

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO SUL

Número 10 – 2021

CORONA VÍRUS



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
Luiza Hermeto Coutinho Campos

Assessora de Comunicação Social
Aguardando publicação

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde
Naila Marcela Nery Ferrari

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

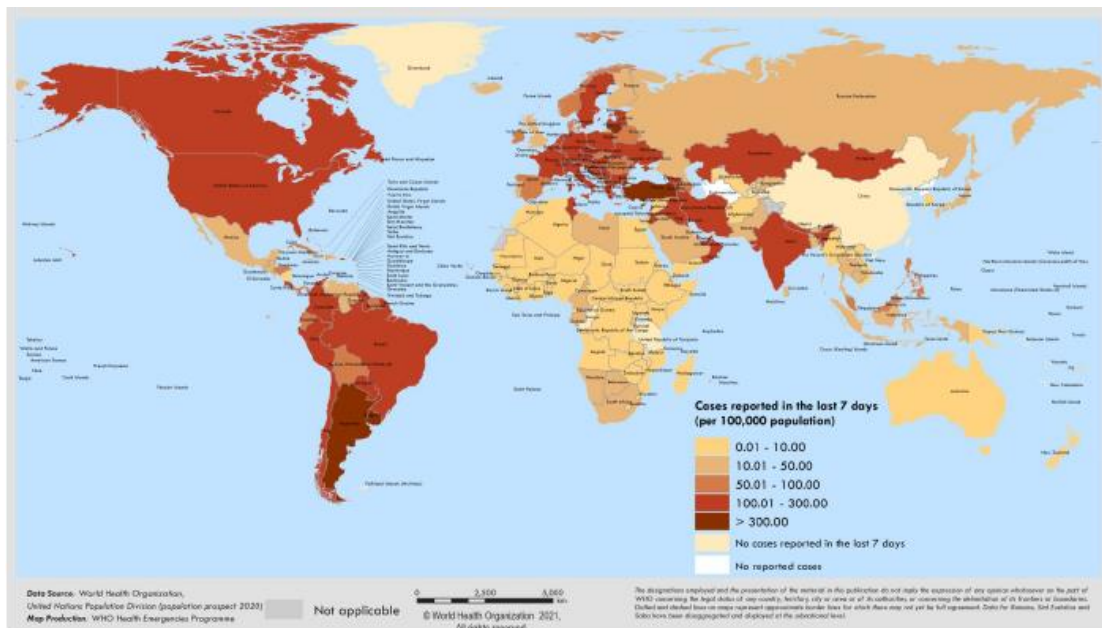


1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

1.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNDO

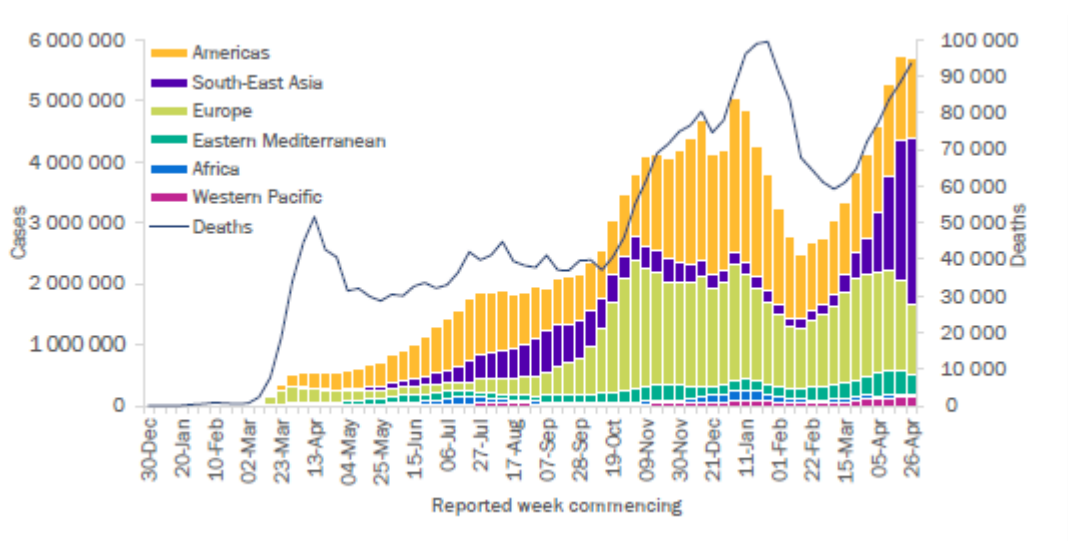
Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 02 de maio de 2021, foram confirmados mais de 155 milhões casos de COVID-19 no mundo, com cerca de 3,24 milhões de óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (32.002.328) no mundo, seguido da Índia (19.557.457) e Brasil (14.659.011).

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 06/05/2021.

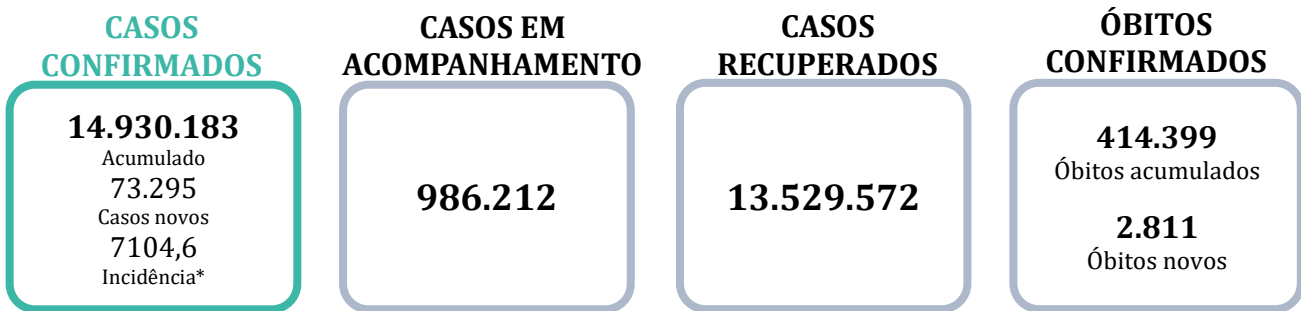
Figura 02- Curva epidêmica de casos e óbitos confirmados de COVID-19, por data de notificação e região global, OMS, 2021.



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>
Consultado em 06/05/2021.

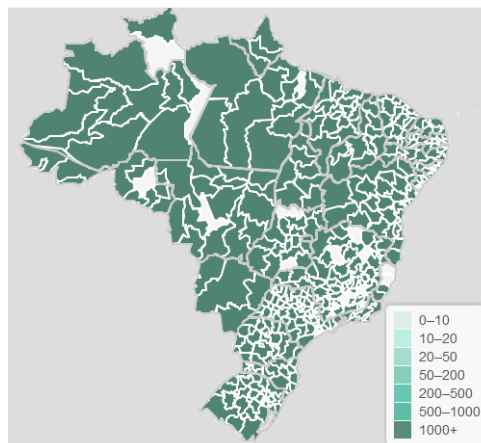
1.2 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL

No Brasil, até o dia 05 de maio de 2021, foram confirmados 14.930.183 casos e 414.399 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 7104,6 e mortalidade 197,2 ambas por 100.000 habitantes. A taxa de letalidade é de 2,8%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (5.548.338), seguido das regiões Nordeste (3.449.420) e Sul (2.858.188).



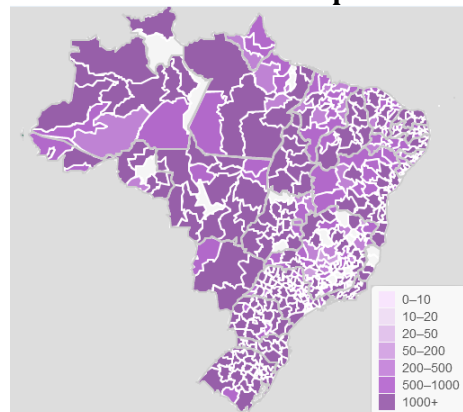
Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em Consultado em 06/05/2021
 *Incidência e Mortalidade por 100.000 habitantes.

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 06/05/2021.

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 06/05/2021.

1.3 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA EM MINAS GERAIS**TOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS****1.396.534****CASOS EM
ACOMPANHAMENTO****74.761****CASOS
RECUPERADOS****1.286.608****ÓBITOS
CONFIRMADOS****35.165**

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SE7/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 06/05/2021.

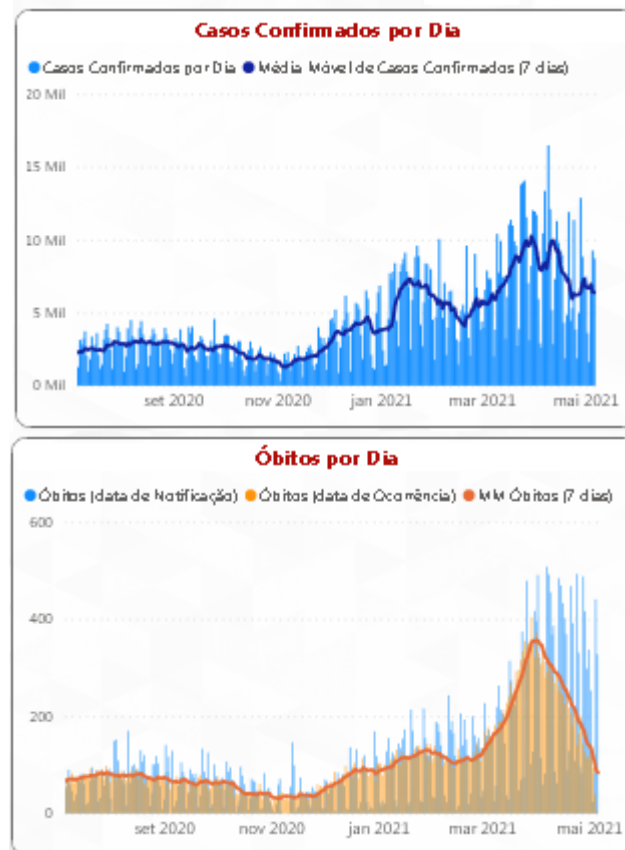
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS: soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

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.

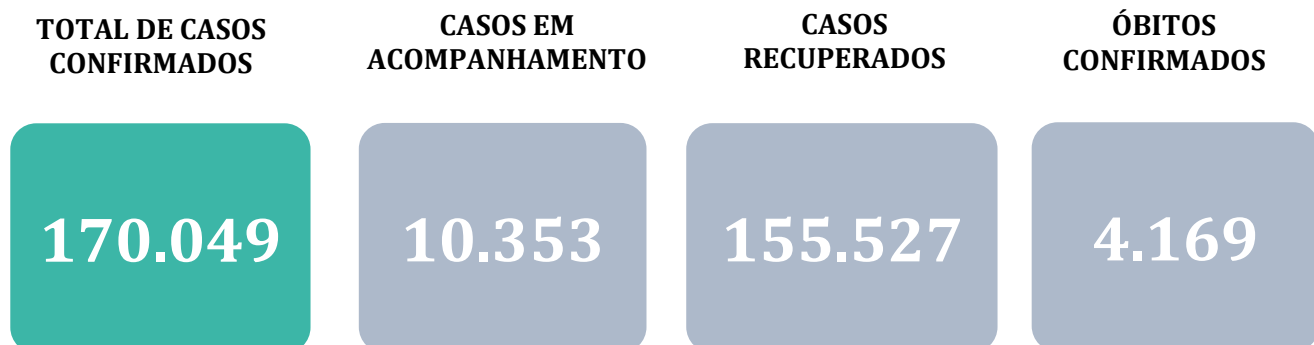
Figura 05- Distribuição de casos de COVID-19 no estado de Minas Gerais, 2020-2021.



Fonte: BI Interno SES/MG. Consultado em 06/05/2021

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 06/05/2021.

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=4821), 73 encontram-se em investigação e 603 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	6132	150	SRS PASSOS	Alpinópolis	789	19
	Alterosa	507	27		Bom Jesus da Penha	287	8
	Arceburgo	727	16		Capetinga	595	16
	Areado	517	15		Capitólio	665	26
	Bandeira do Sul	214	6		Carmo do Rio Claro	776	33
	Botelhos	1184	11		Cássia	783	23
	Cabo Verde	350	4		Claraval	294	1
	Campestre	866	11		Delfinópolis	166	3
	Campo do Meio	617	12		Doresópolis	92	1
	Campos Gerais	943	17		Fortaleza de Minas	116	5
	Carvalhópolis	153	2		Guapé	530	18
	Conceição da Aparecida	342	7		Ibiraci	650	23
	Divisa Nova	373	10		Itamogi	657	30
Fama	71	-	Itaú de Minas	1444	21		
Guaranésia	1076	15	Jacuí	539	19		

*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 06/05/2021.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS ALFENAS	Guaxupé	3201	63	SRS PASSOS	Monte Santo de Minas	796	38
	Juruáia	798	11		Nova Resende	827	17
	Machado	2101	32		Passos	5452	158
	Monte Belo	599	15		Pimenta	358	9
	Muzambinho	1019	11		Piumhi	2216	55
	Paraguaçu	987	17		Pratápolis	788	18
	Poço Fundo	616	4		São João Batista do Glória	732	19
	São Pedro da União	249	5		São José da Barra	352	9
	Serrania	233	5		São Roque de Minas	359	7
Total SRS Alfenas	23.875	466		São Sebastião do Paraíso	3624	165	
Albertina	178	6		São Tomás de Aquino	257	16	
Andradas	2541	75		Vargem Bonita	79	1	
Bom repouso	628	14		Total SRS Passos	24.223	758	
Borda da mata	1056	34		Aiuruoca	121	6	
Brazópolis	638	27		Alagoa	348	4	
Bueno Brandão	527	18		Baependi	1045	12	
Cachoeira de Minas	518	7		Boa Esperança	2785	77	
Caldas	572	21		Cambuquira	417	15	
Camanducaia	2425	49		Campanha	1095	22	
Cambuí	2481	36		Carmo da Cachoeira	234	6	
Careaçu	365	7		Carmo de Minas	632	8	
Conceição das Pedras	123	2		Carrancas	132	5	
Conceição dos Ouros	657	23		Carvalhos	158	-	
SRS POUSO ALEGRE	Congonhal	740	20	SRS VARGINHA	Caxambu	895	13
	Consolação	44	2		Conceição do Rio Verde	486	11
	Córrego do Bom Jesus	298	7		Coqueiral	470	14
	Delfim Moreira	352	19		Cordislândia	97	2
	Espírito Santo do Dourado	286	13		Cristina	337	4
	Estiva	655	17		Cruzília	677	17
	Extrema	7047	100		Dom viçoso	137	2
	Gonçalves	188	5		Elói Mendes	1249	20
	Heliódora	292	10		Ijaci	202	7
	Ibitiúra de Minas	347	-		Ilicínea	576	18
	Inconfidentes	329	8		Ingaí	80	3
	Ipuiúna	972	33		Itamonte	1415	31
Itajubá	6892	339	Itanhandu	1740	45		
Itapeva	1337	30	Itumirim	104	2		
Jacutinga	1473	32	Itutinga	71	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 06/05/2021.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS POUSO ALEGRE	Maria da Fé	704	29	SRS VARGINHA	Jesuânia	176	8
	Marmelópolis	50	1		Lambari	1131	23
	Monte Sião	1891	28		Lavras	3983	91
	Munhoz	427	6		Luminárias	79	7
	Natércia	229	5		Minduri	98	1
	Ouro Fino	1596	47		Monsenhor Paulo	177	4
	Paraisópolis	915	30		Nepomuceno	1086	18
	Pedralva	222	8		Olímpio Noronha	130	1
	Piranguçu	265	9		Passa Quatro	1331	23
	Piranguinho	647	35		Perdões	1207	21
	Poços de Caldas	7954	265		Pouso Alto	626	19
	Pouso Alegre	14511	290		Ribeirão Vermelho	226	7
	Santa Rita de Caldas	741	34		Santana da Vargem	229	4
	Santa Rita do Sapucaí	2015	41		São Bento Abade	66	3
	São João da Mata	222	9		São Gonçalo do Sapucaí	929	25
	São José do Alegre	121	3		São Lourenço	3643	67
	São Sebastião da Bela Vista	333	9		São Sebastião do Rio Verde	234	4
	Sapucaí-Mirim	217	3		São Thomé das Letras	113	1
	Senador Amaral	391	5		Seritinga	62	1
	Senador José Bento	123	5		Serranos	24	-
Silvianópolis	189	8	Soledade de Minas	268	1		
Tocos do Moji	139	3	Três Corações	4972	132		
Toledo	465	26	Três Pontas	3761	79		
Turvolândia	130	7	Varginha	8881	194		
Wenceslau Braz	138	4	Virgínia	251	2		
Total SRS Pouso Alegre		68.596	1.864	Total SRS Varginha		49.186	1.081

*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 06/05/2021.

CASOS*

ÓBITOS

TOTAL DE MUNICÍPIOS COM
CASOS CONFIRMADOSTOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS

165.880



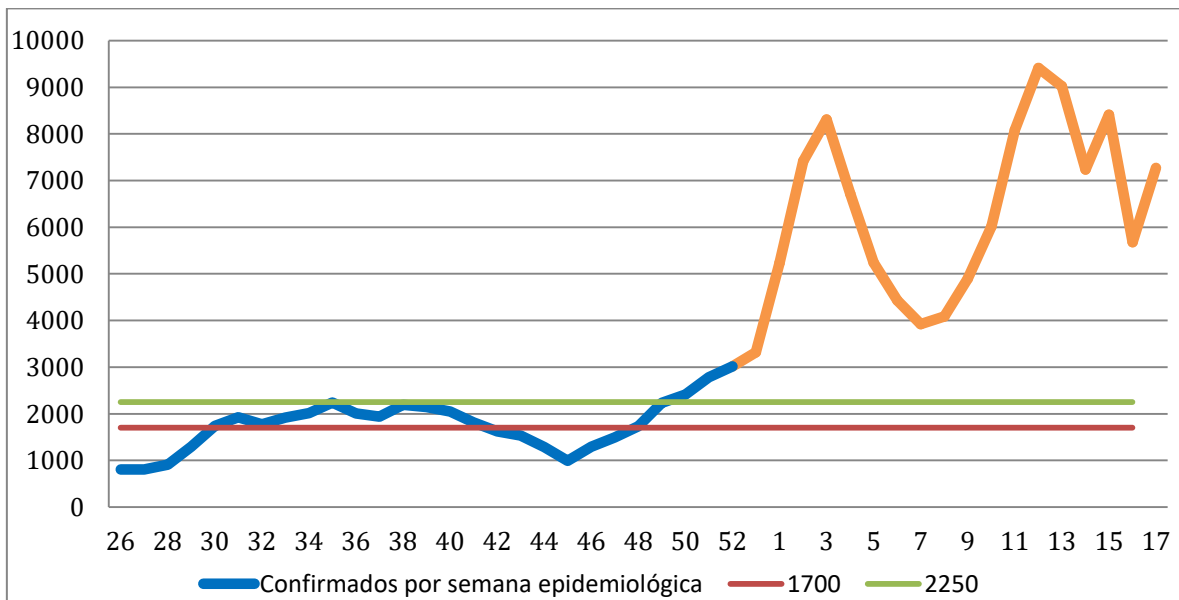
4.169



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 anterior (SE 17/2021). 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) e apresentando queda das semanas subsequentes. Novamente, a partir da SE 08, os números de casos voltaram a crescer e, na SE 12/2021, atingiu um novo ápice (9413), com quedas nas semanas subsequentes.

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 06/05/2021.

2.4 DADOS DE HOSPITALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DOMICILIAR DOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19



INTERNADOS*

12.710



ISOLAMENTO DOMICILIAR

157.339

*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 06/05/2021.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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



Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 06/05/2021.

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 (132%).

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 ¹	Proporção de Leitos Clínicos Ocupados ²	Proporção Ocupada por COVID ³
ALFENAS/MACHADO	188	36	352	53,4%	10,2%
CÁSSIA	25	5	48	52,1%	10,4%
GUAXUPÉ	43	18	117	36,8%	15,4%
ITAJUBÁ	38	8	159	23,9%	5,0%
LAVRAS	73	30	202	36,1%	14,9%
PASSOS	153	24	228	67,1%	10,5%
PIUMHI	34	8	75	45,3%	10,7%
POÇOS DE CALDAS	98	28	223	43,9%	12,6%
POUSO ALEGRE	209	57	300	69,7%	19,0%
SÃO LOURENÇO	200	58	481	41,6%	12,1%
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	89	32	126	70,6%	25,4%
TRÊS CORAÇÕES	97	45	146	66,4%	30,8%
TRÊS PONTAS	55	22	104	52,9%	21,2%
VARGINHA	94	37	221	42,5%	16,7%
TOTAL MACRO SUL	1.396	408	2.782	50,2%	14,7%

¹ Leitos clínicos SUS com produção.

² 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).

³ 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 06/05/2021, proporção de ocupação de leitos relacionada à data de 05/05/2021 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 ¹	% Leitos UTI Ocupados ²	% Leitos UTI COVID Ocupados ³
Alfenas	43	26	50	86,0%	86,7%
MICRO ALFENAS/MACHADO	43	26	50	86,0%	86,7%
Guaxupé	18	12	26	69,2%	70,6%
MICRO GUAXUPÉ	18	12	26	69,2%	70,6%
Itajubá	59	38	72	81,9%	65,5%
MICRO ITAJUBÁ	59	38	82	72,0%	65,5%
Lavras	32	20	37	86,5%	100,0%
MICRO LAVRAS	32	20	37	86,5%	100,0%
Passos	42	30	58	72,4%	100,0%
MICRO PASSOS	42	30	58	72,4%	100,0%
Piumhi	6	0	10	60,0%	0,0%
MICRO PIUMHI	6	0	10	60,0%	0,0%
Poços de Caldas	73	39	80	91,3%	86,7%
MICRO POÇOS DE CALDAS	73	39	80	91,3%	86,7%
Extrema	9	5	14	64,3%	100,0%
Pouso Alegre	47	30	53	88,7%	100,0%
Santa Rita do Sacupá	9	9	10	90,0%	90,0%
MICRO POUSO ALEGRE	65	44	77	84,4%	97,8%
Aiuruoca	8	8	10	80,0%	80,0%
Baependi	19	9	20	95,0%	90,0%
Itanhandu	10	10	10	100,0%	100,0%
São Lourenço	35	25	35	100,0%	100,0%
MICRO SÃO LOURENÇO	72	52	75	96,0%	94,5%
São Sebastião do Paraíso	22	8	30	73,3%	80,0%
MICRO SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	22	8	30	73,3%	80,0%
Três Corações	30	20	30	100,0%	100,0%
MICRO TRÊS CORAÇÕES	30	20	30	100,0%	100,0%
Boa Esperança	9	9	10	90,0%	90,0%
Três Pontas	19	10	20	95,0%	100,0%
MICRO TRÊS PONTAS	28	19	30	93,3%	95,0%
Varginha	63	30	66	95,5%	100,0%
MICRO VARGINHA	63	30	66	95,5%	100,0%
TOTAL MACRO SUL	553	338	651	84,9%	88,9%

¹ Leitos de UTI SUS com produção.

² 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).

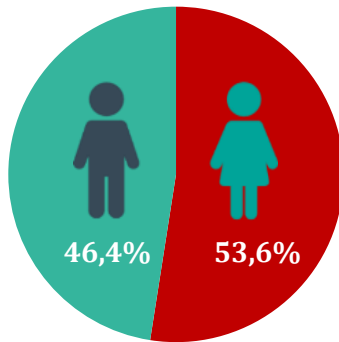
³ A fórmula de cálculo do percentual de leitos de UTI COVID ocupados é a somatória de todos os leitos exclusivos COVID ocupados sobre a somatória de todos os leitos exclusivos COVID existentes.

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 06/05/2021, proporção de ocupação de leitos relacionada à data de 05/05/2021 às 16 horas. Dados sujeitos à alterações ao longo do dia. *SP: Leitos sem produção no dia avaliado.

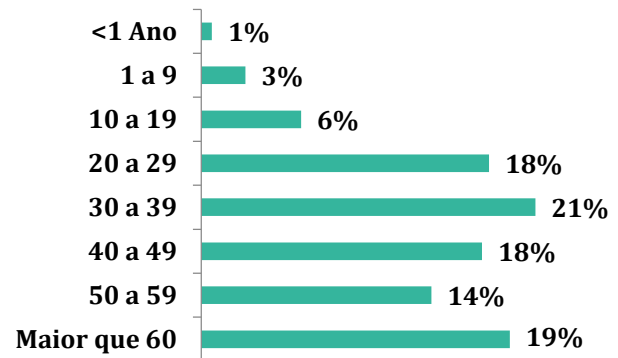
4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO SUL

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

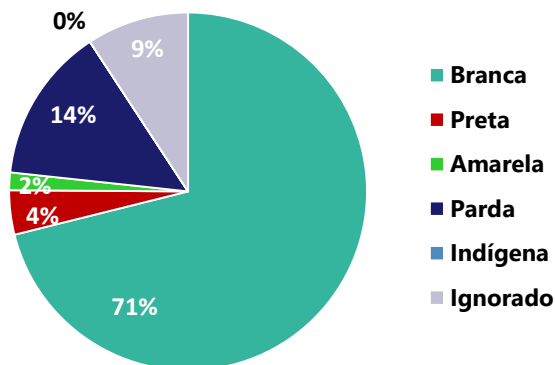
POR SEXO



POR FAIXA ETÁRIA



RAÇA/COR



Média de idade dos casos confirmados*: 42 anos

COMORBIDADE*

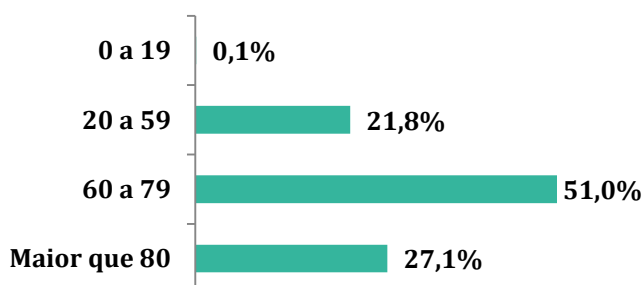
SIM 8% NÃO 6% N.I. 86%

*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 06/05/2021.

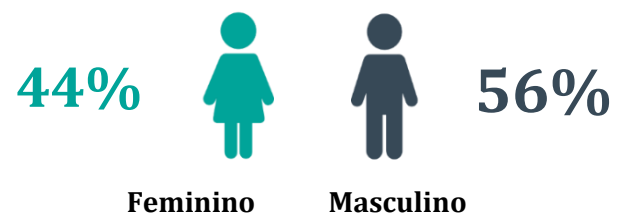
4.2 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS CONFIRMADOS POR COVID-19 POR SEXO, IDADE E RAÇA/COR E COMORBIDADES.

POR FAIXA ETÁRIA

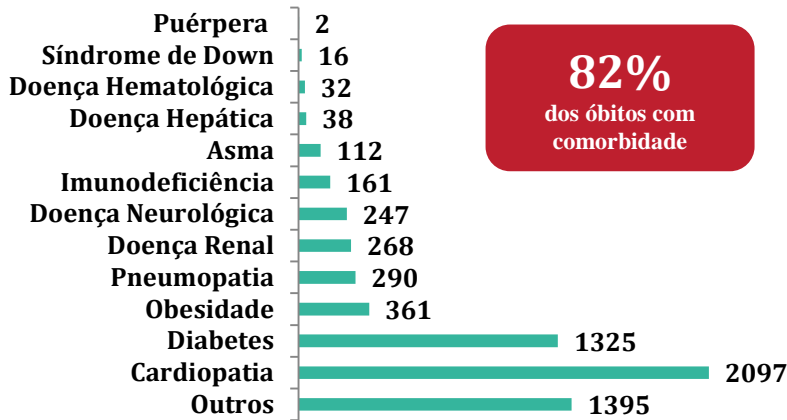


78%
com 60 anos ou mais

POR SEXO



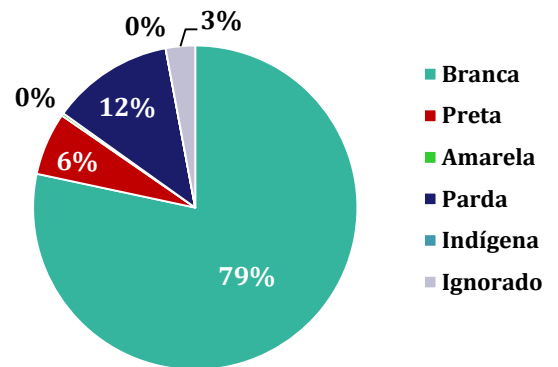
COMORBIDADE *



*Os casos que evoluíram a óbito podem ter mais de uma comorbidade. Do total de óbitos confirmados, 779 não tinham comorbidade.

Fonte: SIVEP-Gripe. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 06/05/2021.

RAÇA/COR



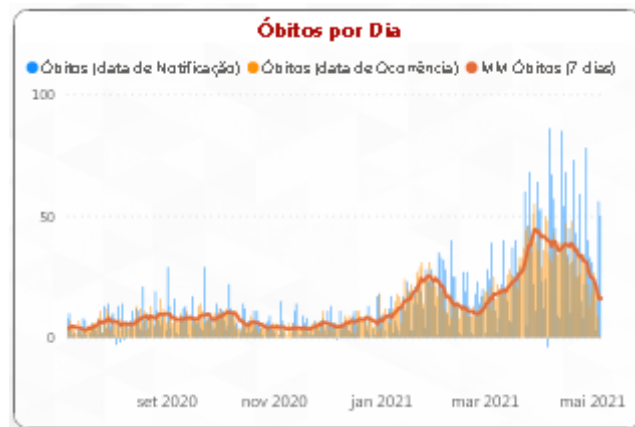
Nº DE MUNICÍPIOS COM ÓBITO



Letalidade
2,5%

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 06/05/2021.

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)

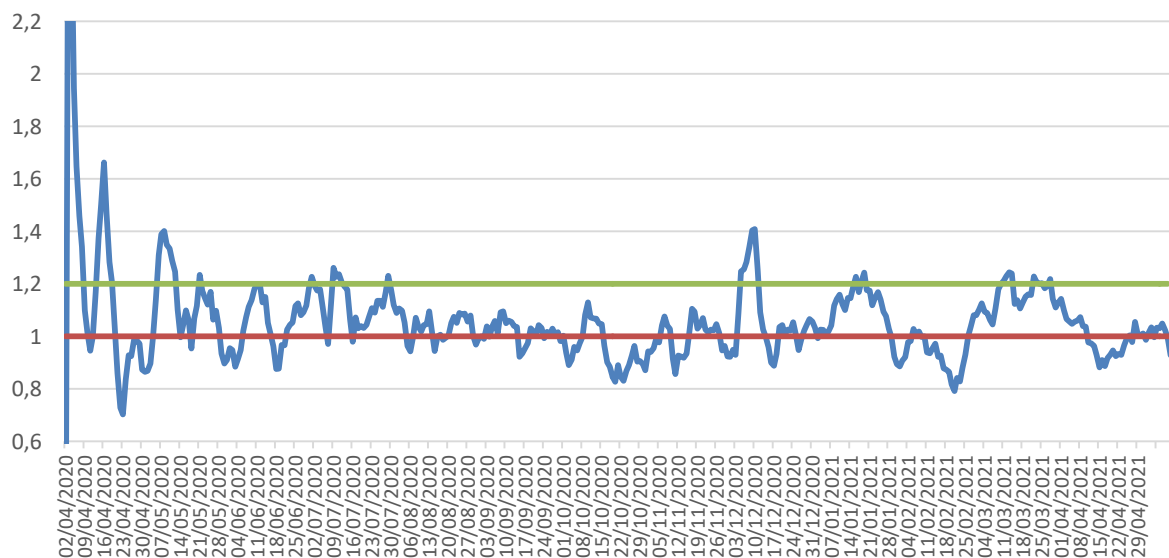
O R_t é uma medida estatística que simula a rapidez com que o vírus está sendo transmitido. É o número médio de pessoas que são infectadas por uma pessoa infecciosa. Se o R_t estiver acima de 1,0, o vírus se espalhará rapidamente. Quando R_t estiver abaixo de 1,0, o vírus irá parar de se espalhar. Dessa 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

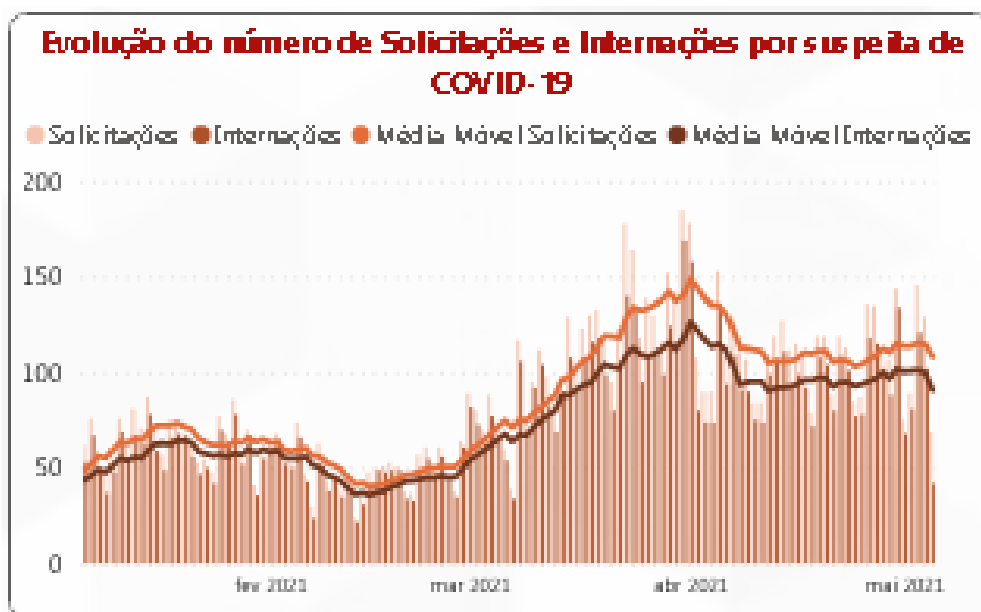
Gráfico 03- Evolução temporal do Número de reprodução médio de internações por suspeita de COVID-19, Macrorregião Sul, 2020-2021.



Fonte: SES/MG. Sala de situação. Consultado em 06/05/2021.

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 06/05/2021.

6. 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 Três Pontas e São Lourenço. 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 6558,8, mortalidade 165,2 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,5% e o Brasil incidência é de 7104,6, mortalidade 197,2 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,8%.

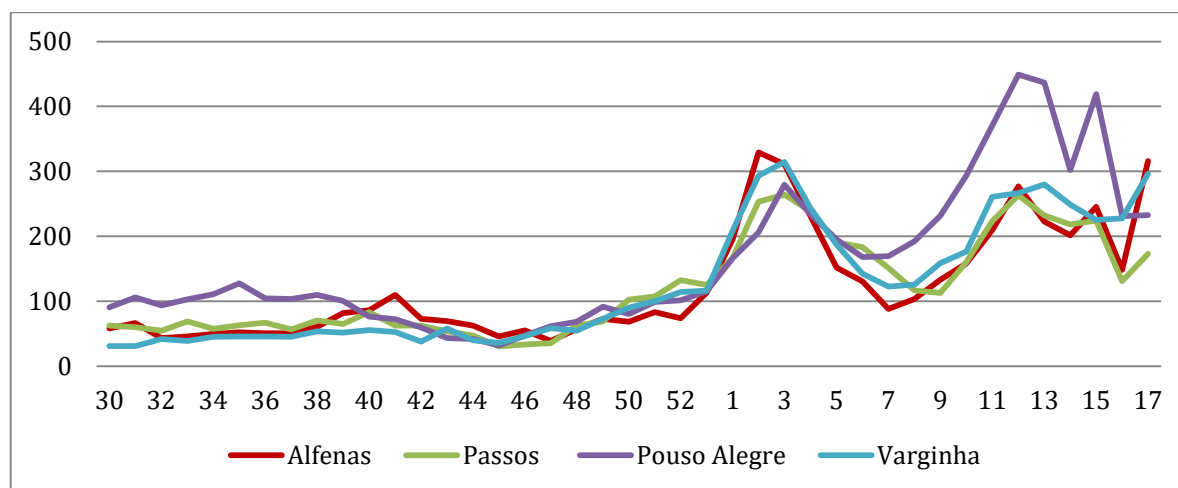
Tabela 04- Coeficientes de incidência, mortalidade e letalidade acumuladas por microrregião de residência, Macrorregião Sul de Saúde - MG.

Microrregião de Saúde	População	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência de COVID	Mortalidade por COVID	Letalidade por COVID
Alfenas/Machado	305.135	15.856	326	5.303,2	106,8	2,0
Guaxupé	147.552	8.019	140	5.529,6	94,9	1,7
SRS Alfenas	452.687	23.875	466	5.377,0	102,9	1,9
Cássia	51.201	2.488	66	4.988,2	128,9	2,6
Passos	213.311	10.775	289	5.186,8	135,5	2,6
Piumhi	77.631	4.299	117	5.688,4	150,7	2,6
São Sebastião do Paraíso	126.790	6.661	286	5.479,1	225,6	4,1
SRS Passos	468.933	24.223	758	5.327,2	161,6	3,0
Itajubá	206.914	11.516	516	5.815,0	249,4	4,3
Poços de Caldas	238.594	12.333	401	5.337,1	168,1	3,1
Pouso Alegre	553.940	44.747	947	8.248,9	171,0	2,1
SRS Pouso Alegre	999.448	68.596	1.864	7.049,9	186,5	2,6
Lavras	184.144	7.170	162	3.981,7	88,0	2,2
São Lourenço	265.888	15.965	303	6.118,4	114,0	1,9
Três Corações	134.229	6.897	179	5.271,6	133,4	2,5
Três Pontas	127.878	7.821	192	6.266,1	150,1	2,4
Varginha	201.639	11.333	245	5.741,9	121,5	2,1
SRS Varginha	913.778	49.186	1.081	5.501,0	118,3	2,2
Macrorregião Sul	2.834.846	165.880	4.169	5.998,5	147,1	2,5

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados sujeitos à alteração. Consultado em 06/05/2021.
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 01/05/2021), Macrorregião Sul de Saúde - MG.



Fonte: Planilha .XLSX Painel. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 06/05/2021.

6.2 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.

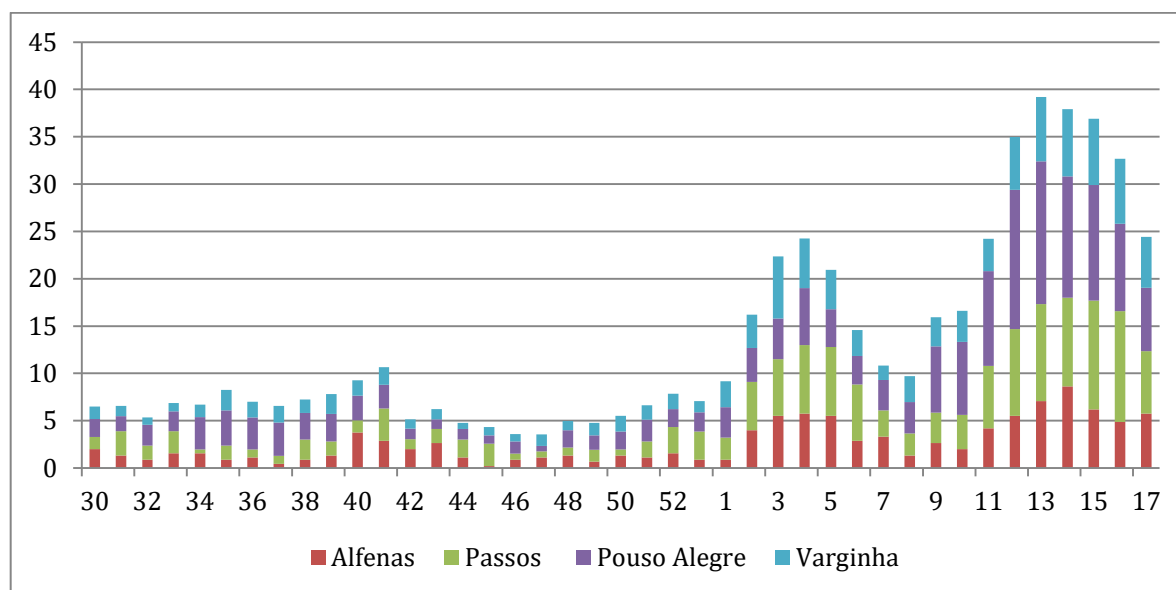
Microrregião de saúde	Casos na semana	População	Tx Incidência na semana	Casos na semana anterior	Tx Incidência na semana anterior	% Variação Incidência
Alfenas/Machado	1247	305.135	408,7	837	274,3	49%
Cássia	103	51.201	201,2	91	177,7	13%
Guaxupé	239	147.552	162,0	239	162,0	0%
Itajubá	278	206.914	134,4	353	170,6	-21%
Lavras	491	184.144	266,6	485	263,4	1%
Passos	418	213.311	196,0	461	216,1	-9%
Piumhi	154	77.631	198,4	77	99,2	100%
Poços de Caldas	612	238.594	256,5	621	260,3	-1%
Pouso Alegre	1487	553.940	268,4	2526	456,0	-41%
São Lourenço	989	265.888	372,0	832	312,9	19%
São Sebastião do Paraíso	223	126.790	175,9	281	221,6	-21%
Três Corações	397	134.229	295,8	331	246,6	20%
Três Pontas	376	127.878	294,0	384	300,3	-2%
Varginha	459	201.639	227,6	276	136,9	66%
Macrorregião Sul	7.473	2.834.846	263,6	7.794	274,9	-4%

*% Variação Incidência: 28/04 a 04/05 comparada 14/04 a 20/04.

Fonte: Planilha .XLSX Painel. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 06/05/2021.

7.4 EVOLUÇÃO DA MORTALIDADE POR REGIONAL DE SAÚDE

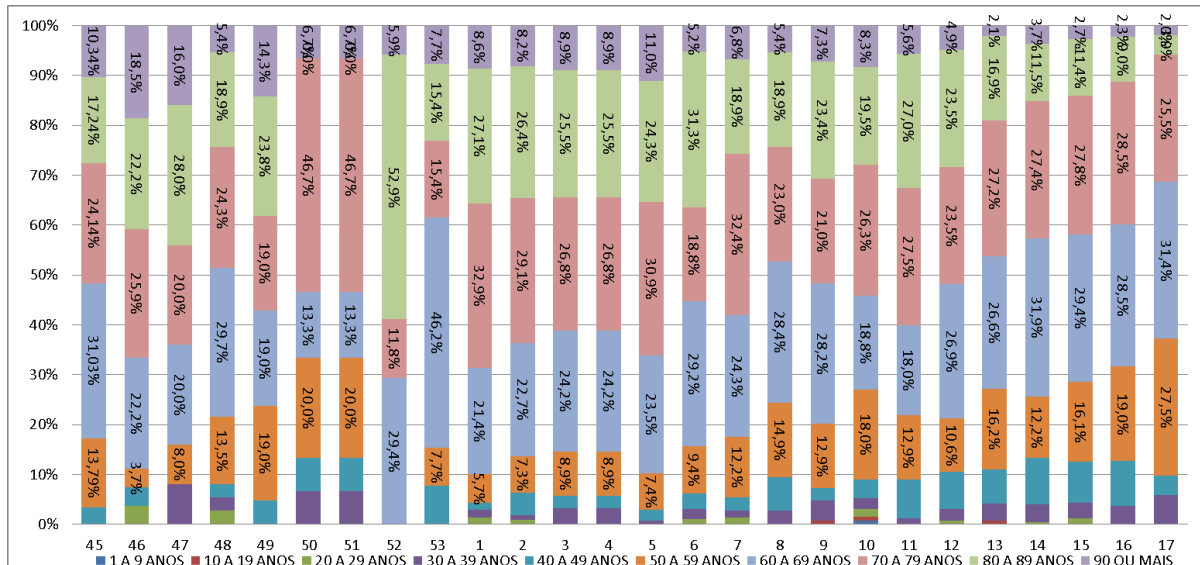
Gráfico 07- Taxa de mortalidade por COVID por SRS de residência e semana epidemiológica de ocorrência (19/07/2020 a 01/05/2021). Macrorregião Sul de Saúde, 2020-2021.



Fonte: SIVEP GRIPE. Consultado em 06/05/2021. Dados parciais, sujeitos a alterações.

7.5 EVOLUÇÃO DE ÓBITO POR FAIXA ETÁRIA:

Gráfico 08- Óbito de COVID por faixa etária e semana epidemiológica de ocorrência (01/11/2020 a 01/05/2021). Macrorregião Sul de Saúde, 2020-2021.



Fonte: Painel XLS Sistemas. Consultado em 06/05/2021. Dados parciais, sujeitos a alterações.

Observa-se redução de óbitos na faixa etária de 90 ou mais e 80 a 89 anos após a adoção da vacinação e tendência de ampliação de óbitos na faixa etária de 40 a 49 anos.

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 EVOLUÇÃO DO COEFICIENTE DE POSITIVIDADE

A positividade é avaliada pelos exames de RT-PCR realizados pela Fundação Ezequiel Dias (FUNED-MG).

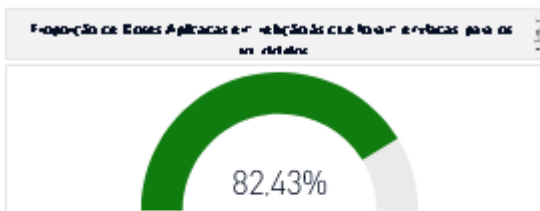
Gráfico 09- Evolução da positividade de RT-PCR semana epidemiológica de ocorrência (13/09/2020 a 06/05/2021). Macrorregião Sul de Saúde, 2020-2021.



Fonte: BI interno. SES-MG. Consultado em 06/05/2021.

8. VACINAÇÃO

8.1 DADOS DA VACINAÇÃO NA MACRORREGIÃO SUL

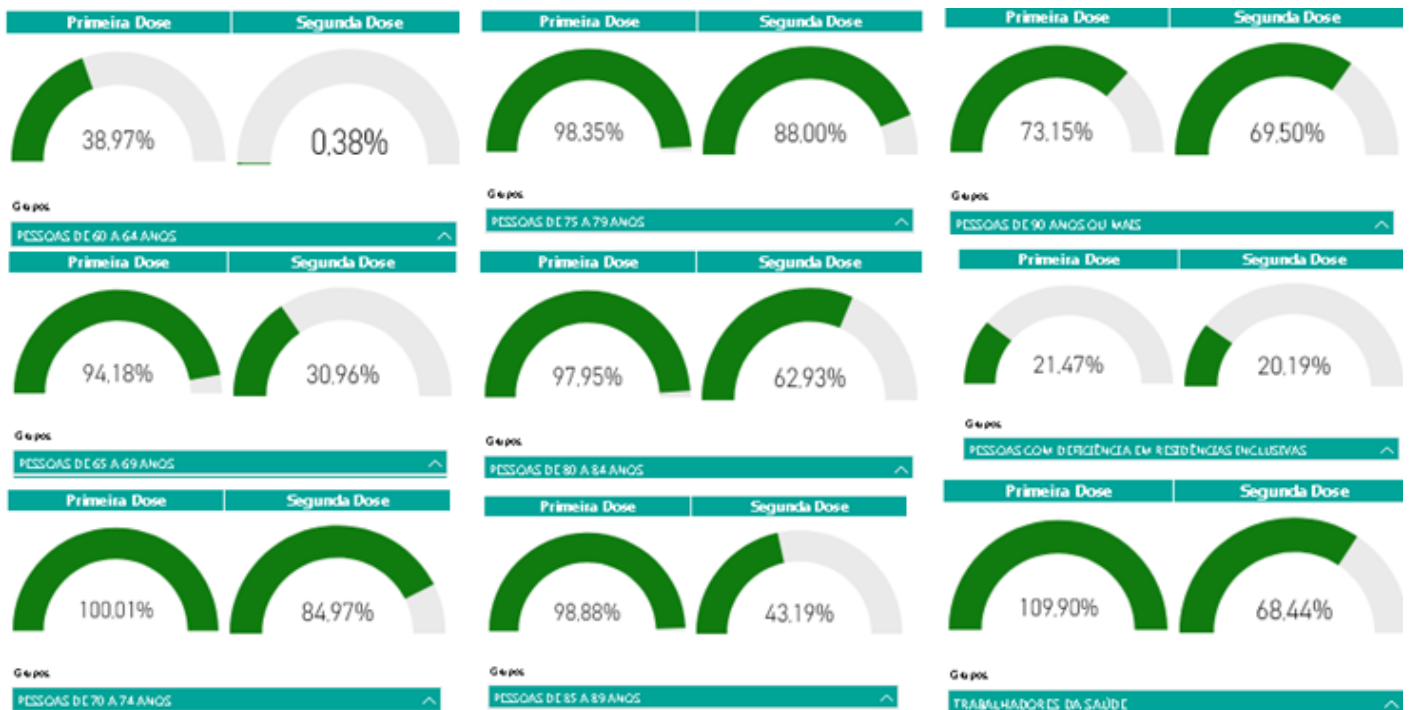


Fonte: BI interno. SES-MG. Consultado em 06/05/2021.

759.683

Total de Doses Aplicadas

8.2 STATUS DA VACINAÇÃO POR GRUPO POPULACIONAL NA MACRORREGIÃO SUL



Fonte: BI interno. SES-MG. Consultado em 06/05/2021.