

NÚCLEO DE ESTUDOS SISMOLÓGICOS DA UNIMONTES (NES - UNIMONTES)

Boletim Eletrônico - Edição especial

Ano 2019

A Unimontes disponibiliza a edição especial do Boletim Sísmico do Norte de Minas do ano 2019. É uma produção do Núcleo de Estudos Sismológicos da Unimontes e tem como proposta disponibilizar informações sobre as ocorrências de eventos sísmicos na cidade de Montes Claros - MG e em toda região Norte de Minas Gerais.

No ano 2019, foram registrados 5 eventos sísmicos naturais no Norte de Minas Gerais. Quanto aos sismos artificiais, foram registrados 108 (cento e oito) eventos em Montes Claros, provenientes de detonações em pedreiras. Destaca-se que nos meses de abril, maio, junho, setembro, outubro e novembro as estações funcionaram parcialmente ou estavam desativadas por problemas técnicos.

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

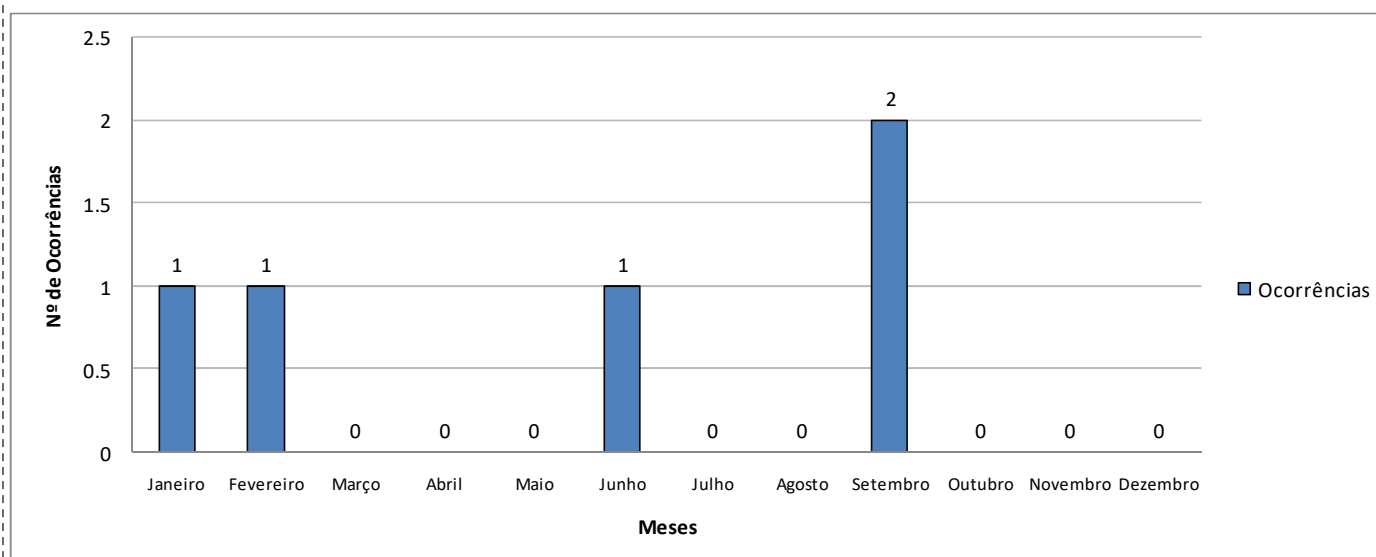
Contato: Tel. (38) 3229-8130
Email: sismologiaunimontes@gmail.com

SISMOS NATURAIS OCORRIDOS NO NORTE DE MINAS GERAIS NO ANO 2019

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

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

Gráfico 1 : Sismos naturais ocorridos no Norte de Minas Gerais no ano 2019



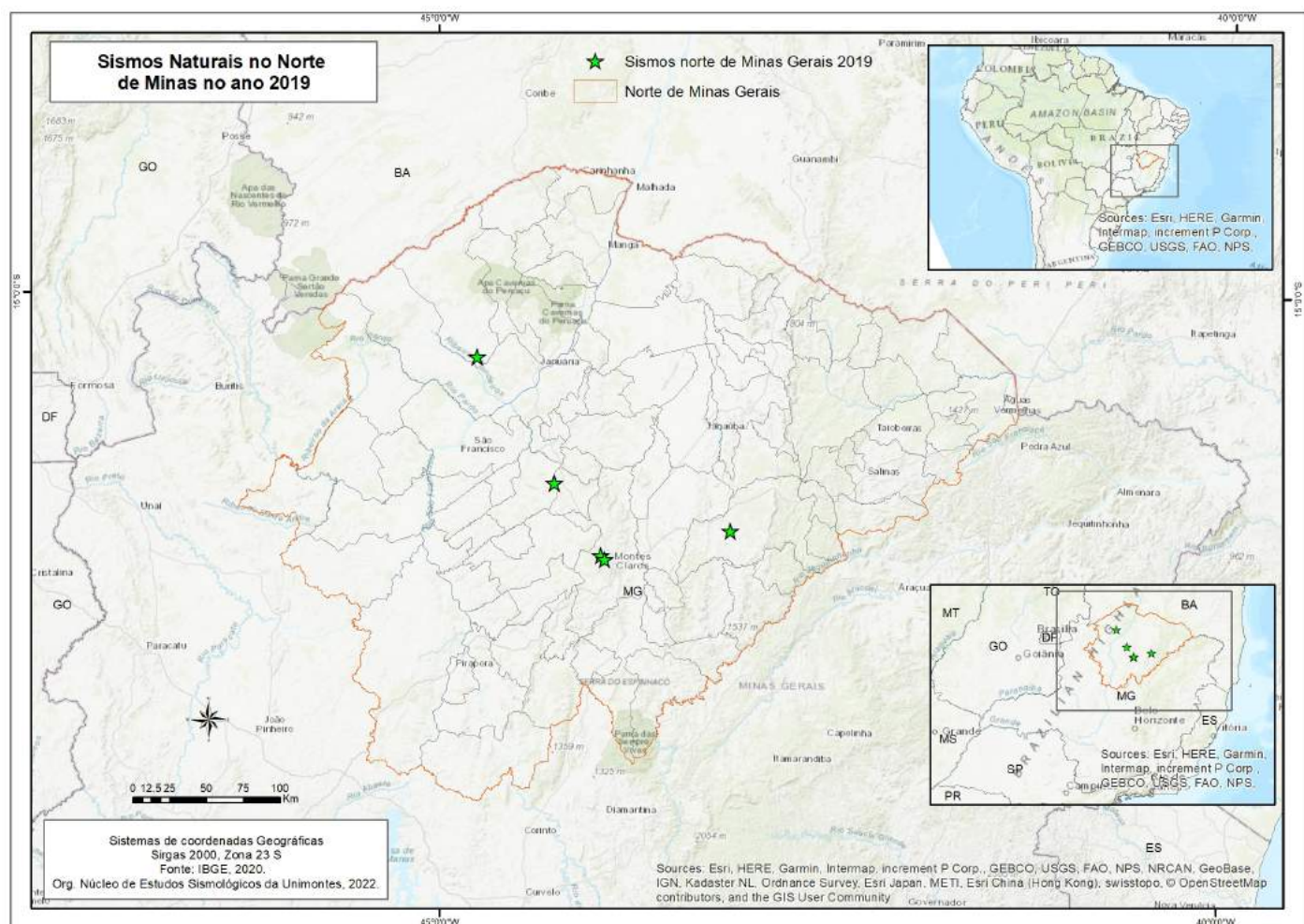
Quadro 1 : Sismos naturais ocorridos no Norte de Minas Gerais no ano 2019

Sismos naturais - ano 2019					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
21/01/2019	07:01:30	-15,41669559	-44,76027679	Bonito de Minas	2,6
01/02/2019	21:01:53	-16,66394615	-43,94669724	Montes Claros	1
25/06/2019	14:21:55	-16,64250565	-43,97148132	Montes Claros - MG	1.8
11/09/2019	21:07:05	-16,19454193	-44,26854706	Mirabela - MG	2
26/09/2019	15:58:44	-16,48454857	-43,14990616	Grão Mogol	2,5

Org. FERREIRA, M. F. F. 2022

Observações:

Mapa 1: Sismos naturais ocorridos no Norte de Minas Gerais no ano 2019



Org. FERREIRA, M. F. F. 2022

Observações:

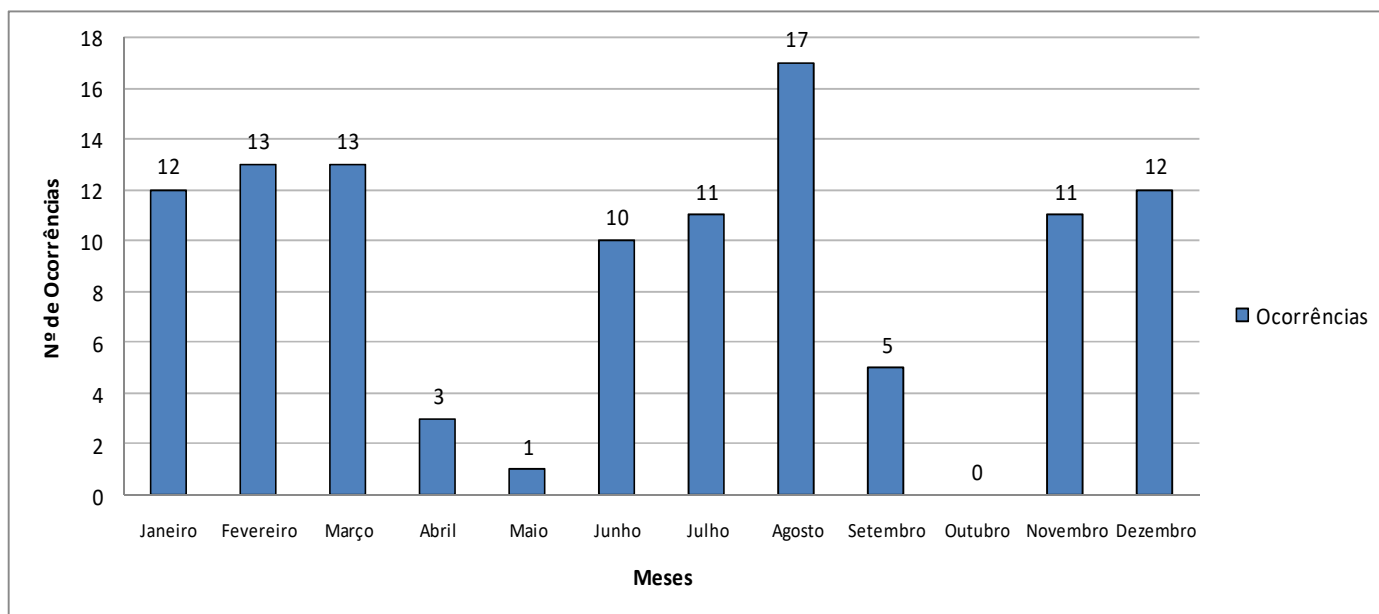
SISMOS ARTIFICIAIS (DETONAÇÕES EM PEDREIRAS) EM MONTES CLAROS NO ANO 2019

Janeiro Sismos: (12)	Fevereiro Sismos: (13)	Março Sismos: (13)	Abril Sismos: (3)
Maio Sismos: (1)	Junho Sismos: (10)	Julho Sismos: (11)	Agosto Sismos: (17)
Setembro Sismos: (5)	Outubro Sismos: (0)	Novembro Sismos: (11)	Dezembro Sismos: (12)

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

Observações:

Gráfico 2: Sismos artificiais (detonações em pedreiras) ocorridos em Montes Claros no ano 2019



Org. FERREIRA, M. F.. 2022

Observações:

Quadro 2 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros no ano 2019

Sismos artificiais - ano 2019					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
03/01/2019	16:09:25	/////	/////	Montes Claros	1
05/01/2019	16:59:07	/////	/////	Montes Claros	1,4
08/01/2019	12:15:42	/////	/////	Montes Claros	1,3
09/01/2019	16:35:28	/////	/////	Montes Claros	1
10/01/2019	17:02:00	/////	/////	Montes Claros	1,4
16/01/2019	17:02:08	/////	/////	Montes Claros	1,3
18/01/2019	15:01:47	/////	/////	Montes Claros	1,1
18/01/2019	16:13:25	/////	/////	Montes Claros	1,3
21/01/2019	17:01:24	/////	/////	Montes Claros	1,4
25/01/2019	17:00:32	/////	/////	Montes Claros	1,2
29/01/2019	17:35:43	/////	/////	Montes Claros	1
30/01/2019	17:31:53	/////	/////	Montes Claros	1,3
02/02/2019	17:30:22	/////	/////	Montes Claros	1,2
04/02/2019	16:40:00	/////	/////	Montes Claros	1
06/02/2019	12:31:33	/////	/////	Montes Claros	1,6
07/02/2019	16:32:50	/////	/////	Montes Claros	1,2
07/02/2019	17:38:32	/////	/////	Montes Claros	1,4
13/02/2019	16:31:00	/////	/////	Montes Claros	1,2
13/02/2019	18:28:57	/////	/////	Montes Claros	1,4
16/02/2019	17:19:50	/////	/////	Montes Claros	1,2
19/02/2019	17:01:31	/////	/////	Montes Claros	1,4
25/02/2019	16:26:43	/////	/////	Montes Claros	1,3
26/02/2019	14:33:38	/////	/////	Montes Claros	1,3
26/02/2019	17:39:58	/////	/////	Montes Claros	1,3
28/02/2019	16:25:00	/////	/////	Montes Claros	1,2
02/03/2019	15:57:57	/////	/////	Montes Claros	1,3
04/03/2019	16:25:30	/////	/////	Montes Claros	1,3
06/03/2019	16:43:08	/////	/////	Montes Claros	1,2
07/03/2019	16:21:04	/////	/////	Montes Claros	1,3
08/03/2019	15:48:22	/////	/////	Montes Claros	1,3
11/03/2019	17:05:16	/////	/////	Montes Claros	1,3
13/03/2019	16:59:41	/////	/////	Montes Claros	1,4
18/03/2019	16:59:46	/////	/////	Montes Claros	1,4
20/03/2019	16:14:32	/////	/////	Montes Claros	1,6
21/03/2019	16:18:07	/////	/////	Montes Claros	1,3
23/03/2019	14:59:46	/////	/////	Montes Claros	1,4
27/03/2019	16:59:39	/////	/////	Montes Claros	1,4
29/03/2019	16:58:20	/////	/////	Montes Claros	1,4
09/04/2019	16:23:50	/////	/////	Montes Claros	1,2
11/04/2019	16:58:40	/////	/////	Montes Claros	1,3
23/04/2019	16:21:18	/////	/////	Montes Claros	1,3
16/05/2019	11:53:17	/////	/////	Montes Claros	1,3
07/06/2019	11:53:23	/////	/////	Montes Claros	1,1
10/06/2019	16:59:09	/////	/////	Montes Claros	1,2
12/06/2019	16:25:09	/////	/////	Montes Claros	1,3

Sismos artificiais - ano 2019

Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
13/06/2019	17:04:03	/////	/////	Montes Claros	1,3
14/06/2019	16:58:57	/////	/////	Montes Claros	1,3
18/06/2019	16:59:07	/////	/////	Montes Claros	1,4
19/06/2019	11:51:45	/////	/////	Montes Claros	1,3
21/06/2019	17:00:53	/////	/////	Montes Claros	1,5
26/06/2019	16:59:27	/////	/////	Montes Claros	1,6
27/06/2019	16:41:58	/////	/////	Montes Claros	1,3
01/07/2019	16:58:43	/////	/////	Montes Claros	1,6
05/07/2019	11:55:59	/////	/////	Montes Claros	1,3
05/07/2019	16:58:31	/////	/////	Montes Claros	1,3
10/07/2019	17:01:42	/////	/////	Montes Claros	1,4
12/07/2019	17:03:42	/////	/////	Montes Claros	1,4
16/07/2019	11:46:46	/////	/////	Montes Claros	1,3
16/07/2019	17:32:27	/////	/////	Montes Claros	1,8
17/07/2019	16:58:33	/////	/////	Montes Claros	1,2
22/07/2019	17:00:58	/////	/////	Montes Claros	1,3
26/07/2019	16:59:32	/////	/////	Montes Claros	1,3
30/07/2019	16:59:19	/////	/////	Montes Claros	1,6
01/08/2019	16:59:14	/////	/////	Montes Claros	1,3
02/08/2019	15:28:50	/////	/////	Montes Claros	1,3
02/08/2019	16:26:37	/////	/////	Montes Claros	1,6
06/08/2019	17:02:15	/////	/////	Montes Claros	1,3
09/08/2019	13:03:49	/////	/////	Montes Claros	1
09/08/2019	17:00:05	/////	/////	Montes Claros	1,5
13/08/2019	17:00:39	/////	/////	Montes Claros	1,2
14/08/2019	11:52:58	/////	/////	Montes Claros	1,3
15/08/2019	16:59:39	/////	/////	Montes Claros	1,3
20/08/2019	16:59:54	/////	/////	Montes Claros	1,3
21/08/2019	11:52:09	/////	/////	Montes Claros	1,3
21/08/2019	16:27:19	/////	/////	Montes Claros	1,3
22/08/2019	17:00:45	/////	/////	Montes Claros	1,4
26/08/2019	17:00:29	/////	/////	Montes Claros	1,4
28/08/2019	17:00:21	/////	/////	Montes Claros	1,5
28/08/2019	17:37:31	/////	/////	Montes Claros	1,5
30/08/2019	16:58:48	/////	/////	Montes Claros	1,3
02/09/2019	16:34:04	/////	/////	Montes Claros	1,2
03/09/2019	16:59:44	/////	/////	Montes Claros	1,3
04/09/2019	11:40:44	/////	/////	Montes Claros	1,3
06/09/2019	17:01:25	/////	/////	Montes Claros	1,5
10/09/2019	17:04:57	/////	/////	Montes Claros	1,3
12/11/2019	11:58:51	/////	/////	Montes Claros	1,2
12/11/2019	16:59:38	/////	/////	Montes Claros	1,2
14/11/2019	16:59:53	/////	/////	Montes Claros	1,2
19/11/2019	17:00:22	/////	/////	Montes Claros	1,4
19/11/2019	17:11:18	/////	/////	Montes Claros	1,9

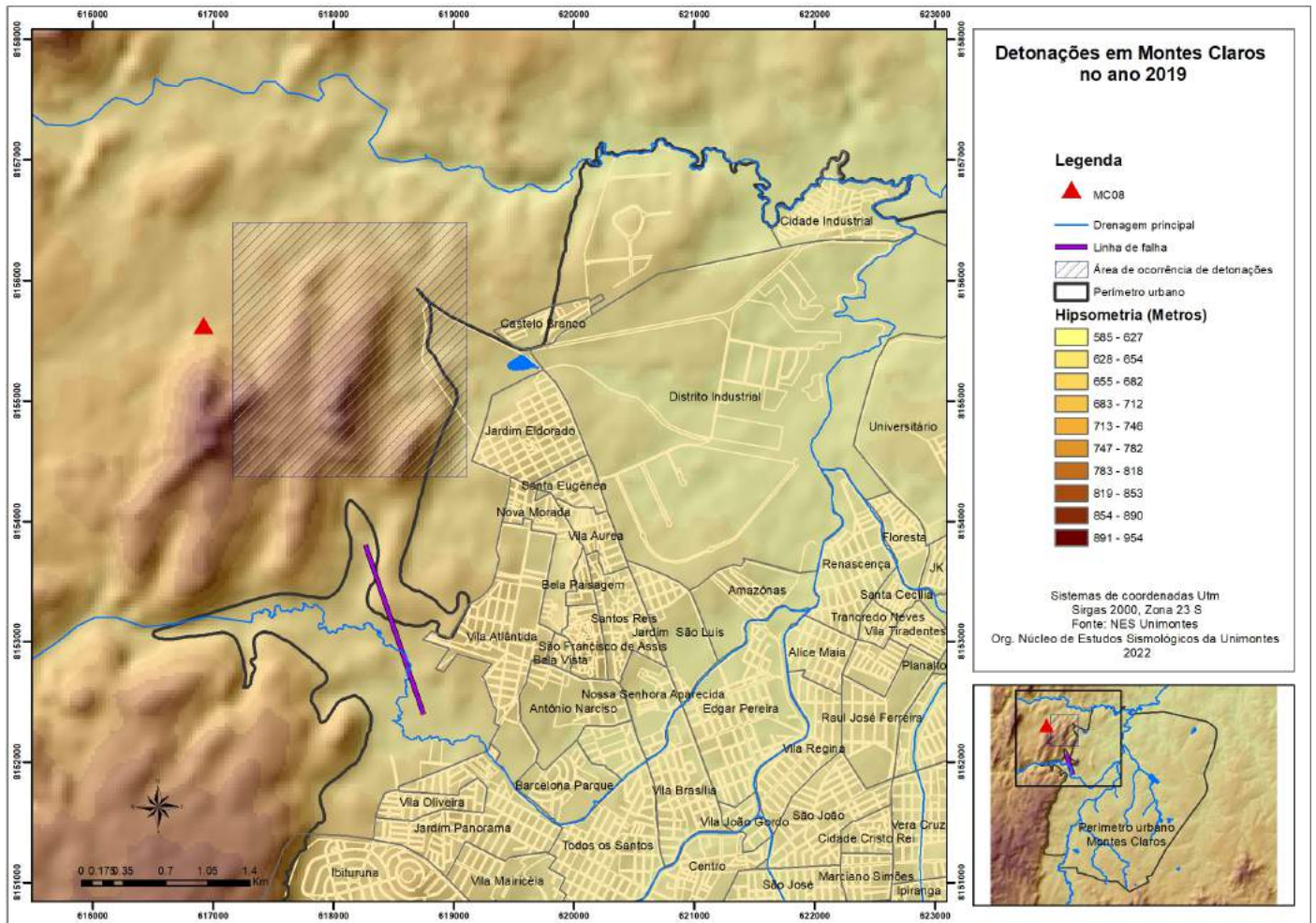
Sismos artificiais - ano 2019

Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
21/11/2019	12:03:17	/////	/////	Montes Claros	1,4
25/11/2019	15:17:30	/////	/////	Montes Claros	1,4
27/11/2019	15:04:21	/////	/////	Montes Claros	1,3
27/11/2019	16:04:10	/////	/////	Montes Claros	1,4
29/11/2019	14:53:17	/////	/////	Montes Claros	1,1
29/11/2019	14:53:28	/////	/////	Montes Claros	0,9
02/12/2019	15:55:55	/////	/////	Montes Claros	1,3
04/12/2019	12:00:54	/////	/////	Montes Claros	1,3
09/12/2019	12:00:35	/////	/////	Montes Claros	1,2
10/12/2019	17:19:01	/////	/////	Montes Claros	1,5
13/12/2019	11:59:39	/////	/////	Montes Claros	1,3
13/12/2019	17:00:11	/////	/////	Montes Claros	1,3
16/12/2019	11:37:48	/////	/////	Montes Claros	1,4
18/12/2019	17:02:46	/////	/////	Montes Claros	1,3
20/12/2019	12:05:31	/////	/////	Montes Claros	1,3
20/12/2019	15:23:50	/////	/////	Montes Claros	1,3
26/12/2019	17:05:12	/////	/////	Montes Claros	1,4
27/12/2019	12:08:27	/////	/////	Montes Claros	1,2

Org. FERREIRA, M. F., 2022

Observações:

Mapa 02 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros no ano 2019



Org. FERREIRA, M. F. F. 2022.

Observações: