
25/01/2024	12:01:44			Montes Claros	1,2
30/01/2024	17:03:35			Montes Claros	1,3
31/01/2024	17:00:24			Montes Claros	1,6

Sismos artificiais - ano 2024

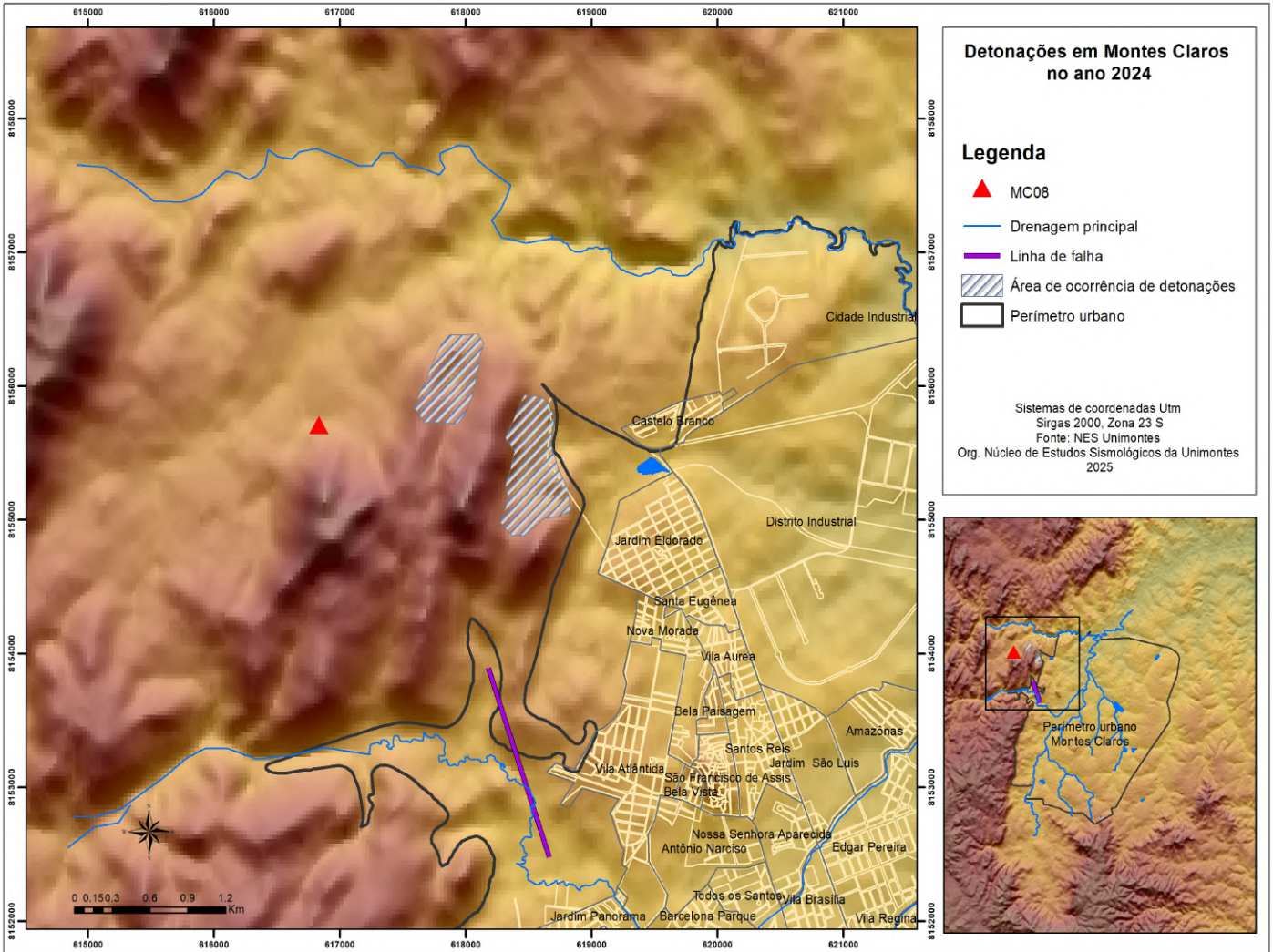
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
01/02/2024	17:02:22			Montes Claros	1,7
09/02/2024	15:00:24			Montes Claros	1,6
12/02/2024	16:09:30			Montes Claros	1,3
14/02/2024	12:45:55			Montes Claros	1,5
16/02/2024	15:00:02			Montes Claros	1,3
23/02/2024	15:03:36			Montes Claros	1,8
23/02/2024	16:22:18			Montes Claros	1,6
26/02/2024	16:23:09			Montes Claros	1,4
28/02/2024	17:58:41			Montes Claros	1,8
02/03/2024	12:01:25			Montes Claros	1,7
08/03/2024	15:01:23			Montes Claros	1,5
12/03/2024	14:23:42			Montes Claros	1,5
14/03/2024	14:58:40			Montes Claros	1,3
15/03/2024	16:45:38			Montes Claros	1,2
19/03/2024	16:27:45			Montes Claros	1,4
22/03/2024	17:40:53			Montes Claros	1,4
26/03/2024	16:08:12			Montes Claros	1,2
26/03/2024	16:38:59			Montes Claros	1,3
01/04/2024	17:45:22			Montes Claros	1,7
03/04/2024	17:00:23			Montes Claros	1,6
04/04/2024	17:01:17			Montes Claros	1,3
08/04/2024	17:13:59			Montes Claros	1,4
11/04/2024	16:08:41			Montes Claros	1,3
12/04/2024	15:08:52			Montes Claros	1,3
16/04/2024	17:09:17			Montes Claros	1,3
18/04/2024	17:23:44			Montes Claros	1,4
19/04/2024	16:16:25			Montes Claros	1,2
23/04/2024	12:19:06			Montes Claros	1,5
23/04/2024	15:15:52			Montes Claros	1,4
26/04/2024	16:04:11			Montes Claros	1,3
26/04/2024	17:53:12			Montes Claros	1,4
29/04/2024	16:07:53			Montes Claros	1,2
29/04/2024	17:02:45			Montes Claros	1,3
07/05/2024	17:02:55			Montes Claros	1,3
08/05/2024	16:01:23			Montes Claros	1,2
10/05/2024	13:02:55			Montes Claros	1,5
10/05/2024	15:05:04			Montes Claros	1,4
14/05/2024	17:01:21			Montes Claros	1,3
14/05/2024	17:02:09			Montes Claros	1,4
16/05/2024	16:01:25			Montes Claros	1,3
17/05/2024	15:02:16			Montes Claros	1,4
21/05/2024	16:07:08			Montes Claros	1,4
21/05/2024	16:22:59			Montes Claros	1,5
24/05/2024	13:58:34			Montes Claros	1,4
27/05/2024	16:00:41			Montes Claros	1,2

Sismos artificiais - ano 2024

Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
27/05/2024	16:37:43			Montes Claros	1,2
29/05/2024	17:00:46			Montes Claros	1,5
31/05/2024	15:02:16			Montes Claros	1,4
07/06/2024	15:07:09			Montes Claros	1,3
11/06/2024	16:04:38			Montes Claros	1,3
11/06/2024	16:58:42			Montes Claros	1,3
13/06/2024	17:01:42			Montes Claros	1,3
18/06/2024	16:59:48			Montes Claros	1,3
20/06/2024	12:32:56			Montes Claros	1,2
20/06/2024	16:08:01			Montes Claros	1,2
20/06/2024	17:00:08			Montes Claros	1,3
21/06/2024	17:07:29			Montes Claros	1,4
25/06/2024	16:58:22			Montes Claros	1,3
26/06/2024	12:33:57			Montes Claros	1,3
28/06/2024	17:03:08			Montes Claros	1,4
03/07/2024	17:01:36			Montes Claros	1,4
09/07/2024	16:15:37			Montes Claros	1,4
09/07/2024	16:56:06			Montes Claros	1,5
09/07/2024	17:33:42			Montes Claros	1,5
11/07/2024	12:00:57			Montes Claros	1,5
16/07/2024	16:58:24			Montes Claros	1,5
17/07/2024	17:00:41			Montes Claros	1,3
19/07/2024	17:01:22			Montes Claros	1,4
22/07/2024	16:59:56			Montes Claros	1,6
23/07/2024	16:09:15			Montes Claros	1,3
23/07/2024	17:07:41			Montes Claros	1,3
31/07/2024	17:06:40			Montes Claros	1,4
02/08/2024	17:03:34			Montes Claros	1,5
02/08/2024	17:58:32			Montes Claros	1,4
05/08/2024	12:00:35			Montes Claros	1,4
07/08/2024	17:07:13			Montes Claros	1,4
09/08/2024	16:09:57			Montes Claros	1,6
12/08/2024	17:13:18			Montes Claros	1,3
14/08/2024	17:01:54			Montes Claros	1,3
15/08/2024	18:24:58			Montes Claros	1,4
20/08/2024	17:06:44			Montes Claros	1,4
23/08/2024	17:07:26			Montes Claros	1,4
27/08/2024	17:05:08			Montes Claros	1,5
28/08/2024	17:17:43			Montes Claros	1,7
29/08/2024	16:02:00			Montes Claros	1,5
30/08/2024	11:25:27			Montes Claros	1,4

Sismos artificiais - ano 2024					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
04/09/2024	14:59:16			Montes Claros	1,5
05/09/2024	12:19:05			Montes Claros	1,4
06/09/2024	16:05:20			Montes Claros	1,5
10/09/2024	17:15:23			Montes Claros	1,4
11/09/2024	12:07:25			Montes Claros	1,4
11/09/2024	16:43:25			Montes Claros	1,1
12/09/2024	17:01:56			Montes Claros	1,7
14/09/2024	17:01:09			Montes Claros	1,6
17/09/2024	11:59:08			Montes Claros	1,4
18/09/2024	17:15:45			Montes Claros	1,4
20/09/2024	12:11:19			Montes Claros	1,4
23/09/2024	16:02:04			Montes Claros	1,6
26/09/2024	17:09:20			Montes Claros	1,4
27/09/2024	12:04:36			Montes Claros	1,6
02/10/2024	17:02:15			Montes Claros	1,4
04/10/2024	17:00:02			Montes Claros	1,4
09/10/2024	14:58:17			Montes Claros	1,5
10/10/2024	16:41:59			Montes Claros	1,4
15/10/2024	16:59:22			Montes Claros	1,3
18/10/2024	12:03:40			Montes Claros	1,3
19/10/2024	15:02:25			Montes Claros	1,4
23/10/2024	12:04:07			Montes Claros	1,3
24/10/2024	15:01:01			Montes Claros	1,4
29/10/2024	17:06:54			Montes Claros	1,5
31/10/2024	13:47:41			Montes Claros	1,4
01/11/2024	16:10:47			Montes Claros	1,7
04/11/2024	17:42:53			Montes Claros	1,4
09/11/2024	15:17:16			Montes Claros	1,7
14/11/2024	12:05:44			Montes Claros	1,4
14/11/2024	12:13:55			Montes Claros	1,2
15/11/2024	15:04:46			Montes Claros	1,4
18/11/2024	17:03:54			Montes Claros	1,5
19/11/2024	12:15:14			Montes Claros	1,3
19/11/2024	17:13:25			Montes Claros	1,3
22/11/2024	12:03:45			Montes Claros	1,4
26/11/2024	15:02:58			Montes Claros	1,4
29/11/2024	13:05:49			Montes Claros	1,3
02/12/2024	15:03:46			Montes Claros	1,4
06/12/2024	17:00:31			Montes Claros	1,5
11/12/2024	15:31:06			Montes Claros	1,4
12/12/2024	15:04:22			Montes Claros	1,4
12/12/2024	17:07:17			Montes Claros	1,4
17/12/2024	15:00:33			Montes Claros	1,4
18/12/2024	12:12:32			Montes Claros	1,5
20/12/2024	12:02:58			Montes Claros	1,4
20/12/2024	12:02:41			Montes Claros	1,3
20/12/2024	13:07:30			Montes Claros	1,6
20/12/2024	16:01:15			Montes Claros	1,8
26/12/2024	14:59:37			Montes Claros	1,5

Mapa 03 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros no ano 2024



Org. FERREIRA, M. F. F. 2024

Obs.

