

NÚCLEO DE ESTUDOS SISMOLÓGICOS DA UNIMONTES (NES - UNIMONTES)

Boletim Eletrônico - Edição especial

Ano 2023

A Unimontes disponibiliza a edição especial do Boletim Sísmico de Minas Gerais do ano 2023. 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, bem como os sismos artificiais (detonações em mineradoras) em Montes Claros, Norte de Minas.

No ano 2023, foram registrados vinte e nove eventos sísmicos naturais em Minas Gerais. Quanto aos sismos artificiais, foram registrados 150 (cento e cinquenta) 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. Manoel Reinaldo Leite
Analista de Sismograma: Prof. Maykon Fredson Freitas Ferreira

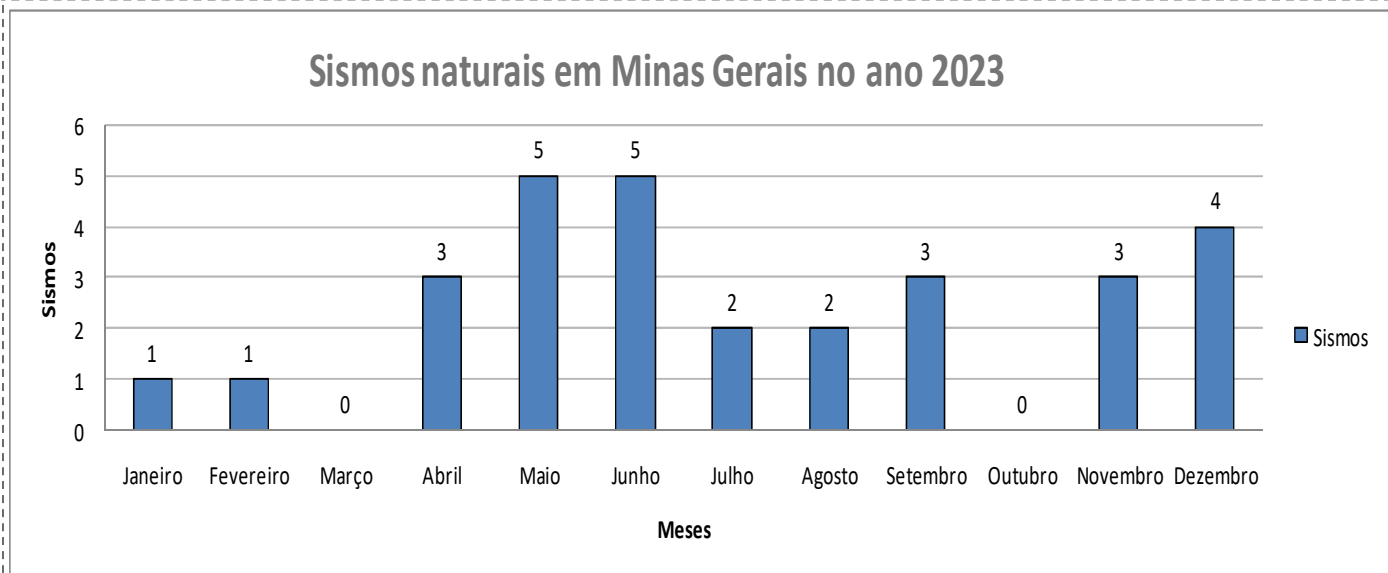
Contato: Tel. (38) 3229-8130
Email: sismologiaunimontes@gmail.com
maykon.ferreira@unimontes.br

SISMOS NATURAIS OCORRIDOS EM MINAS GERAIS NO ANO 2023

Janeiro Sismos: (1)	Fevereiro Sismos: (1)	Março Sismos: (0)	Abril Sismos: (3)
Maio Sismos: (5)	Junho Sismos: (5)	Julho Sismos: (2)	Agosto Sismos: (2)
Setembro Sismos: (3)	Outubro Sismos: (0)	Novembro Sismos: (3)	Dezembro Sismos: (4)

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

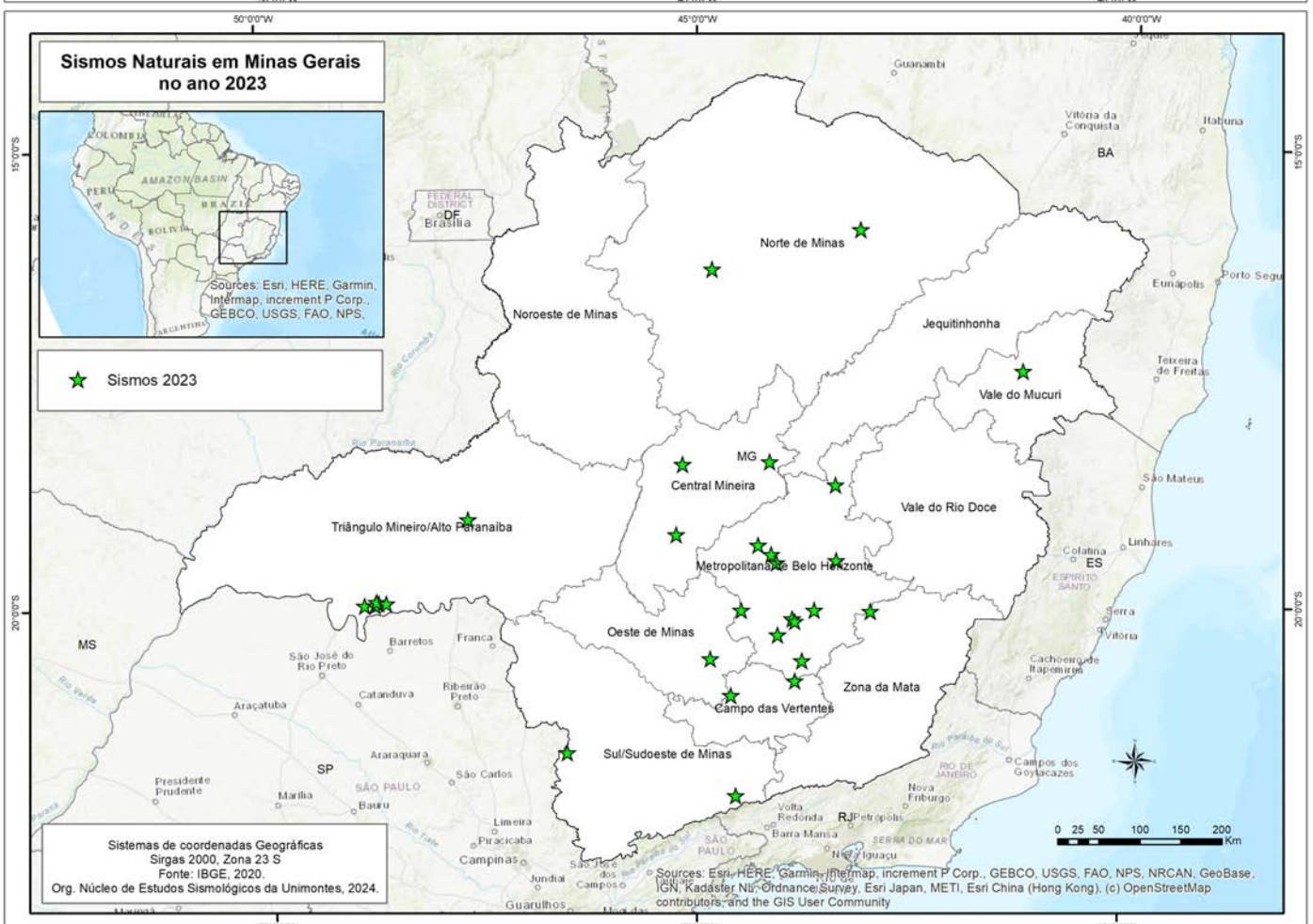
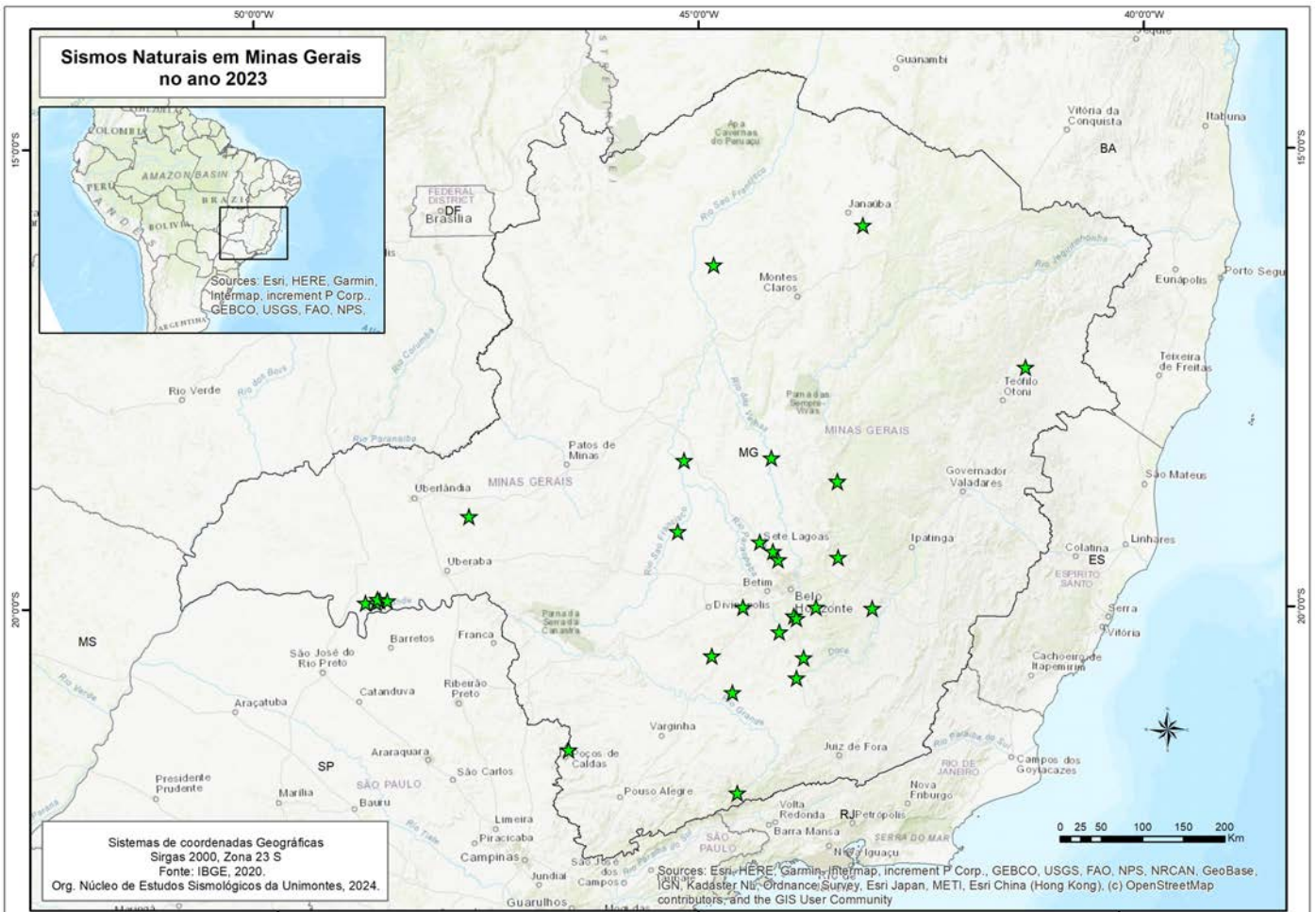
Gráfico 1 : Sismos naturais ocorridos em Minas Gerais no ano 2022



Quadro 1 : Sismos naturais ocorridos em Minas Gerais no ano 2023

Sismos naturais - ano 2023					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
17/01/2023	21:22:56	-19,128910	-47,655879	Nova Ponte	2,1
07/02/2023	5:46:34	-22,186302	-44,544780	Bocaina de Minas	2,7
10/04/2023	3:18:30	-19,424389	-44,295071	Sete Lagoas	2,6
20/04/2023	23:10:37	-20,035063	-48,708111	Planura	2,9
22/04/2023	3:42:10	-20,683235	-43,789970	Conselheiro Lafaiete	2,5
02/05/2023	18:30:21	-20,918240	-43,858577	Carandaí	2,9
04/05/2023	0:13:39	-17,476976	-41,259094	Teófilo Otoni	1,8
04/05/2023	13:13:24	-20,144056	-44,488350	Itaúna	2,2
12/05/2023	11:51:47	-20,234520	-43,892147	Itabirito	2,3
16/05/2023	21:08:58	-20,143595	-42,983303	Dom Silvério	2,1
01/06/2023	17:34:33	-21,083345	-44,606048	São Tiago	2,9
07/06/2023	13:36:46	-18,759054	-43,401939	Alvorada de Minas	2,9
09/06/2023	7:39:11	-19,619262	-44,077705	Pedro Leopoldo	2,2
15/06/2023	17:00:08	-15,943111	-43,138245	Porteirinha	2,6
29/06/2023	12:01:08	-16,386662	-44,831833	Ûbaí	2,1
25/07/2023	14:53:49	-20,140184	-43,634438	Santa Bárbara	2,1
30/07/2023	20:46:48	-19,309830	-45,243668	Martinho Campos	3,2
06/08/2023	16:24:09	-20,055847	-48,748589	Frutal	2,6
06/08/2023	20:07:13	-20,016813	-48,732620	Planura	2,6
02/09/2023	2:31:56	-20,680208	-44,848553	Oliveira	2,1
07/09/2023	13:33:47	-20,411057	-44,060009	Belo Vale	2,4
10/09/2023	14:05:14	-19,589540	-43,387020	Itabira	2,1
07/11/2023	4:52:53	-20,261562	-43,863060	Itabirito	2,1
11/11/2023	2:29:13	-20,035187	-48,620892	Planura	2,6
15/11/2023	19:39:40	-18,505623	-44,165527	Santo Hipólito	2,2
01/12/2023	1:12:00	-18,538185	-45,170002	Três Marias	3,2
14/12/2023	21:52:19	-20,056265	-48,873409	Frutal	2,3
16/12/2023	7:06:49	-21,705954	-46,530071	Poços De Caldas	2,9
16/12/2023	9:25:50	-19,529127	-44,142662	Prudente De Moraes	2,2

Mapas 1 e 2: Sismos naturais ocorridos em Minas Gerais em 2023

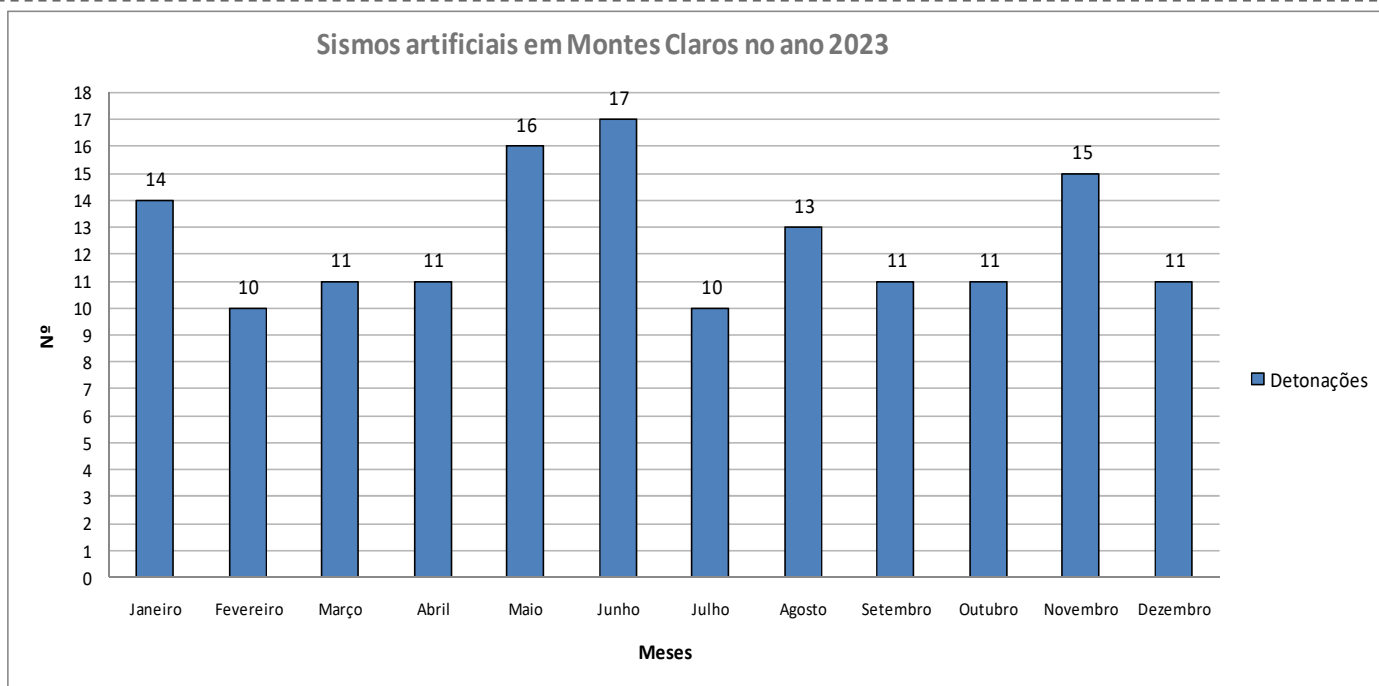


SISMOS ARTIFICIAIS (DETONAÇÕES EM PEDREIRAS) EM MONTES CLAROS NO ANO 2023

Janeiro Sismos: (14)	Fevereiro Sismos: (10)	Março Sismos: (11)	Abril Sismos: (11)
Maio Sismos: (16)	Junho Sismos: (17)	Julho Sismos: (10)	Agosto Sismos: (13)
Setembro Sismos: (11)	Outubro Sismos: (11)	Novembro Sismos: (15)	Dezembro Sismos: (11)

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., 2024

Quadro 2 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros no ano 2023

Sismos artificiais - ano 2023					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
02/01/2023	11:26:27			Montes Claros	0,6
03/01/2023	11:32:20			Montes Claros	0,4
05/01/2023	11:27:27			Montes Claros	1,3
10/01/2023	13:02:22			Montes Claros	1,4
10/01/2023	17:33:46			Montes Claros	2
13/01/2023	15:55:37			Montes Claros	1,4
18/01/2023	11:58:50			Montes Claros	1,4
19/01/2023	17:10:43			Montes Claros	1,3
19/01/2023	17:10:47			Montes Claros	1,3
20/01/2023	11:54:14			Montes Claros	1,4
20/01/2023	14:14:38			Montes Claros	1,3
20/01/2023	15:15:39			Montes Claros	0,7
27/01/2023	11:56:45			Montes Claros	1,6
31/01/2023	16:59:15			Montes Claros	1,6

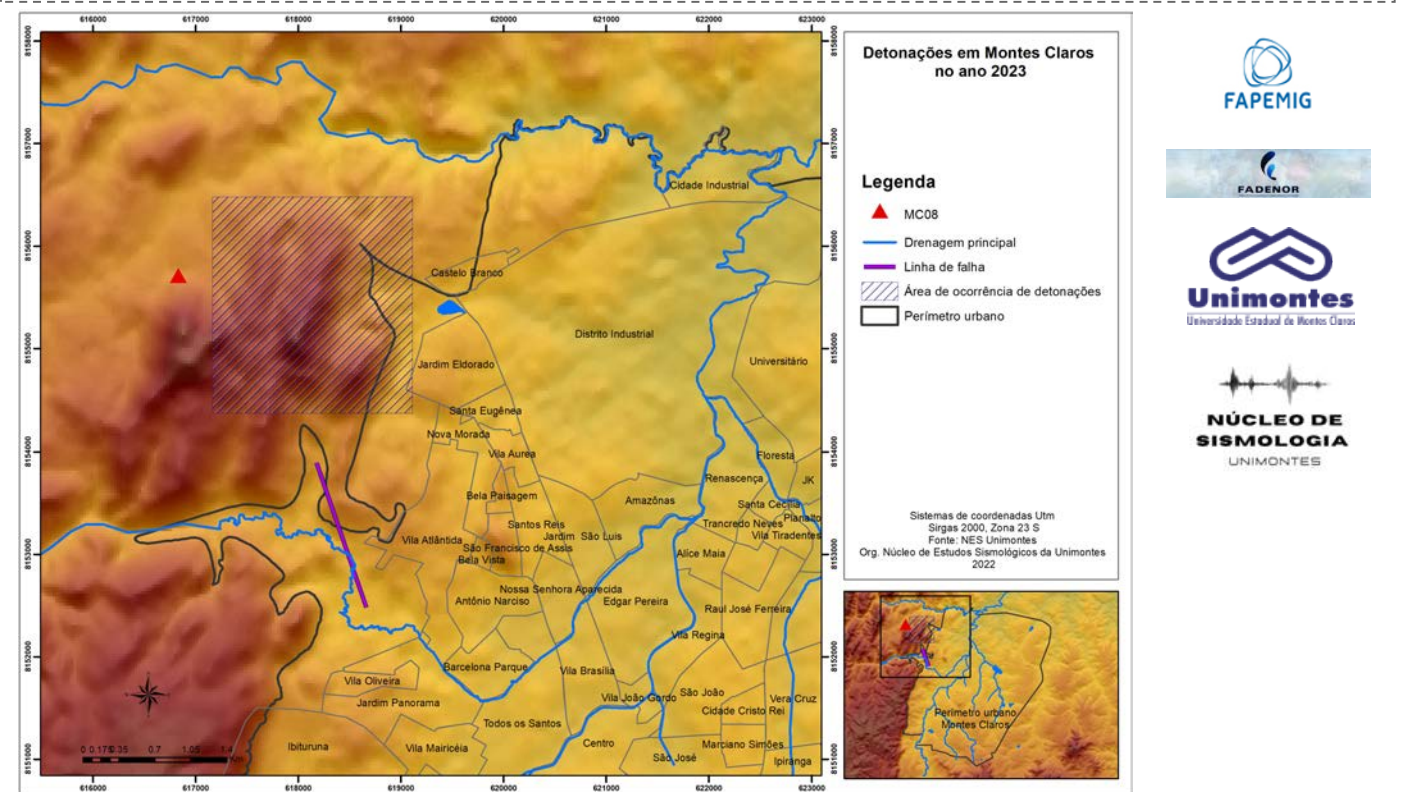
02/02/2023	17:00:24			Montes Claros	1,6
06/02/2023	12:01:32			Montes Claros	1,5
07/02/2023	17:10:27			Montes Claros	1,6
09/02/2023	17:02:30			Montes Claros	1,6
16/02/2023	11:57:44			Montes Claros	1,4
16/02/2023	16:04:13			Montes Claros	1,4
20/02/2023	15:00:31			Montes Claros	1,4
22/02/2023	12:04:46			Montes Claros	1,4
28/02/2023	15:20:55			Montes Claros	1,5
28/02/2023	16:48:37			Montes Claros	1,4
02/03/2023	17:16:02			Montes Claros	1,3
06/03/2023	11:58:27			Montes Claros	1,4
08/03/2023	16:13:21			Montes Claros	1,2
10/03/2023	11:01:16			Montes Claros	1,3
14/03/2023	15:04:14			Montes Claros	1,4
16/03/2023	11:58:26			Montes Claros	1,4
16/03/2023	17:57:23			Montes Claros	1,4
22/03/2023	16:02:37			Montes Claros	1,4
24/03/2023	12:03:09			Montes Claros	1,4
28/03/2023	17:51:51			Montes Claros	1,3
29/03/2023	11:09:33			Montes Claros	1,4
03/04/2023	12:19:44			Montes Claros	1,4
07/04/2023	12:02:17			Montes Claros	1,4
10/04/2023	14:59:50			Montes Claros	1,3
12/04/2023	16:11:36			Montes Claros	1,5
13/04/2023	17:03:44			Montes Claros	1,4
14/04/2023	11:59:44			Montes Claros	1,3
18/04/2023	16:42:22			Montes Claros	1,4
24/04/2023	13:01:06			Montes Claros	1,3
26/04/2023	12:01:54			Montes Claros	1,3
27/04/2023	16:58:30			Montes Claros	1,2
27/04/2023	19:28:02			Montes Claros	1,7
02/05/2023	17:06:36			Montes Claros	1,5
03/05/2023	12:02:06			Montes Claros	1,2
05/05/2023	17:05:36			Montes Claros	1,4
10/05/2023	12:04:04			Montes Claros	1,2
11/05/2023	11:59:28			Montes Claros	1,4
15/05/2023	16:08:57			Montes Claros	1,1
17/05/2023	11:58:28			Montes Claros	1,5
17/05/2023	17:07:55			Montes Claros	1,5
18/05/2023	15:01:21			Montes Claros	1,4
20/05/2023	15:05:03			Montes Claros	1,3
22/05/2023	17:01:21			Montes Claros	1,4
25/05/2023	11:58:42			Montes Claros	1,4
25/05/2023	15:59:41			Montes Claros	1,4
25/05/2023	16:13:24			Montes Claros	1,3
29/05/2023	17:10:06			Montes Claros	1,4
29/05/2023	17:10:49			Montes Claros	1,4
01/06/2023	11:57:55			Montes Claros	1,5
01/06/2023	12:11:02			Montes Claros	1,4
02/06/2023	16:04:15			Montes Claros	1,5
03/06/2023	17:02:53			Montes Claros	1,6
06/06/2023	17:12:28			Montes Claros	1,4
07/06/2023	12:57:27			Montes Claros	1,3

10/06/2023	12:04:46			Montes Claros	1,5
13/06/2023	12:05:00			Montes Claros	1,4
15/06/2023	17:03:32			Montes Claros	1,3
16/06/2023	12:11:20			Montes Claros	1,5
19/06/2023	12:06:32			Montes Claros	1,2
21/06/2023	16:04:42			Montes Claros	1,5
26/06/2023	11:59:04			Montes Claros	1,6
28/06/2023	16:14:42			Montes Claros	1,3
29/06/2023	11:59:26			Montes Claros	1,6
30/06/2023	11:57:51			Montes Claros	1,5
30/06/2023	12:48:24			Montes Claros	1,4
06/07/2023	17:28:07			Montes Claros	1,4
10/07/2023	15:10:33			Montes Claros	1,4
12/07/2023	17:06:19			Montes Claros	1,4
18/07/2023	16:59:08			Montes Claros	1,3
19/07/2023	11:55:41			Montes Claros	1,5
19/07/2023	16:06:17			Montes Claros	1,5
24/07/2023	16:59:17			Montes Claros	1,6
25/07/2023	17:02:27			Montes Claros	1,5
26/07/2023	14:49:39			Montes Claros	1,3
28/07/2023	11:51:23			Montes Claros	1,4
03/08/2023	12:06:51			Montes Claros	1,5
04/08/2023	16:00:49			Montes Claros	1,3
08/08/2023	15:13:18			Montes Claros	1,4
09/08/2023	12:04:25			Montes Claros	1,3
11/08/2023	16:13:59			Montes Claros	1,3
15/08/2023	17:00:35			Montes Claros	1,4
15/08/2023	17:03:11			Montes Claros	1,6
16/08/2023	11:59:58			Montes Claros	1,4
22/08/2023	12:02:43			Montes Claros	1,3
24/08/2023	12:04:52			Montes Claros	1,3
24/08/2023	18:34:28			Montes Claros	1,4
29/08/2023	12:09:42			Montes Claros	1,4
30/08/2023	17:04:35			Montes Claros	1,4
05/09/2023	12:02:01			Montes Claros	1,3
06/09/2023	11:37:32			Montes Claros	1,4
06/09/2023	16:54:43			Montes Claros	1,4
13/09/2023	14:57:46			Montes Claros	1,4
15/09/2023	13:01:02			Montes Claros	1,4
18/09/2023	17:04:28			Montes Claros	1,3
18/09/2023	17:08:17			Montes Claros	1,3
19/09/2023	15:01:18			Montes Claros	1,4
22/09/2023	12:00:58			Montes Claros	1,5
28/09/2023	12:33:15			Montes Claros	1,5
29/09/2023	12:04:10			Montes Claros	1,3
03/10/2023	14:48:00			Montes Claros	1,4
06/10/2023	12:03:45			Montes Claros	1,3
10/10/2023	12:02:22			Montes Claros	1,4
12/10/2023	16:36:00			Montes Claros	1,4
14/10/2023	12:08:28			Montes Claros	1,3
18/10/2023	17:10:46			Montes Claros	1,4
19/10/2023	17:11:40			Montes Claros	1,4
23/10/2023	12:02:15			Montes Claros	1,3
24/10/2023	12:09:30			Montes Claros	1,3

27/10/2023	12:19:20			Montes Claros	1,4
30/10/2023	11:57:43			Montes Claros	1,4
01/11/2023	15:06:31			Montes Claros	1,3
01/11/2023	17:18:45			Montes Claros	1,6
01/11/2023	17:21:40			Montes Claros	1,4
04/11/2023	09:34:50			Montes Claros	1,4
08/11/2023	17:00:31			Montes Claros	1,3
10/11/2023	12:48:22			Montes Claros	1,4
13/11/2023	17:03:57			Montes Claros	1,4
16/11/2023	15:09:50			Montes Claros	1,3
16/11/2023	16:54:42			Montes Claros	1,5
17/11/2023	15:01:46			Montes Claros	1,3
17/11/2023	17:06:56			Montes Claros	1,4
20/11/2023	14:59:43			Montes Claros	1,3
24/11/2023	14:57:27			Montes Claros	1,3
28/11/2023	17:02:18			Montes Claros	1,3
28/11/2023	17:03:14			Montes Claros	1,3
04/12/2023	17:03:22			Montes Claros	1,3
04/12/2023	17:04:32			Montes Claros	1,4
06/12/2023	16:18:34			Montes Claros	1,3
08/12/2023	11:57:06			Montes Claros	1,4
08/12/2023	12:06:15			Montes Claros	1,4
13/12/2023	17:02:51			Montes Claros	1,4
13/12/2023	17:21:53			Montes Claros	1,3
18/12/2023	17:04:13			Montes Claros	1,7
20/12/2023	17:12:16			Montes Claros	1,6
22/12/2023	13:08:01			Montes Claros	2
27/12/2023	12:03:07			Montes Claros	1,7

Org. FERREIRA, M. F.. 2024

Mapa 02 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros no ano 2023



Org. FERREIRA, M. F. F. 2024