

## NÚCLEO DE ESTUDOS SISMOLÓGICOS DA UNIMONTES (NES - UNIMONTES)

Boletim Eletrônico - Edição especial

Ano 2015

A Unimontes disponibiliza a edição especial do Boletim Sísmico do Norte de Minas do ano 2015. 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 2015, foram registrados 60 eventos sísmicos naturais no Norte de Minas Gerais, sendo que, desse total, 19 ocorreram em Jaíba. Quanto aos sismos artificiais, com exceção dos meses de janeiro, fevereiro, março, abril e parte de maio, foram registrados 117 (cento e dezessete) eventos em Montes Claros, provenientes de detonações em pedreiras. A ausência de monitoramento dos meses supracitados se dá em decorrência da inatividade das estações 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

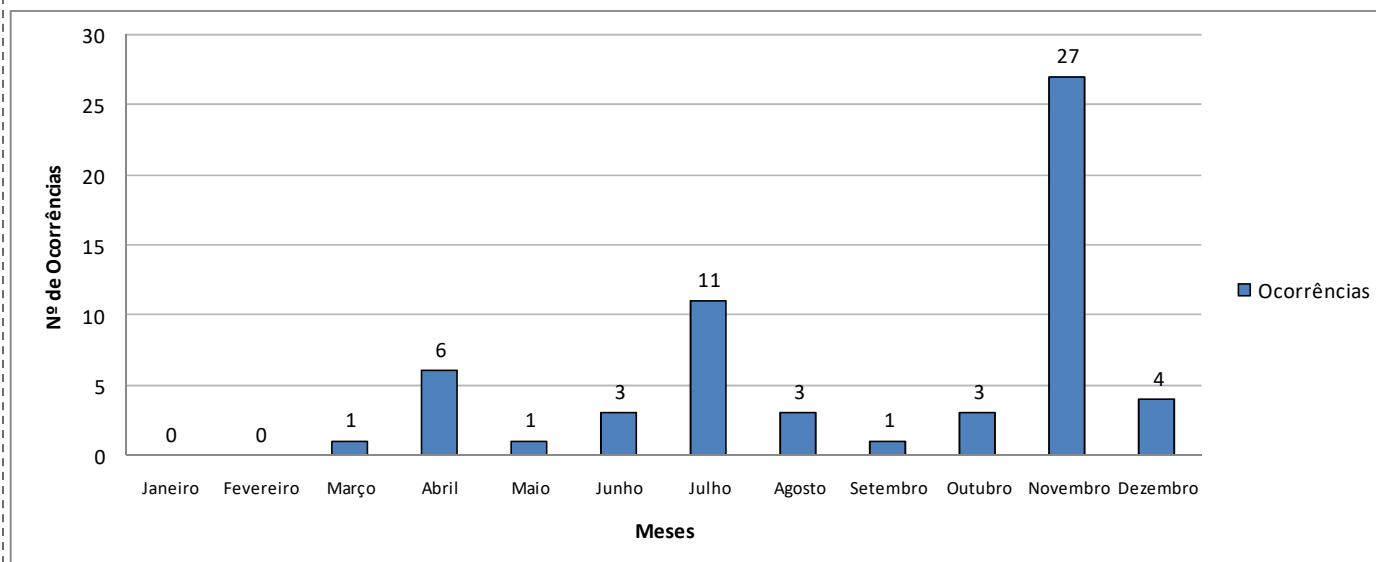
Contato: Tel. (38) 3229-8130  
Email: [sismologiaunimontes@gmail.com](mailto:sismologiaunimontes@gmail.com)

### SISMOS NATURAIS OCORRIDOS NO NORTE DE MINAS GERAIS NO ANO 2015

<b>Janeiro</b> Sismos: (0)	<b>Fevereiro</b> Sismos: (0)	<b>Março</b> Sismos: (1)	<b>Abril</b> Sismos: (6)
<b>Maio</b> Sismos: (1)	<b>Junho</b> Sismos: (3)	<b>Julho</b> Sismos: (11)	<b>Agosto</b> Sismos: (3)
<b>Setembro</b> Sismos: (1)	<b>Outubro</b> Sismos: (3)	<b>Novembro</b> Sismos: (27)	<b>Dezembro</b> Sismos: (4)

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

Gráfico 1 : Sismos naturais ocorridos no Norte de Minas Gerais no ano 2015



Quadro 1 : Sismos naturais ocorridos no Norte de Minas Gerais no ano 2015

Sismos Naturais - ano 2015					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
16/03/2015	17:19:46	-16,72	-44,05	Montes Claros	2,0
11/04/2015	03:16:16	-15,30	-43,94	Jaíba	2,3
13/04/2015	12:29:23	-14,49	-44,02	Juvenília	2,2
17/04/2015	01:55:35	-15,46	-44,51	Januária	1,8
20/04/2015	11:39:04	-16,19	-43,54	Francisco Sá	2,0
21/04/2015	22:08:33	-16,72	-44,27	São João da Lagoa	1,4
29/04/2015	17:22:17	-16,76	-44,38	Coração de Jesus	1,8
15/05/2015	11:29:48	-16,25	-43,46	Francisco Sá	2,3
10/06/2015	17:01:22	-16,64	-43,36	Grão Mogol	2,0
12/06/2015	17:27:21	-15,91	-42,84	Serranópolis de Minas	1,8
26/06/2015	19:40:27	-15,94	-41,70	Curral de Dentro	2,2
01/07/2015	18:55:14	-15,93	-41,67	Curral de Dentro	2,4
06/07/2015	17:57:48	-16,71	-43,96	Montes Claros	1,7
08/07/2015	17:04:40	-16,71	-43,99	Montes Claros	2,1
08/07/2015	23:07:28	-15,91	-41,80	Curral de Dentro	2,8
10/07/2015	01:07:24	-15,95	-41,78	Curral de Dentro	2,2
10/07/2015	01:15:22	-15,92	-41,75	Curral de Dentro	2,3
10/07/2015	01:50:22	-15,90	-41,56	Águas Vermelhas	1,9
11/07/2015	20:22:59	-15,99	-41,74	Santa Cruz de Salinas	1,9
14/07/2015	16:33:48	-16,67	-43,71	Montes Claros	1,7
17/07/2015	19:10:21	-15,94	-41,72	Curral de Dentro	1,8
31/07/2015	17:46:25	-16,67	-43,90	Montes Claros	1,5
03/08/2015	11:59:44	-16,72	-43,96	Montes Claros	1,5
06/08/2015	17:20:05	-16,70	-43,98	Montes Claros	1,2
07/08/2015	11:59:47	-16,70	-43,91	Montes Claros	1,7
13/09/2015	15:57:13	-16,70	-43,74	Montes Claros	2,0
11/10/2015	02:23:25	-15,26	-43,72	Jaíba	1,9
14/10/2015	11:32:05	-16,08	-43,29	Janaúba	1,9
21/10/2015	17:21:26	-16,68	-43,94	Montes Claros	1,4
06/11/2015	11:43:56	-16,16	-43,45	Francisco Sá	2,0
11/11/2015	06:33:51	-15,19	-43,87	Jaíba	1,8
11/11/2015	14:37:00	-15,17	-43,93	Jaíba	1,5
11/11/2015	17:11:38	-15,12	-43,94	Jaíba	2,3
12/11/2015	02:23:00	-15,26	-44,11	Itacarambi	1,0
12/11/2015	20:16:41	-15,18	-43,93	Jaíba	1,0
12/11/2015	23:52:21	-15,23	-43,88	Jaíba	2,6
13/11/2015	01:19:40	-15,00	-43,93	Matias Cardoso	2,2
13/11/2015	22:12:19	-15,16	-43,79	Jaíba	1,3
13/11/2015	00:04:30	-15,28	-43,91	Jaíba	2,1
13/11/2015	00:07:06	-15,20	-43,92	Jaíba	2,7
16/11/2015	04:24:04	-15,10	-44,12	Itacarambi	1,5
16/11/2015	03:34:47	-15,11	-44,10	Itacarambi	1,4
16/11/2015	03:37:52	-15,21	-43,99	Jaíba	2,3
16/11/2015	03:50:14	-15,17	-43,87	Jaíba	1,5
17/11/2015	23:21:01	-15,27	-44,15	Januária	1,8
19/11/2015	10:50:06	-15,2	-43,79	Jaíba	1,3
19/11/2015	14:39:59	-15,18	-43,79	Jaíba	2,2
20/11/2015	01:51:00	-15,19	-43,77	Jaíba	1,8
20/11/2015	18:45:22	-14,94	-44,18	São João das Missões	2,3
21/11/2015	00:09:05	-15,34	-44,07	Itacarambi	1,6
21/11/2015	05:31:38	-15,29	-43,9	Jaíba	2,3

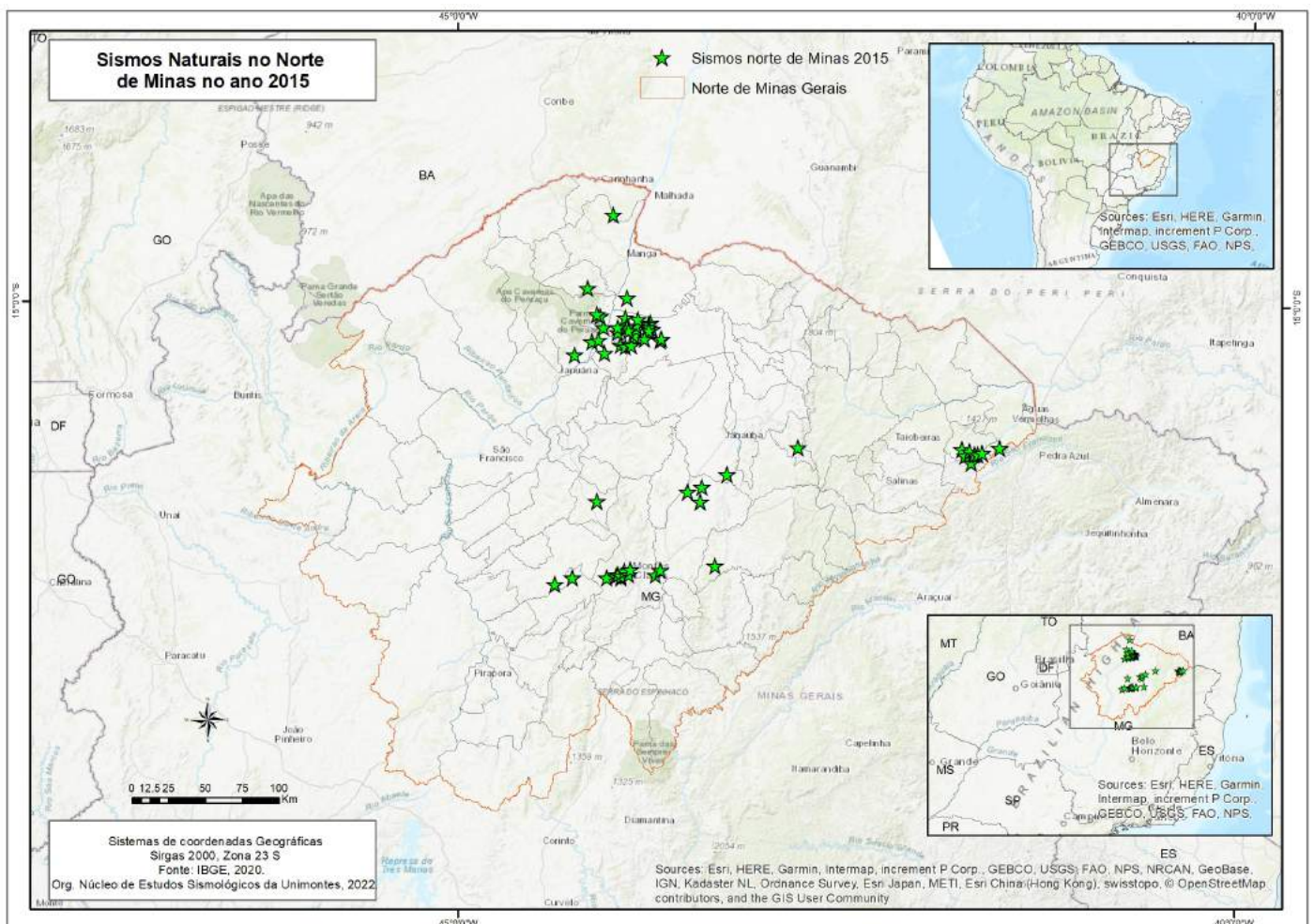
## Sismos Naturais - ano 2015

Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
22/11/2015	23:31:18	-15,25	-43,82	Jaíba	2
22/11/2015	05:20:27	-15,25	-43,71	Jaíba	2,1
23/11/2015	03:52::17	-15,16	-44,6	Cônego Marinho	1,6
24/11/2015	20:36:40	-15,15	-43,78	Jaíba	2,3
29/11/2015	07:00:05	-15,18	-44,08	Itacarambi	1,5
04/12/2015	05:35:08	-15,13	-43,86	Jaíba	2,1
19/12/2015	07:57:03	-15,18	-43,99	Jaíba	2,1
19/12/2015	05:22:58	-15,35	-44,26	Januária	1,8
19/12/2015	05:04:27	-15,29	-43,97	Itacarambi	2,3

Org. FERREIRA, M. F. F. 2022

Observações:

Mapa 1: Sismos naturais ocorridos no Norte de Minas Gerais no ano 2015



Org. FERREIRA, M. F. F. 2022

Observações:

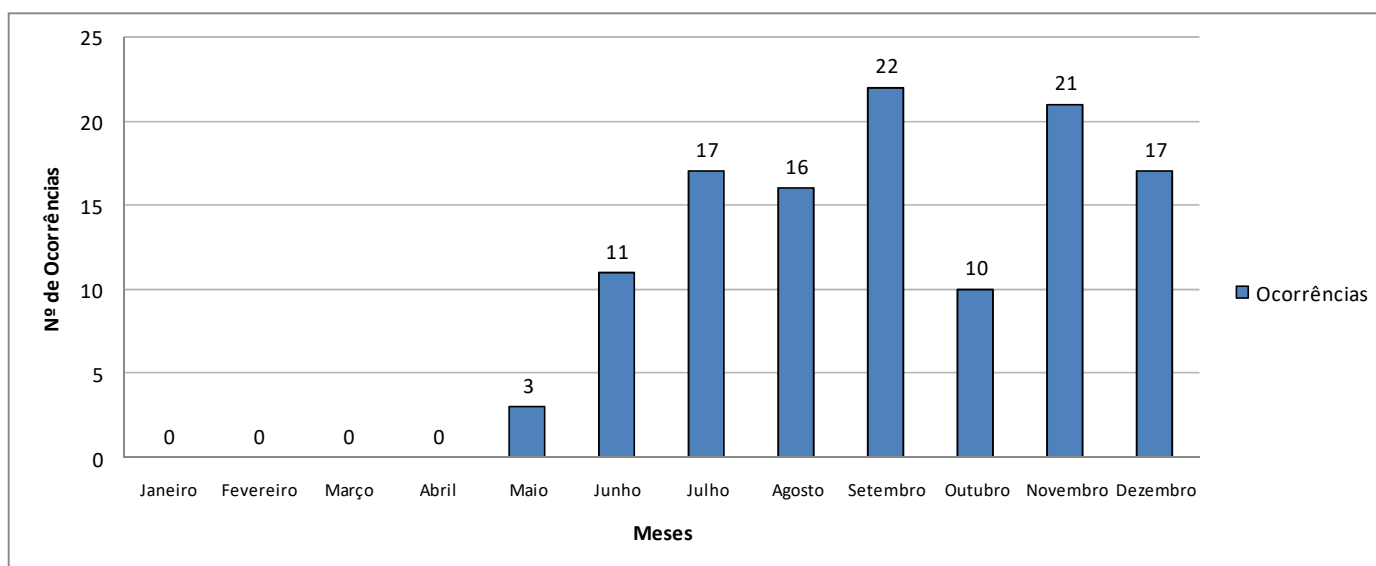
## SISMOS ARTIFICIAIS (DETONAÇÕES EM PEDREIRAS) EM MONTES CLAROS NO ANO 2015

<b>Janeiro</b> Sismos: (0)	<b>Fevereiro</b> Sismos: (0)	<b>Março</b> Sismos: (0)	<b>Abril</b> Sismos: (0)
<b>Maio</b> Sismos: (3)	<b>Junho</b> Sismos: (11)	<b>Julho</b> Sismos: (17)	<b>Agosto</b> Sismos: (16)
<b>Setembro</b> Sismos: (22)	<b>Outubro</b> Sismos: (10)	<b>Novembro</b> Sismos: (21)	<b>Dezembro</b> Sismos: (17)

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

Observações: Nos meses de janeiro, fevereiro, março, abril e parte de maio as estações sismográficas estavam desativadas por problemas técnicos.

Gráfico 2: Sismos artificiais (detonações em pedreiras) ocorridos em Montes Claros no ano 2015



Org. FERREIRA, M. F., 2022

Quadro 2 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros no ano 2015

Sismos artificiais - ano 2015					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
26/05/2015	17:19:44	////////	////////	Montes Claros	1,9
28/05/2015	17:19:40	////////	////////	Montes Claros	2,1
29/05/2015	16:31:22	////////	////////	Montes Claros	2,2
03/06/2015	17:30:00	////////	////////	Montes Claros	2,3
09/06/2015	12:00:00	////////	////////	Montes Claros	1,9
09/06/2015	17:18:44	////////	////////	Montes Claros	1,8
16/06/2015	11:59:38	////////	////////	Montes Claros	2,1
17/06/2015	11:05:46	////////	////////	Montes Claros	1,2
19/06/2015	12:00:58	////////	////////	Montes Claros	2,7
23/06/2015	16:58:52	////////	////////	Montes Claros	2,7
23/06/2015	17:16:51	////////	////////	Montes Claros	1,4

## Sismos artificiais - ano 2015

Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
26/06/2015	11:04:04	////////	////////	Montes Claros	1,6
26/06/2015	15:59:30	////////	////////	Montes Claros	2,7
26/06/2015	17:17:23	////////	////////	Montes Claros	1,3
01/07/2015	17:00:27	////////	////////	Montes Claros	2,9
01/07/2015	17:59:44	////////	////////	Montes Claros	1,7
07/07/2015	12:00:03	////////	////////	Montes Claros	2
09/07/2015	11:37:01	////////	////////	Montes Claros	1,9
09/07/2015	16:29:20	////////	////////	Montes Claros	1,8
16/07/2015	12:00:12	////////	////////	Montes Claros	2,1
17/07/2015	12:00:38	////////	////////	Montes Claros	2,4
20/07/2015	17:17:17	////////	////////	Montes Claros	2
21/07/2015	11:59:23	////////	////////	Montes Claros	1,7
21/07/2015	17:24:09	////////	////////	Montes Claros	1,2
22/07/2015	17:20:25	////////	////////	Montes Claros	2
23/07/2015	17:14:49	////////	////////	Montes Claros	1,3
23/07/2015	18:06:02	////////	////////	Montes Claros	1,3
24/07/2015	17:19:50	////////	////////	Montes Claros	2,1
27/07/2015	12:14:33	////////	////////	Montes Claros	1,9
28/07/2015	20:17:24	////////	////////	Montes Claros	1,1
29/07/2015	17:20:03	////////	////////	Montes Claros	2,4
04/08/2015	11:08:36	////////	////////	Montes Claros	1,8
04/08/2015	16:59:31	////////	////////	Montes Claros	2
04/08/2015	17:10:07	////////	////////	Montes Claros	2,3
11/08/2015	12:33:16	////////	////////	Montes Claros	1,9
11/08/2015	17:19:07	////////	////////	Montes Claros	1,4
12/08/2015	16:18:49	////////	////////	Montes Claros	2,3
17/08/2015	12:12:06	////////	////////	Montes Claros	2,3
20/08/2015	11:05:36	////////	////////	Montes Claros	1
21/08/2015	17:20:03	////////	////////	Montes Claros	1,5
22/08/2015	15:15:57	////////	////////	Montes Claros	2,1
22/08/2015	16:59:51	////////	////////	Montes Claros	2,6
25/08/2015	16:29:38	////////	////////	Montes Claros	2,2
25/08/2015	17:03:06	////////	////////	Montes Claros	1,4
27/08/2015	17:19:42	////////	////////	Montes Claros	1,4
28/08/2015	17:20:11	////////	////////	Montes Claros	1,6
31/08/2015	11:05:04	////////	////////	Montes Claros	1
01/09/2015	11:58:44	////////	////////	Montes Claros	2,5
02/09/2015	17:29:08	////////	////////	Montes Claros	2,5
02/09/2015	17:58:55	////////	////////	Montes Claros	2,4
03/09/2015	17:19:46	////////	////////	Montes Claros	2,1
04/09/2015	17:31:12	////////	////////	Montes Claros	2,2
05/09/2015	11:42:08	////////	////////	Montes Claros	1
09/09/2015	17:30:07	////////	////////	Montes Claros	2,1
10/09/2015	17:18:59	////////	////////	Montes Claros	2
10/09/2015	17:29:47	////////	////////	Montes Claros	2,5
11/09/2015	17:18:26	////////	////////	Montes Claros	1,4
15/09/2015	14:34:37	////////	////////	Montes Claros	1,9

## Sismos artificiais - ano 2015

Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
15/09/2015	17:31:45	////////	////////	Montes Claros	2,3
16/09/2015	12:00:36	////////	////////	Montes Claros	1,9
17/09/2015	11:59:01	////////	////////	Montes Claros	1,4
17/09/2015	16:27:51	////////	////////	Montes Claros	1,3
18/09/2015	18:04:16	////////	////////	Montes Claros	2,4
22/09/2015	17:19:10	////////	////////	Montes Claros	1,4
24/09/2015	17:32:35	////////	////////	Montes Claros	2,2
25/09/2015	11:59:05	////////	////////	Montes Claros	1,8
28/09/2015	17:16:21	////////	////////	Montes Claros	2
29/09/2015	11:59:30	////////	////////	Montes Claros	2,1
30/09/2015	17:21:23	////////	////////	Montes Claros	2,2
03/10/2015	17:34:42	////////	////////	Montes Claros	2,3
05/10/2015	11:59:45	////////	////////	Montes Claros	1,8
08/10/2015	13:20:02	////////	////////	Montes Claros	1,3
10/10/2015	16:13:59	////////	////////	Montes Claros	2,1
10/10/2015	17:01:03	////////	////////	Montes Claros	2
15/10/2015	14:00:13	////////	////////	Montes Claros	2,2
20/10/2015	17:32:21	////////	////////	Montes Claros	2,5
21/10/2015	18:05:48	////////	////////	Montes Claros	2,1
24/10/2015	12:47:11	////////	////////	Montes Claros	1
28/10/2015	11:59:56	////////	////////	Montes Claros	2,3
03/11/2015	16:10:48	////////	////////	Montes Claros	1,8
04/11/2015	17:34:24	////////	////////	Montes Claros	2
06/11/2015	12:01:13	////////	////////	Montes Claros	2,3
06/11/2015	15:18:36	////////	////////	Montes Claros	2,3
07/11/2015	17:31:12	////////	////////	Montes Claros	2,3
11/11/2015	12:00:12	////////	////////	Montes Claros	1,3
11/11/2015	17:19:47	////////	////////	Montes Claros	1,7
12/11/2015	18:13:52	////////	////////	Montes Claros	2
13/11/2015	17:23:01	////////	////////	Montes Claros	2,1
17/11/2015	18:21:13	////////	////////	Montes Claros	2,4
19/11/2015	12:00:45	////////	////////	Montes Claros	1,7
20/11/2015	12:00:38	////////	////////	Montes Claros	2,4
21/11/2015	17:32:40	////////	////////	Montes Claros	1,9
23/11/2015	16:25:22	////////	////////	Montes Claros	1,6
23/11/2015	16:32:40	////////	////////	Montes Claros	1,7
25/11/2015	16:33:26	////////	////////	Montes Claros	2,3
26/11/2015	12:01:29	////////	////////	Montes Claros	1,7
27/11/2015	12:00:56	////////	////////	Montes Claros	1,3
27/11/2015	17:32:04	////////	////////	Montes Claros	1,7
28/11/2015	17:31:17	////////	////////	Montes Claros	2,1
30/11/2015	12:00:26	////////	////////	Montes Claros	2,2
01/12/2015	11:59:06	////////	////////	Montes Claros	2
03/12/2015	12:03:32	////////	////////	Montes Claros	5,5
04/12/2015	11:59:49	////////	////////	Montes Claros	1,6
07/12/2015	15:02:28	////////	////////	Montes Claros	2,2
09/12/2015	17:21:55	////////	////////	Montes Claros	1,8

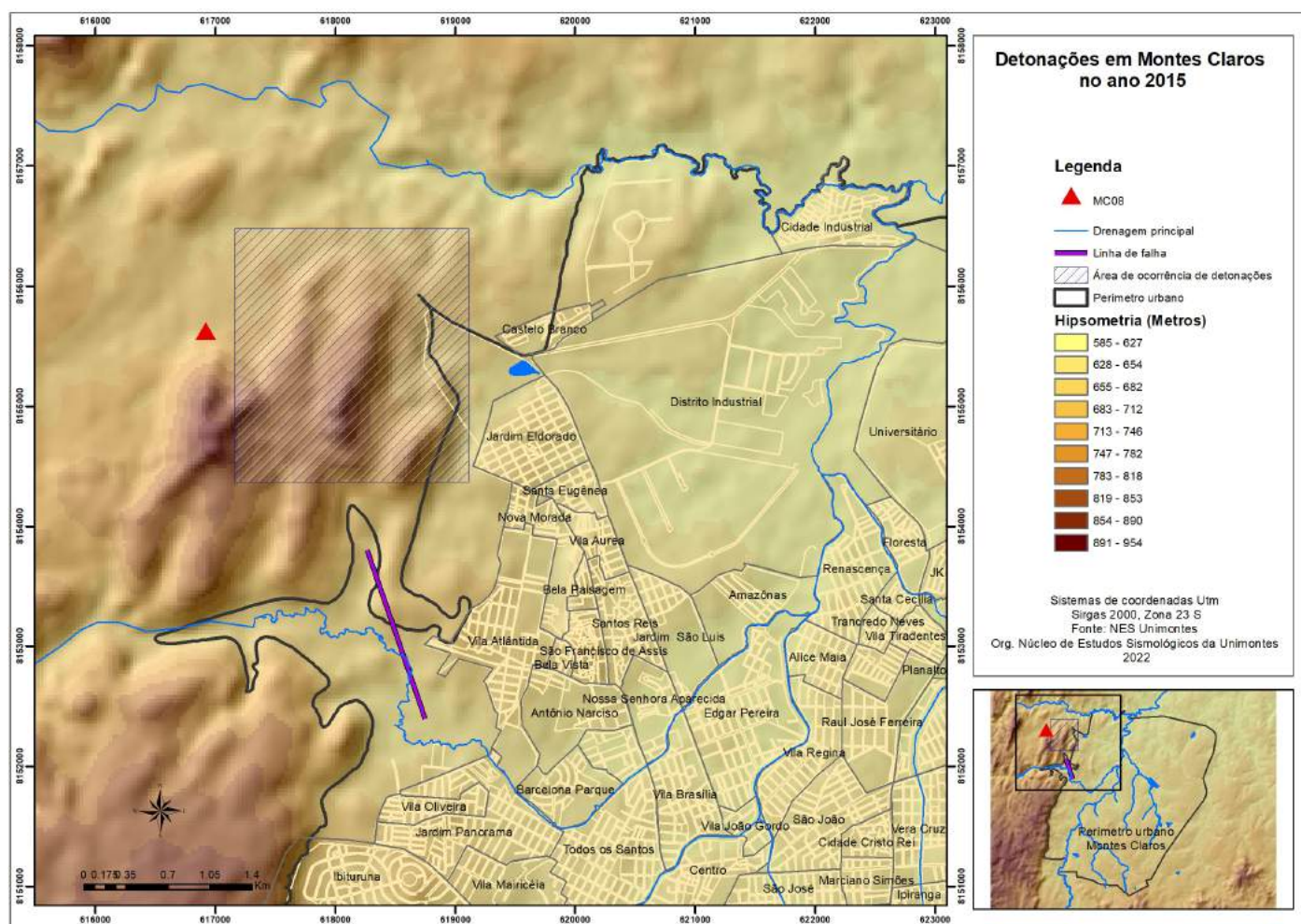
## Sismos artificiais - ano 2015

Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
10/12/2015	15:02:19	///////	///////	Montes Claros	2,1
11/12/2015	17:20:16	///////	///////	Montes Claros	2,1
14/12/2015	11:59:33	///////	///////	Montes Claros	2,2
15/12/2015	11:59:39	///////	///////	Montes Claros	2
16/12/2015	11:57:40	///////	///////	Montes Claros	2,2
17/12/2015	12:00:45	///////	///////	Montes Claros	2,1
18/12/2015	17:29:41	///////	///////	Montes Claros	2,2
22/12/2015	12:02:42	///////	///////	Montes Claros	2,3
23/12/2015	17:20:37	///////	///////	Montes Claros	2,2
28/12/2016	17:29:55	///////	///////	Montes Claros	2,2
30/12/2015	17:30:36	///////	///////	Montes Claros	1,7
31/12/2015	11:59:51	///////	///////	Montes Claros	2,3

Org. FERREIRA, M. F.. 2022

Observações:

Mapa 02 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros no ano 2015



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