

**Comissão Especial para  
Acompanhamento das Ações de  
Prevenção e Enfrentamento ao COVID-19**

**Boletim de Enfrentamento e  
Monitoramento da COVID-19 na UEMG**

**INFORME Nº16**

**12 de julho de 2021**

**Referência dos dados  
30/06/2021**

**UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DE MINAS GERAIS**



## APRESENTAÇÃO

### Comunidade UEMGuiana, saudações.

Esperamos encontrar-lhes bem, resilientes e com saúde. Compartilhamos nosso **16º Informe, referente ao mês de junho de 2021, do monitoramento da pandemia de COVID-19 nos territórios UEMG**, tendo como base as 16 cidades mineiras em que se encontram nossas Unidades Acadêmicas e demais cidades que compõem as 14 microrregiões que jurisdicionam os municípios com sede UEMG.

Desde o início da pandemia as regiões acompanhadas por este monitoramento, conjuntamente, experimentam expressivo aumento no número de novos infectados a cada mês e, até dia 30/06/2021, registramos um total acumulado de 708.879 pessoas infectadas pela COVID-19 e 19.064 óbitos.

Entre março e abril de 2020, no início da pandemia, o número de pessoas infectadas mais que triplicou, passando de 246 para 773. Entre abril e maio de 2020 o número de infectados se multiplicou por pouco mais de 5 vezes, chegando a 3.880. Entre maio e junho de 2020 não foi diferente, o número de novos infectados mais que triplicou chegando a 12.218 pessoas atingidas pelo vírus. Entre junho e julho de 2020 vimos o mesmo cenário se repetir, o número de pessoas infectadas triplicou novamente, entretanto, com um volume maior de pessoas, chegando a registrar 33.583 infectados. Em agosto do ano passado a quantidade de novos casos também registrou aumento, ainda que bem menos expressivo que os aumentos anteriores, o número de novas pessoas infectadas passou de 33.538 para 34.538.

Em setembro de 2020 registramos 27.632 novos infectados pela COVID-19. Pela primeira vez, o número de novos casos diminuiu em relação ao mês anterior, com uma redução de 20%. Seguindo o mesmo padrão, em outubro de 2020 também identificamos queda no número de novos casos, com 16.502 registros, valor este que demonstrou redução de 40% quando comparado ao mês anterior.

No mês de novembro de 2020, no entanto, o número de casos voltou a subir, ultrapassando em 25% o número de infectados registrados em outubro. O número de novos casos registrados em dezembro foi alarmante: 44.449 infectados, o que representou 22,8% de todos os casos registrados no ano, ou seja, aproximadamente uma a cada 5 pessoas infectadas em 2020 contraiu o vírus no mês de dezembro. Mantendo o padrão, em janeiro de 2021 percebemos aumento no número de infectados. Apenas no primeiro mês de 2021, 82.886 pessoas foram infectadas. Isso fez com que 30% de todos os casos registrados até aquele momento, nas regiões deste acompanhamento, fossem provenientes apenas do mês de janeiro. Em outras palavras, cerca de 1 a cada 3 pessoas infectadas pela doença, foram registradas em janeiro de 2021.

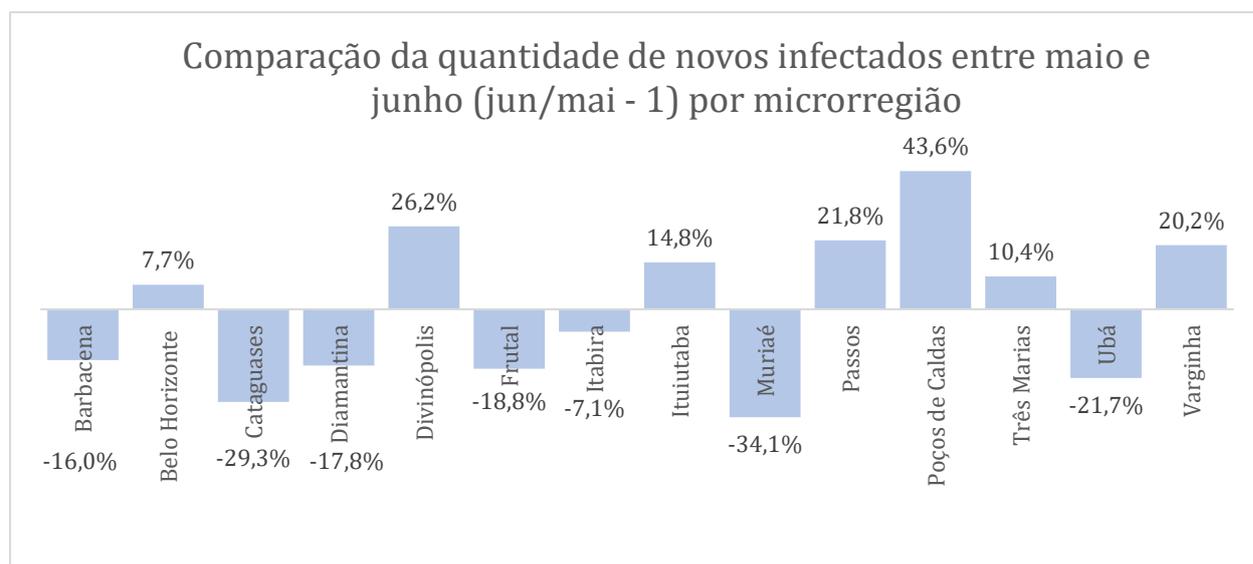
Apesar de ainda trabalharmos com números expressivos, em fevereiro de 2021 o número de infectados registrados foi menor que em janeiro. No mês foram contabilizados 51.568 novos casos de pessoas infectadas pelo vírus (redução de 34% quando comparado a janeiro).

Em março de 2021 o número de pessoas infectadas quase dobrou se comparado com fevereiro. Identificamos em todas as microrregiões acompanhadas um novo pico de pessoas infectadas. Com quase 99 mil casos (Gráfico 1), março de 2021 passou a ser o mês com mais registros de pessoas infectadas desde o início da pandemia, com aumento no número de novos casos em todas as microrregiões analisadas.

Em abril deste ano o número de pessoas infectadas ainda se manteve alto, entretanto, menor que o observado no mês anterior. Ao todo, apuramos 92.584 registros de pessoas infectadas neste mês, sendo portanto o segundo mês com maior número de pessoas infectadas. O mês de maio demonstrou uma pequena redução no número de novos casos quando comparado a abril, porém com registros ainda bem elevados de 91.975 novos casos.

**Neste último mês de junho de 2021 houve um novo aumento no número de novos casos em relação ao último mês de maio. Em números absolutos, registramos um aumento de 4.432 casos em relação ao mês de maio (Gráfico 1). Aparentemente, entre março e junho de 2021 o número de novos casos tem se apresentado estável, com pequenas variações. Entretanto, o valor registrado em junho voltou a se aproximar do registrado em março de 2021 (quando detectamos o maior número de infectados do ano). Houve redução no número de novos casos em 7 das 14 microrregiões analisadas: Barbacena (-16%), Cataguases (-29,3%), Diamantina (-17,8%), Frutal (-18,8%), Itabira (-7,1%), Muriaé (34,1%) e Ubá (-21,7%).**

Os acréscimos ou decréscimos no número de infectados por microrregião, registrados entre maio e junho, estão exibidos na figura abaixo, mas podem ser observados pela inclinação dos gráficos 3 e 4 e calculados com os dados trazidos na tabela 2.



No que se refere aos 184 municípios acompanhados, o comportamento de redução no número de novos casos é observado em 92 (50%) cidades. Da mesma forma, em 92 (50%) cidades observamos aumento no número de casos quando comparamos os registros de junho/21 e maio/21.

É importante destacar que uma análise detalhada precisa ser realizada para cada um dos municípios, pois mesmo em uma microrregião que apresente aumento de novos casos encontramos municípios seguindo em direções opostas, e vice-versa.

Para apoiar as análises por municípios disponibilizamos uma lista com a comparação entre o número de infectados dos meses de junho/21 e maio/21, para cada município pertencente ao escopo deste trabalho (ANEXO I).

Além do monitoramento da pandemia nos territórios UEMG, este 16º Informe marca a chegada de três bolsistas de extensão (Edital PAEx 06/2021) para colaborar com o trabalho da Comissão COVID-19 UEMG. O Vacinômetro nos territórios UEMG e os esclarecimentos que trazemos neste boletim sobre as diferenças entre os tipos de vacinas são os frutos iniciais desse apoio que está chegando.

**Boa leitura!**

**#VEMVACINA #VACINASIM #VACINAPRATODES**

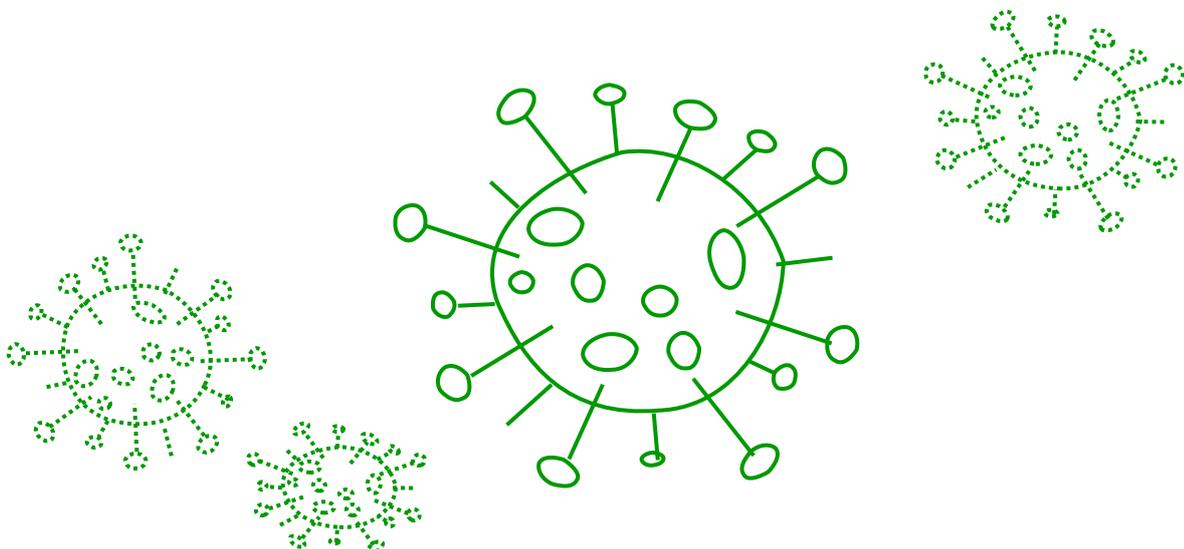
**#UseMáscara**

**#EviteAglomerações**

**#MantenhaDistanciamentoSocial**

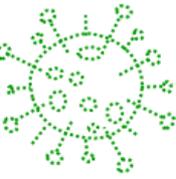
**#HigienizeSempreAsMãos**

Entre em contato conosco pelo e-mail [comissao.covid@uemg.br](mailto:comissao.covid@uemg.br)



## Monitoramento da epidemia de COVID-19 nos municípios (e territórios) em que a UEMG tem suas unidades acadêmicas

### METODOLOGIA



A seção de dados deste boletim está organizada em três partes que, de maneira geral, nos permite acompanhar mais detalhes a cada uma delas. Na primeira parte é possível observar o número de pessoas infectadas em Minas Gerais e o número de pessoas, dentre as infectadas, que chegaram à óbito. Ou seja, serão representados, conjuntamente, os dados dos 853 municípios pertencentes à unidade federativa.



Na segunda parte são trazidos dados referentes às microrregiões, denominadas em algumas tabelas como “micro”, onde se encontram unidades UEMG. As 20 unidades UEMG localizam-se em 16 municípios mineiros, reunidos em 14 microrregiões<sup>1</sup>, quais sejam: Barbacena, Belo Horizonte, Cataguases, Diamantina, Divinópolis, Frutal, Itabira, Ituiutaba, Muriaé, Passos, Poços de Caldas, Três Marias, Ubá e Varginha. Estas 14 microrregiões agrupam, ao todo, 184 municípios (21,6% do total de municípios mineiros).

Por fim, na terceira seção são trazidas as informações de infectados e óbitos para cada um dos 184 municípios, que compõem as 14 microrregiões, objeto de monitoramento deste trabalho.

Para melhor entendimento das informações trazidas neste boletim, se faz necessário o esclarecimento de alguns conceitos e estatísticas utilizados na apresentação dos dados. De forma geral, é importante destacar que entendemos como “Infectados”, o conjunto de pessoas que foram diagnosticadas como portadoras do coronavírus e como “Óbitos”, a parcela dessas pessoas infectadas que não resistiram aos danos causados pelo vírus. Sabendo que o quantitativo de pessoas que vieram a óbito está contido no quantitativo de infectados, chamamos de “Casos” as pessoas infectadas, mas que não vieram a óbito, ou seja, o grupo de infectados que de alguma forma encontra-se sob cuidados.

$$\textit{infectados} = \textit{casos} + \textit{óbitos}$$

Na segunda parte dos dados, mais especificamente na Tabela 1, é possível observar entre outros dados, a média de infectados por microrregião. Tal estatística é calculada como sendo a razão entre o número total de infectados da microrregião e o número de municípios que a compõe.

$$Média_{\textit{infectados}} = \frac{\sum_{m=1}^n i}{n}$$

Onde  $i$  representa o número de infectados e  $n$  (que varia entre 6 e 24), o número de municípios pertencentes a cada microrregião analisada.

---

<sup>1</sup> Minas Gerais é dividida geograficamente em 12 mesorregiões e 66 microrregiões. Assim, as 14 microrregiões elencadas representam 21,1% das microrregiões do estado, onde residem 41,5% (8,1 milhões) habitantes, segundo o censo demográfico de 2010.

Essa informação nos indica a concentração de casos entre as microrregiões e, nos permite uma avaliação prévia de sua grandeza, quando comparamos com a média total, ou seja, aquela que considera o total de infectados nas 14 microrregiões de análise, conjuntamente, dividido pelo número total de municípios (184), também presente na tabela.

No Gráfico 1 é possível observar o crescimento diário de infectados e óbitos no conjunto de microrregiões com unidades UEMG. Vale ressaltar que para melhor visualização da informação, cada uma das curvas apresenta uma escala e eixos próprios no mesmo gráfico. A escala da curva de infectados aparece à esquerda do gráfico e a escala da curva de óbitos, à direita. É possível ainda comparar a inclinação das duas curvas informativas.

Na Tabela 2, aparece um consolidado do número de infectados para os meses março e abril e demonstra, semanalmente, o número de novos infectados a cada semana. Com isso, ao comparar o quantitativo de infectados entre uma semana e outra, podemos identificar a velocidade com o que vírus está se espalhando nas microrregiões.

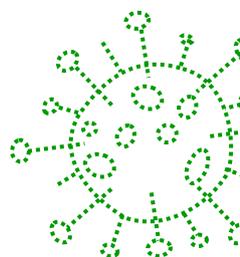
De maneira mais visual essa mesma informação pode ser observada pelos Gráficos 3 e 4, onde é demonstrado, de forma acumulada, o número de infectados diariamente em cada uma das microrregiões. É importante observar o movimento das curvas, pois quanto mais inclinada de forma ascendente estiverem (mais próximo de 90 graus) mais rapidamente tem crescido o número de infectados na região. É importante destacar que a microrregião de Belo Horizonte aparece apresentada separadamente das demais microrregiões por questões de escala. Como a microrregião de Belo Horizonte agrega 24 municípios, sobretudo os da região metropolitana que são também mais populosos, o número de infectados é comparativamente maior. Desta forma, quando inserida conjuntamente com as demais microrregiões analisadas, impede que os acréscimos no número de infectados, menores, mas não desprezíveis, sejam visualizados e identificados.

Na terceira parte, onde o boletim permite maior detalhe na visualização dos dados, é apresentada uma tabela para cada microrregião (micro) demonstrando o número de infectados e óbitos em cada um dos municípios que a pertence (Tabelas 3 a 15). Adicionalmente, trouxemos um destaque para o percentual de Infectados ( $I_{mês}$ ) e percentual de Óbitos ( $O_{mês}$ ) ocorridos, em cada município, no mês de referência do relatório<sup>2</sup>. Esta estatística é calculada dividindo o número de infectados no município, no mês de referência pelo total de infectados no município desde março. Assim, para cada município calcula-se:

$$I_{mês} = \frac{\sum_{d=1}^D i}{\sum_{d=1}^j i}$$

e

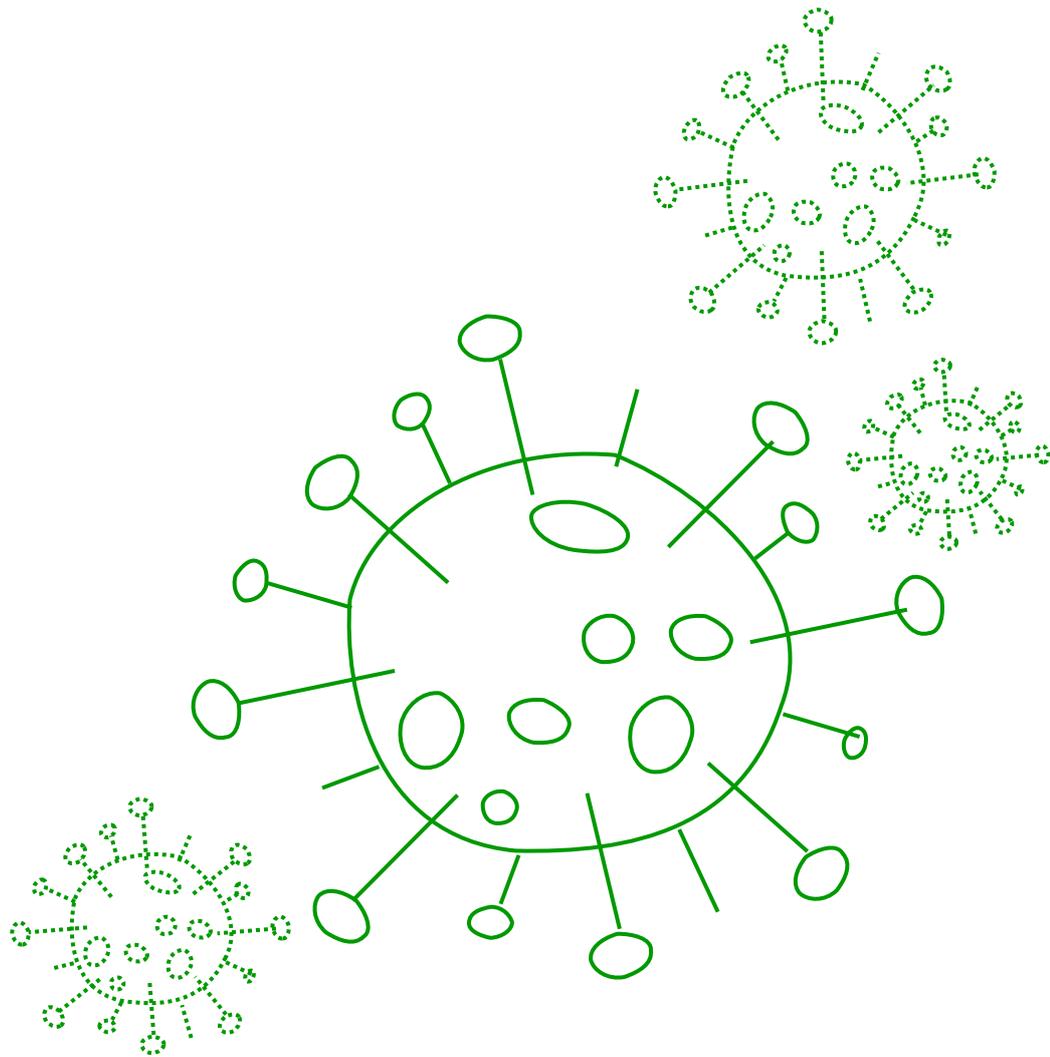
$$O_{mês} = \frac{\sum_{d=1}^D o}{\sum_{d=1}^j o}$$



<sup>2</sup> Importante destacar que nem sempre será referente aos 30 dias do mês. Por causa das atualizações do boletim, pode se referir a uma quantidade de dias inferior a 30 dias, como é o caso deste, em específico, que trabalha junho com informações entre 1 e 10/06, data de referência dos dados deste boletim.

Onde  $i$  representa o número de infectados;  $o$ , o número de óbitos;  $d$  os dias em que a coleta de dados foi realizada (desde março);  $D$  o número de dias relativos ao mês de referência e  $j$ , a data de referência desse boletim. Esse percentual nos concede uma noção do quanto que o vírus tem se espalhado nos municípios no último mês. Ou seja, quanto maior o percentual, maior o número de infectados nos últimos 30 dias.

Por fim, é importante destacar que as linhas dessas tabelas foram intencionalmente coloridas com três tons distintos: laranja escuro, laranja claro e cinza. Essa coloração identifica, respectivamente, o município cuja unidade UEMG está localizada, os municípios limítrofes ao que a unidade UEMG está localizada e, os municípios que fazem parte da microrregião, mas não são vizinhos daqueles onde se localizam a unidade UEMG. Com isso podemos observar a concentração de infectados no município de interesse (aquele onde se localiza a unidade UEMG), bem como, nos demais municípios que, por questões geográficas e socioeconômicas, influenciam-se mutuamente tanto em termos de atendimentos hospitalares quanto em termos da disseminação do vírus.



# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

## DADOS – PARTE I: MINAS GERAIS



### Minas Gerais (mar/2020 a jun/2021)

**Quadro 1:** Número de infectados e óbitos em Minas Gerais

Mês	Infectados	Óbitos
Mar-Abr/20	2.090	84
Mai-Jun/20	55.465	1.236
Jul-Ago/20	343.663	8.104
Set-Out/20	650.395	16.276
Nov-Dez/20	959.244	21.943
Jan-Fev/21	1.613.191	33.625
Mar-Abr/21	2.483.050	58.031
Mai/21	1.572.004	40.497
Jun/21	1.803.748	46.242

(\*) Até dia 30/jun/2021

Fonte: <http://jfsalvandotodos.ufjf.br/#!/pesquisar/ibge>

## DADOS – PARTE II: Microrregiões com unidades UEMG

**Tabela 1:** Número de infectados e óbitos por microrregião com unidades UEMG.

Microrregião	Municípios	População	Infectados <sup>1</sup>	Óbitos <sup>2</sup>	Média de Infectados por Município
Barbacena	12	221.989	14.170	420	1.180,83
Belo Horizonte	24	4.772.562	392.975	11.374	16.373,96
Cataguases	14	216.590	21.911	596	1.565,07
Diamantina	8	82.707	5.598	109	699,75
Divinópolis	11	483.473	42.097	1.135	3.827,00
Frutal	12	179.512	22.051	693	1.837,58
Itabira	15	379.237	37.073	761	2.471,53
Ituiutaba	6	143.348	17.842	400	2.973,67
Muriae	15	275.986	25.484	524	1.698,93
Passos	14	226.412	19.609	528	1.400,64
Poços de Caldas	13	342.055	29.303	788	2.254,08
Três Marias	7	96.839	7.516	149	1.073,71
Ubá	17	269.650	29.304	624	1.723,76
Varginha	16	441.060	43.946	963	2.746,63
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>8.131.420</b>	<b>708.879</b>	<b>19.064</b>	<b>3.852,60</b>

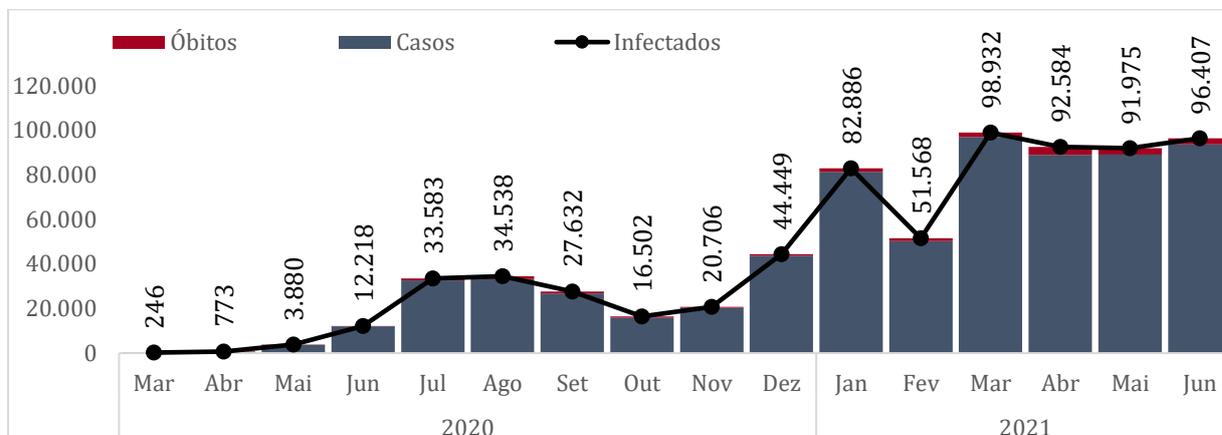
**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandotodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

(\*\*) Censo Demográfico, 2010. <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/202>

# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

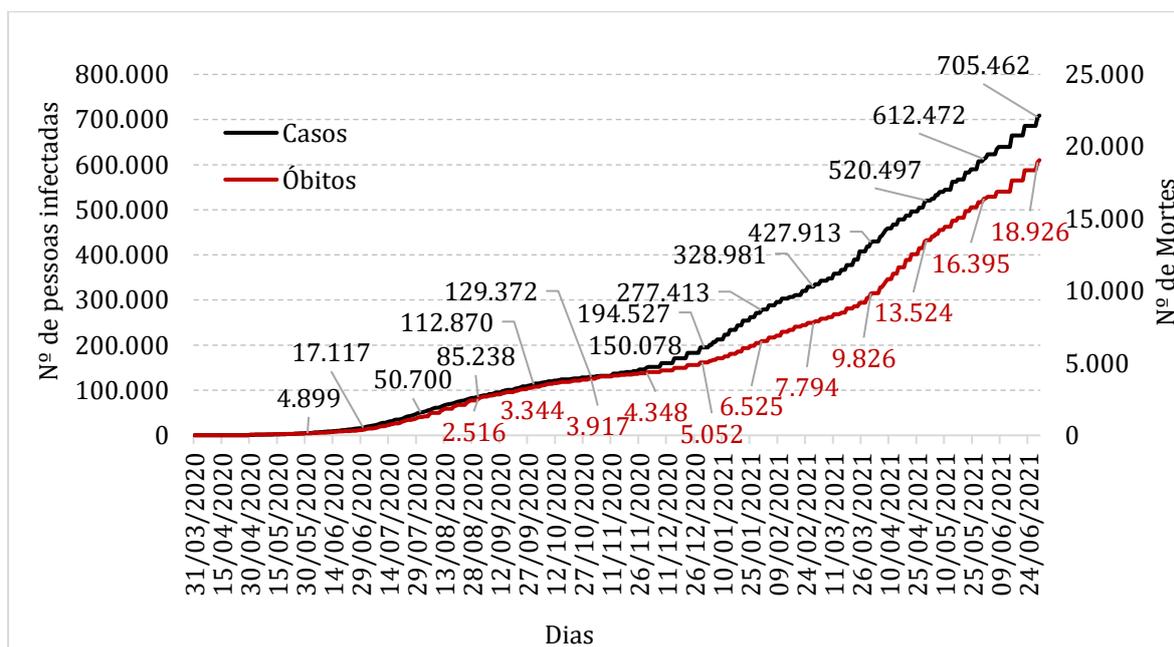
**Gráfico 1:** Número de infectados, casos e óbitos por mês, nas microrregiões com unidades UEMG.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

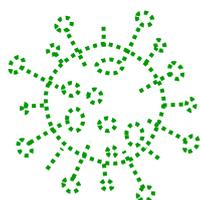
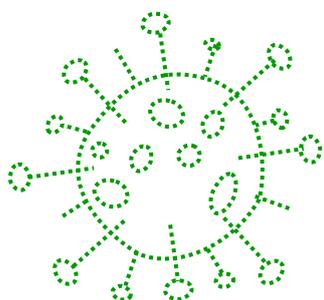
**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

**Gráfico 2:** Número de infectados e óbitos acumulados por dia, nas microrregiões com unidades UEMG.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE



# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

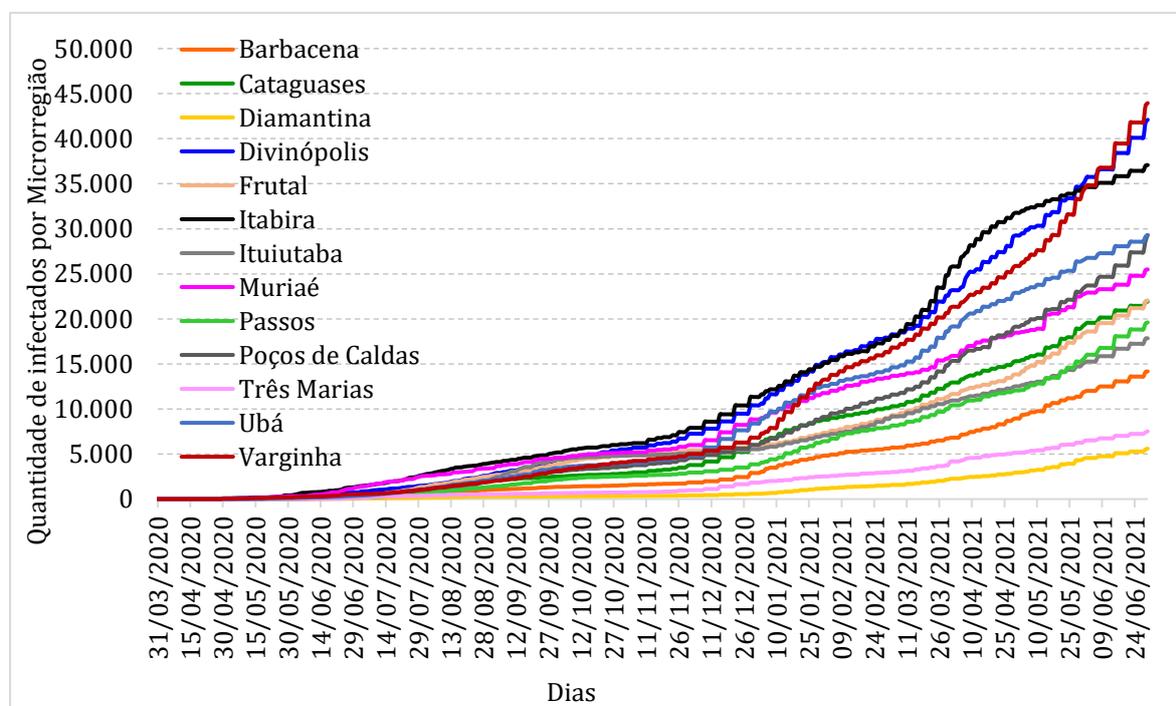
**Tabela 2:** Número de infectados em cada microrregião com unidades UEMG, por semana.

Microrregião	mar/ abr/ mai	jun/ jul	ago/ set	out/ nov	dez/ jan	fev/ mar	abr/ mai	01/06 a 07/06	08/06 a 14/06	15/06 a 21/06	22/06 a 30/06
Barbacena	289	469	591	478	2.983	1.983	4.995	517	196	564	1.105
Belo Horizonte	2.870	32.689	38.633	20.737	68.064	86.115	96.876	10.329	2.804	12.720	21.138
Cataguases	138	1.241	1.124	1.182	5.085	4.109	6.297	611	359	782	983
Diamantina	11	151	138	103	761	1.082	2.157	285	66	336	508
Divinópolis	307	1.185	2.783	2.772	8.079	7.958	11.848	1.403	275	1.800	3.687
Frutal	25	1.323	2.506	1.536	1.921	4.270	6.789	1.065	93	834	1.689
Itabira	421	2.242	2.469	2.580	7.116	10.811	8.879	532	47	741	1.235
Ituiutaba	25	584	3.713	758	1.951	3.870	4.097	763	100	830	1.151
Muriae	318	2.238	2.040	1.350	5.811	4.046	6.895	516	78	502	1.690
Passos	35	611	1.475	784	3.478	3.936	5.141	940	372	1.286	1.551
Poços de Caldas	147	866	2.019	1.428	4.624	6.106	8.118	1.115	247	1.242	3.391
Três Marias	9	370	266	320	1.547	1.631	2.127	358	116	273	499
Ubá	102	992	2.342	1.338	7.706	6.538	7.469	657	143	774	1.243
Varginha	202	840	2.071	1.842	8.209	8.045	12.871	2.439	261	2.682	4.484
<b>Total</b>	<b>4.899</b>	<b>45.801</b>	<b>62.170</b>	<b>37.208</b>	<b>127.335</b>	<b>150.500</b>	<b>184.559</b>	<b>21.530</b>	<b>5.157</b>	<b>25.366</b>	<b>44.354</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

**Gráfico 3:** Número de infectados acumulados por dia, em cada uma das microrregiões com unidades UEMG (exceto Belo Horizonte).

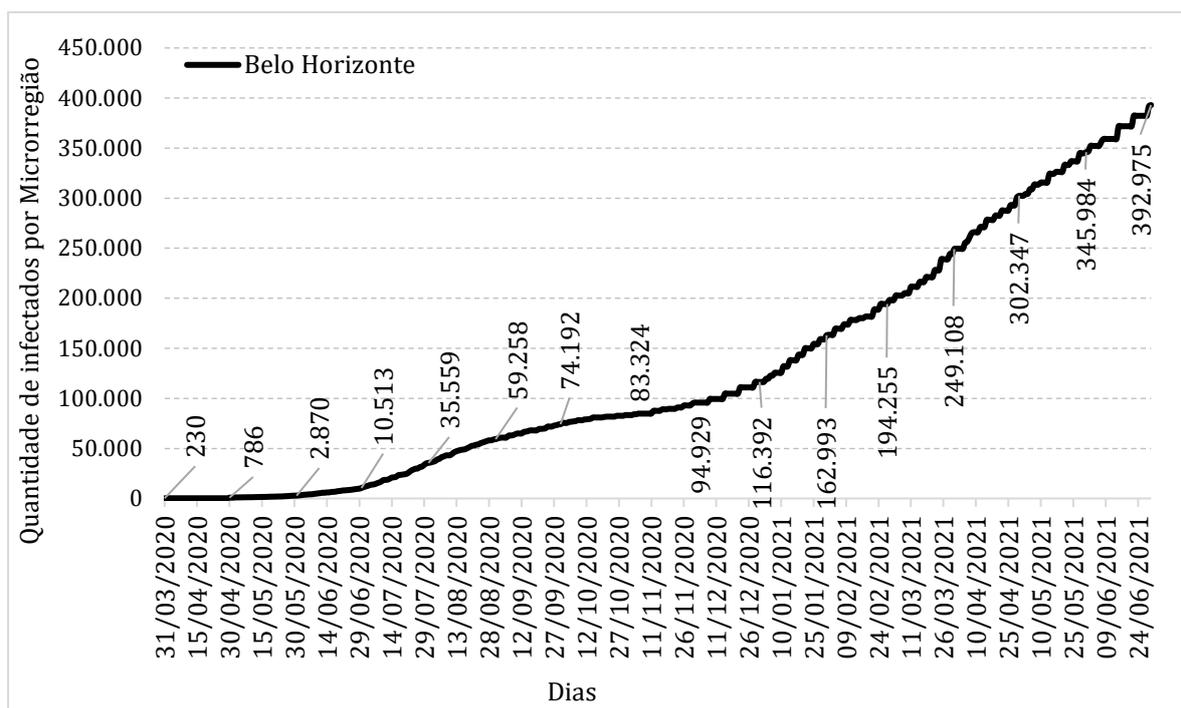


**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE



**Gráfico 4:** Número de infectados acumulados por dia, na microrregião Belo Horizonte.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

### Legenda:

- Município com unidade UEMG
- Município vizinho ao que tem unidade UEMG
- Município pertencente à microrregião sem limite com os municípios com unidade UEMG

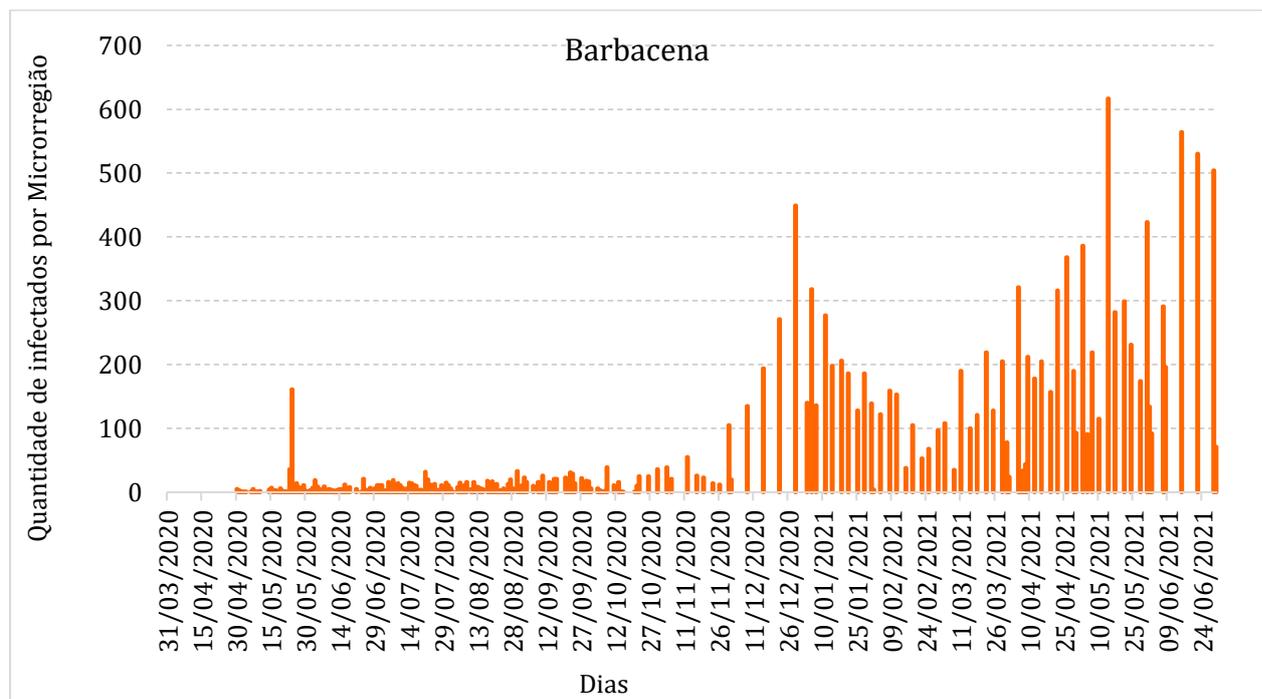
**Tabela 3:** Infectados e óbitos por municípios da microrregião Barbacena.

		Municípios	I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
Micro: Barbacena		Alfredo Vasconcelos	502	32%	12	0%
		Antônio Carlos	695	23%	16	25%
		<b>Barbacena</b>	<b>7.950</b>	<b>15%</b>	<b>260</b>	<b>12%</b>
		Barroso	1.944	20%	49	16%
		Capela Nova	154	3%	2	0%
		Caranaíba	159	31%	3	0%
		Carandaí	1.684	15%	42	29%
		Desterro do Melo	129	22%	0	-
		Ibertioga	227	33%	9	33%
		Ressaquinha	292	11%	10	10%
		Santa Bárbara do Tugúrio	155	14%	3	100%
		Senhora dos Remédios	279	10%	14	14%
		<b>TOTAL</b>	<b>14.170</b>	<b>18%</b>	<b>420</b>	<b>16%</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE;

**Gráfico 5:** Número de infectados por dia, na microrregião Barbacena.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

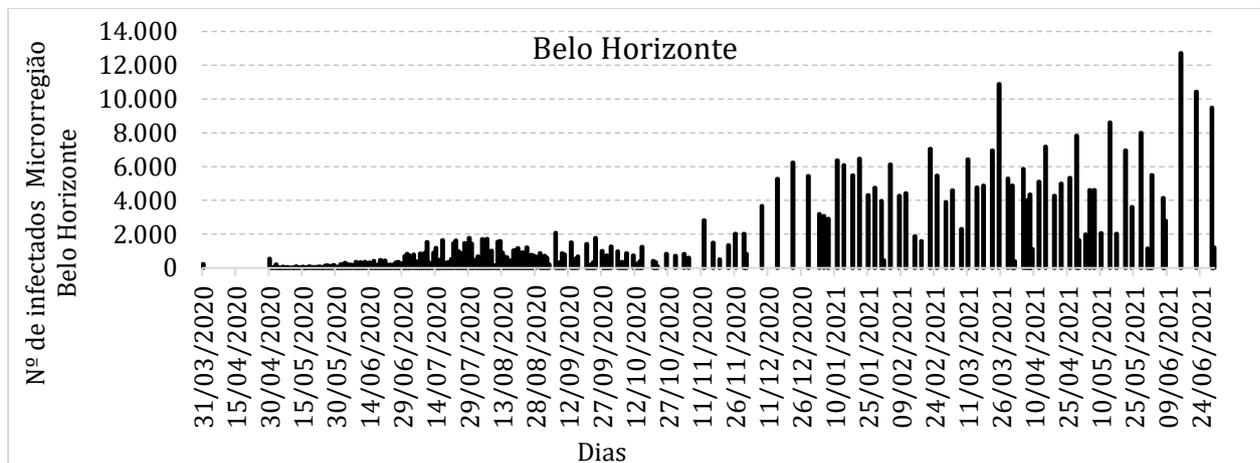
**Tabela 4:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Belo Horizonte.

Municípios		I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
	<b>Belo Horizonte</b>	<b>230.226</b>	<b>14%</b>	<b>5.514</b>	<b>12%</b>
	Betim	28.572	8%	1.197	14%
	Brumadinho	3.541	13%	81	6%
	Caeté	1.922	9%	58	24%
	Confins	520	14%	13	8%
	Contagem	37.074	11%	1.638	10%
	Esmeraldas	2.334	8%	120	12%
	<b>Ibirité</b>	<b>8.502</b>	<b>6%</b>	<b>326</b>	<b>11%</b>
	Igarapé	3.692	11%	84	17%
	Juatuba	2.588	9%	69	17%
	Lagoa Santa	5.625	8%	115	7%
	Mário Campos	1.047	20%	45	11%
	Mateus Leme	2.364	10%	79	10%
	Nova Lima	15.934	5%	202	5%
	Pedro Leopoldo	5.008	18%	152	18%
	Raposos	1.955	6%	41	17%
	Ribeirão das Neves	16.443	11%	637	14%
	Rio Acima	1.011	2%	31	16%
	Sabará	5.129	11%	189	11%
	Santa Luzia	7.940	13%	421	13%
	São Joaquim de Bicas	1.597	10%	103	9%
São José da Lapa	2.192	8%	39	8%	
Sarzedo	1.870	13%	63	13%	
Vespasiano	5.889	10%	157	17%	
<b>TOTAL</b>	<b>392.975</b>	<b>14%</b>	<b>11.374</b>	<b>13%</b>	

Nota: de mar/2020 a 30/jun/2021.

Fonte: <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE;

**Gráfico 6:** Número de infectados por dia, na microrregião Belo Horizonte.



Nota: de mar/2020 a 30/jun/2021.

Fonte: <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

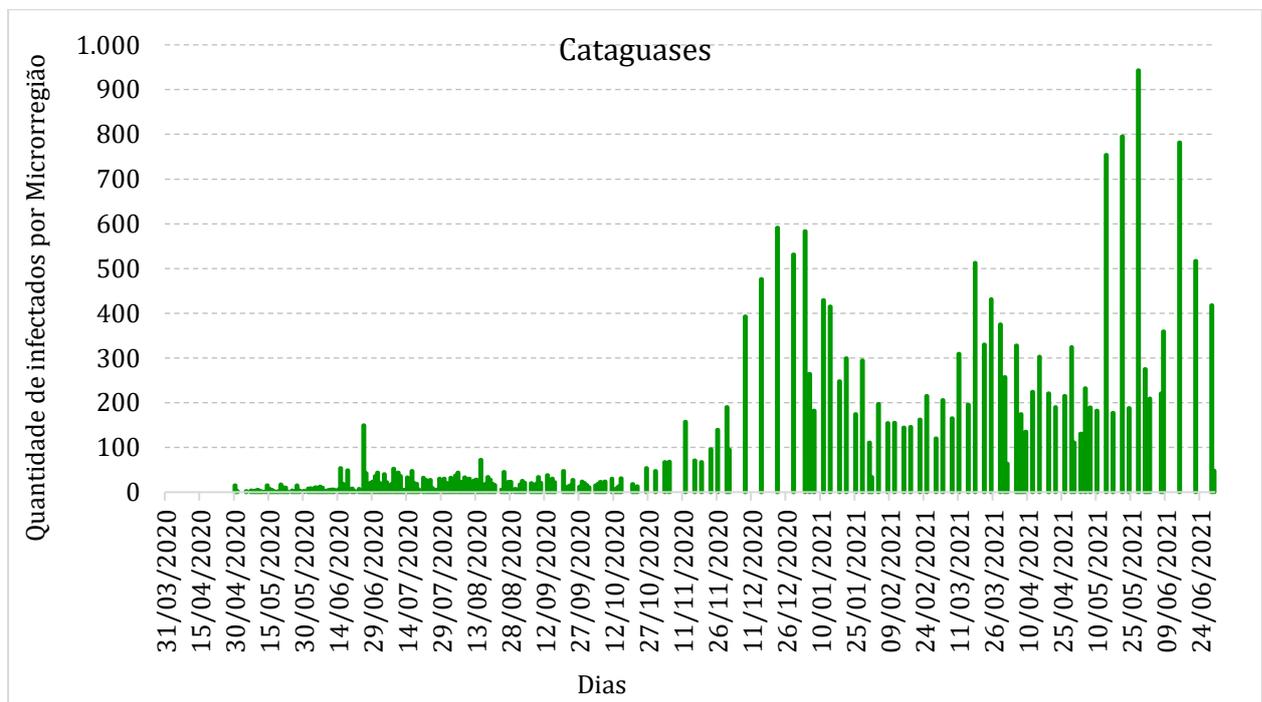
**Tabela 5:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Cataguases.

		Municípios	I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
Micro: Cataguases		Além Paraíba	3.022	8%	144	4%
		Argirita	264	5%	11	18%
		Cataguases	6.889	12%	195	18%
		Dona Eusébia	913	11%	11	9%
		Estrela-d'Alva	166	12%	5	20%
		Itamarati de Minas	449	11%	3	33%
		Laranjal	617	20%	18	17%
		<b>Leopoldina</b>	<b>5.058</b>	<b>17%</b>	<b>130</b>	<b>23%</b>
		Palma	428	18%	8	25%
		Pirapetinga	2.171	7%	25	20%
		Recreio	603	25%	15	33%
		Santana de Cataguases	597	7%	1	100%
		Santo Antônio do Aventureiro	339	13%	18	6%
		Volta Grande	395	14%	12	33%
		<b>TOTAL</b>	<b>21.911</b>	<b>15%</b>	<b>596</b>	<b>17%</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

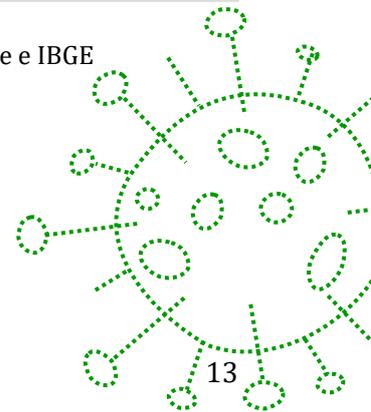
**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE;

**Gráfico 7:** Número de infectados por dia, na microrregião Cataguases.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE



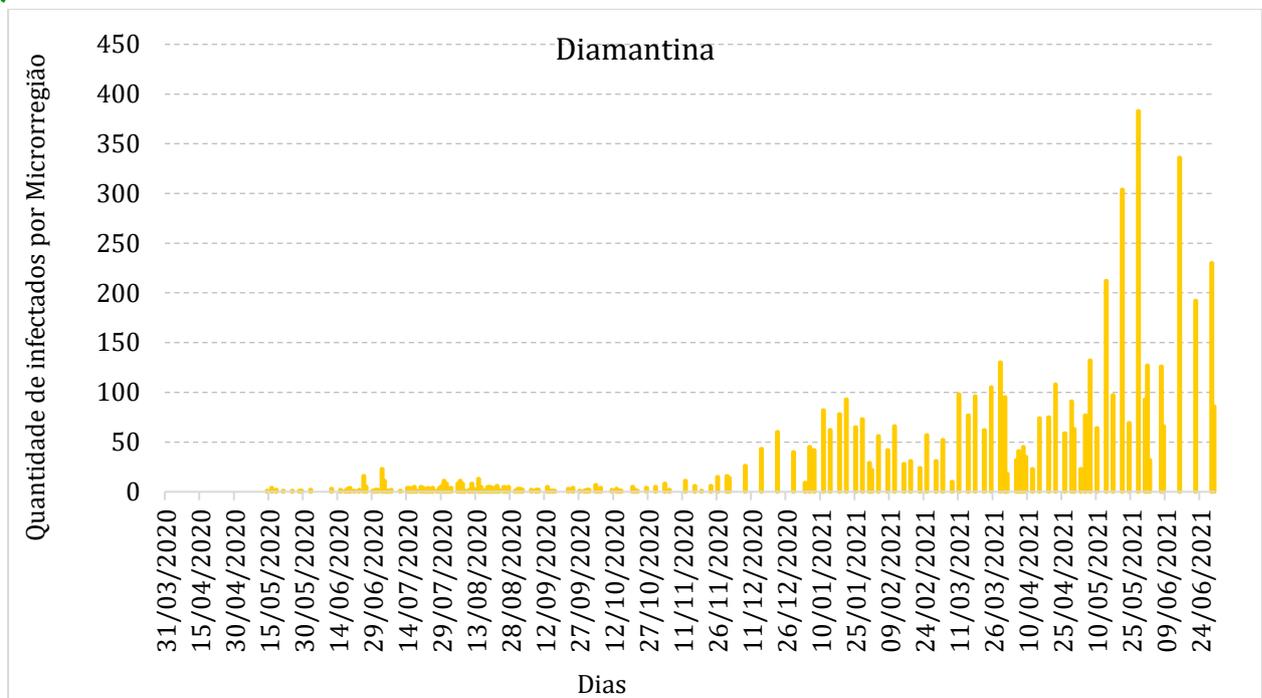
**Tabela 6:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Diamantina.

		Municípios	I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
Micro: Diamantina		Couto de Magalhães de Minas	87	13%	1	0%
		Datas	499	21%	6	0%
		<b>Diamantina</b>	<b>3.679</b>	<b>23%</b>	<b>63</b>	<b>35%</b>
		Felício dos Santos	191	39%	3	33%
		Gouveia	564	15%	24	17%
		Presidente Kubitschek	205	11%	3	0%
		São Gonçalo do Rio Preto	208	17%	3	0%
		Senador Modestino Gonçalves	165	17%	6	33%
		<b>TOTAL</b>	<b>5.598</b>	<b>22%</b>	<b>109</b>	<b>28%</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

**Gráfico 8:** Número de infectados por dia, na microrregião Diamantina.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

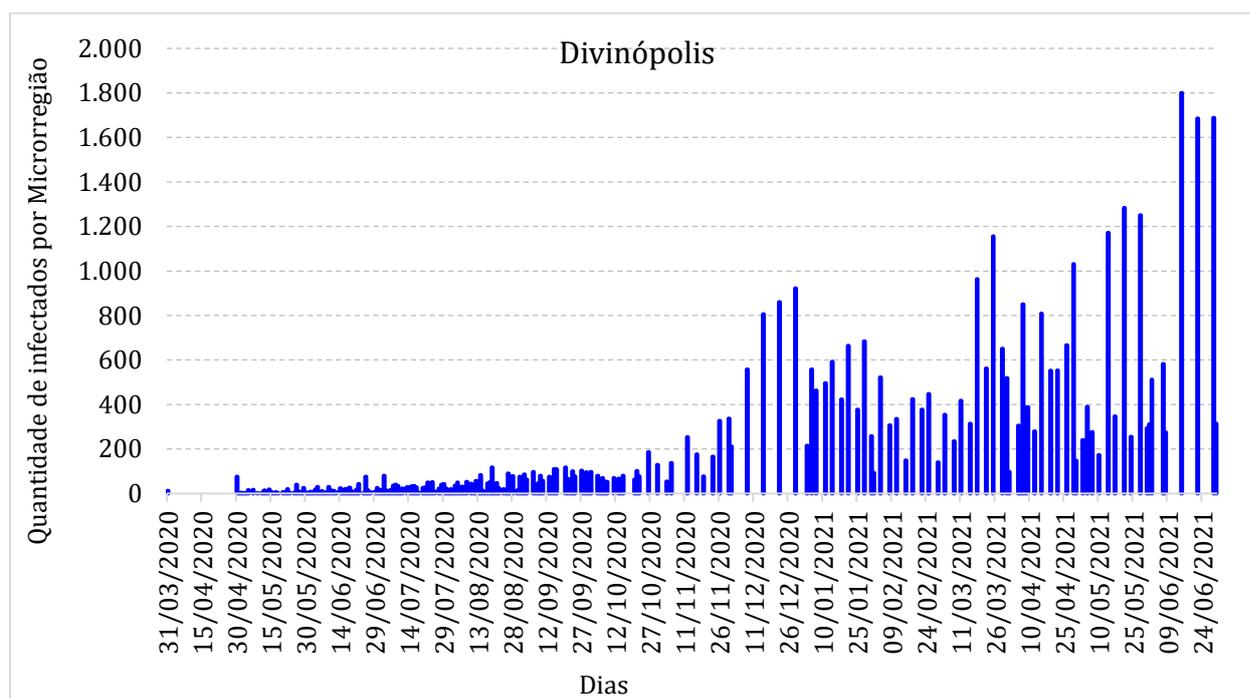
**Tabela 7:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Divinópolis.

		Municípios	I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
<b>Micro: Divinópolis</b>		Carmo do Cajuru	1.012	18%	33	9%
		<b>Cláudio</b>	<b>3.768</b>	<b>12%</b>	<b>60</b>	<b>7%</b>
		Conceição do Pará	302	16%	9	22%
		<b>Divinópolis</b>	<b>14.892</b>	<b>16%</b>	<b>513</b>	<b>20%</b>
		Igaratinga	947	27%	29	0%
		Itaúna	10.461	13%	212	31%
		Nova Serrana	5.288	31%	164	25%
		Perdigão	1.163	24%	20	5%
		Santo Antônio do Monte	3.286	14%	68	7%
		São Gonçalo do Pará	548	21%	21	29%
		São Sebastião do Oeste	430	19%	6	17%
		<b>TOTAL</b>	<b>42.097</b>	<b>18%</b>	<b>1.135</b>	<b>22%</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE;

**Gráfico 9:** Número de infectados por dia, na microrregião Divinópolis.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE



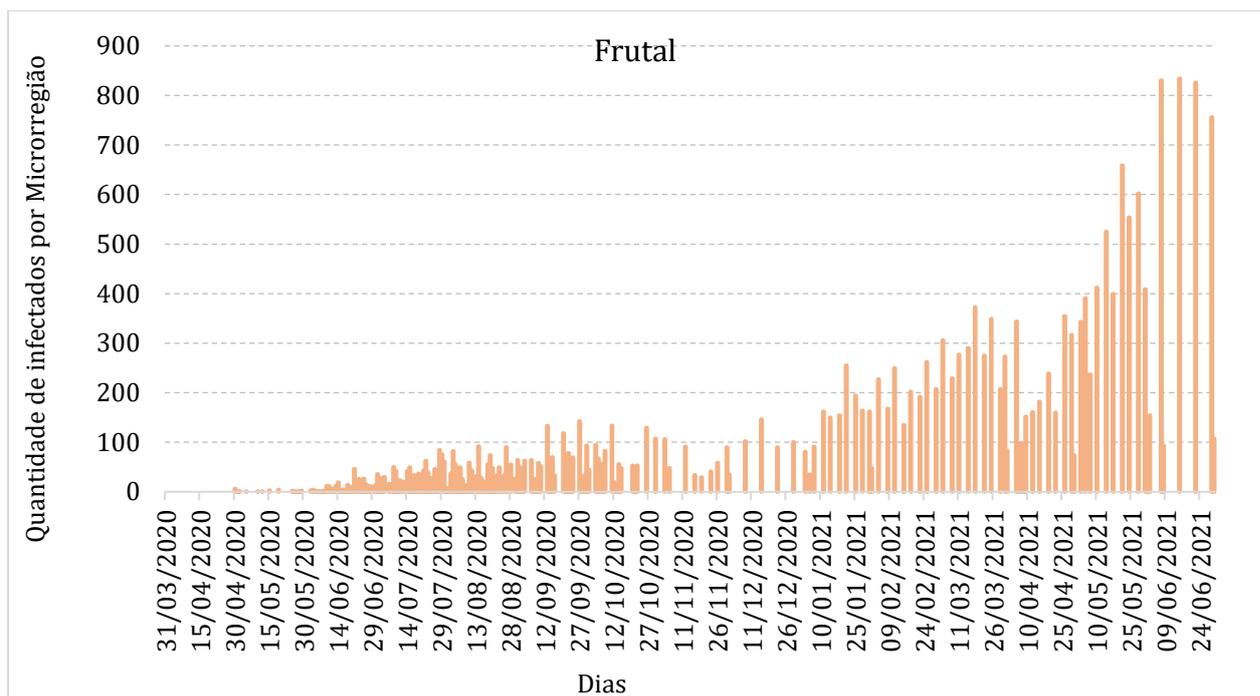
**Tabela 8:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Frutal.

Municípios		I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
	Campina Verde	1.172	15%	27	7%
	Carneirinho	1.058	14%	37	30%
	Comendador Gomes	354	13%	5	40%
	Fronteira	1.983	18%	52	10%
	<b>Frutal</b>	<b>6.947</b>	<b>18%</b>	<b>214</b>	<b>14%</b>
	Itapajipe	1.555	12%	39	3%
	Iturama	4.789	11%	197	25%
	Limeira do Oeste	1.005	28%	29	45%
	Pirajuba	673	18%	20	10%
	Planura	1.587	21%	36	17%
	São Francisco de Sales	641	30%	32	22%
	União de Minas	287	11%	5	20%
	<b>TOTAL</b>	<b>22.051</b>	<b>18%</b>	<b>693</b>	<b>19%</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

**Gráfico 10:** Número de infectados por dia, na microrregião Frutal.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

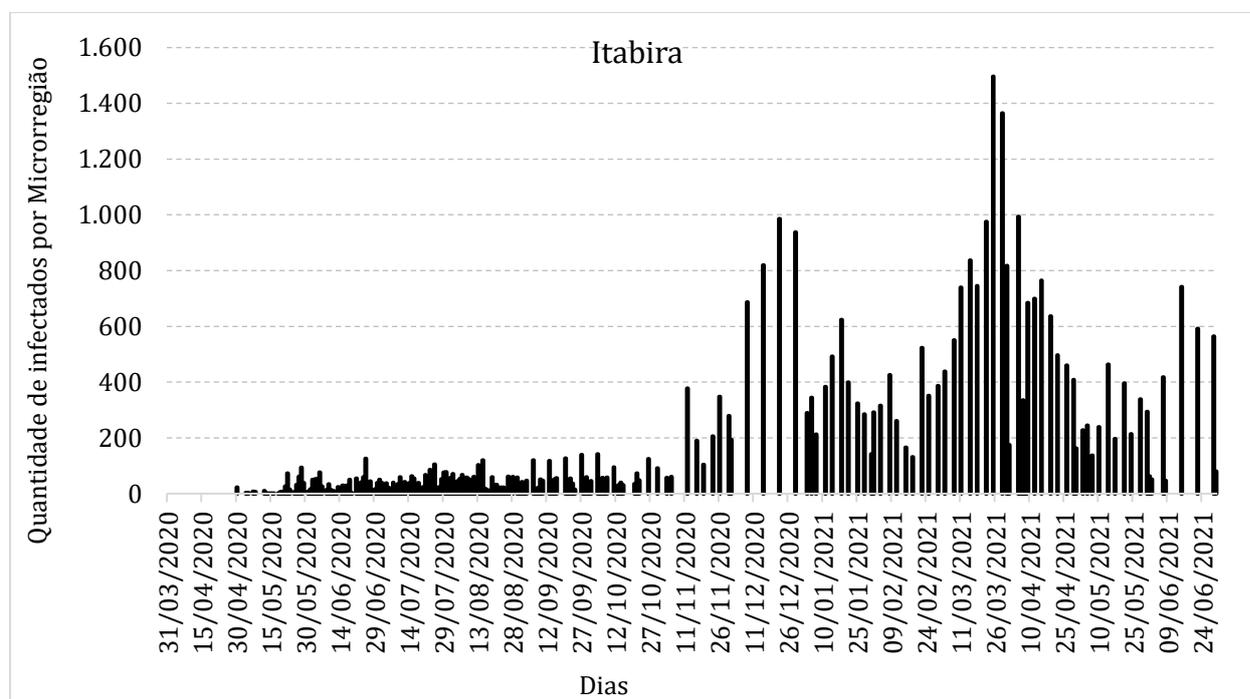
**Tabela 9:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Itabira

Municípios		I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
	Bom Jesus do Amparo	279	18%	9	11%
	Catas Altas	499	3%	7	0%
	Dionísio	331	5%	10	30%
	Ferros	532	4%	12	0%
	Itabira	17.836	5%	322	3%
	<b>João Monlevade</b>	<b>7.757</b>	<b>9%</b>	<b>194</b>	<b>5%</b>
	Nova Era	1.799	9%	45	9%
	Nova União	281	15%	3	0%
	Rio Piracicaba	1.480	10%	28	7%
	Santa Bárbara	2.704	5%	36	0%
	Santa Maria de Itabira	861	5%	31	3%
	São Domingos do Prata	874	15%	16	6%
	São Gonçalo do Rio Abaixo	1.189	6%	26	4%
	São José do Goiabal	369	5%	11	18%
	Taquaraçu de Minas	282	21%	11	18%
<b>TOTAL</b>	<b>37.073</b>	<b>9%</b>	<b>761</b>	<b>5%</b>	

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

**Gráfico 11:** Número de infectados por dia, na microrregião Itabira



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

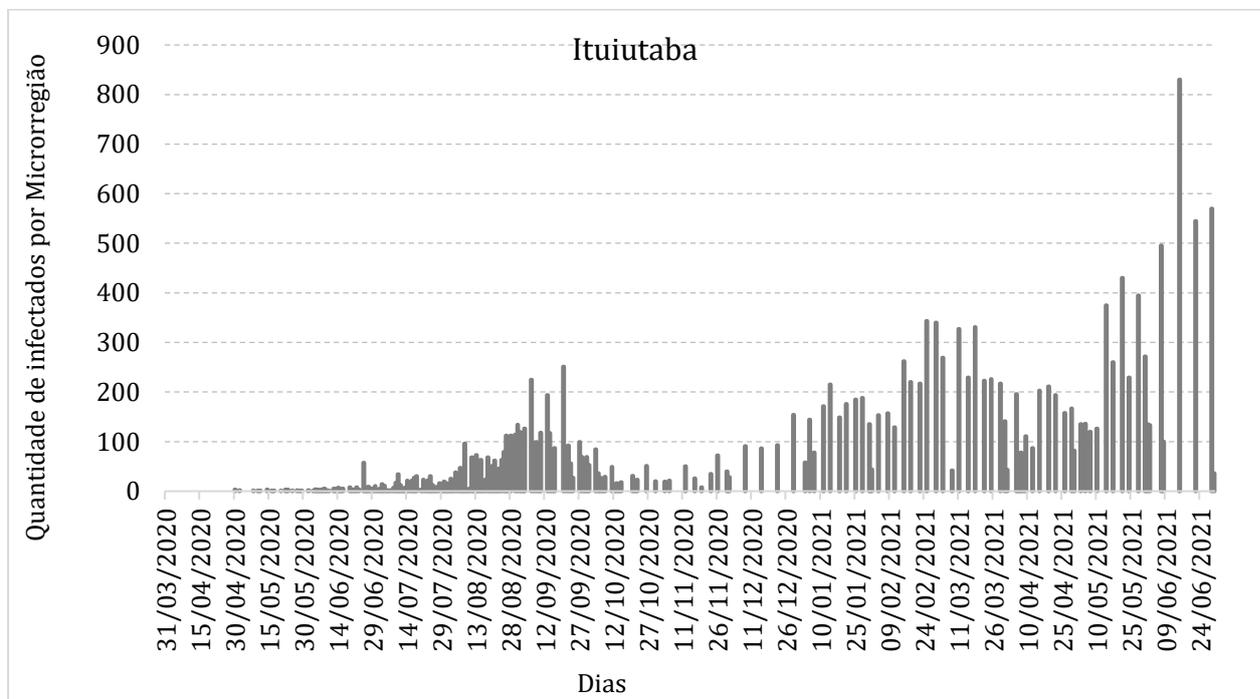
**Tabela 10:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Ituiutaba.

		Municípios	I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
<b>Micro: Ituiutaba</b>		Cachoeira Dourada	164	11%	0	-
		Capinópolis	1.957	8%	38	8%
		Gurinhatã	285	29%	6	83%
		Ipiacu	383	6%	5	0%
		<b>Ituiutaba</b>	<b>12.863</b>	<b>15%</b>	<b>323</b>	<b>16%</b>
		Santa Vitória	2.190	27%	28	14%
		<b>TOTAL</b>	<b>17.842</b>	<b>17%</b>	<b>400</b>	<b>16%</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

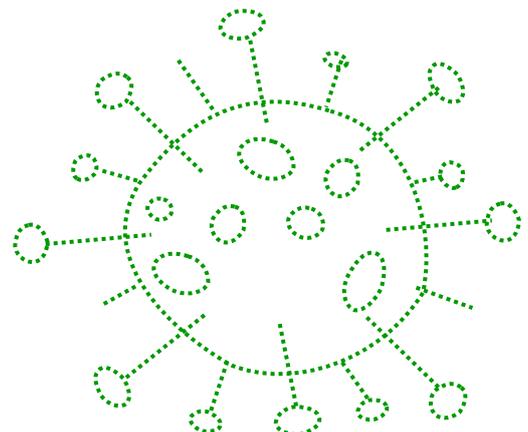
**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

**Gráfico 12:** Número de infectados por dia, na microrregião Ituiutaba.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE



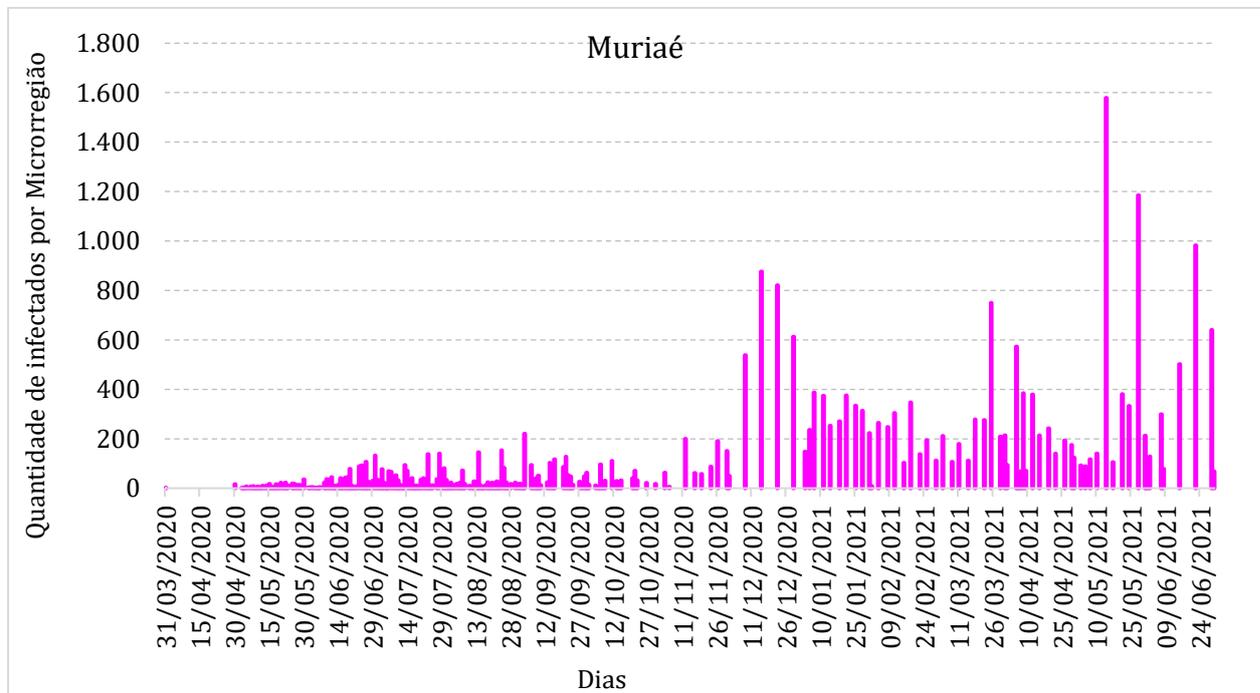
**Tabela 11:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Muriaé.

		Municípios	I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
Micro: Muriaé		Antônio Prado de Minas	157	3%	5	0%
		Barão do Monte Alto	206	18%	11	27%
		Caiana	145	9%	5	0%
		<b>Carangola</b>	<b>3.558</b>	<b>13%</b>	<b>88</b>	<b>9%</b>
		Divino	1.354	14%	28	4%
		Espera Feliz	2.462	12%	33	0%
		Eugenópolis	1.172	6%	15	13%
		Faria Lemos	194	13%	6	0%
		Fervedouro	1.093	16%	15	7%
		Miradouro	756	19%	11	18%
		Miraí	1.145	33%	15	20%
		Muriaé	11.801	6%	270	20%
		Orizânia	463	32%	9	11%
		Patrocínio do Muriaé	827	11%	13	38%
		Pedra Dourada	151	7%	0	-
<b>TOTAL</b>		<b>25.484</b>	<b>15%</b>	<b>524</b>	<b>20%</b>	

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

**Gráfico 13:** Número de infectados por dia, na microrregião Muriaé.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

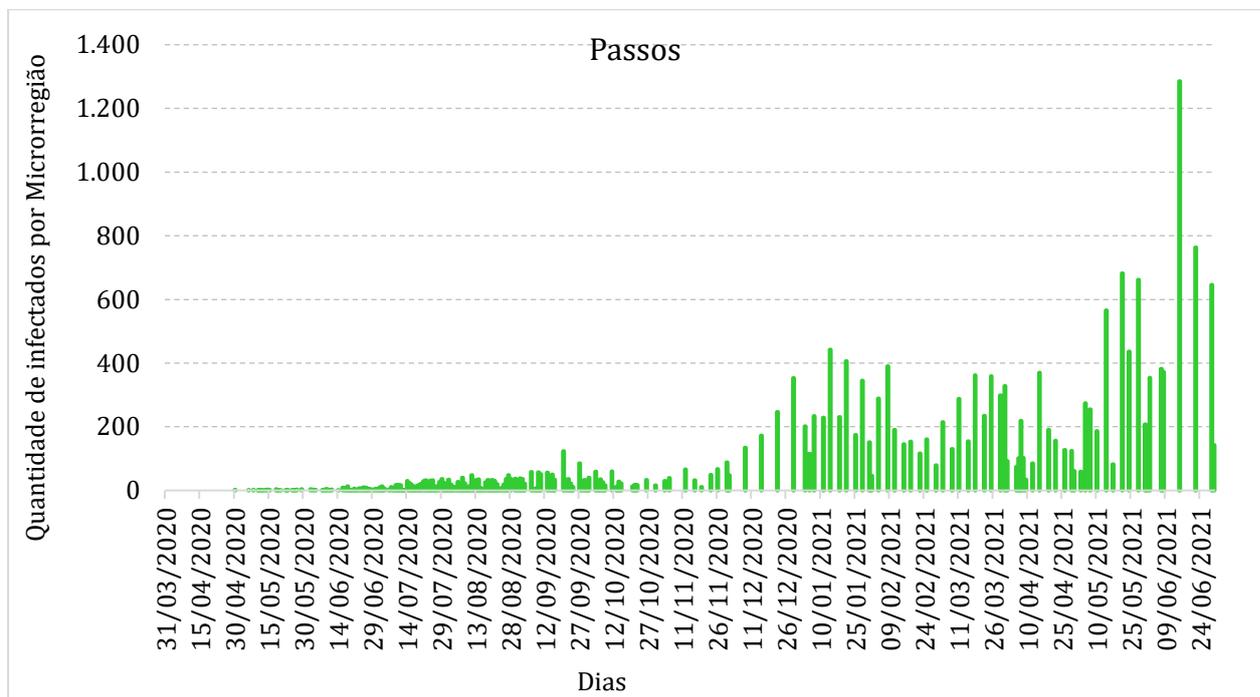
**Tabela 12:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Passos.

		Municípios	I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
Micro: Passos		Alpinópolis	1.300	21%	37	30%
		Bom Jesus da Penha	631	25%	13	31%
		Capetinga	756	10%	18	0%
		Capitólio	892	19%	23	9%
		Cássia	1.213	25%	45	27%
		Claraval	467	12%	1	100%
		Delfinópolis	387	29%	8	75%
		Fortaleza de Minas	267	40%	6	33%
		Ibiraci	887	17%	21	10%
		Itaú de Minas	2.086	20%	25	16%
		<b>Passos</b>	<b>8.594</b>	<b>23%</b>	<b>259</b>	<b>20%</b>
		Pratápolis	537	21%	23	17%
		São João Batista do Glória	1.008	11%	25	24%
		São José da Barra	584	22%	24	54%
		<b>TOTAL</b>	<b>19.609</b>	<b>22%</b>	<b>528</b>	<b>23%</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

**Gráfico 14:** Número de infectados por dia, na microrregião Passos.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

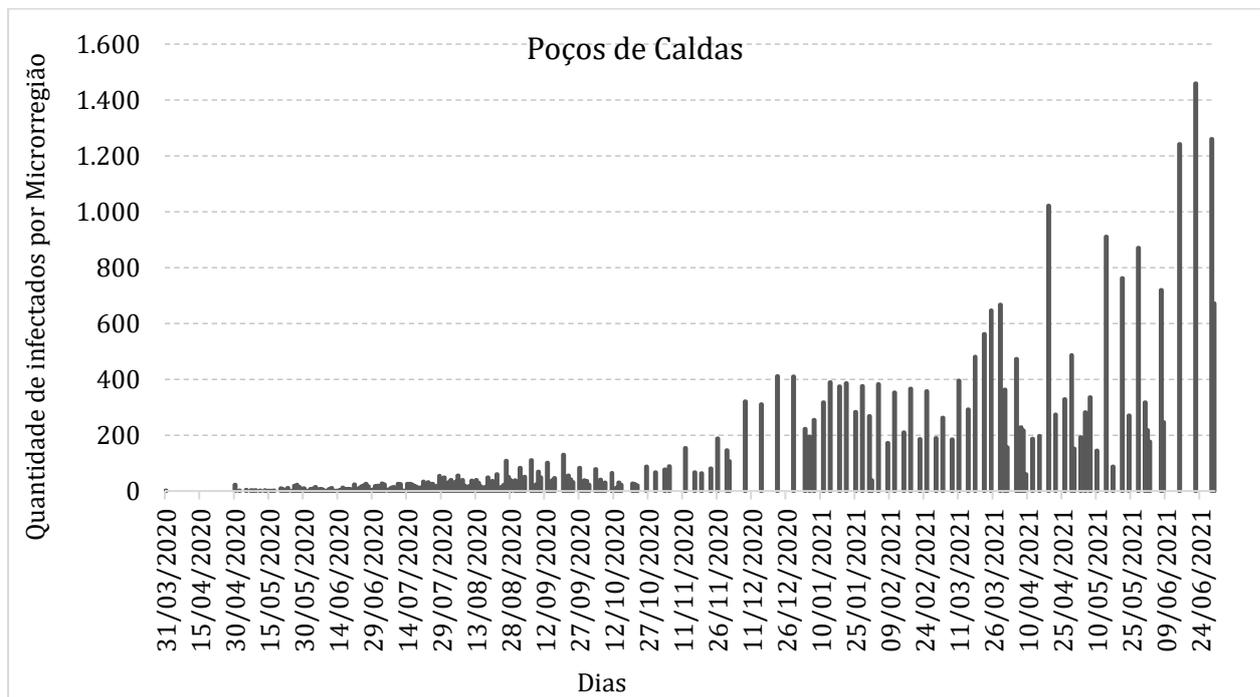
**Tabela 13:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Poços de Caldas.

Municípios		I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
	Albertina	241	13%	9	22%
	Andradas	3.677	17%	103	19%
	Bandeira do Sul	510	43%	11	18%
	Botelhos	1.640	19%	21	24%
	Caldas	902	25%	29	28%
	Campestre	1.505	28%	35	26%
	Ibitiúra de Minas	476	12%	5	60%
	Inconfidentes	463	17%	8	0%
	Jacutinga	2.146	24%	35	17%
	Monte Sião	2.904	13%	28	7%
	Ouro Fino	2.374	22%	62	15%
	<b>Poços de Caldas</b>	<b>11.614</b>	<b>22%</b>	<b>410</b>	<b>27%</b>
	Santa Rita de Caldas	851	6%	32	3%
	<b>TOTAL</b>	<b>29.303</b>	<b>21%</b>	<b>788</b>	<b>23%</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

**Gráfico 15:** Número de infectados por dia, na microrregião Poços de Caldas.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

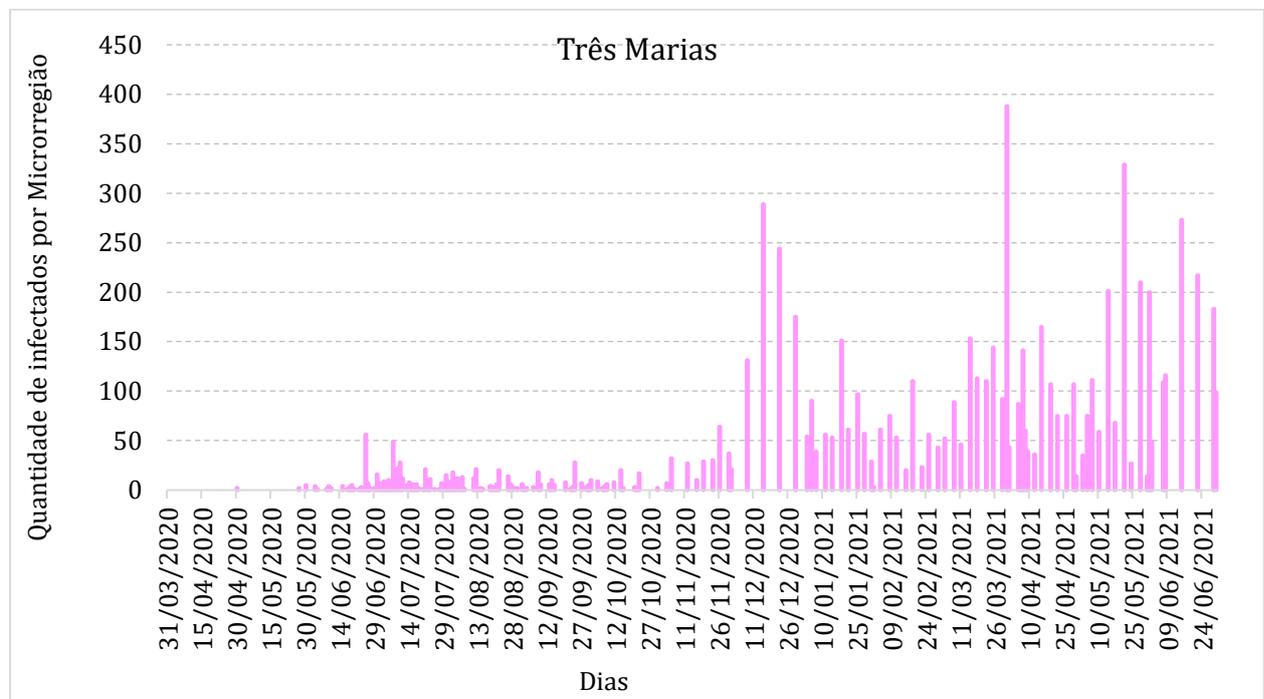
**Tabela 14:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Três Marias

Micro: Três Marias	Municípios	I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
			<b>Abaeté</b>	<b>1.255</b>	<b>18%</b>
	Biquinhas	142	9%	1	0%
	Cedro do Abaeté	35	37%	0	-
	Morada Nova de Minas	564	5%	10	30%
	Paineiras	184	19%	1	0%
	Pompéu	3.137	19%	42	17%
	Três Marias	2.199	15%	64	11%
	<b>TOTAL</b>	<b>7.516</b>	<b>18%</b>	<b>149</b>	<b>15%</b>

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

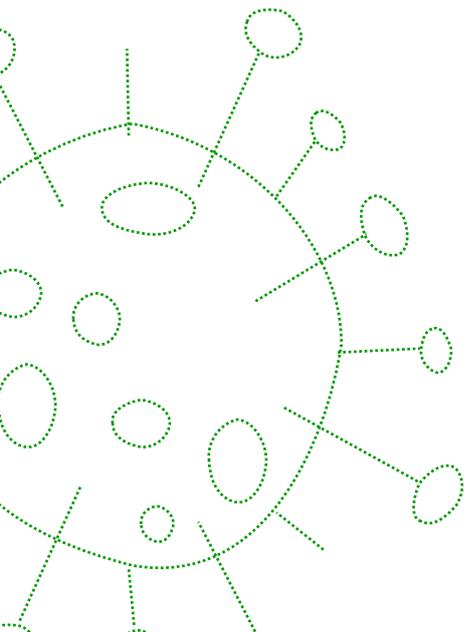
**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufff.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE;

**Gráfico 16:** Número de infectados por dia, na microrregião Três Marias



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufff.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE



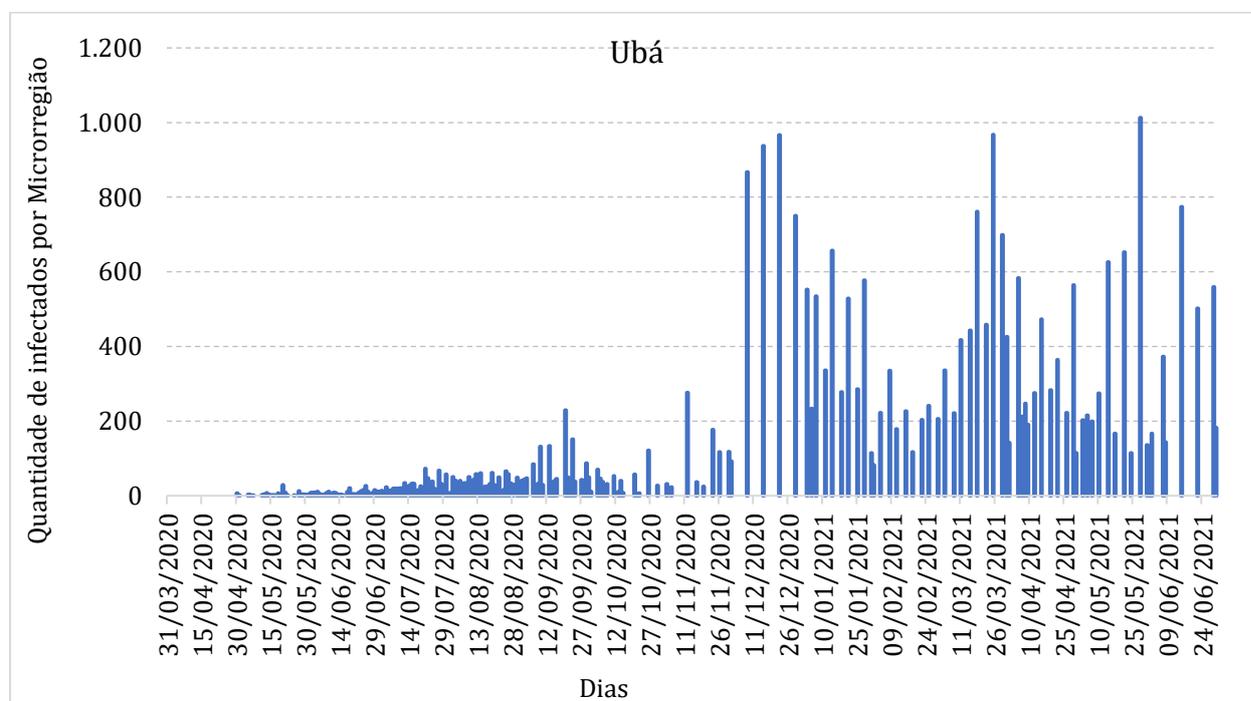
**Tabela 15:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Ubá.

Municípios		I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
	Astolfo Dutra	1.225	4%	21	10%
	Divinésia	279	14%	4	0%
	Dores do Turvo	287	48%	8	13%
	Guarani	904	12%	4	25%
	Guidoval	736	10%	15	0%
	Guiricema	685	8%	26	23%
	Mercês	498	1%	19	26%
	Piraúba	1.390	6%	22	14%
	Rio Pomba	1.099	1%	33	27%
	Rodeiro	814	8%	16	6%
	São Geraldo	947	13%	21	14%
	Senador Firmino	375	0%	8	13%
	Silveirânia	88	15%	1	0%
	Tabuleiro	287	5%	10	20%
	Tocantins	2.282	6%	33	3%
	<b>Ubá</b>	<b>13.272</b>	<b>11%</b>	<b>275</b>	<b>10%</b>
	Visconde do Rio Branco	4.136	9%	108	10%
<b>TOTAL</b>	<b>29.304</b>	<b>10%</b>	<b>624</b>	<b>13%</b>	

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE;

**Gráfico 17:** Número de infectados por dia, na microrregião Ubá.



**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

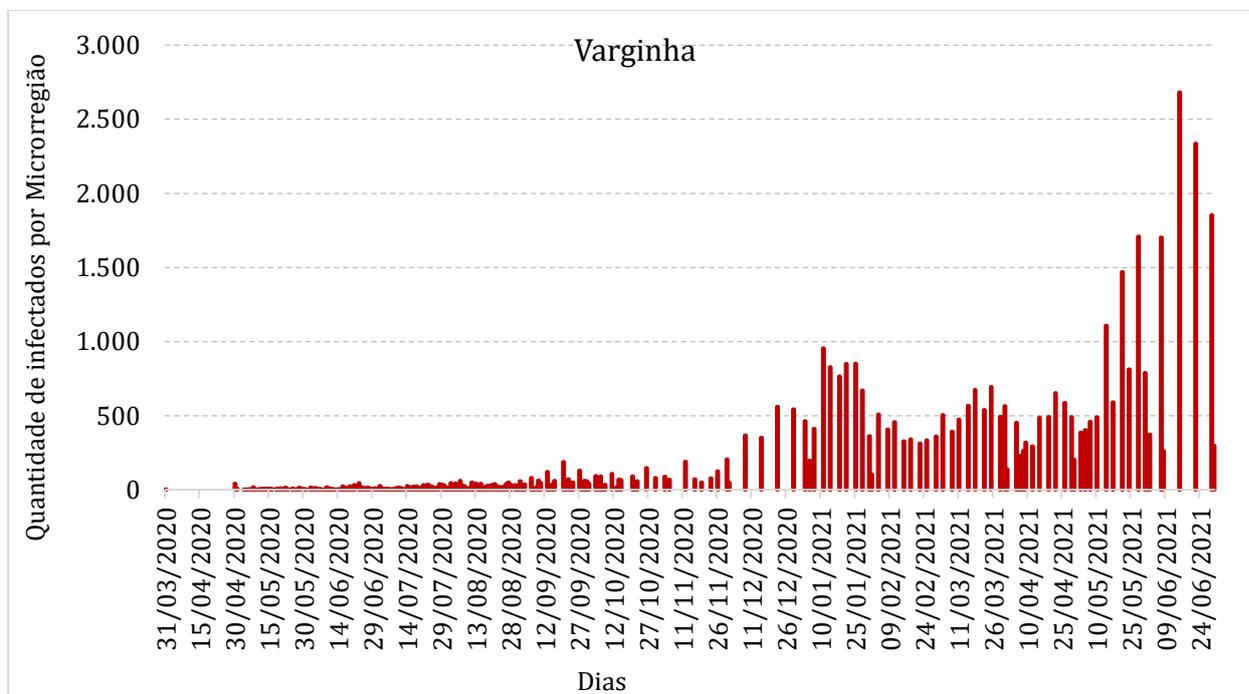
**Tabela 16:** Número de infectados e óbitos por municípios da microrregião Varginha.

Municípios		I(acum)	I(mês)	O(acum)	O(mês)
	Boa Esperança	4.202	19%	107	22%
	<b>Campanha</b>	<b>1.719</b>	<b>23%</b>	<b>31</b>	<b>10%</b>
	Campo do Meio	857	16%	18	11%
	Campos Gerais	2.105	38%	33	21%
	Carmo da Cachoeira	497	32%	10	40%
	Coqueiral	679	13%	20	20%
	Elói Mendes	2.537	30%	42	38%
	Guapé	947	23%	28	32%
	Illicínea	662	6%	21	19%
	Monsenhor Paulo	506	24%	3	0%
	Santana da Vargem	539	36%	10	60%
	São Bento Abade	175	50%	4	50%
	São Tomé das Letras	246	25%	3	67%
	Três Corações	8.155	18%	221	23%
	Três Pontas	6.289	20%	139	22%
	Varginha	13.831	24%	273	16%
<b>TOTAL</b>	<b>43.946</b>	<b>23%</b>	<b>963</b>	<b>23%</b>	

**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE;

**Gráfico 18:** Número de infectados por dia, na microrregião Varginha.

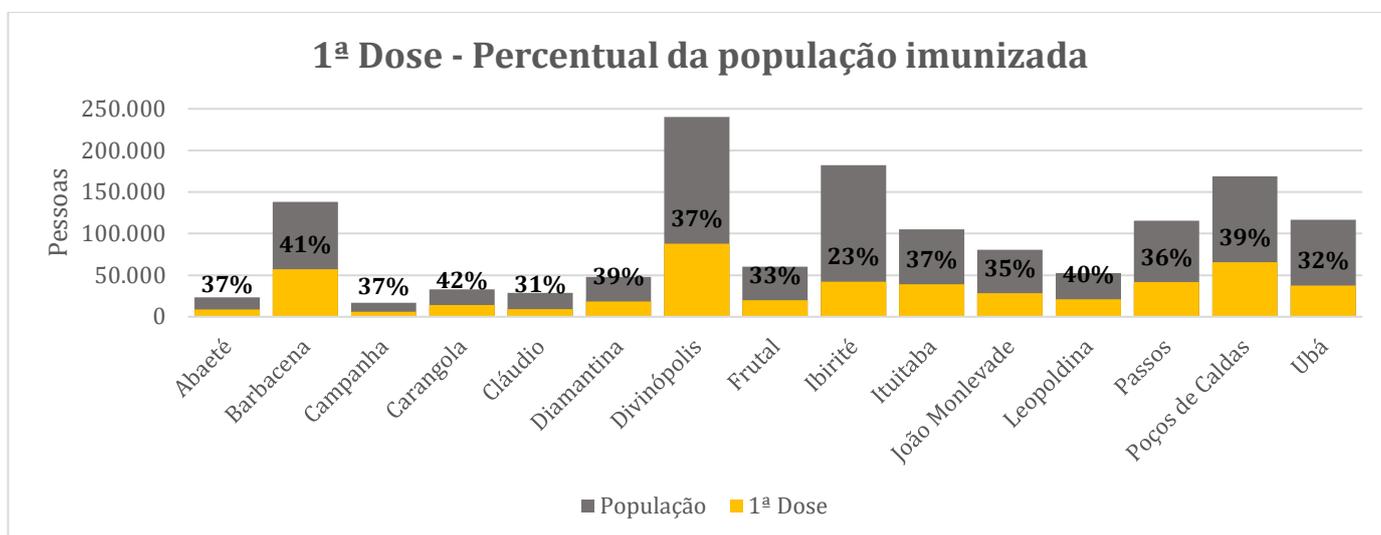


**Nota:** de mar/2020 a 30/jun/2021.

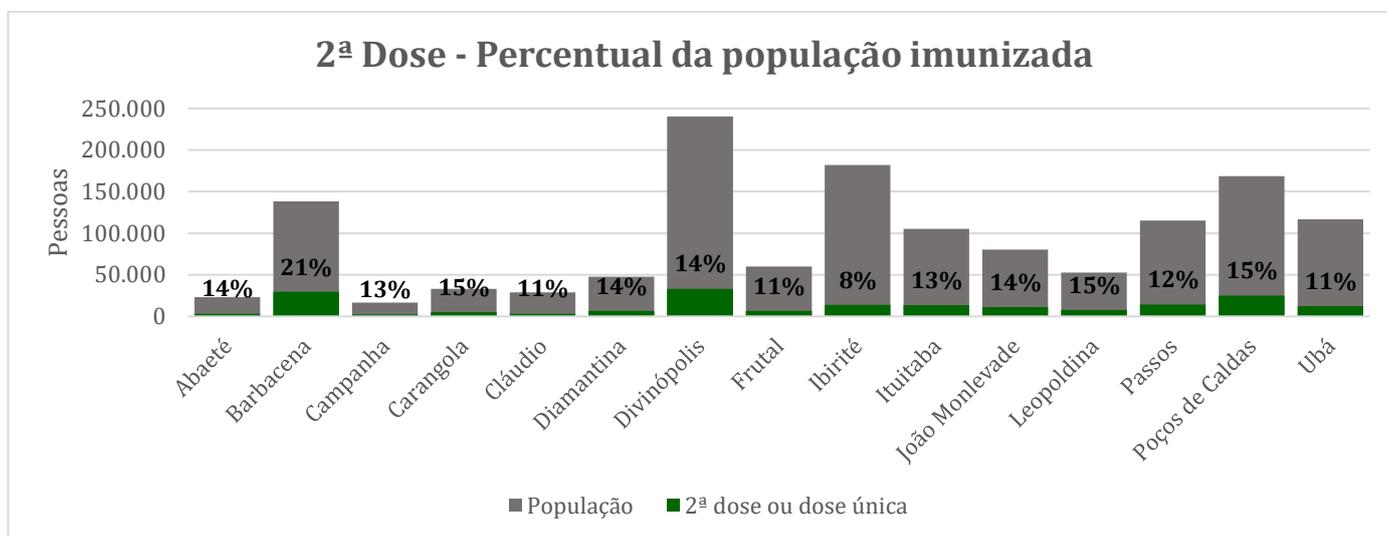
**Fonte:** <http://jfsalvandetodos.ufjf.br/#!/pesquisar/datasus>; Secretaria Estadual de Saúde e IBGE

## DADOS - PARTE IV: VACINÔMETRO nos municípios sede das Unidades Acadêmicas da UEMG

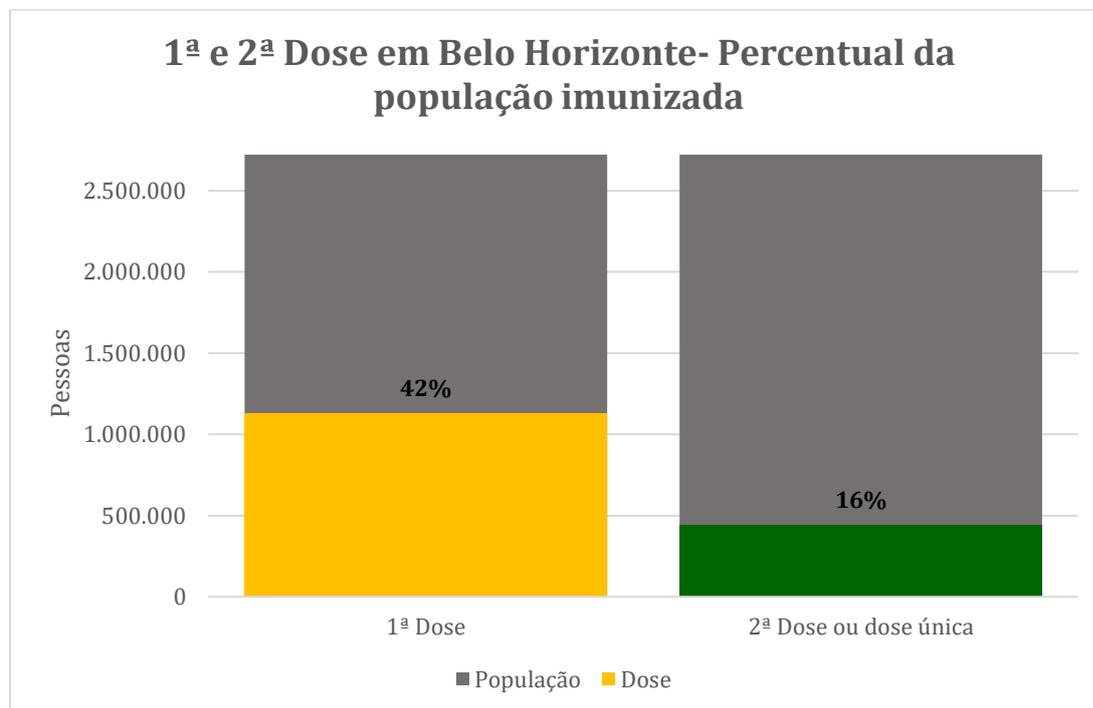
**Gráfico 19:** Percentual da população imunizada com a **1ª Dose** nos municípios sede de unidades UEMG.



**Gráfico 20:** Percentual da população imunizada com a **2ª Dose** ou dose única, nos municípios sede de unidades UEMG.



**Gráfico 21:** Percentual da população imunizada com a 1ª e 2ª Dose ou dose única no município Belo Horizonte.



**Fontes:**

Prefeitura de Abaeté - <https://abaete.mg.gov.br/boletim-covid-19/>

Prefeitura de Barbacena - <http://barbacena.mg.gov.br/covid19/>

Vacinômetro de MG - <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro>

Prefeitura de Cláudio - <https://www.claudio.mg.gov.br/portal/noticias/0/3/1947/vacinometro-claudio-tem-9528-de-eficiencia-na-vacinacao-contr-a-covid-19>

Prefeitura de Diamantina - <http://diamantina.mg.gov.br/vacinometro%0%9f%92%89covid-19-dados-atualizados-ate-01-07-2021-quinta-feira/>

Página da prefeitura de Frutal no Facebook:

<https://www.facebook.com/saudefrutal/photos/a.1131553457282904/1229847967453452/>

Prefeitura de João Monlevade - [https://pmjm.mg.gov.br/noticiasView/9466\\_noticia.html](https://pmjm.mg.gov.br/noticiasView/9466_noticia.html)

Prefeitura de Passos - <https://www.passos.mg.gov.br/vacina-covid-19/>

Prefeitura de Poços de Caldas - <https://pocosdecaldas.mg.gov.br/imunizapocos/>

Prefeitura de Ubá - <https://www.uba.mg.gov.br/detalhe-da-materia/info/vacinacao-covid-acompanhe-aqui/174653>

Prefeitura de Belo Horizonte - <https://prefeitura.pbh.gov.br/campanha-de-vacinacao-contr-a-covid-19>

## CONHECENDO OS TIPOS DE IMUNIZAÇÃO E DE VACINAS

### O QUE É IMUNIZAÇÃO?



**IMUNIZAÇÃO** é o termo mais atual para as vacinas que correspondem a uma suspensão de microrganismos patogênicos, mortos ou atenuados, introduzida num organismo a fim de provocar a formação de anticorpos contra determinado agente infectante.

#### *Qual o objetivo das vacinas contra o vírus SARS- CoV-2 que causa a doença COVID-19?*

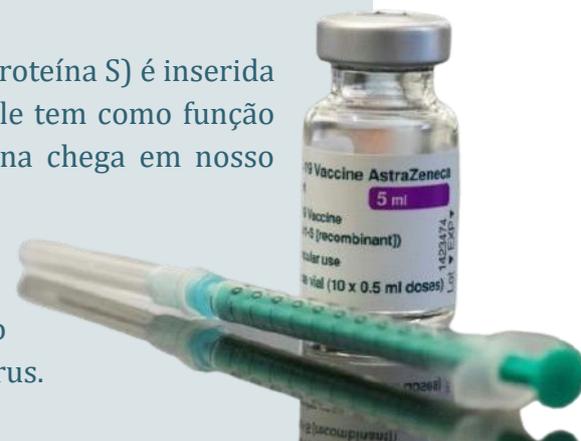
*O objetivo é levar ao sistema imunológico “informações” sobre o vírus (antígeno), de modo a desencadear uma resposta imune contra o agente agressor. Logo, quando entramos em contato com o patógeno viral, nosso sistema de defesa irá reconhecê-lo e combatê-lo através da ativação celular de linfócitos (T e B) e produção de anticorpos. Neste contexto de resposta imune, que o princípio da imunização foi desenvolvido.*

### QUAIS OS TIPOS DE VACINAS?

#### Vacinas de vetor viral

Através de modificações em laboratório, a proteína do coronavírus (proteína S) é inserida em outro vírus (que é incapaz de causar doenças e se multiplicar, ele tem como função somente transportar a proteína ao nosso corpo). Quando a proteína chega em nosso organismo, o sistema imunológico vai identificá-la e produzir mecanismos de defesa para combatê-la. Esta tecnologia é utilizada para produzir a vacina Sputnik V, a AstraZeneca e a Janssen. Na AstraZeneca, o adenovírus (que infecta chimpanzés) é manipulado geneticamente para que seja inserido o gene da proteína do coronavírus.

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2020-10/agencia-brasil-explica-os-tipos-de-vacina-contracovid-19>  
<https://www.bbc.com/portuguese/geral-54625341>



**Ampola da AstraZeneca**



Ampola da CoronaVac

## Vacinas com vírus inativado

Utilizam o vírus inativado ou morto, incapazes de causar a doença. Ao entrar em nosso organismo, nosso sistema imunológico irá identificar o vírus inativo e criar mecanismos de defesa contra ele. As vacinas CoronaVac e a Covaxin, *por exemplo*, utilizam esse mecanismo, assim como outras vacinas já conhecidas por nós, como a vacina contra a gripe e a poliomielite.

<https://butantan.gov.br/covid/butantan-tira-duvida/tira-duvida-noticias/quais-sao-as-diferencas-entre-as-vacinas-contracovid-19-que-estao-sendo-aplicadas-no-brasil>

## Vacinas com RNA mensageiro ou mRNA

Ao invés de utilizarem vírus inativos, elas utilizam moléculas de RNA sintéticas, que levarão ao nosso organismo instruções para produção de proteínas encontradas na superfície do coronavírus, estimulando assim, a resposta imune. É o caso da vacina Pfizer e Moderna.

<https://butantan.gov.br/covid/butantan-tira-duvida/tira-duvida-noticias/quais-sao-as-diferencas-entre-as-vacinas-contracovid-19-que-estao-sendo-aplicadas-no-brasil>



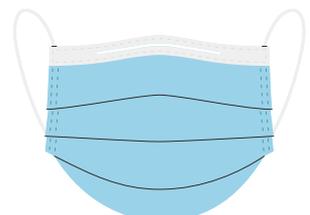
Ampola da Pfizer

## APRENDENDO...

- Ainda não sabemos quanto tempo dura a proteção conferida pelas vacinas autorizadas para uso emergencial.
- Recomenda-se que as vacinas contra a COVID-19 não sejam aplicadas ao mesmo tempo que outras vacinas, inclusive contra a gripe. Deve haver um intervalo de pelo menos 14 dias entre elas. Esta recomendação pode mudar conforme mais evidências se tornam disponíveis.
- As vacinas conferem imunidade sem os efeitos nocivos que a COVID-19 pode ter no organismo (inclusive efeitos a longo prazo e risco de morte).
- Estudos incentivam as pessoas a tomarem qualquer vacina contra a COVID-19 que lhes seja oferecida pela autoridade nacional de saúde, sem ter preferências por laboratórios, afinal, para as vacinas chegarem à população, elas passam por estudos, testes e controles de qualidade, para termos uma vacina eficaz e segura.

**Prevenção ainda é o melhor remédio contra a COVID-19: cuidem-se!**

Fonte: <https://www.paho.org/pt/vacinas-contracovid-19/perguntas-frequentes-vacinas-contracovid-19>



# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

## Colaboradores & Representantes das Comissões Locais de Enfrentamento da COVID-19 nas Unidades Acadêmicas da UEMG

### Docentes colaboradores em unidades acadêmicas da UEMG que não estão representadas na Comissão

Unidade	Professor(a)
Abaeté	Anselmo Sebastião Botelho
Leopoldina	José Edelberto Araújo de Oliveira
Carangola	Monalessa Fábila Pereira
Campanha	Márcio Eurélio Rios de Carvalho
Cláudio	Josiane Nunes
Diamantina	Maria Augusta de Assis Vieira
Ibirité	André Luís Vieira Elói
Ituiutaba	André Lauria
Faculdade de Políticas Públicas (FaPP)	Dayana Alves Rodrigues
	Miriam de Castro Possas

### Representantes Discentes Colaboradores<sup>3</sup>

Unidade	Aluno(a)
Abaeté	Tereza Cristina Alves de Jesus
Barbacena	Juliana Santos
Escola de Design	Adrielle Yara Ferreira Jerônimo
Escola de Música	Cora Wallach Sanches
Escola Guignard	Juliana Caetano Machado
Faculdade de Educação (graduação)	Tânia Maria Santos
Faculdade de Educação (pós-graduação)	Isabela Lenoir de Oliveira Rodrigues
Campanha	Joyce Soares Rodrigues Petrus
Carangola	Matheus Martini
Cláudio	Joane Victória Viana Bastos
Diamantina	Karolina Vitória
Divinópolis	Gabriel Lohan de Paula e Silva
Frutal	Paulo Roberto Franca da Mata
Ibirité	Heytor Lemos Martins
Ituiutaba	Igor Cardoso Ribeiro de Andrade
João Monlevade	Gabriel Marques Moreira
Passos	Lavínia Linhares de Oliveira
Poços de Caldas	Jorge Cassimiro
Ubá	Letícia Volpe
	Alisson de Faria Silva

<sup>3</sup> As discentes Juliana Santos (Unidade Barbacena, Graduação) e Joyce Soares Rodrigues Petrus (FaE, mestranda PPG), coordenadas pela professora Dra. Rita de Cássia Oliveira, têm trabalhado no monitoramento da COVID-19 nos territórios da UEMG.

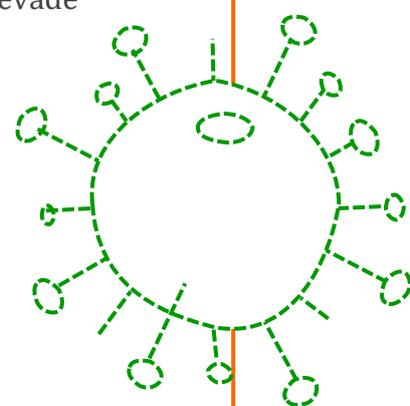
## Comissão Especial para Acompanhamento das Ações de Prevenção e Enfrentamento ao COVID-19

A Resolução do Conselho Universitário (CONUN/UEMG) nº 455 de 27 de abril de 2020 instituiu a Comissão Especial para Acompanhamento das Medidas de Enfrentamento à COVID-19 no âmbito da Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG). A composição da comissão foi alterada e ratificada pela Resolução CONUN/UEMG Nº 481 de 22 de dezembro de 2020.

### 1 Quem é a comissão?

A comissão é constituída por:

Alexandre Túlio Amaral Nascimento – Professor da Unidade João Monlevade (coordenador)  
Allynson Takehiro Fujita – Diretor da Unidade Frutal  
André Amorim Martins – Professor da Unidade Divinópolis  
Kelly da Silva – Diretora da Unidade Ubá  
Luciana Zenha Cordeiro – Professora da Faculdade de Educação  
Maria Cristina Silva – Professora da Faculdade de Educação  
Moacyr Laterza Filho – Pró-Reitor de Extensão  
Plínio Marcos Volponi Leal – Professor da Unidade Frutal  
Renata Dellalibera Joviliano – Professora da Unidade Passos  
Rita de Cássia Oliveira – Diretora da Unidade Barbacena  
Vanessa Canton Pereira Carvalho – Analista Universitário  
Juliana Da Sila Santos – representante discente de graduação (Unidade Barbacena)  
Joyce Soares Rodrigues Petrus – representante discente de pós-graduação (FaE)



### 2 Quais são as atribuições?

As atribuições, segundo a Resolução CONUN/UEMG Nº 455, são:

- I – Assessorar o Conselho Universitário na proposição e acompanhamento de ações e medidas de contenção e enfrentamento da COVID-19 a serem adotadas pela Universidade;
- II – Indicar ações de cunho acadêmico que visem a contribuir para a redução do impacto social das medidas de contenção da transmissão da COVID-19;
- III – Auxiliar a Reitoria em análises, diagnósticos e propostas para subsidiarem o planejamento da retomada das atividades acadêmicas presenciais, observadas as diretrizes gerais estabelecidas pelo Comitê Gestor do Plano de Prevenção e contingenciamento em Saúde do COVID-19 – Comitê Extraordinário COVID-19;
- IV – Apresentar sugestões para a alteração do calendário acadêmico na retomada das atividades presenciais da Universidade;
- V – Exercer outras funções correlatas que lhe forem atribuídas pela Reitora ou pelo Conselho Universitário.

## Quais os princípios?

3

Os princípios norteiam o trabalho e as recomendações da Comissão, são:

**Evidências científicas:** consolidadas e em construção, considerando-se as diversas áreas do conhecimento, a complexidade e a dinâmica inerentes à pandemia de COVID-19.

**Democracia, igualdade e equidade:** recomendações devem ser acessíveis a toda comunidade acadêmica, especialmente aos alunos em situação de vulnerabilidade social e econômica.

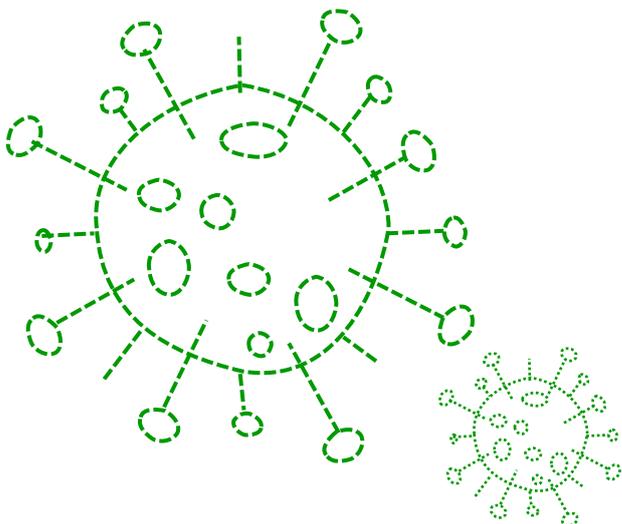
**Cooperação, articulação e intersetorialidade:** instituições, agências e grupos de trabalho, internos e externos à Universidade, acessados e convidados a contribuir sempre que necessário.

## Quais são os objetivos da Comissão?

4

Os objetivos das recomendações da Comissão à Universidade, são:

- 1) Assessorar a reitoria, os conselhos superiores e as direções das unidades acadêmicas da UEMG na tomada de decisões frente à pandemia de COVID-19.
- 2) Mitigar os impactos da pandemia de COVID-19 sobre o ensino, a pesquisa e a extensão na Universidade, fortalecendo vínculos na comunidade acadêmica, sem reforçar desigualdades.
- 3) Estimular na comunidade acadêmica o estabelecimento de uma rede de solidariedade e humanidade, mapeando o contexto atual, acompanhando a dinâmica dos acontecimentos e oferecendo especial atenção aos que se encontram em situação de maior vulnerabilidade e necessidade.
- 4) Fortalecer o compromisso público e social da UEMG.



# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

## ANEXO I: Comparação de novos casos entre maio/21 e junho/21, por municípios.

Microrregião	Municípios	Total de infectados (mar/20 a jun/21)	Casos		Variação entre mai e jun
			mai/21	jun/21	
Barbacena	Alfredo Vasconcelos	502	79	161	↑ 104%
Barbacena	Antônio Carlos	695	91	159	↑ 75%
Barbacena	Barbacena	7.950	1.525	1.177	↓ -23%
Barbacena	Barroso	1.944	500	392	↓ -22%
Barbacena	Capela Nova	154	37	5	↓ -86%
Barbacena	Caranaíba	159	8	49	↑ 513%
Barbacena	Carandaí	1.684	362	254	↓ -30%
Barbacena	Desterro do Melo	129	11	28	↑ 155%
Barbacena	Ibertioga	227	78	76	↓ -3%
Barbacena	Ressaquinha	292	66	31	↓ -53%
Barbacena	Santa Bárbara do Tugúrio	155	30	21	↓ -30%
Barbacena	Senhora dos Remédios	279	50	29	↓ -42%
Belo Horizonte	Belo Horizonte	230.226	27.821	31.300	↑ 13%
Belo Horizonte	Betim	28.572	2.612	2.372	↓ -9%
Belo Horizonte	Brumadinho	3.541	303	444	↑ 47%
Belo Horizonte	Caeté	1.922	288	166	↓ -42%
Belo Horizonte	Confins	520	55	72	↑ 31%
Belo Horizonte	Contagem	37.074	4.112	4.119	↑ 0%
Belo Horizonte	Esmeraldas	2.334	308	191	↓ -38%
Belo Horizonte	Ibirité	8.502	455	506	↑ 11%
Belo Horizonte	Igarapé	3.692	336	403	↑ 20%
Belo Horizonte	Juatuba	2.588	363	226	↓ -38%
Belo Horizonte	Lagoa Santa	5.625	479	455	↓ -5%
Belo Horizonte	Mário Campos	1.047	213	208	↓ -2%
Belo Horizonte	Mateus Leme	2.364	378	229	↓ -39%
Belo Horizonte	Nova Lima	15.934	891	789	↓ -11%
Belo Horizonte	Pedro Leopoldo	5.008	269	886	↑ 229%
Belo Horizonte	Raposos	1.955	233	114	↓ -51%
Belo Horizonte	Ribeirão das Neves	16.443	2.101	1.744	↓ -17%
Belo Horizonte	Rio Acima	1.011	158	23	↓ -85%
Belo Horizonte	Sabará	5.129	465	573	↑ 23%
Belo Horizonte	Santa Luzia	7.940	617	1.000	↑ 62%
Belo Horizonte	São Joaquim de Bicas	1.597	163	155	↓ -5%
Belo Horizonte	São José da Lapa	2.192	269	186	↓ -31%
Belo Horizonte	Sarzedo	1.870	217	244	↑ 12%
Belo Horizonte	Vespasiano	5.889	531	586	↑ 10%
Cataguases	Além Paraíba	3.022	245	249	↑ 2%
Cataguases	Argirita	264	4	12	↑ 200%
Cataguases	Cataguases	6.889	1.563	832	↓ -47%
Cataguases	Dona Eusébia	913	169	99	↓ -41%
Cataguases	Estrela-d'Alva	166	36	20	↓ -44%
Cataguases	Itamarati de Minas	449	126	50	↓ -60%
Cataguases	Laranjal	617	115	121	↑ 5%
Cataguases	Leopoldina	5.058	831	844	↑ 2%
Cataguases	Palma	428	155	76	↓ -51%
Cataguases	Pirapetinga	2.171	226	143	↓ -37%

# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

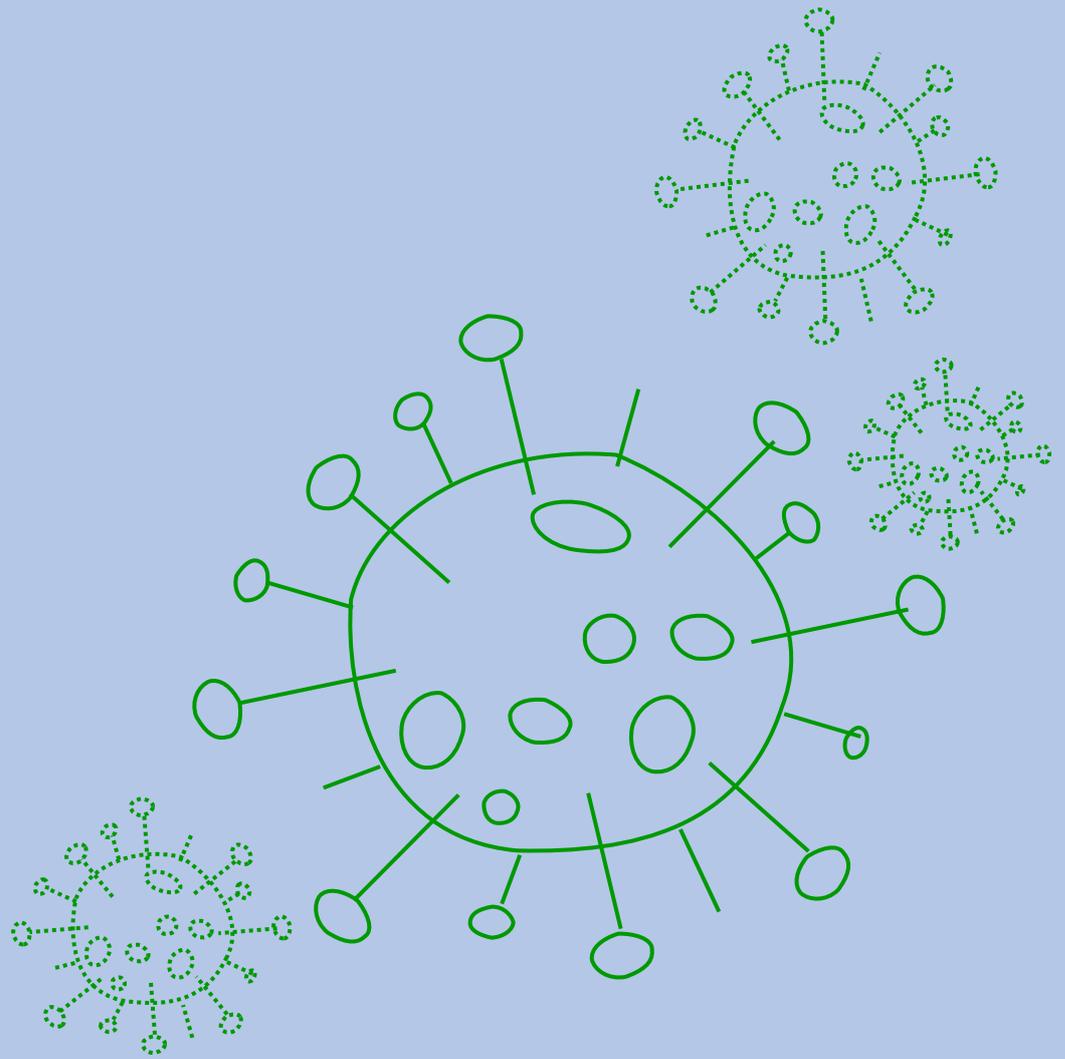
Microrregião	Municípios	Total de infectados (mar/20 a jun/21)	Casos		Variação entre mai e jun
			mai/21	jun/21	
Cataguases	Recreio	603	73	150	↑ 105%
Cataguases	Santana de Cataguases	597	153	40	↓ -74%
Cataguases	Santo Antônio do Aventureiro	339	53	43	↓ -19%
Cataguases	Volta Grande	395	117	56	↓ -52%
Diamantina	Couto de Magalhães de Minas	87	7	11	↑ 57%
Diamantina	Datas	499	105	104	↓ -1%
Diamantina	Diamantina	3.679	1.158	832	↓ -28%
Diamantina	Felício dos Santos	191	23	75	↑ 226%
Diamantina	Gouveia	564	72	87	↑ 21%
Diamantina	Presidente Kubitschek	205	16	23	↑ 44%
Diamantina	São Gonçalo do Rio Preto	208	39	35	↓ -10%
Diamantina	Senador Modestino Gonçalves	165	34	28	↓ -18%
Divinópolis	Carmo do Cajuru	1.012	213	184	↓ -14%
Divinópolis	Cláudio	3.768	846	454	↓ -46%
Divinópolis	Conceição do Pará	302	35	49	↑ 40%
Divinópolis	Divinópolis	14.892	1.539	2.342	↑ 52%
Divinópolis	Igaratinga	947	186	255	↑ 37%
Divinópolis	Itaúna	10.461	1.484	1.311	↓ -12%
Divinópolis	Nova Serrana	5.288	679	1.630	↑ 140%
Divinópolis	Perdigão	1.163	173	283	↑ 64%
Divinópolis	Santo Antônio do Monte	3.286	334	463	↑ 39%
Divinópolis	São Gonçalo do Pará	548	116	114	↓ -2%
Divinópolis	São Sebastião do Oeste	430	73	80	↑ 10%
Frutal	Campina Verde	1.172	139	177	↑ 27%
Frutal	Carneirinho	1.058	357	149	↓ -58%
Frutal	Comendador Gomes	354	33	47	↑ 42%
Frutal	Fronteira	1.983	599	364	↓ -39%
Frutal	Frutal	6.947	867	1.265	↑ 46%
Frutal	Itapajipe	1.555	203	184	↓ -9%
Frutal	Iturama	4.789	1.384	535	↓ -61%
Frutal	Limeira do Oeste	1.005	243	281	↑ 16%
Frutal	Pirajuba	673	83	120	↑ 45%
Frutal	Planura	1.587	432	333	↓ -23%
Frutal	São Francisco de Sales	641	103	193	↑ 87%
Frutal	União de Minas	287	88	33	↓ -63%
Itabira	Bom Jesus do Amparo	279	30	49	↑ 63%
Itabira	Catas Altas	499	35	15	↓ -57%
Itabira	Dionísio	331	17	18	↑ 6%
Itabira	Ferros	532	90	19	↓ -79%
Itabira	Itabira	17.836	995	963	↓ -3%
Itabira	João Monlevade	7.757	466	676	↑ 45%
Itabira	Nova Era	1.799	294	169	↓ -43%
Itabira	Nova União	281	57	41	↓ -28%
Itabira	Rio Piracicaba	1.480	116	146	↑ 26%
Itabira	Santa Bárbara	2.704	298	128	↓ -57%
Itabira	Santa Maria de Itabira	861	59	47	↓ -20%

# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

Microrregião	Municípios	Total de infectados (mar/20 a jun/21)	Casos		Variação entre mai e jun
			mai/21	jun/21	
Itabira	São Domingos do Prata	874	151	135	↓ -11%
Itabira	São Gonçalo do Rio Abaixo	1.189	61	73	↑ 20%
Itabira	São José do Goiabal	369	58	18	↓ -69%
Itabira	Taquaraçu de Minas	282	23	58	↑ 152%
Ituiutaba	Cachoeira Dourada	164	9	18	↑ 100%
Ituiutaba	Capinópolis	1.957	213	159	↓ -25%
Ituiutaba	Gurinhatã	285	46	83	↑ 80%
Ituiutaba	Ipiaçu	383	33	23	↓ -30%
Ituiutaba	Ituiutaba	12.863	1.861	1.972	↑ 6%
Ituiutaba	Santa Vitória	2.190	316	589	↑ 86%
Muriaé	Antônio Prado de Minas	157	6	5	↓ -17%
Muriaé	Barão do Monte Alto	206	1	38	↑ 3700%
Muriaé	Caiana	145	9	13	↑ 44%
Muriaé	Carangola	3.558	615	447	↓ -27%
Muriaé	Divino	1.354	248	184	↓ -26%
Muriaé	Espera Feliz	2.462	195	291	↑ 49%
Muriaé	Eugenópolis	1.172	327	70	↓ -79%
Muriaé	Faria Lemos	194	26	25	↓ -4%
Muriaé	Fervedouro	1.093	157	174	↑ 11%
Muriaé	Miradouro	756	109	147	↑ 35%
Muriaé	Mirai	1.145	6	380	↑ 6233%
Muriaé	Muriaé	11.801	2.217	762	↓ -66%
Muriaé	Orizânia	463	34	148	↑ 335%
Muriaé	Patrocínio do Muriaé	827	269	92	↓ -66%
Muriaé	Pedra Dourada	151	11	10	↓ -9%
Passos	Alpinópolis	1.300	310	267	↓ -14%
Passos	Bom Jesus da Penha	631	198	160	↓ -19%
Passos	Capetinga	756	104	76	↓ -27%
Passos	Capitólio	892	67	173	↑ 158%
Passos	Cássia	1.213	152	298	↑ 96%
Passos	Claraval	467	138	58	↓ -58%
Passos	Delfinópolis	387	109	113	↑ 4%
Passos	Fortaleza de Minas	267	41	108	↑ 163%
Passos	Ibiraci	887	82	153	↑ 87%
Passos	Itaú de Minas	2.086	212	412	↑ 94%
Passos	Passos	8.594	1.615	1.982	↑ 23%
Passos	Pratápolis	537	62	111	↑ 79%
Passos	São João Batista do Glória	1.008	189	112	↓ -41%
Passos	São José da Barra	584	128	126	↓ -2%
Poços de Caldas	Albertina	241	30	31	↑ 3%
Poços de Caldas	Andradas	3.677	701	628	↓ -10%
Poços de Caldas	Bandeira do Sul	510	101	219	↑ 117%
Poços de Caldas	Botelhos	1.640	244	304	↑ 25%
Poços de Caldas	Caldas	902	86	221	↑ 157%
Poços de Caldas	Campestre	1.505	349	414	↑ 19%
Poços de Caldas	Ibitiúra de Minas	476	68	59	↓ -13%

# Enfrentamento e Monitoramento da COVID-19 na UEMG

Microrregião	Municípios	Total de infectados (mar/20 a jun/21)	Casos		Variação entre mai e jun
			mai/21	jun/21	
Poços de Caldas	Inconfidentes	463	45	80	↑ 78%
Poços de Caldas	Jacutinga	2.146	254	507	↑ 100%
Poços de Caldas	Monte Sião	2.904	260	366	↑ 41%
Poços de Caldas	Ouro Fino	2.374	282	533	↑ 89%
Poços de Caldas	Poços de Caldas	11.614	1.690	2.584	↑ 53%
Poços de Caldas	Santa Rita de Caldas	851	64	49	↓ -23%
Três Marias	Abaeté	1.255	134	222	↑ 66%
Três Marias	Biquinhas	142	34	13	↓ -62%
Três Marias	Cedro do Abaeté	35	7	13	↑ 86%
Três Marias	Morada Nova de Minas	564	151	30	↓ -80%
Três Marias	Paineiras	184	23	35	↑ 52%
Três Marias	Pompéu	3.137	489	605	↑ 24%
Três Marias	Três Marias	2.199	291	328	↑ 13%
Ubá	Astolfo Dutra	1.225	192	47	↓ -76%
Ubá	Divinésia	279	28	40	↑ 43%
Ubá	Dores do Turvo	287	2	138	↑ 6800%
Ubá	Guarani	904	166	112	↓ -33%
Ubá	Guidoval	736	164	76	↓ -54%
Ubá	Guiricema	685	79	57	↓ -28%
Ubá	Mercês	498	3	6	↑ 100%
Ubá	Piraúba	1.390	157	77	↓ -51%
Ubá	Rio Pomba	1.099	7	9	↑ 29%
Ubá	Rodeiro	814	77	68	↓ -12%
Ubá	São Geraldo	947	189	119	↓ -37%
Ubá	Senador Firmino	375	56	1	↓ -98%
Ubá	Silveirânia	88	7	13	↑ 86%
Ubá	Tabuleiro	287	30	14	↓ -53%
Ubá	Tocantins	2.282	175	145	↓ -17%
Ubá	Ubá	13.272	1.464	1.518	↑ 4%
Ubá	Visconde do Rio Branco	4.136	801	377	↓ -53%
Varginha	Boa Esperança	4.202	746	811	↑ 9%
Varginha	Campanha	1.719	266	401	↑ 51%
Varginha	Campo do Meio	857	156	134	↓ -14%
Varginha	Campos Gerais	2.105	446	804	↑ 80%
Varginha	Carmo da Cachoeira	497	116	157	↑ 35%
Varginha	Coqueiral	679	90	85	↓ -6%
Varginha	Elói Mendes	2.537	653	756	↑ 16%
Varginha	Guapé	947	210	218	↑ 4%
Varginha	Ilicínea	662	77	40	↓ -48%
Varginha	Monsenhor Paulo	506	194	119	↓ -39%
Varginha	Santana da Vargem	539	134	192	↑ 43%
Varginha	São Bento Abade	175	25	87	↑ 248%
Varginha	São Tomé das Letras	246	78	62	↓ -21%
Varginha	Três Corações	8.155	1.660	1.444	↓ -13%
Varginha	Três Pontas	6.289	1.534	1.262	↓ -18%
Varginha	Varginha	13.831	1.822	3.294	↑ 81%



**UNIVERSIDADE**  
DO ESTADO DE MINAS GERAIS

