

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

Boletim Eletrônico - Edição Nº 03

Ano 01 - Março de 2022

A Unimontes disponibiliza para a sociedade em geral a terceira edição do Boletim Sísmico do Norte de Minas. 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.

Em Março de 2022 foi registrado um evento sísmico natural no Norte de Minas Gerais, na cidade de Montes Claros. Quanto aos sismos artificiais, foram registrados 14 (quatorze) 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](mailto:sismologiaunimontes@gmail.com)

### SISMOS NATURAIS OCORRIDOS NO NORTE DE MINAS GERAIS (MARÇO DE 2022)

<b>Dia 1</b> Sismos: (0)	<b>Dia 2</b> Sismos: (0)	<b>Dia 3</b> Sismos: (0)	<b>Dia 4</b> Sismos: (0)
<b>Dia 5</b> Sismos: (1)	<b>Dia 6</b> Sismos: (0)	<b>Dia 7</b> Sismos: (0)	<b>Dia 8</b> Sismos: (0)
<b>Dia 9</b> Sismos: (0)	<b>Dia 10</b> Sismos: (0)	<b>Dia 11</b> Sismos: (0)	<b>Dia 12</b> Sismos: (0)
<b>Dia 13</b> Sismos: (0)	<b>Dia 14</b> Sismos: (0)	<b>Dia 15</b> Sismos: (0)	<b>Dia 16</b> Sismos: (0)
<b>Dia 17</b> Sismos: (0)	<b>Dia 18</b> Sismos: (0)	<b>Dia 19</b> Sismos: (0)	<b>Dia 20</b> Sismos: (0)
<b>Dia 21</b> Sismos: (0)	<b>Dia 22</b> Sismos: (0)	<b>Dia 23</b> Sismos: (0)	<b>Dia 24</b> Sismos: (0)
<b>Dia 25</b> Sismos: (0)	<b>Dia 26</b> Sismos: (0)	<b>Dia 27</b> Sismos: (0)	<b>Dia 28</b> Sismos: (0)
<b>Dia 29</b> Sismos: (0)	<b>Dia 30</b> Sismos: (0)	<b>Dia 31</b> Sismos: (0)	

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

**Quadro 1 : Sismos naturais ocorridos no Norte de Minas Gerais em Março de 2022**

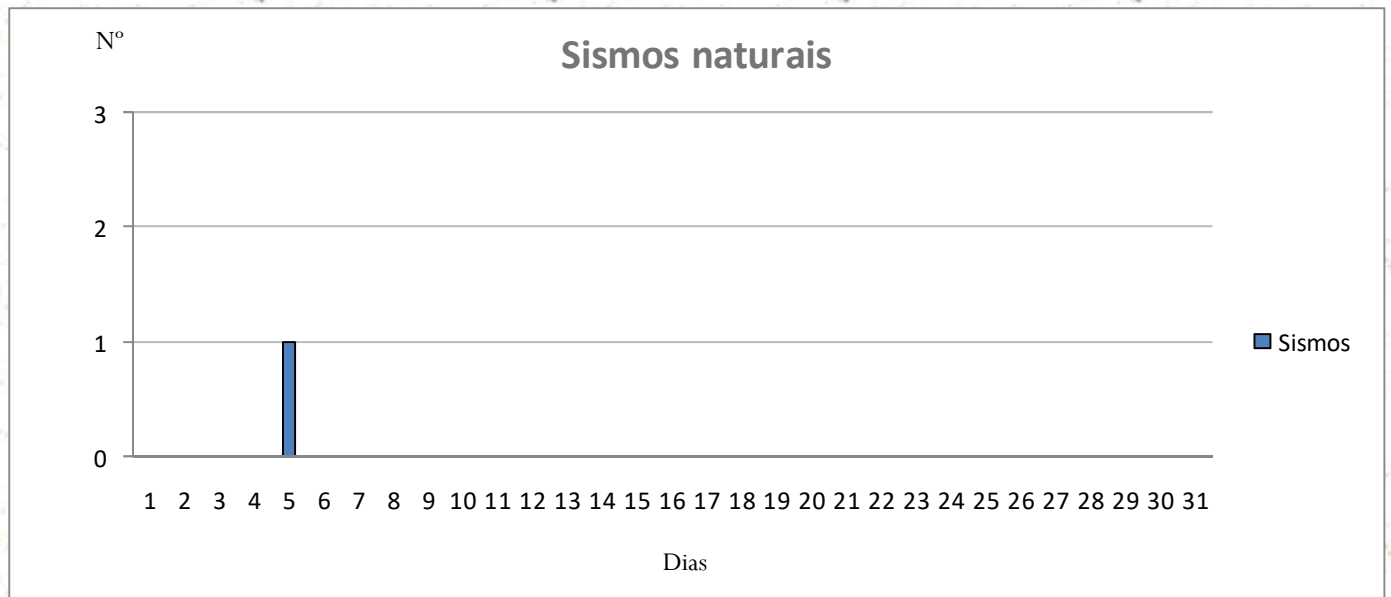
<b>Sismos Naturais - Março 2022</b>					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
01/03/2022					
02/03/2022					
03/03/2022					
04/03/2022					
05/03/2022	02:22:23	-16,59347916	-43,90601730	Montes Claros	2,3
06/03/2022					
07/03/2022					
08/03/2022					
09/03/2022					
10/03/2022					
11/03/2022					
12/03/2022					
13/03/2022					
14/03/2022					
15/03/2022					
16/03/2022					
17/03/2022					
18/03/2022					
19/03/2022					
20/03/2022					
21/03/2022					
22/03/2022					
23/03/2022					
24/03/2022					
25/03/2022					
26/03/2022					
27/03/2022					
28/03/2022					
29/03/2022					
30/03/2022					
31/03/2022					

Org. FERREIRA, M. F. F. 2022

Observações:

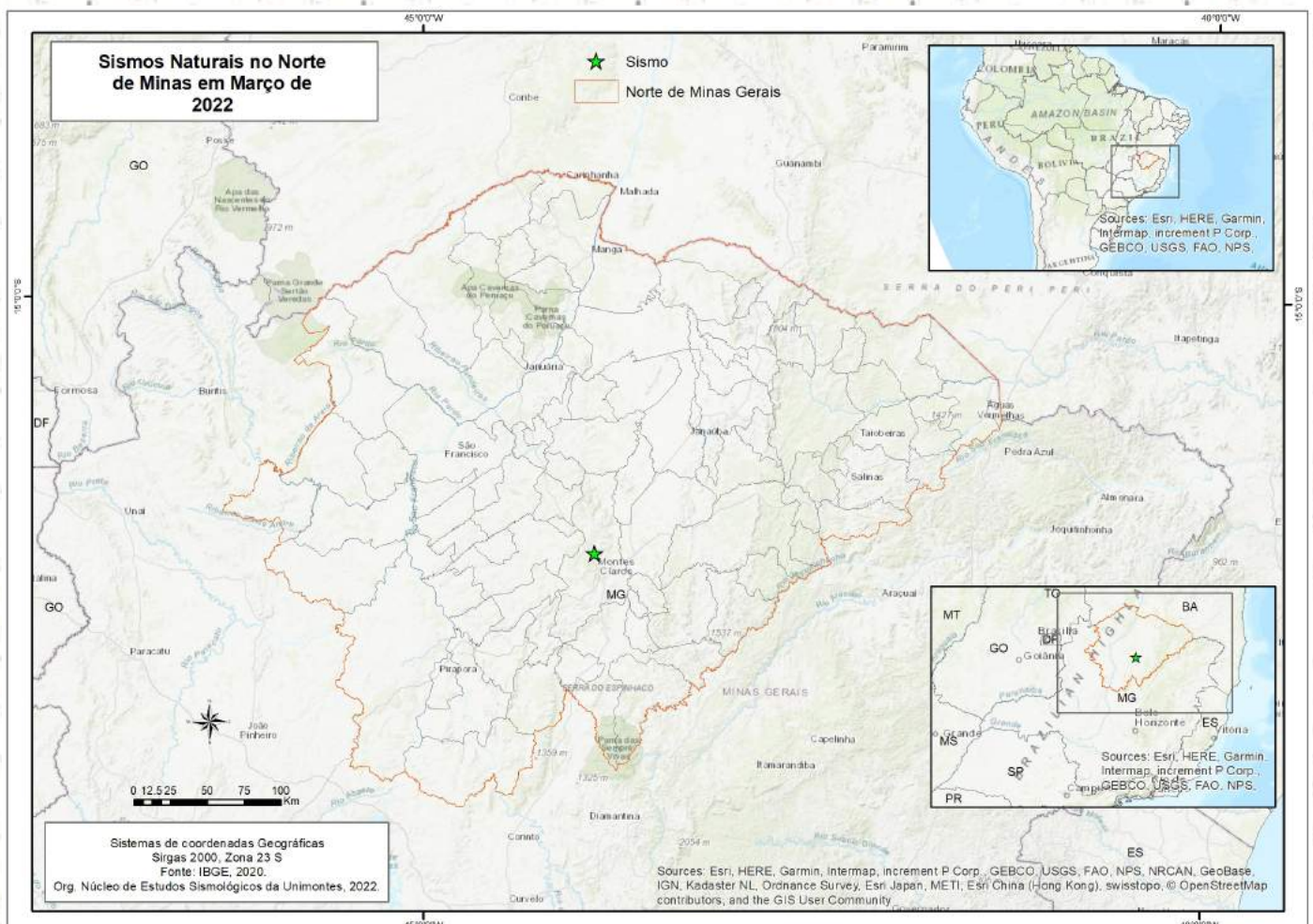
Em Março de 2022 ocorreu somente um sismo natural no Norte de Minas Gerais, no município de Montes Claros.

Gráfico 1 : Sismos naturais ocorridos no Norte de Minas Gerais em Março de 2022



Org. FERREIRA, M. F. F. 2022

Mapa 1: Sismos naturais ocorridos no Norte de Minas Gerais em Março de 2022



Org. FERREIRA, M. F. F. 2022

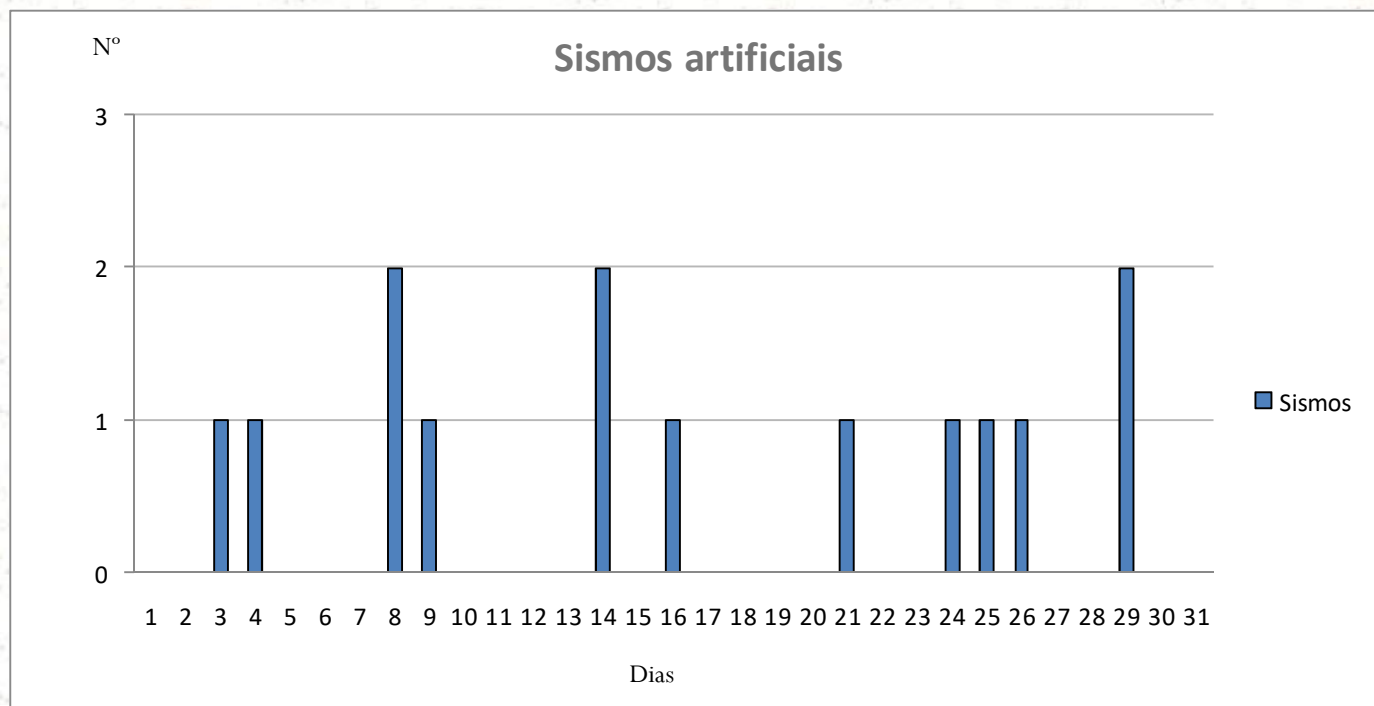
Observações:

## SISMOS ARTIFICIAIS (DETONAÇÕES EM PEDREIRAS) EM MONTES CLAROS, MARÇO 2022

<b>Dia 1</b> Detonações (0)	<b>Dia 2</b> Detonações (0)	<b>Dia 3</b> Detonações (1)	<b>Dia 4</b> Detonações (1)
<b>Dia 5</b> Detonações (0)	<b>Dia 6</b> Detonações (0)	<b>Dia 7</b> Detonações (0)	<b>Dia 8</b> Detonações (2)
<b>Dia 9</b> Detonações (1)	<b>Dia 10</b> Detonações (0)	<b>Dia 11</b> Detonações (0)	<b>Dia 12</b> Detonações (0)
<b>Dia 13</b> Detonações (0)	<b>Dia 14</b> Detonações (2)	<b>Dia 15</b> Detonações (0)	<b>Dia 16</b> Detonações (1)
<b>Dia 17</b> Detonações (0)	<b>Dia 18</b> Detonações (0)	<b>Dia 19</b> Detonações (0)	<b>Dia 20</b> Detonações (0)
<b>Dia 21</b> Detonações (1)	<b>Dia 22</b> Detonações (0)	<b>Dia 23</b> Detonações (0)	<b>Dia 24</b> Detonações (1)
<b>Dia 25</b> Detonações (1)	<b>Dia 26</b> Detonações (1)	<b>Dia 27</b> Detonações (0)	<b>Dia 28</b> Detonações (0)
<b>Dia 29</b> Detonações (2)	<b>Dia 30</b> Detonações (0)	<b>Dia 31</b> Detonações (0)	

Fonte: (NES - Unimontes)

Gráfico 2: Sismos artificiais (detonações em pedreiras) ocorridos em Montes Claros em Março de 2022



Quadro 2 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros no Mês de Março de 2022

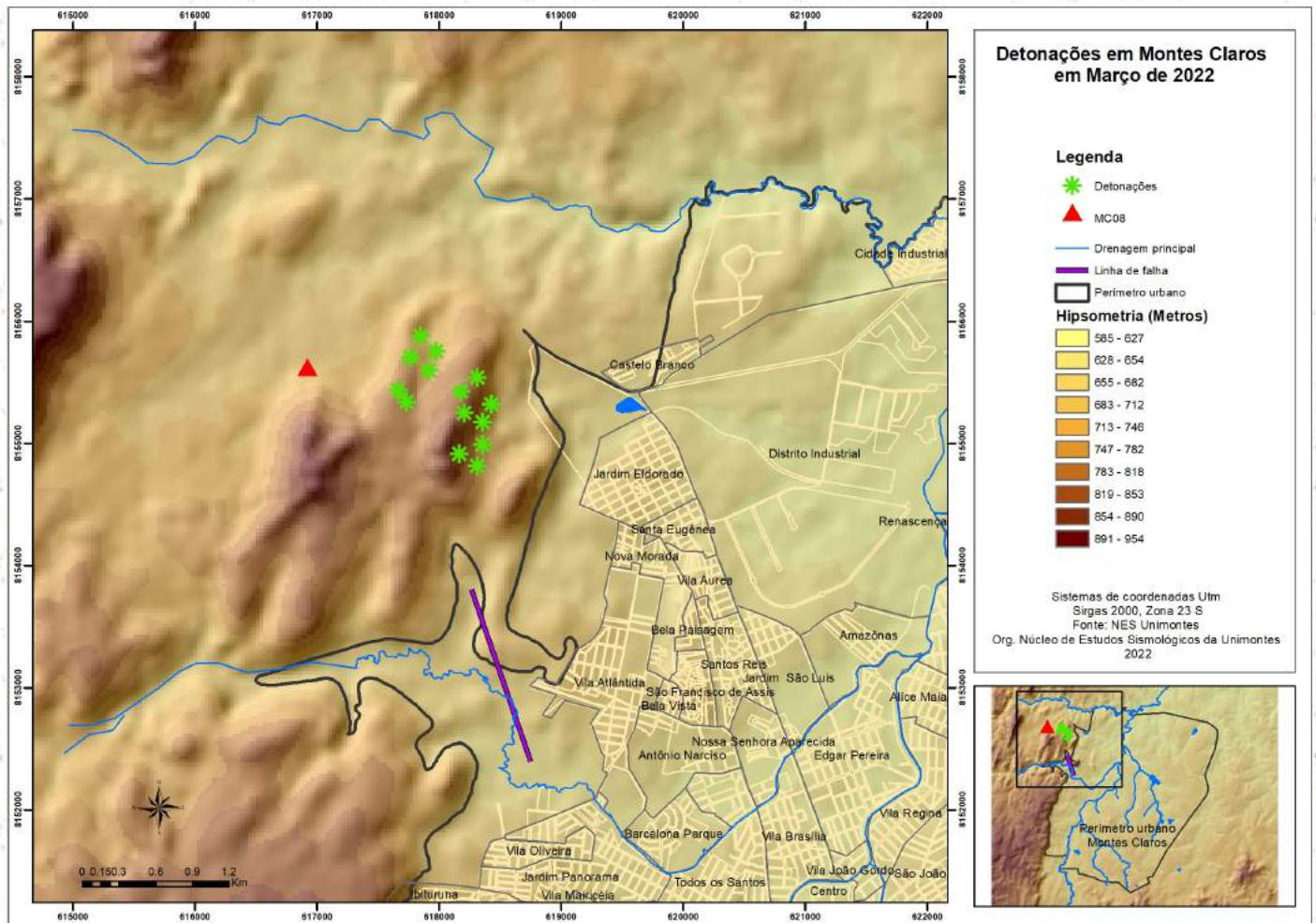
Sismos artificiais - Março 2022					
Data:	Hora Local	Localização epicentral		Município	Magnitude
		Latitude	Longitude		
03/03/2022	17:04:28	-16.686303°	-43.890365°	Montes Claros	1,3
04/03/2022	17:04:16	-16.681720°	-43.889301°	Montes Claros	1,3
08/03/2022	17:12:53	-16.677841°	-43.893605°	Montes Claros	1,3
	17:35:55	-16.676722°	-43.894779°	Montes Claros	1,3
09/03/2022	12:01:33	-16.685410°	-43.891771°	Montes Claros	1,2
14/03/2022	16:59:43	-16.678302°	-43.895549°	Montes Claros	1,3
	17:00:09	-16.679270°	-43.894142°	Montes Claros	1,4
16/03/2022	17:04:22	-16.683074°	-43.889994°	Montes Claros	1,4
21/03/2022	12:07:42	-16.684725°	-43.889984°	Montes Claros	1,4
24/03/2022	14:03:10	-16.679775°	-43.890402°	Montes Claros	1,4
25/03/2022	17:16:38	-16.681605°	-43.895841°	Montes Claros	1,3
26/03/2022	17:01:22	-16.680708°	-43.896469°	Montes Claros	1,4
29/03/2022	17:07:03	-16.682407°	-43.891399°	Montes Claros	1,4
	17:07:23	-16.680832°	-43.891642°	Montes Claros	1,5

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

**Observações:**

Os sismos artificiais são decorrentes das detonações em mineradoras da cidade de Montes Claros. Esses sismos foram registrados pelas duas estações sismográficas da Unimontes.

Mapa 02 : Sismos artificiais (detonações em pedreiras) em Montes Claros em Março de 2022.



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

### Observações:

A localização epicentral das detonações, calculada através dos dados das estações sismográficas, coincide com a localização das mineradoras.