

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE MINAS GERAIS  
COES MINAS COVID-19

# BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO SUL

Número 06 – 2021

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

**Governador do Estado de Minas Gerais**  
Romeu Zema Neto

**Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais**  
Fábio Baccheretti Vitor

**Secretário de Estado Adjunto**  
André Luiz Moreira dos Anjos

**Chefia de Gabinete**  
João Márcio Silva de Pinho

**Assessora de Comunicação Social**  
Everton Luiz Lemos de Souza

**Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde**  
Marcilio Dias Magalhães

**Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde**  
Juliana Ávila Teixeira

**Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde**  
André de Andrade Ranieri

**Subsecretaria de Gestão Regional**  
Darlan Venâncio Thomaz Pereira

**Subsecretaria de Vigilância em Saúde**  
Janaína Passos de Paula

**Dirigente da Regional de Saúde**  
Thaís Helena Prado Araújo – SRS Alfenas

Kátia Rita Gonçalves – SRS Passos  
Coordenação do Comitê Macro Sul

Régis Kérsul – SRS Pouso Alegre

Regina Paula Ferreira Pinto Siqueira – SRS Varginha

**Equipe de elaboração**  
Monique Borsato Silva Filardi  
Lílian Valladão Pires Dias Furtado  
Ana Caroline de Oliveira Bueno  
Núcleo de Vigilância Epidemiológica – SRS Varginha

## Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na macrorregião sul e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

A macrorregião sul é composta por 154 municípios, com uma população estimada de 2.834.919, compreendendo 04 Superintendências Regionais de Saúde (SRS), a saber, Alfenas, Passos, Pouso Alegre e Varginha.

### Base territorial da Macrorregião Sul

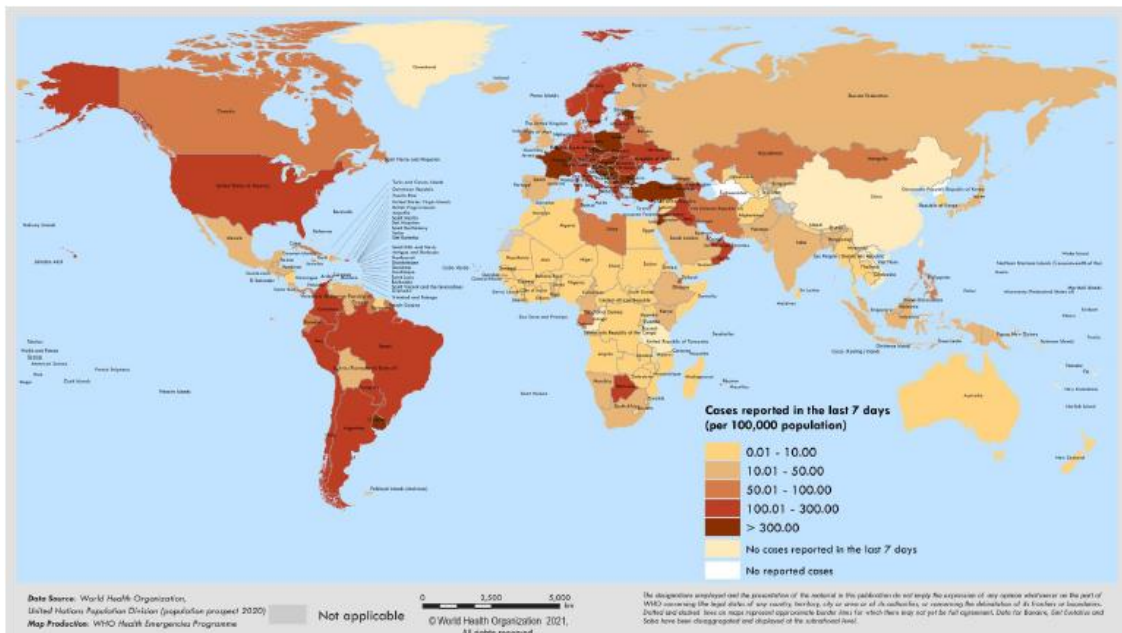


## 1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

### 1.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNDO

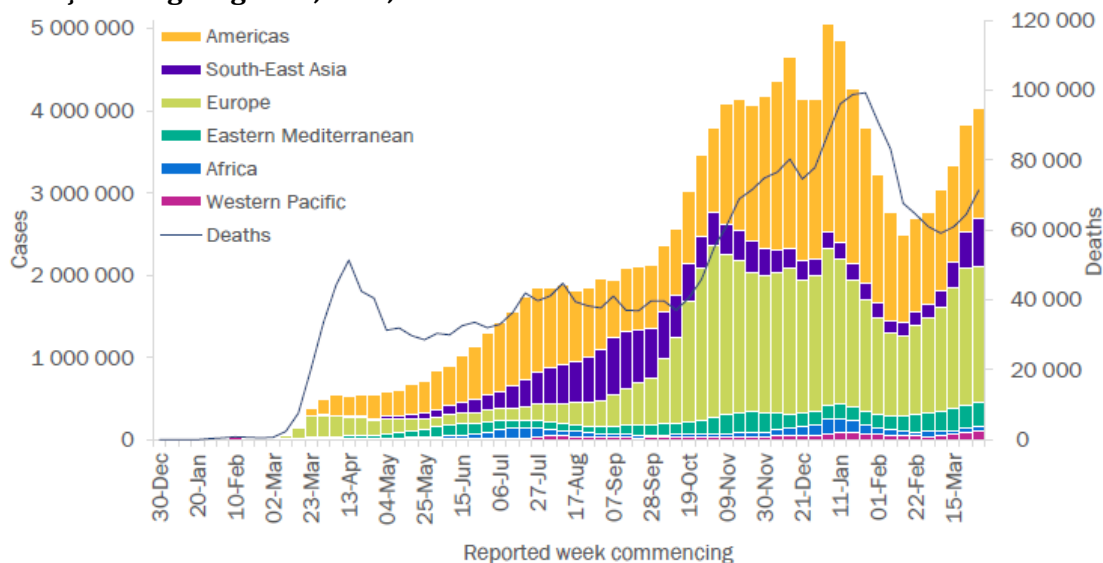
Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 04 de abril de 2021, foram confirmados mais de 132 milhões casos de COVID-19 no mundo, com cerca de 2.8 milhões de óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (30.304.462) no mundo, seguido do Brasil (12.910.082) e Índia (12.485.509).

**Figura 01- Países, Territórios ou áreas com casos confirmados de COVID- 19, OMS, 2021.**



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>  
Consultado em 07/04/2021.

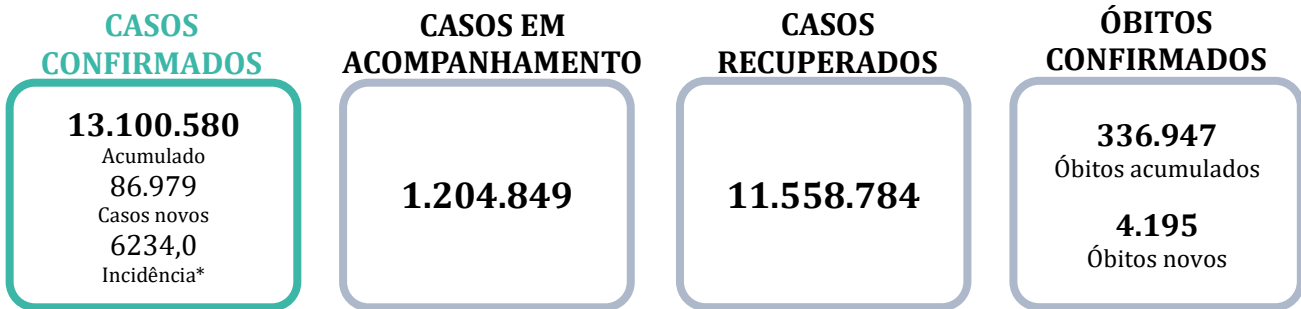
**Figura 02- Curva epidêmica de casos e óbitos confirmados de COVID-19, por data de notificação e região global, OMS, 2021.**



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>  
Consultado em 07/04/2021.

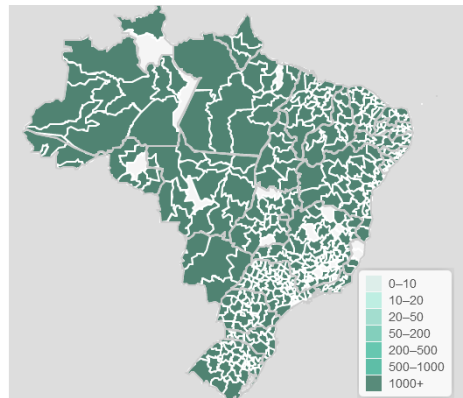
## 1.2 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL

No Brasil, até o dia 06 de abril de 2021, foram confirmados 13.100.580 casos e 336.947 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 6234,0 e mortalidade 160,3 ambas por 100.000 habitantes. A taxa de letalidade é de 2,6%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (4.778.420), seguido das regiões Nordeste (3.000.707) e Sul (2.555.219).



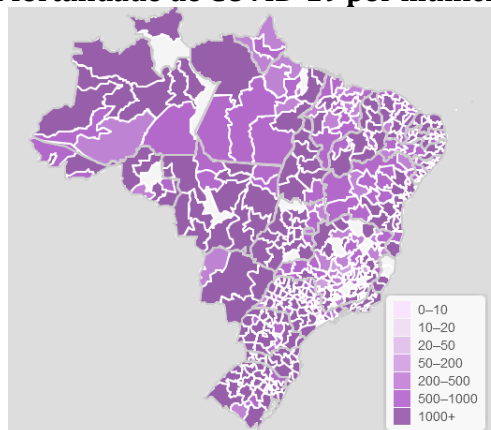
Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em Consultado em 07/04/2021  
 \*Incidência e Mortalidade por 100.000 habitantes.

**Figura 03- Coeficiente de Incidência de COVID-19 por região de saúde notificação, Brasil, 2021.**



Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Consultado em 07/04/2021.

**Figura 04- Coeficiente de Mortalidade de COVID-19 por município de notificação, Brasil, 2021.**



Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Consultado em 07/04/2021.

### 1.3 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA EM MINAS GERAIS

TOTAL DE CASOS  
CONFIRMADOS

1.182.847

CASOS EM  
ACOMPANHAMENTO

95.147

CASOS  
RECUPERADOS

1.061.397

ÓBITOS  
CONFIRMADOS

26.303

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SE7/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 07/04/2021.

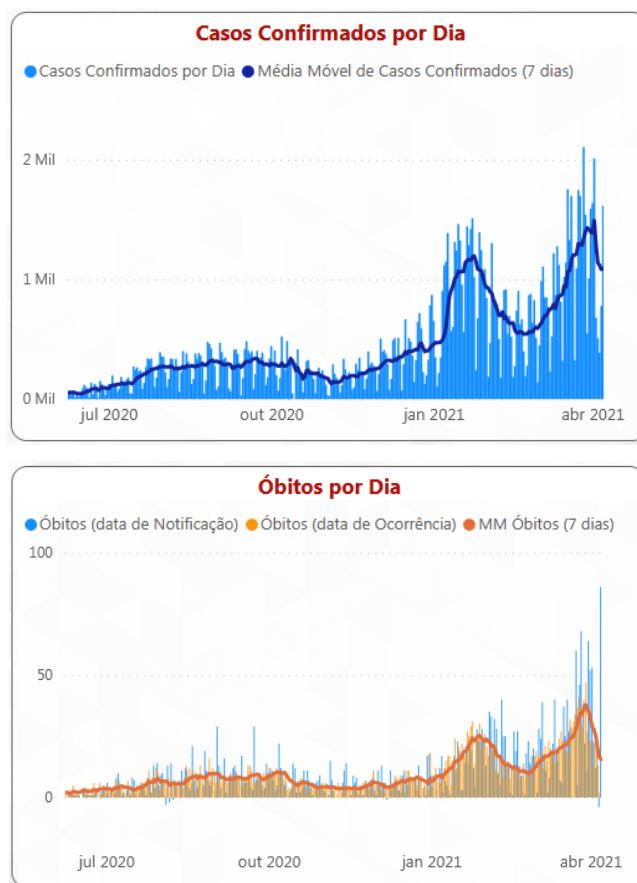
**TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS:** soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

**CASOS EM ACOMPANHAMENTO:** casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito, cuja condição clínica permanece sendo acompanhada ou aguarda atualização pelos municípios.

**CASOS RECUPERADOS:** casos confirmados de COVID-19 que receberam alta hospitalar e/ou cumpriram isolamento domiciliar de 14 dias sem intercorrências.

**ÓBITOS CONFIRMADOS:** óbitos confirmados para COVID-19.

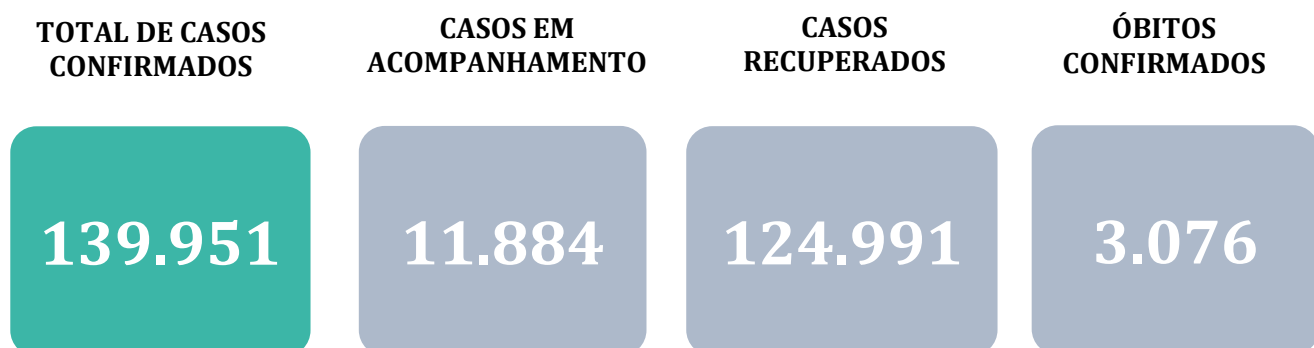
Figura 05- Distribuição de casos de COVID-19 no estado de Minas Gerais, 2020-2021.



Fonte: BI Interno SES/MG. Consultado em 07/04/2021

## 2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO SUL

### 2.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NA MACRORREGIÃO SUL



Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 07/04/2021.

**TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS:** soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

**CASOS EM ACOMPANHAMENTO:** casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito, cuja condição clínica permanece sendo acompanhada ou aguarda atualização pelos municípios.

**CASOS RECUPERADOS:** casos confirmados de COVID-19 que receberam alta hospitalar e/ou cumpriram isolamento domiciliar de 14 dias sem intercorrências.

**ÓBITOS CONFIRMADOS:** óbitos confirmados para COVID-19.

Dos óbitos notificados (N=3776), 126 encontram-se em investigação e 574 foram descartados para COVID-19.

### 2.2 DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS E ÓBITOS POR COVID-19 POR UNIDADE ADMINISTRATIVA REGIONAL E MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA

Tabela 01- Frequência de casos e óbitos por Unidade Regional e município de residência

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS ALFENAS	Alfenas	5092	120	SRS PASSOS	Alpinópolis	683	12
	Alterosa	477	24		Bom Jesus da Penha	263	6
	Arceburgo	465	11		Capetinga	478	8
	Areado	443	13		Capitólio	606	22
	Bandeira do Sul	134	5		Carmo do Rio Claro	586	22
	Botelhos	906	3		Cássia	676	15
	Cabo Verde	295	4		Claraval	193	1
	Campestre	710	9		Delfinópolis	150	2
	Campo do Meio	417	9		Doresópolis	91	1
	Campos Gerais	805	13		Fortaleza de Minas	92	-
	Carvalhópolis	125	2		Guapé	454	13
	Conceição da Aparecida	313	6		Ibiraci	576	19
	Divisa Nova	317	9		Itamogi	539	27
Fama	64	-	Itaú de Minas	1330	15		
Guaranésia	954	14	Jacuí	453	13		

\*Casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito.

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 07/04/2021.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS ALFENAS	Guaxupé	2883	49	SRS PASSOS	Monte Santo de Minas	522	17
	Juruáia	728	11		Nova Resende	721	13
	Machado	1184	18		Passos	4441	110
	Monte Belo	500	13		Pimenta	317	8
	Muzambinho	907	7		Piumhi	2071	50
	Paraguaçu	834	13		Pratápolis	349	14
	Poço Fundo	470	4		São João Batista do Glória	657	12
	São Pedro da União	204	2		São José da Barra	304	5
	Serrania	90	4		São Roque de Minas	220	1
<b>Total SRS Alfenas</b>	<b>19.317</b>	<b>363</b>		São Sebastião do Paraíso	3256	128	
Albertina	161	6		São Tomás de Aquino	242	15	
Andradas	2208	57		Vargem Bonita	74	1	
Bom repouso	383	12		<b>Total SRS Passos</b>	<b>20.344</b>	<b>550</b>	
Borda da mata	904	27		Aiuruoca	91	5	
Brazópolis	558	21		Alagoa	256	3	
Bueno Brandão	465	15		Baependi	954	10	
Cachoeira de Minas	465	6		Boa Esperança	2029	55	
Caldas	507	14		Cambuquira	318	10	
Camanducaia	2198	39		Campanha	944	21	
Cambuí	1957	29		Carmo da Cachoeira	213	3	
Careaçu	326	6		Carmo de Minas	422	7	
Conceição das Pedras	101	1		Carrancas	125	4	
Conceição dos Ouros	470	12		Carvalhos	110	-	
SRS POUSO ALEGRE	Congonhal	663	17	SRS VARGINHA	Caxambu	714	8
	Consolação	34	1		Conceição do Rio Verde	314	11
	Córrego do Bom Jesus	206	6		Coqueiral	424	9
	Delfim Moreira	288	16		Cordislândia	89	2
	Espírito Santo do Dourado	227	9		Cristina	281	4
	Estiva	523	12		Cruzília	497	13
	Extrema	6473	75		Dom viçoso	120	2
	Gonçalves	159	5		Elói Mendes	950	14
	Heliódora	267	10		Ijaci	143	3
	Ibitiúra de Minas	337	-		Ilicínea	547	14
	Inconfidentes	315	8		Ingaí	60	3
	Ipuiúna	921	13		Itamonte	1220	25
	Itajubá	6170	291		Itanhandu	1418	30
	Itapeva	1174	24		Itumirim	67	1
	Jacutinga	1228	30		Itutinga	57	1

\*Casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito.

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 07/04/2021.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS POUSO ALEGRE	Maria da Fé	599	17	SRS VARGINHA	Jesuânia	173	8
	Marmelópolis	47	-		Lambari	954	17
	Monte Sião	1678	20		Lavras	2976	53
	Munhoz	339	6		Luminárias	79	7
	Natércia	204	3		Minduri	35	1
	Ouro Fino	1337	40		Monsenhor Paulo	179	2
	Paraisópolis	672	24		Nepomuceno	794	14
	Pedralva	196	6		Olímpio Noronha	115	1
	Piranguçu	227	7		Passa Quatro	913	16
	Piranguinho	602	24		Perdões	1059	14
	Poços de Caldas	6255	173		Pouso Alto	543	15
	Pouso Alegre	11436	192		Ribeirão Vermelho	173	2
	Santa Rita de Caldas	607	14		Santana da Vargem	150	3
	Santa Rita do Sapucaí	1701	34		São Bento Abade	35	2
	São João da Mata	191	5		São Gonçalo do Sapucaí	627	19
	São José do Alegre	107	3		São Lourenço	2912	55
	São Sebastião da Bela Vista	270	7		São Sebastião do Rio Verde	236	1
	Sapucaí-Mirim	158	3		São Thomé das Letras	69	-
	Senador Amaral	288	5		Seritinga	41	1
	Senador José Bento	98	4		Serranos	15	-
Silvianópolis	134	6	Soledade de Minas	210	-		
Tocos do Moji	125	3	Três Corações	3851	81		
Toledo	350	19	Três Pontas	3103	52		
Turvolândia	124	5	Varginha	7874	156		
Wenceslau Braz	120	1	Virgínia	182	2		
Total SRS Pouso Alegre		57.553	1.383	Total SRS Varginha		39.661	780

\*Casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito.

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 07/04/2021.

CASOS\*

ÓBITOS

TOTAL DE MUNICÍPIOS COM  
CASOS CONFIRMADOSTOTAL DE CASOS  
CONFIRMADOS

136.875



3.076

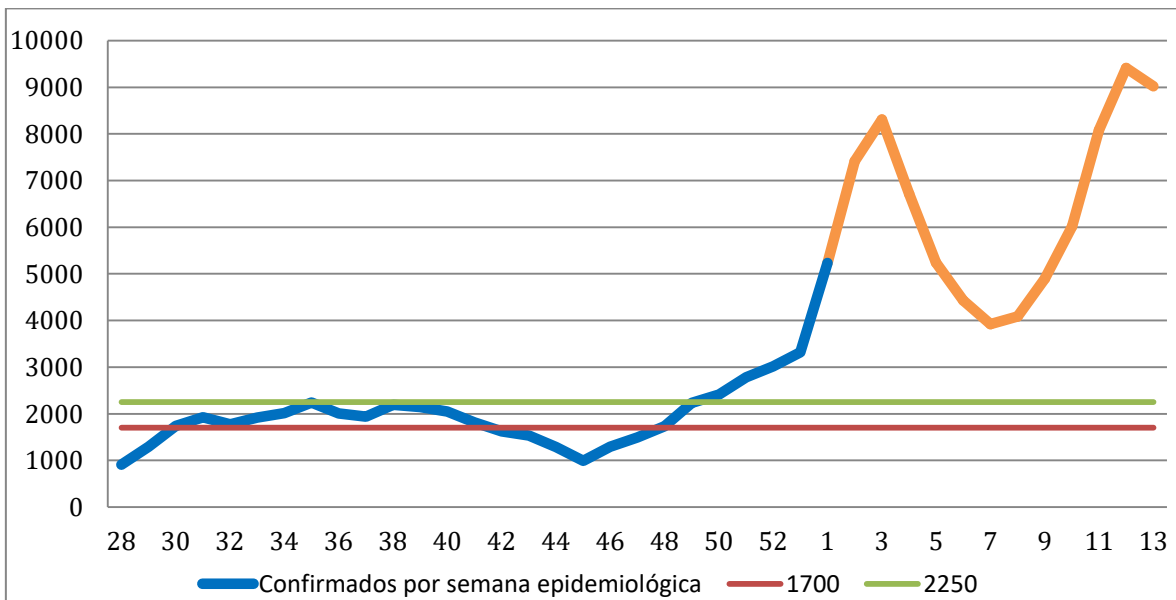




### 2.3 EVOLUÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS NA MACRORREGIÃO

O gráfico 01 mostra a evolução semanal dos casos confirmados na macrorregião desde a semana epidemiológica 27 de 2020 até a semana atual (SE 11/2021). Da semana 31 a 41/2020, a macrorregião apresentou seus maiores números de confirmações de casos em 2020 com variação de 1700 a 2250. No entanto, a partir da SE 50/2020, este limite foi superado vertiginosamente, chegando a atingir o ápice na SE 03/2021 (8310). Nas SE 04 a 07, apresentou queda, retomando seu crescimento a partir da SE 08 e ultrapassando seu pico em janeiro/2021 na SE 12 (9413).

**Gráfico 01- Curva Epidêmica de casos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde-MG, 2020-2021.**



Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 07/04/2021.

### 2.4 DADOS DE HOSPITALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DOMICILIAR DOS CASOS CONFIRMADOS

#### DE COVID-19



INTERNADOS\*

11.697



ISOLAMENTO  
DOMICILIAR

128.254

\*Casos confirmados de COVID-19 que precisaram de internação hospitalar na rede pública ou privada de Minas Gerais. Dados cumulativos, registrados desde o início da pandemia.

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 07/04/2021.

### 3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

#### 3.1 DISTRIBUIÇÃO DE LEITOS NOS MUNICÍPIOS E LEITOS EXCLUSIVOS PARA COVID-19



Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 07/04/2021.

No início do ano de 2020, antes do avanço da pandemia e da criação de leitos exclusivos para o atendimento da COVID-19, a Macrorregião Sul apresentava apenas 281 leitos de UTI, chegando a possuir um total de 526 leitos em 2020, uma ampliação de 87%. Com o novo avanço da pandemia no Estado de Minas Gerais, e na tentativa de prevenção a um colapso assistencial, novos leitos de UTI exclusivos COVID-19 são criados frequentemente ampliando ainda mais a capacidade instalada (125%).

#### 3.2 PROPORÇÃO DE LEITOS OCUPADOS NA MACRORREGIÃO

Tabela 02- Proporção de leitos clínicos por ocupação geral e ocupação COVID-19.

Microrregião	Pacientes internados Leitos Clínicos SUS	Internados com CID COVID	Total Leitos <sup>1</sup>	Proporção de Leitos Clínicos Ocupados <sup>2</sup>	Proporção Ocupada por COVID <sup>3</sup>
ALFENAS/MACHADO	148	29	340	43,5%	8,5%
CÁSSIA	30	12	40	75,0%	30,0%
GUAXUPÉ	55	30	111	49,5%	27,0%
ITAJUBÁ	47	24	128	36,7%	18,8%
LAVRAS	68	35	220	30,9%	15,9%
PASSOS	106	22	198	53,5%	11,1%
PIUMHI	33	13	54	61,1%	24,1%
POÇOS DE CALDAS	76	26	222	34,2%	11,7%
POUSO ALEGRE	191	91	290	65,9%	31,4%
SÃO LOURENÇO	164	33	456	36,0%	7,2%
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	63	30	105	60,0%	28,6%
TRÊS CORAÇÕES	94	40	146	64,4%	27,4%
TRÊS PONTAS	57	25	104	54,8%	24,0%
VARGINHA	87	37	195	44,6%	19,0%
<b>TOTAL MACRO SUL</b>	<b>1.219</b>	<b>447</b>	<b>2.609</b>	<b>46,7%</b>	<b>17,1%</b>

<sup>1</sup> Leitos clínicos SUS com produção.

<sup>2</sup> A fórmula de cálculo da proporção de leitos clínicos ocupados é a somatória de todos os leitos ocupados (Leitos clínicos geral e exclusivos COVID) sobre a somatória de todos os leitos existentes (Leitos clínicos geral e exclusivos COVID).

<sup>3</sup> A fórmula de cálculo da proporção ocupada por COVID é a somatória de todos os leitos ocupados por COVID sobre a somatória de todos os leitos existentes (Leitos clínicos geral e exclusivos COVID).

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 07/04/2021, proporção de ocupação de leitos relacionada à data de 06/04/2021 às 16 horas. Dados sujeitos à alterações ao longo do dia.

Tabela 03- Proporção de leitos de UTI por ocupação geral e ocupação COVID-19.

Município / Microrregião	Pacientes internados Leitos UTI SUS	Internados com CID COVID	Total Leitos <sup>1</sup>	% Leitos UTI Ocupados <sup>2</sup>	% Leitos UTI COVID Ocupados <sup>3</sup>
Alfenas	40	29	50	80,0%	96,7%
<b>MICRO ALFENAS/MACHADO</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>80,0%</b>	<b>96,7%</b>
Guaxupé	21	16	26	80,8%	94,1%
<b>MICRO GUAXUPÉ</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>80,8%</b>	<b>94,1%</b>
Itajubá	69	47	72	95,8%	97,9%
<b>MICRO ITAJUBÁ</b>	<b>69</b>	<b>47</b>	<b>72</b>	<b>95,8%</b>	<b>97,9%</b>
Lavras	28	19	37	75,7%	95,0%
<b>MICRO LAVRAS</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>37</b>	<b>75,7%</b>	<b>95,0%</b>
Passos	47	19	48	97,9%	95,0%
<b>MICRO PASSOS</b>	<b>47</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>97,9%</b>	<b>95,0%</b>
Piumhi	6	0	10	60,0%	0,0%
<b>MICRO PIUMHI</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>60,0%</b>	<b>0,0%</b>
Poços de Caldas	75	40	85	88,2%	80,0%
<b>MICRO POÇOS DE CALDAS</b>	<b>75</b>	<b>40</b>	<b>85</b>	<b>88,2%</b>	<b>80,0%</b>
Extrema	9	5	14	64,3%	100,0%
Pouso Alegre	39	26	53	73,6%	86,7%
Santa Rita do Sacupá	10	10	10	100,0%	100,0%
<b>MICRO POUSO ALEGRE</b>	<b>58</b>	<b>41</b>	<b>77</b>	<b>75,3%</b>	<b>91,1%</b>
Aiuruoca	10	10	10	100,0%	100,0%
Baependi	17	9	20	85,0%	90,0%
Itanhandu	10	10	10	100,0%	100,0%
São Lourenço	32	22	32	100,0%	100,0%
<b>MICRO SÃO LOURENÇO</b>	<b>69</b>	<b>51</b>	<b>72</b>	<b>95,8%</b>	<b>98,1%</b>
São Sebastião do Paraíso	22	8	30	73,3%	80,0%
<b>MICRO SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>73,3%</b>	<b>80,0%</b>
Três Corações	30	20	30	100,0%	100,0%
<b>MICRO TRÊS CORAÇÕES</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Boa Esperança	10	10	10	100,0%	100,0%
Três Pontas	20	10	20	100,0%	100,0%
<b>MICRO TRÊS PONTAS</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Varginha	64	30	66	97,0%	100,0%
<b>MICRO VARGINHA</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>97,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>TOTAL MACRO SUL</b>	<b>559</b>	<b>340</b>	<b>633</b>	<b>88,3%</b>	<b>93,9%</b>

<sup>1</sup> Leitos de UTI SUS com produção.

<sup>2</sup> A fórmula de cálculo do percentual de leitos de UTI ocupados é a somatória de todos os leitos ocupados (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID) sobre a somatória de todos os leitos existentes (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID).

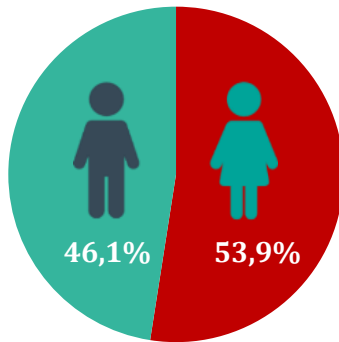
<sup>3</sup> A fórmula de cálculo do percentual de leitos de UTI COVID ocupados é a somatória de todos os leitos exclusivos COVID ocupados sobre a somatória de todos os leitos exclusivos COVID existentes.

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 07/04/2021, proporção de ocupação de leitos relacionada à data de 06/04/2021 às 16 horas. Dados sujeitos à alterações ao longo do dia. \*SP: Leitos sem produção no dia avaliado.

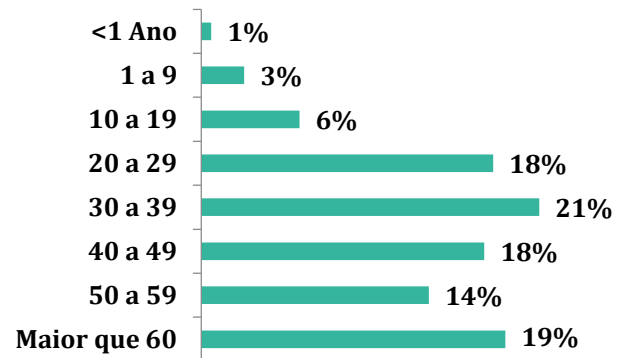
#### 4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO SUL

##### 4.1 DISTRIBUIÇÃO DE CASOS CONFIRMADOS POR COVID-19 POR SEXO, IDADE, RAÇA/COR E COMORBIDADES.

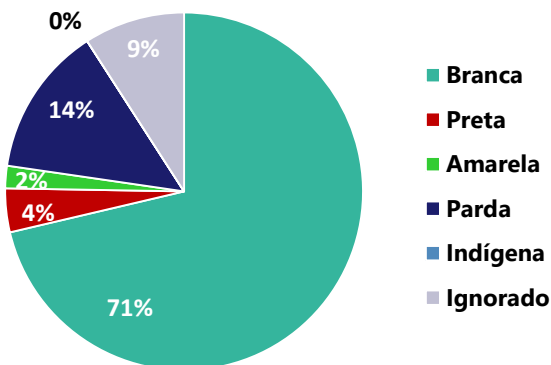
###### POR SEXO



###### POR FAIXA ETÁRIA



###### RAÇA/COR



Média de idade dos casos confirmados\*: 42 anos

###### COMORBIDADE\*

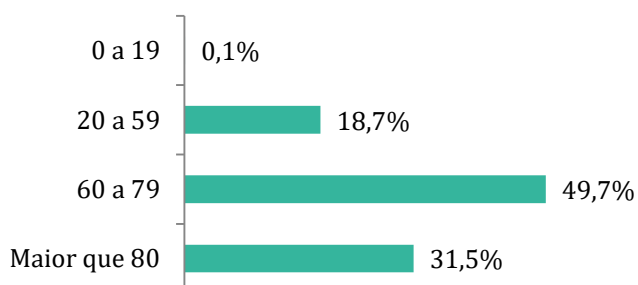
SIM 7% NÃO 6% N.I. 86%

\*Dados parciais, aguardando atualização dos municípios.  
N.I: Não informado

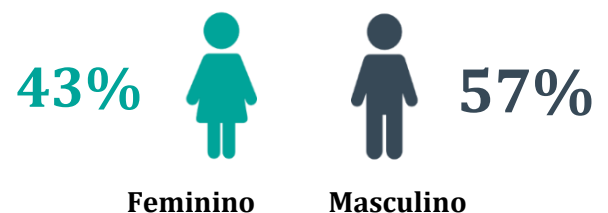
Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG; E-SUS VE; SIVEP-Gripe.  
Dados parciais, sujeitos a alterações.  
Atualizado em 07/04/2021.

##### 4.2 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS CONFIRMADOS POR COVID-19 POR SEXO, IDADE E RAÇA/COR E COMORBIDADES.

###### POR FAIXA ETÁRIA

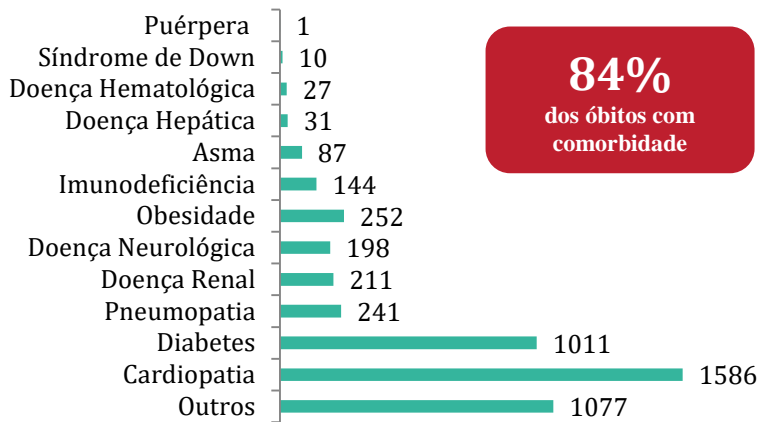


###### POR SEXO



81%  
com 60 anos ou  
mais

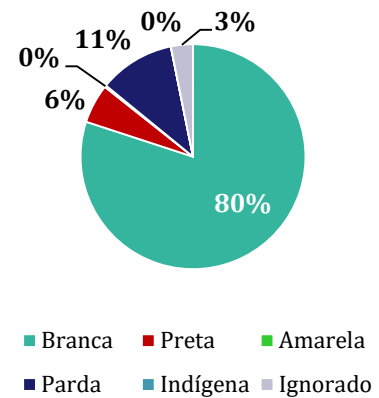
## COMORBIDADE \*



\*Os casos que evoluíram a óbito podem ter mais de uma comorbidade. Do total de óbitos confirmados, 498 não tinham comorbidade.

Fonte: SIVEP-Gripe. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 07/04/2021.

## RAÇA/COR



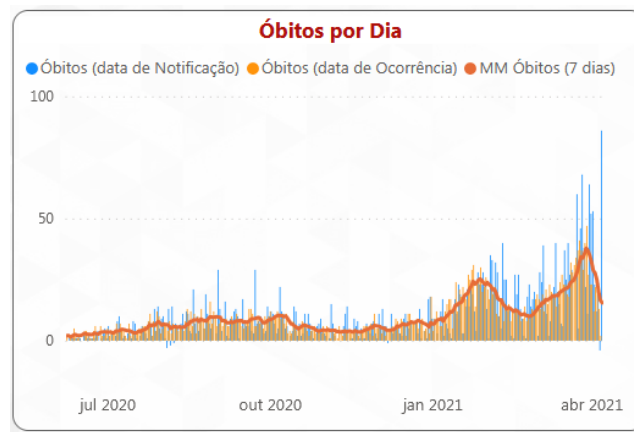
## Nº DE MUNICÍPIOS COM ÓBITO



**Letalidade**  
**2,2%**

#### 4.3 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS CONFIRMADOS POR COVID-19 POR DATA DE INÍCIO DE SINTOMAS E DATA DE OCORRÊNCIA.

Gráfico 02- Óbitos confirmados por COVID-19, por data de notificação, data de ocorrência, e média móvel de 7 dias, Macrorregião Sul de Saúde-MG,2020-2021.



Fonte: BI interno SES/MG . Consultado em 07/04/2021.

A análise de óbito por data de início de sintomas deve-se levar em consideração o tempo do início de sintomas até a morte, que em média é de 27 dias e mais o tempo da investigação e encerramento no sistema de informações. O mês de janeiro de 2021 havia sido o maior pico registrado desde o início da pandemia, contudo o mês de março ultrapassou esses índices até o momento.

#### **4.4 NÚMERO DE REPRODUÇÃO MÉDIO (RT)**

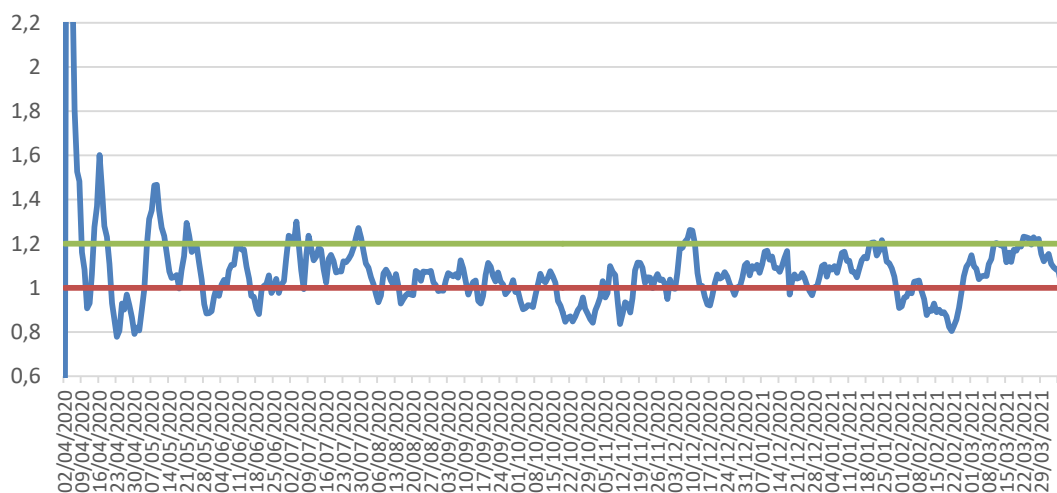
O  $R_t$  é uma medida estatística que simula a rapidez com que o vírus está sendo transmitido. É o número médio de pessoas que são infectadas por uma pessoa infecciosa. Se o  $R_t$  estiver acima de 1,0, o vírus se espalhará rapidamente. Quando  $R_t$  estiver abaixo de 1,0, o vírus irá parar de se espalhar. Dessa forma, calcular o ( $R_t$ ) por macrorregião de saúde mostrará a taxa de reprodução efetiva do vírus calculada para cada localidade e permitirá estimar quantas infecções secundárias provavelmente ocorrerão a partir de uma única infecção em uma área específica.

Tendo em vista que o valor do  $R_t$  é sensível à aplicação de testes rápidos, optou-se por estimá-lo com base no número de internações por suspeita de covid-19 registrado no SUSFácilMG, diariamente. Valores de  $R_t$  até 1,0 são considerados "situação esperada", valores entre 1,0 e 1,2 são considerados como "situação de alerta" e para um  $R_t$  maior que 1,2, é considerada "situação crítica".

O gráfico 02 apresenta a evolução temporal do  $R_t$  calculado a partir do número de internações hospitalares de casos suspeitos de COVID-19 na macrorregião.

#### **4.4.1 EVOLUÇÃO DO $R_t$ DE INTERNAÇÕES POR SUSPEITA DE COVID-19 POR DATA, MACRORREGIÃO SUL-MG, 2021**

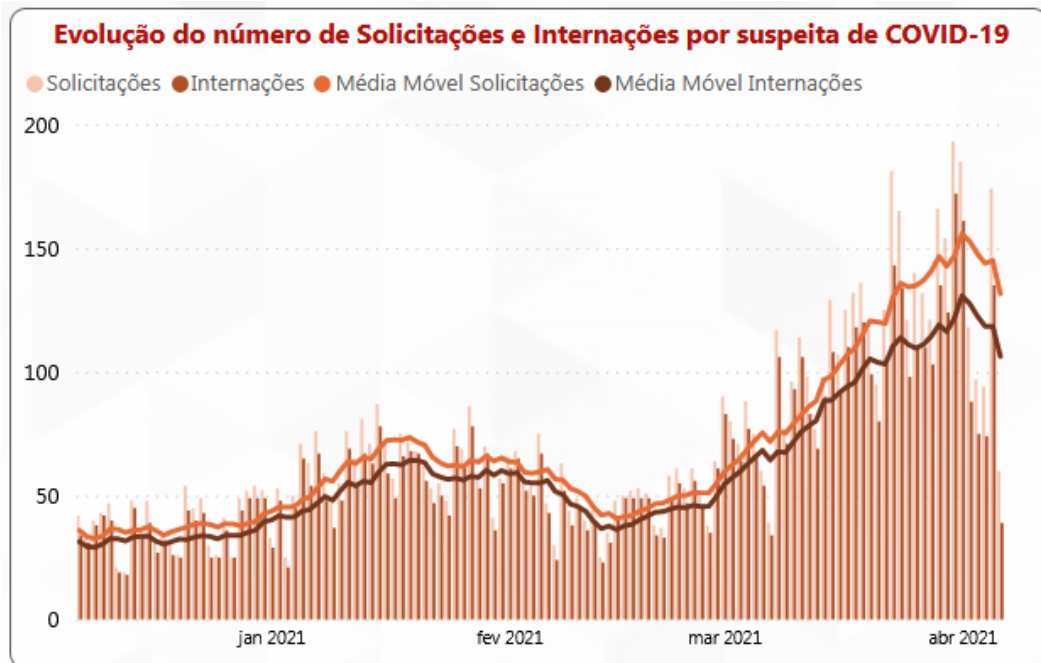
**Gráfico 03- Evolução temporal do Número de reprodução médio de internações por suspeita de COVID-19, Macrorregião Sul, 2020-2021.**



Fonte: SES/MG. Sala de situação. Consultado em 07/04/2021.

## 5. COMPARAÇÃO ENTRE INCIDÊNCIA E OCUPAÇÃO DE LEITOS UTI

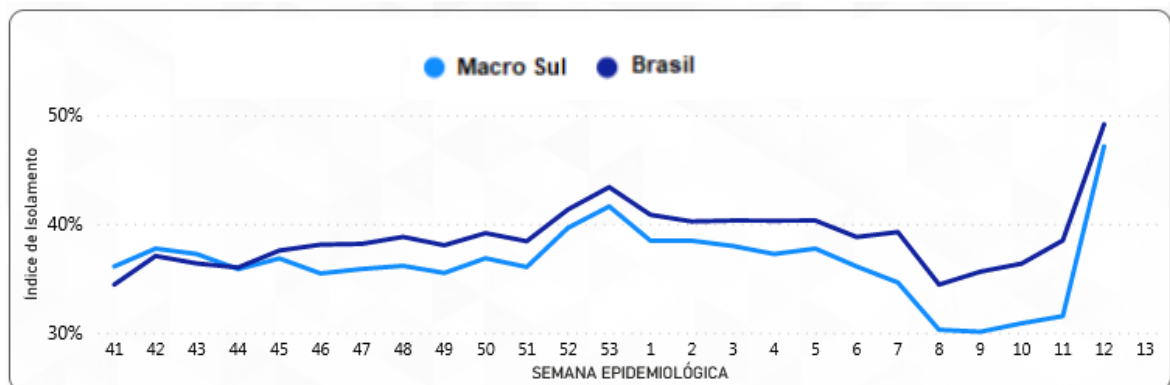
Gráfico 04- Evolução do número de solicitações e Internações por suspeita de COVID-19 por dia, Macrorregião Sul de Saúde, 2020-2021.



Fonte: BI interno. SES-MG. Consultado em 07/04/2021.

## 6. ISOLAMENTO E DISTANCIAMENTO SOCIAL

A Macrorregião Sul apresenta média de isolamento de 49,94%, enquanto Minas Gerais apresenta média de isolamento de 46,03% e o Brasil de 49,94%, no período avaliado de 28 de março a 03 de abril de 2021.



Fonte: BI interno. SES-MG. Consultado em 07/04/2021.

## 7. INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE

### 7.1 INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE ACUMULADAS NAS MICRORREGIÕES DE SAÚDE

A tabela 4 mostra que a microrregião de saúde de Pouso Alegre permanece com a maior incidência de COVID, seguida por Piumhi e Itajubá. A microrregião de Itajubá apresenta a maior mortalidade do sul de Minas, seguida por São Sebastião do Paraíso e Pouso Alegre. A microrregião de Itajubá apresenta a maior letalidade, seguida por São Sebastião do Paraíso e Poços de Caldas. Minas Gerais apresenta incidência 5555,2, mortalidade 123,5 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,2% e o Brasil incidência é de 6234,0, mortalidade 160,3 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,6%.

**Tabela 04- Coeficientes de incidência, mortalidade e letalidade acumuladas por microrregião de residência, Macrorregião Sul de Saúde - MG.**

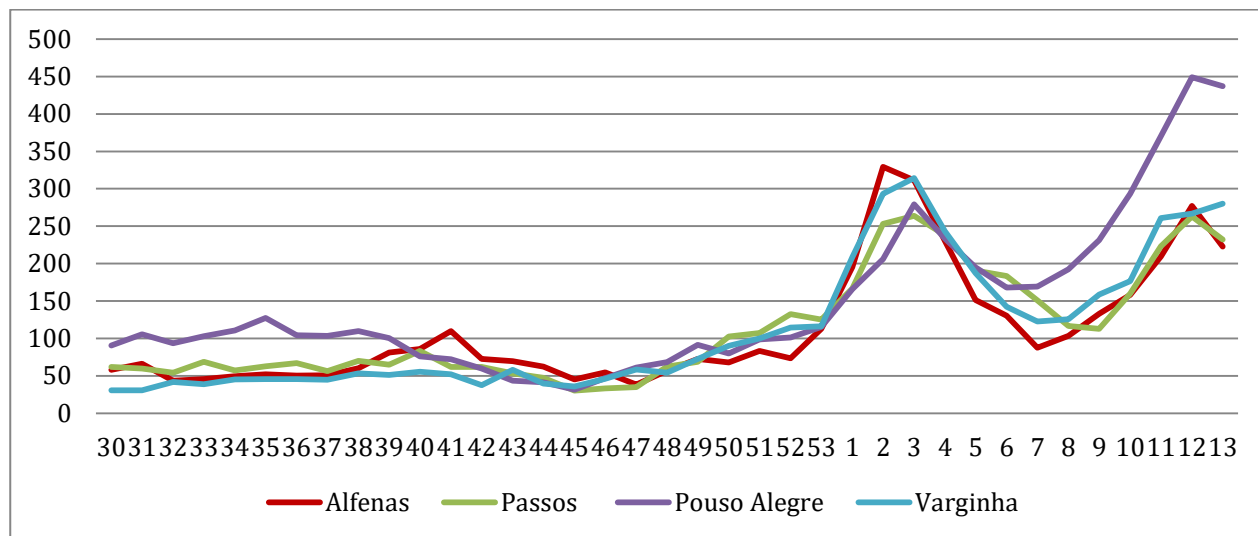
Microrregião de Saúde	População	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência de COVID	Mortalidade por COVID	Letalidade por COVID
Alfenas/Machado	305.141	12.381	252	4.140,1	82,6	2,0
Guaxupé	147.556	6.936	111	4.775,8	75,2	1,6
<b>SRS Alfenas</b>	<b>452.696</b>	<b>19.317</b>	<b>363</b>	<b>4.347,3</b>	<b>80,2</b>	<b>1,8</b>
Cássia	51.204	2.073	45	4.136,4	87,9	2,1
Passos	213.317	9.077	195	4.346,6	91,4	2,1
Piumhi	77.635	3.833	96	5.060,9	123,7	2,4
São Sebastião do Paraíso	126.793	5.361	214	4.396,9	168,8	3,8
<b>SRS Passos</b>	<b>468.949</b>	<b>20.344</b>	<b>550</b>	<b>4.455,5</b>	<b>117,3</b>	<b>2,6</b>
Itajubá	206.921	10.038	420	5.054,1	203,0	4,0
Poços de Caldas	238.598	10.075	264	4.333,2	110,6	2,6
Pouso Alegre	553.957	37.440	699	6.884,8	126,2	1,8
<b>SRS Pouso Alegre</b>	<b>999.476</b>	<b>57.553</b>	<b>1.383</b>	<b>5.896,7</b>	<b>138,4</b>	<b>2,3</b>
Lavras	184.148	5.533	102	3.060,0	55,4	1,8
São Lourenço	265.899	12.726	235	4.874,4	88,4	1,8
Três Corações	134.231	5.430	117	4.132,4	87,2	2,1
Três Pontas	127.880	6.253	133	4.993,8	104,0	2,1
Varginha	201.641	9.719	193	4.915,7	95,7	1,9
<b>SRS Varginha</b>	<b>913.798</b>	<b>39.661</b>	<b>780</b>	<b>4.425,6</b>	<b>85,4</b>	<b>1,9</b>
<b>Macrorregião Sul</b>	<b>2.834.919</b>	<b>136.875</b>	<b>3.076</b>	<b>4.936,7</b>	<b>108,5</b>	<b>2,2</b>

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados sujeitos à alteração. Consultado em 07/04/2021.  
População: Fundação João Pinheiro 2020. Incidência e mortalidade por 100.000 habitantes.



### 7.3 EVOLUÇÃO DA INCIDÊNCIA POR REGIONAL DE SAÚDE

Gráfico 06- Coeficientes de incidência por COVID-19 por SRS de residência e semana epidemiológica (19/07/2020 a 03/04/2021), Macrorregião Sul de Saúde - MG.



Fonte: Planilha .XLSX Painel. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 07/04/2021.

### 7.2 INCIDÊNCIA NOS ÚLTIMOS 14 DIAS E PERCENTUAL DE VARIAÇÃO NAS MICRORREGIÕES DE SAÚDE

Tabela 05- Taxa de incidência em 14 dias e percentual de variação de incidência por microrregião de saúde, Macrorregião Sul de Saúde - MG, 2021.

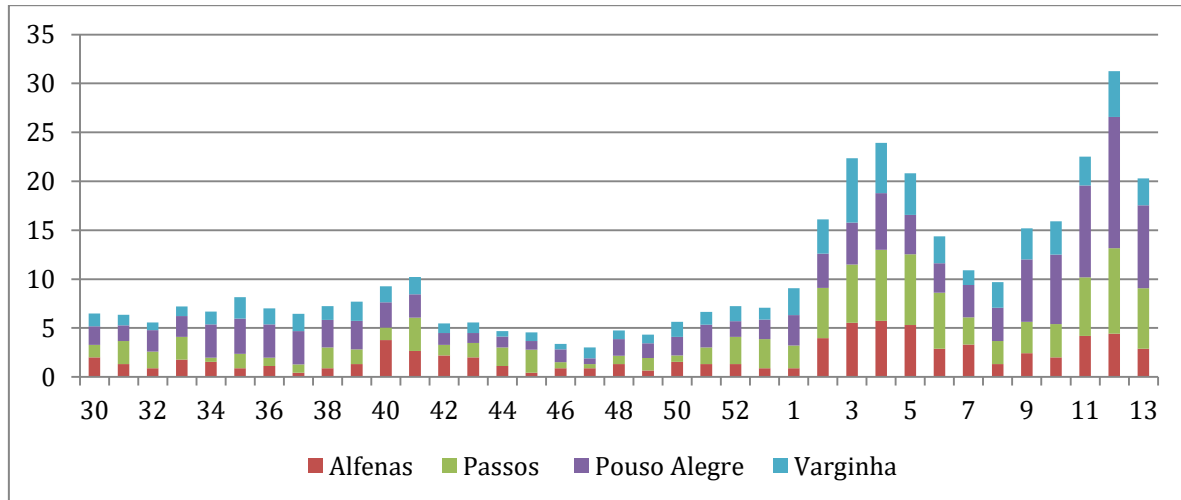
Microrregião de saúde	Casos na semana	População	Tx Incidência na semana	Casos na semana anterior	Tx Incidência na semana anterior	% Variação Incidência
Alfenas/Machado	667	305.135	218,6	719	235,6	-7%
Cássia	102	51.201	199,2	132	257,8	-23%
Guaxupé	331	147.552	224,3	227	153,8	46%
Itajubá	551	206.914	266,3	819	395,8	-33%
Lavras	464	184.144	252,0	520	282,4	-11%
Passos	523	213.311	245,2	452	211,9	16%
Piumhi	192	77.631	247,3	283	364,5	-32%
Poços de Caldas	544	238.594	228,0	574	240,6	-5%
Pouso Alegre	2433	553.940	439,2	2525	455,8	-4%
São Lourenço	705	265.888	265,1	765	287,7	-8%
São Sebastião do Paraíso	240	126.790	189,3	193	152,2	24%
Três Corações	362	134.229	269,7	283	210,8	28%
Três Pontas	315	127.878	246,3	378	295,6	-17%
Varginha	398	201.639	197,4	562	278,7	-29%
<b>Macrorregião Sul</b>	<b>7.827</b>	<b>2.834.846</b>	<b>276,1</b>	<b>8.432</b>	<b>297,4</b>	<b>-7%</b>

\*% Variação Incidência: 30/03 a 05/04 comparada a 16/03 a 22/03.

Fonte: Planilha .XLSX Painel. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 07/04/2021.

#### 7.4 EVOLUÇÃO DA MORTALIDADE POR REGIONAL DE SAÚDE

Gráfico 07- Taxa de mortalidade por COVID por SRS de residência e semana epidemiológica de ocorrência (19/07/2020 a 03/04/2021). Macrorregião Sul de Saúde, 2020-2021.



Fonte: SIVEP GRIPE . Consultado em 07/04/2021. Dados parciais, sujeitos a alterações.

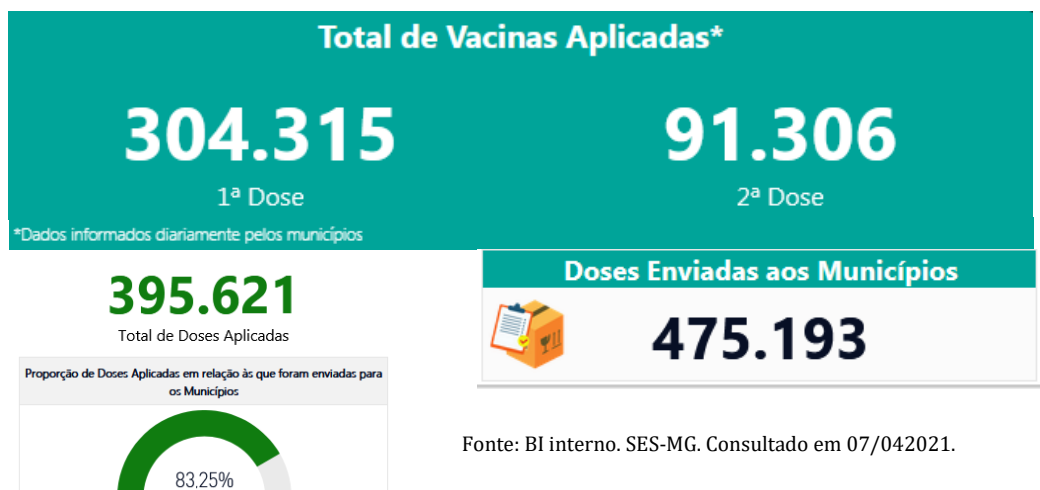
## 8. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

### 8.1 EVOLUÇÃO DO COEFICIENTE DE POSITIVIDADE

A macrorregião apresenta 37% de positividade no período 20/03 a 02/04. O estado de Minas Gerais apresenta a positividade de 46% no mesmo período. A positividade é avaliada pelos exames de RT-PCR realizados pela Fundação Ezequiel Dias (FUNED-MG).





## 9. VACINAÇÃO

### 9.1 DADOS DA VACINAÇÃO NA MACRORREGIÃO SUL



Fonte: BI interno. SES-MG. Consultado em 07/04/2021.

## 9.2 STATUS DA VACINAÇÃO POR GRUPO POPULACIONAL NA MACRORREGIÃO SUL

Trabalhadores de Saúde		Idosos	
	79.306	40.787	
	1ª Dose	2ª Dose	
Pessoas com Deficiência em Residências Inclusivas		Residentes em Instituições de Longa Permanência	
	452	427	
	1ª Dose	2ª Dose	5.594
			5.331
			1ª Dose
			2ª Dose
População Indígena Residente em Terras Indígenas		90 anos ou mais	
	108	100	11.180
	1ª Dose	2ª Dose	10.357
			1ª Dose
			2ª Dose
Povos e Comunidades Tradicionais Quilombolas		Entre 85 e 89 anos	
	0	0	20.858
	1ª Dose	2ª Dose	8.196
			1ª Dose
			2ª Dose
Povos e Comunidades Tradicionais Ribeirinhas		Entre 80 e 84 anos	
	0	0	35.102
	1ª Dose	2ª Dose	17.699
			1ª Dose
			2ª Dose
			Entre 75 e 79 anos
			51.233
			8.181
			1ª Dose
			2ª Dose
			Entre 70 e 74 anos
			66.258
			218
			1ª Dose
			2ª Dose
			Entre 65 e 69 anos
			33.919
			6
			1ª Dose
			2ª Dose
			Entre 60 e 64 anos
			305
			4
			1ª Dose
			2ª Dose

Fonte: BI interno. SES-MG. Consultado em 07/04/2021.