

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO SUL

Número 03 – 2022

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
Antônio Cotta

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde
Camila Moreira de Castro

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

Adriana Aparecida Silva Ferreira – SRS Pouso Alegre

Regina Paula Ferreira Pinto Siqueira – SRS Varginha

Equipe de elaboração
Monique Borsato Silva Filardi
Lílian Valladão Pires Dias Furtado
Maisa Rodrigues Silva
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 2.834.846, compreendendo 04 Superintendências Regionais de Saúde (SRS), a saber, Alfenas, Passos, Pouso Alegre e Varginha.

Base territorial da Macrorregião Sul

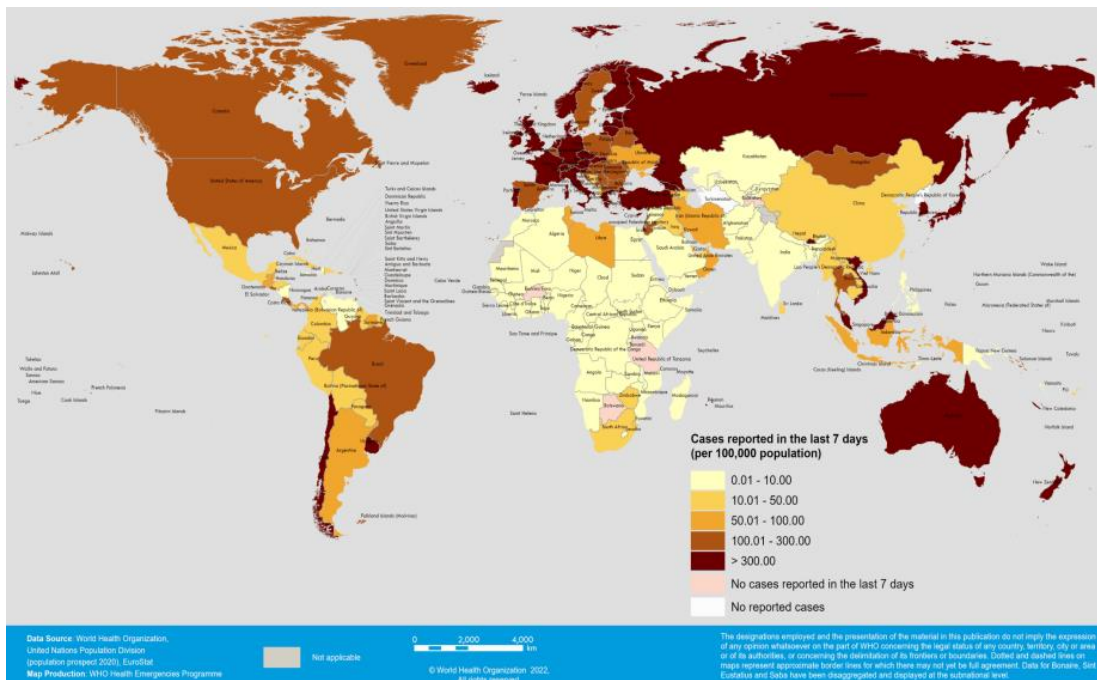


1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

1.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNDO

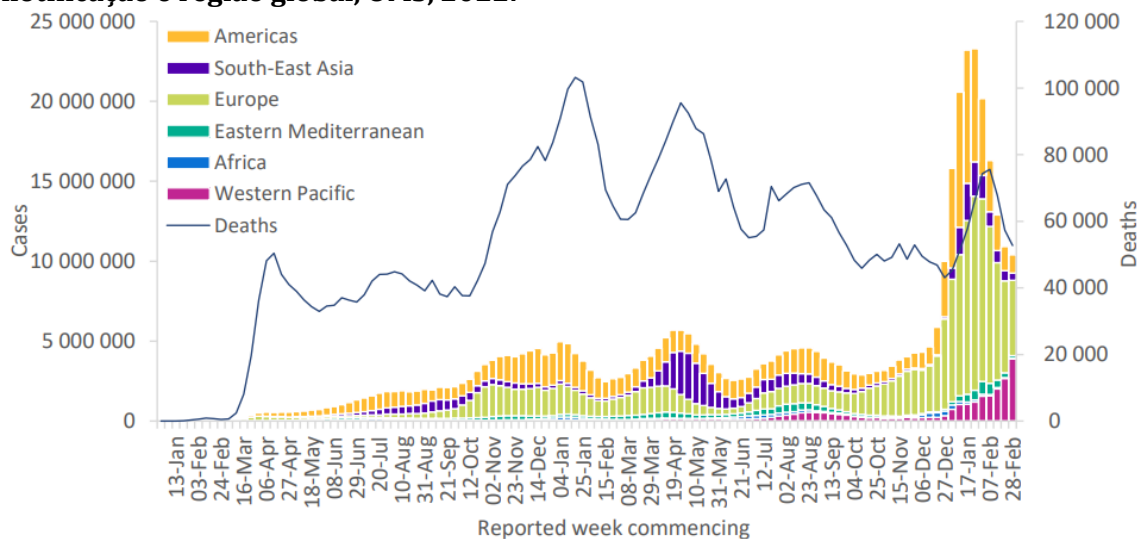
Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 09 de março de 2022, foram confirmados mais de 433 milhões casos de COVID-19 no mundo, com cerca de 5,9 milhões de óbitos.

Figura 01- Países, Territórios ou áreas com casos confirmados de COVID- 19, OMS, 2022.



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>
Consultado em 09/03/2022.

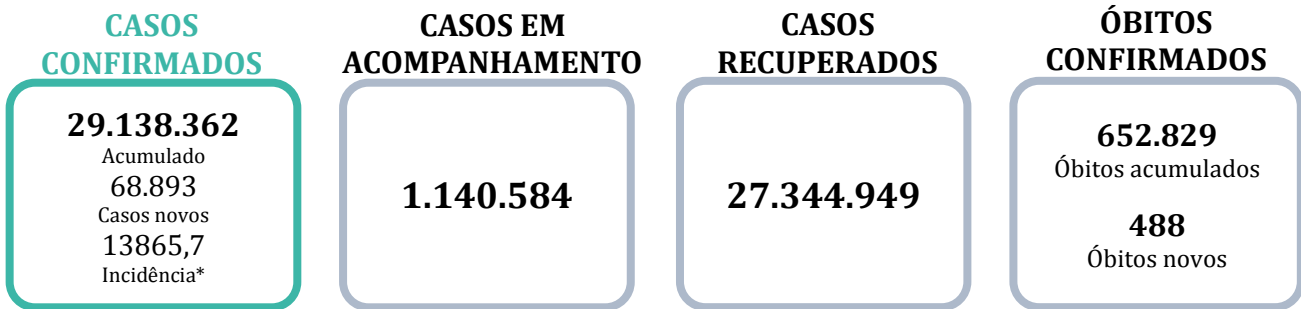
Figura 02- Curva epidêmica de casos e óbitos confirmados de COVID-19, por data de notificação e região global, OMS, 2022.



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>
Consultado em 09/03/2022.

1.2 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL

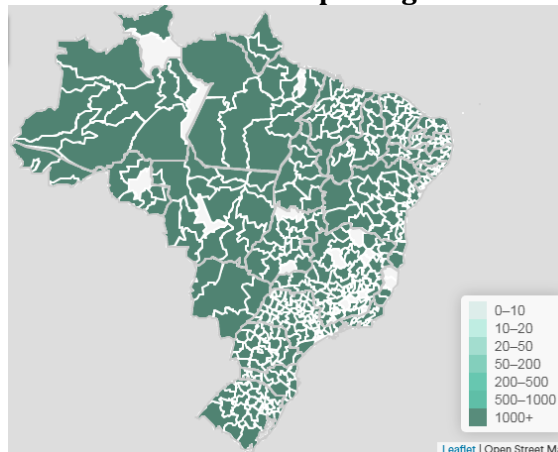
No Brasil, até o dia 09 de março de 2022, foram confirmados 29.138.362 casos e 652.829 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 13865,7 e mortalidade 311,0 ambas por 100.000 habitantes. A taxa de letalidade é de 2,2%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (11.389.796), seguido das regiões Nordeste (6.065.258) e Sul (6.205.775).



Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em Consultado em 09/03/2022.

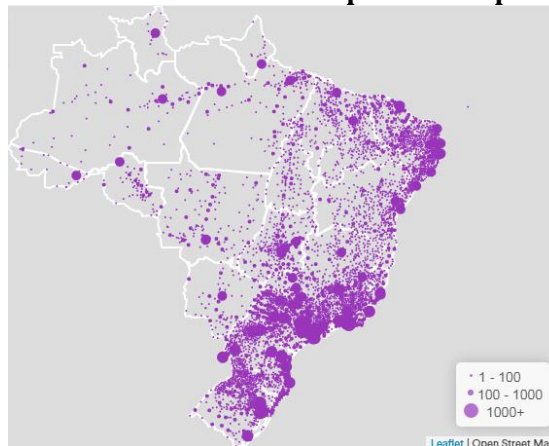
*Incidência e Mortalidade por 100.000 habitantes.

Figura 03- Coeficiente de Incidência de COVID-19 por região de saúde notificação, Brasil, 2022.



Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Consultado em 09/03/2022.

Figura 04- Coeficiente de Mortalidade de COVID-19 por município de notificação, Brasil, 2022.



Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Consultado em 09/03/2022.

1.3 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA EM MINAS GERAIS

TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS

3.250.989

CASOS EM ACOMPANHAMENTO

109.169

CASOS RECUPERADOS

3.081.821

ÓBITOS CONFIRMADOS

59.999

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SE7/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 09/03/2022.

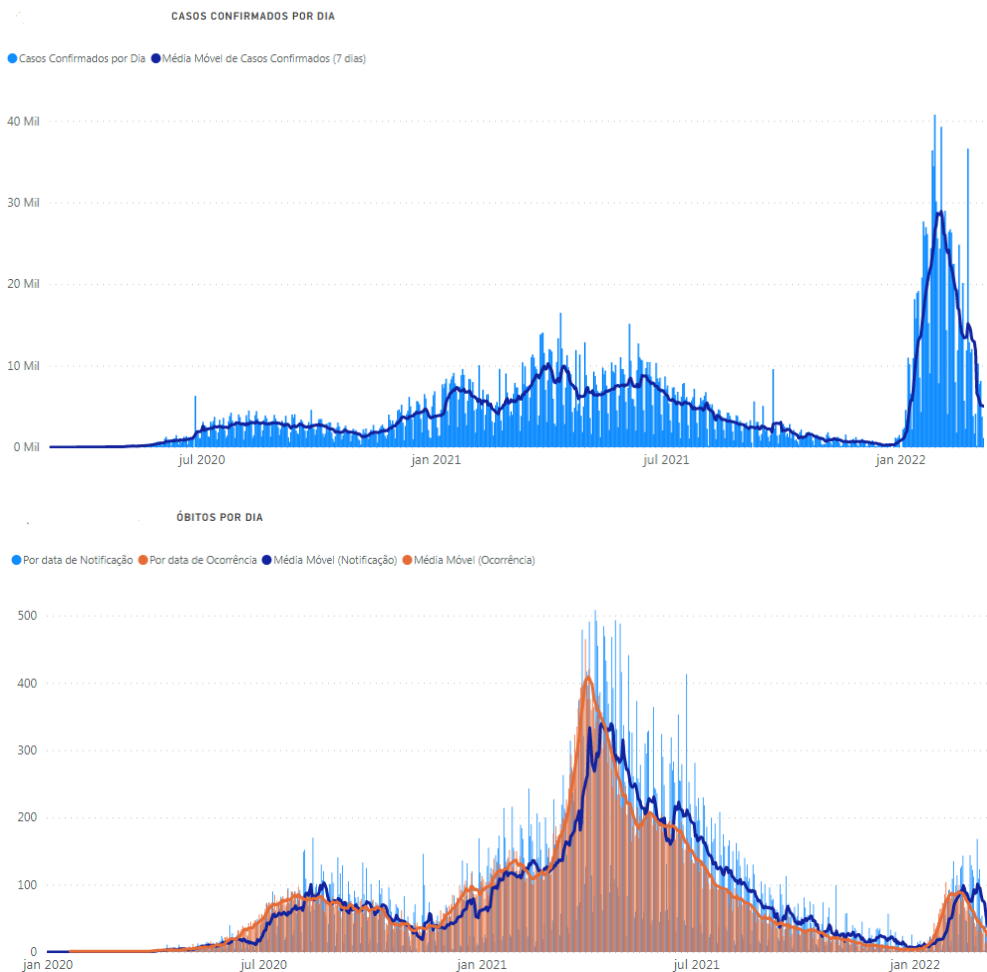
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS: soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

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.

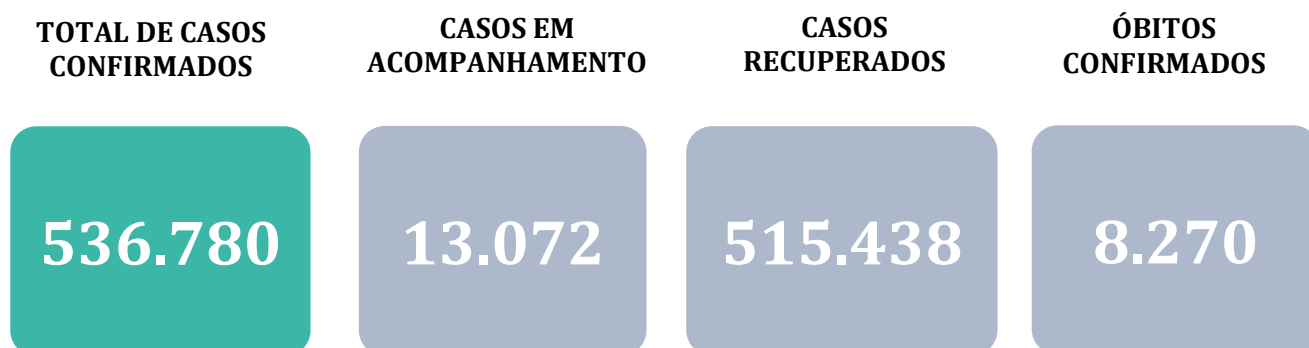
Figura 05- Distribuição de casos de COVID-19 no estado de Minas Gerais, 2021-2022.



Fonte: BI Interno SES/MG. Consultado em 09/03/2022.

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 09/03/2022

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.

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, 2020-2022.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS ALFENAS	Alfenas	17236	239	SRS PASSOS	Alpinópolis	3791	51
	Alterosa	1534	41		Bom Jesus da Penha	1078	19
	Arceburgo	2021	34		Capetinga	1650	37
	Areado	2501	35		Capitólio	2701	43
	Bandeira do Sul	1193	16		Carmo do Rio Claro	4013	73
	Botelhos	3188	35		Cássia	2635	69
	Cabo Verde	1791	13		Claraval	980	4
	Campestre	4390	52		Delfinópolis	273	15
	Campo do Meio	2053	17		Doresópolis	159	1
	Campos Gerais	4669	46		Fortaleza de Minas	703	9
	Carvalhópolis	636	8		Guapé	2311	48
	Conceição da Aparecida	1426	11		Ibiraci	1857	32
	Divisa Nova	857	15		Itamogi	2330	52
Fama	412	1	Itaú de Minas	4810	45		
Guaranésia	4604	39	Jacuí	1529	41		

*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 09/03/2022.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	
SRS ALFENAS	Guaxupé	12171	169	SRS PASSOS	Monte Santo de Minas	3922	65	
	Juruáia	2466	27		Nova Resende	3225	36	
	Machado	8259	109		Passos	22509	374	
	Monte Belo	2530	37		Pimenta	1741	22	
	Muzambinho	4659	44		Piumhi	9015	129	
	Paraguaçu	4947	55		Pratápolis	1567	27	
	Poço Fundo	3650	14		São João Batista do Glória	1847	33	
	São Pedro da União	664	10		São José da Barra	1441	20	
	Serrania	1204	26		São Roque de Minas	1523	20	
Total SRS Alfenas	89061	1093		São Sebastião do Paraíso	7372	315		
Albertina	619	11		São Tomás de Aquino	730	30		
Andradas	6388	135		Vargem Bonita	277	4		
Bom repouso	1892	33		Total SRS Passos	85.989	1.614		
Borda da mata	4222	61		Aiuruoca	713	12		
Brazópolis	1649	36		Alagoa	650	8		
Bueno Brandão	1580	33		Baependi	2832	36		
Cachoeira de Minas	1904	21		Boa Esperança	7669	149		
Caldas	1620	42		Cambuquira	1394	35		
Camanducaia	4415	75		Campanha	3391	64		
Cambuí	7384	63		Carmo da Cachoeira	1438	22		
Careaçu	942	17		Carmo de Minas	1427	29		
Conceição das Pedras	330	4		Carrancas	829	10		
Conceição dos Ouros	1391	37		Carvalhos	477	3		
SRS CONGONHAL	Congonhal	2343	33		Caxambu	3155	63	
SRS CONSOLAÇÃO	Consolação	218	4		Conceição do Rio Verde	1977	29	
SRS CÓRREGO DO BOM JESUS	Córrego do Bom Jesus	835	8		SRS COQUEIRAL	Coqueiral	1283	24
SRS DELFIM MOREIRA	Delfim Moreira	711	32		SRS CORDISLÂNDIA	Cordislândia	465	4
SRS ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	Espírito Santo do Dourado	732	18		Cristina	1343	9	
SRS ESTIVA	Estiva	2584	29		Cruzília	2493	46	
SRS EXTREMA	Extrema	15781	140		Dom viçoso	510	7	
SRS GONÇALVES	Gonçalves	744	8		Elói Mendes	5044	64	
SRS HELIODORA	Heliodora	1059	18		Ijaci	873	20	
SRS IBITIÚRA DE MINAS	Ibitiúra de Minas	941	5		Ilicínea	1910	32	
SRS INCONFIDENTES	Inconfidentes	1326	12		Ingaí	271	7	
SRS IPUIÚNA	Ipuiúna	2069	43		Itamonte	3172	50	
SRS ITAJUBÁ	Itajubá	17249	463		Itanhandu	4068	63	
SRS ITAPEVA	Itapeva	2148	40		Itumirim	475	9	
SRS JACUTINGA	Jacutinga	3836	59		Itutinga	338	4	

*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 09/03/2022.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS POUSO ALEGRE	Maria da Fé	2372	50	SRS VARGINHA	Jesuânia	616	10
	Marmelópolis	433	9		Lambari	3805	44
	Monte Sião	5267	44		Lavras	22538	190
	Munhoz	856	15		Luminárias	621	12
	Natércia	905	9		Minduri	390	11
	Ouro Fino	5831	78		Monsenhor Paulo	1417	10
	Paraisópolis	3945	67		Nepomuceno	4712	53
	Pedralva	1360	15		Olímpio Noronha	411	4
	Piranguçu	979	16		Passa Quatro	2766	48
	Piranguinho	1435	48		Perdões	4518	43
	Poços de Caldas	23214	555		Pouso Alto	1260	29
	Pouso Alegre	35598	491		Ribeirão Vermelho	796	12
	Santa Rita de Caldas	1373	37		Santana da Vargem	1039	13
	Santa Rita do Sapucaí	6926	86		São Bento Abade	601	9
	São João da Mata	480	11		São Gonçalo do Sapucaí	4587	72
	São José do Alegre	430	8		São Lourenço	9737	170
	São Sebastião da Bela Vista	883	15		São Sebastião do Rio Verde	489	4
	Sapucaí-Mirim	1245	7		São Thomé das Letras	889	7
	Senador Amaral	1135	11		Seritinga	255	2
	Senador José Bento	307	6		Serranos	161	1
Silvianópolis	661	12	Soledade de Minas	945	10		
Tocos do Moji	885	10	Três Corações	15293	291		
Toledo	942	33	Três Pontas	10495	183		
Turvolândia	1127	14	Varginha	28176	388		
Wenceslau Braz	424	7	Virgínia	1421	14		
Total SRS Pouso Alegre	185925	3134		Total SRS Varginha	166135	2429	

*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 09/03/2021.

CASOS*



527.110

ÓBITOS



8.270

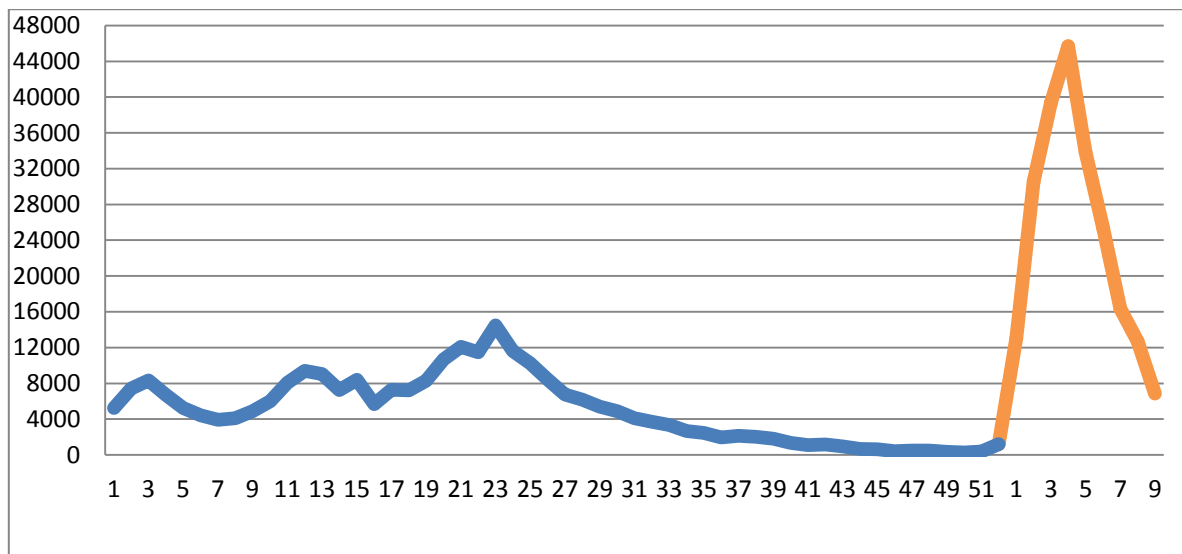
TOTAL DE MUNICÍPIOS COM
CASOS CONFIRMADOSTOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS

536.780

2.3 EVOLUÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS NA MACRORREGIÃO

O gráfico 01 mostra a evolução semanal dos casos confirmados na macrorregião desde a semana epidemiológica (SE) 01 de 2021 até a semana atual (SE 05/2022). O ano de 2021 foi superior em número de casos e óbitos quando comparado à 2020. A SE 03 atingiu 8310 seguindo com um período de queda. Na SE 08 a SE 12/2021 os números de casos voltaram a crescer e, atingindo um novo ápice de 9413 casos. Após a adoção da Onda Roxa, houve redução de casos por 5 semanas consecutivas, retornando o crescimento a partir da SE 18/2021 e atingindo o seu maior pico na SE 23/ 2021 com 14483 de casos. Desde a semana SE 24/2021, observou-se a queda na identificação de casos novos. A partir da SE 01/2022 retorna-se a tendência de elevação de casos.

Gráfico 01- Curva Epidêmica de casos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde-MG, 2021-2022.



Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 09/03/2022.

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



INTERNADOS*

21.231



ISOLAMENTO DOMICILIAR

515.549

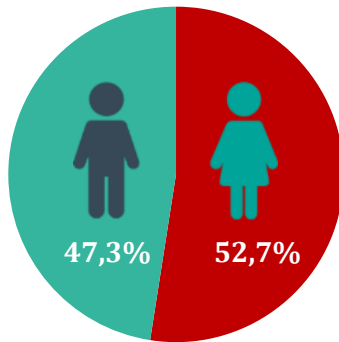
*Casos confirmados de COVID-19 que precisaram de internação hospitalar na rede pública ou privada de Minas Gerais. Dados cumulativos, registrados desde o início da pandemia.

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 09/03/2022.

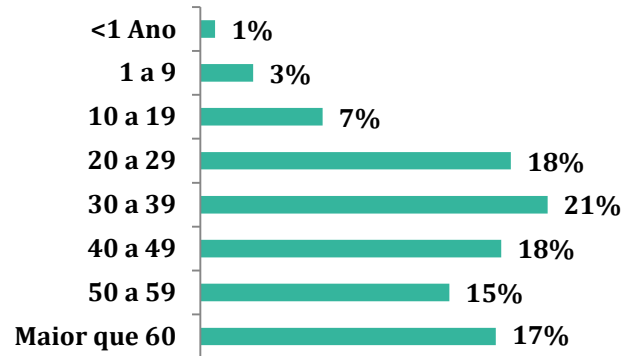
3. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO SUL

3.1 DISTRIBUIÇÃO DE CASOS CONFIRMADOS POR COVID-19 POR SEXO, IDADE, RAÇA/COR E COMORBIDADES, 2021-2022.

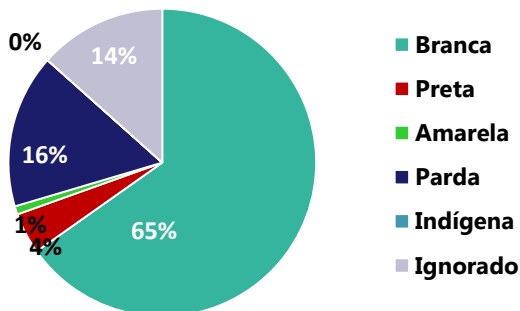
POR SEXO



POR FAIXA ETÁRIA



RAÇA/COR



Média de idade dos casos confirmados*: 41 anos

COMORBIDADE*

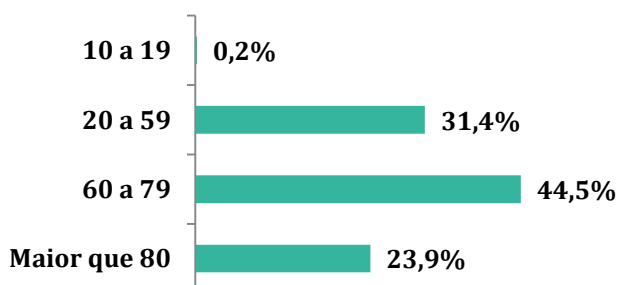
SIM 7,32% NÃO 5,82% N.I. 86,95%

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

Fonte: SES/MG. BI interno. Dados parciais, sujeitos a alterações.
Atualizado em 09/03/2022.

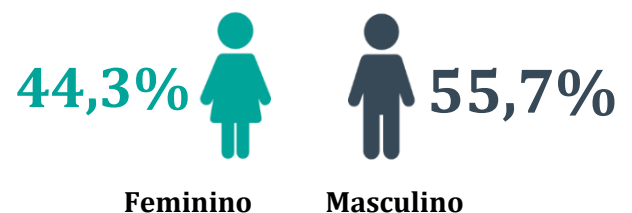
3.2 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS CONFIRMADOS POR COVID-19 POR SEXO, IDADE E RAÇA/COR E COMORBIDADES, 2021-2022.

POR FAIXA ETÁRIA

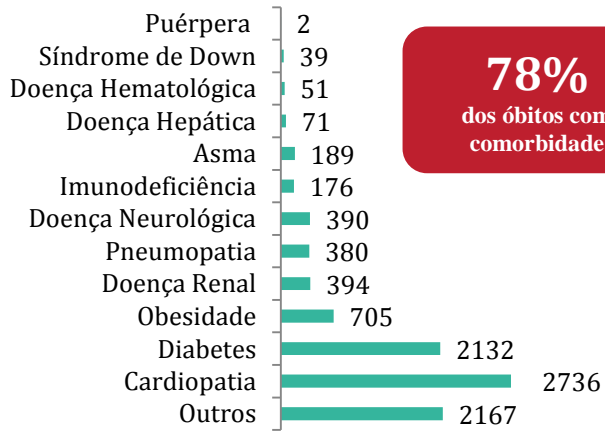


68,4%
com 60 anos ou mais

POR SEXO



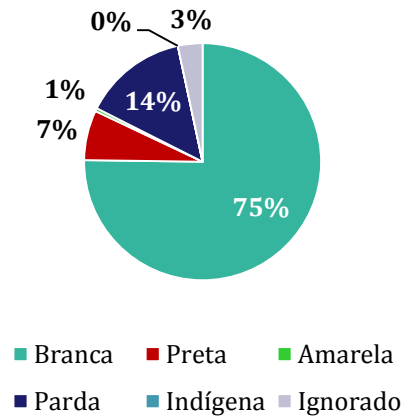
COMORBIDADE *



*Os casos que evoluíram a óbito podem ter mais de uma comorbidade. Do total de óbitos confirmados, 1633 não tinham comorbidade.

Fonte: SIVEP-Gripe. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 09/03/2022.

RAÇA/COR



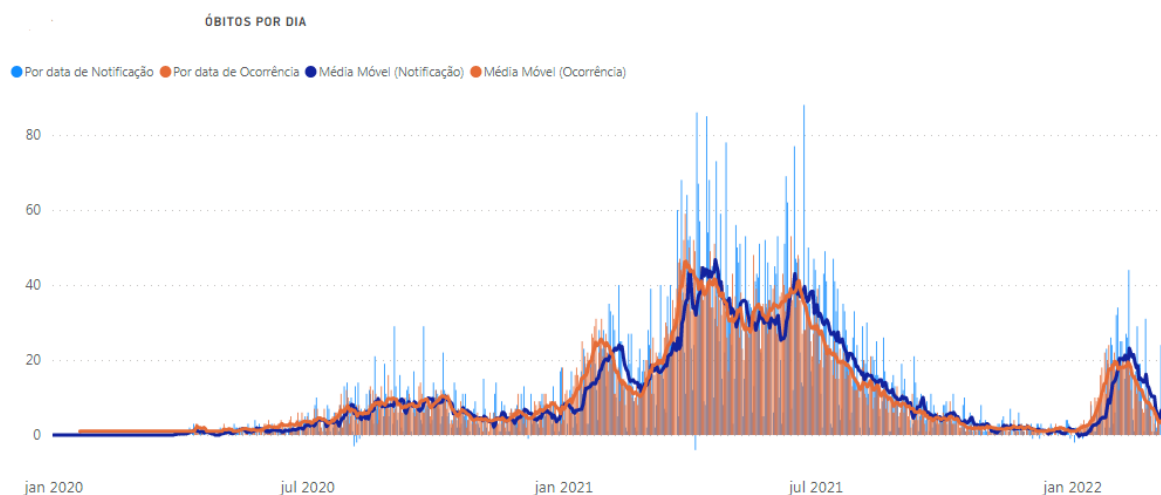
Nº DE MUNICÍPIOS COM ÓBITO



Letalidade
1,5%

3.3 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS CONFIRMADOS POR COVID-19 POR DATA DE INÍCIO DE SINTOMAS E DATA DE OCORRÊNCIA DA MACRORREGIÃO SUL.

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, 2021-2022.



Fonte: BI interno SES/MG. Consultado em 09/03/2022.

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. Os meses de abril a junho do ano de 2021 foram os mais críticos de COVID-19, até o momento.

3.4 NÚMERO DE REPRODUÇÃO MÉDIO (RT)

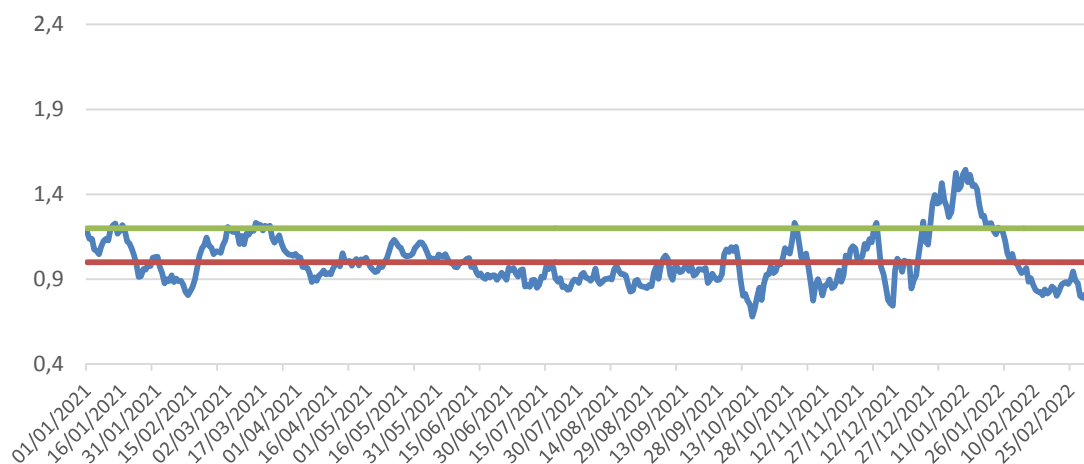
O R_t é uma medida estatística que simula a rapidez com que o vírus está sendo transmitido. É o número médio de pessoas que são infectadas por uma pessoa infecciosa. Se o R_t estiver acima de 1,0, o vírus se espalhará rapidamente. Quando R_t estiver abaixo de 1,0, o vírus irá parar de se espalhar. Dessa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

3.4.1 EVOLUÇÃO DO R_t DE INTERNAÇÕES POR SUSPEITA DE COVID-19 POR DATA, MACRORREGIÃO SUL-MG, 2022

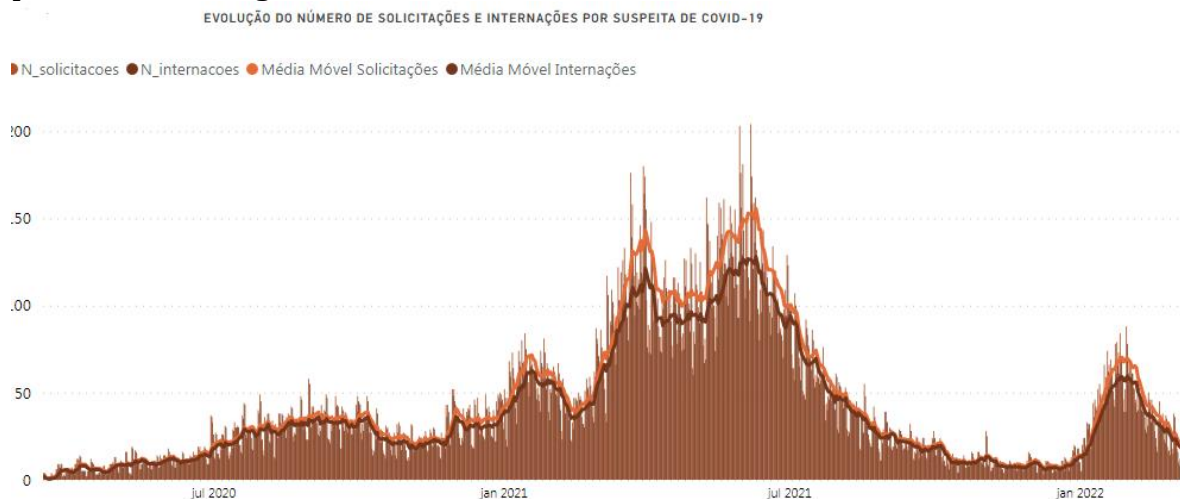
Gráfico 03- Evolução temporal do Número de reprodução médio de internações por suspeita de COVID-19, Macrorregião Sul, 01/01/2021 a 05/03/2022.



Fonte: SES/MG. Sala de situação. Dados até 05/03/2022. Consultado em 09/03/2022.

4. 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, 2021-2022.



5. INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE

5.1 INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE ACUMULADAS NAS MICRORREGIÕES DE SAÚDE

A tabela 4 mostra a microrregião de saúde de Piumhi com a maior incidência de COVID, seguida por Pouso Alegre e Varginha. A microrregião de São Sebastião do Paraíso apresenta a maior mortalidade do sul de Minas, seguida por Itajubá e Piumhi. A microrregião de São Sebastião do Paraíso apresenta a maior letalidade, seguida por Itajubá e Poços de Caldas. Minas Gerais apresenta incidência 10460,5 mortalidade 266,6 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,8% e o Brasil a incidência é de 10556,8 e mortalidade 293,5 (por 100.000 habitantes) e a taxa de letalidade é de 2,8%.

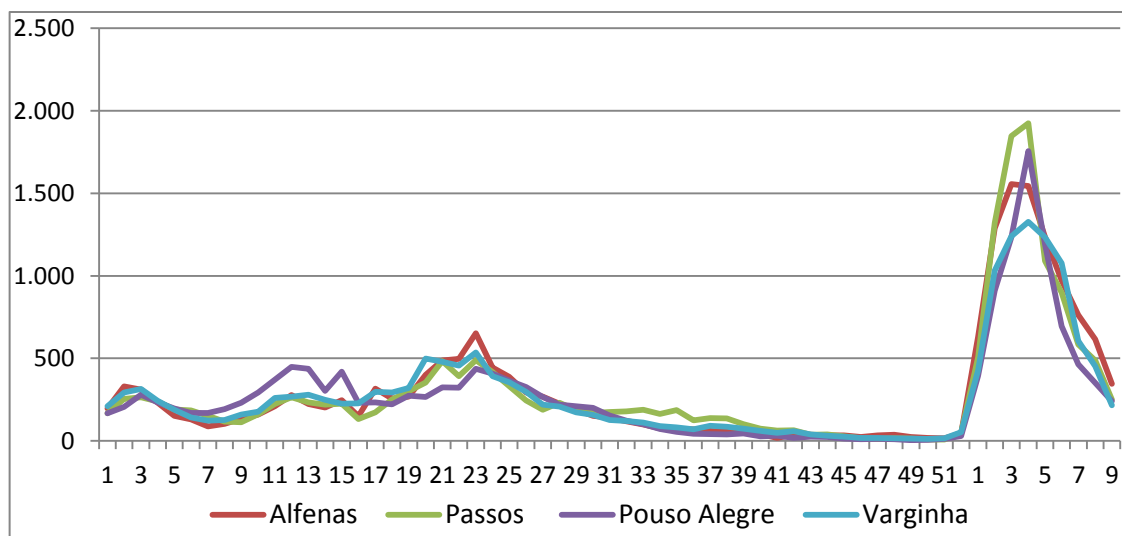
Tabela 02- Coeficientes de incidência, mortalidade e letalidade acumuladas por microrregião de residência, Macrorregião Sul de Saúde – MG, 2021-2022.

Microrregião de Saúde	População	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência de COVID	Mortalidade por COVID	Letalidade por COVID
Alfenas/Machado	305.135	58.155	720	19.294,7	236,0	1,2
Guaxupé	147.552	30.906	373	21.198,6	252,8	1,2
SRS Alfenas	452.687	89.061	1.093	19.915,3	241,4	1,2
Cássia	51.201	7.395	157	14.749,7	306,6	2,1
Passos	213.311	43.417	660	20.663,3	309,4	1,5
Piumhi	77.631	17.727	267	23.178,9	343,9	1,5
São Sebastião do Paraíso	126.790	17.450	530	14.180,9	418,0	2,9
SRS Passos	468.933	85.989	1.614	18.681,3	344,2	1,8
Itajubá	206.914	33.524	774	16.576,0	374,1	2,3
Poços de Caldas	238.594	34.155	785	14.644,1	329,0	2,2
Pouso Alegre	553.940	118.246	1.575	21.630,7	284,3	1,3
SRS Pouso Alegre	999.448	185.925	3.134	18.916,3	313,6	1,7
Lavras	184.144	35.855	362	19.667,8	196,6	1,0
São Lourenço	265.888	45.073	702	17.215,9	264,0	1,5
Três Corações	134.229	23.006	428	17.458,2	318,9	1,8
Três Pontas	127.878	22.396	401	17.827,1	313,6	1,8
Varginha	201.639	39.689	538	19.950,0	266,8	1,3
SRS Varginha	913.778	166.019	2.431	18.434,5	266,0	1,4
Macrorregião Sul	2.834.846	526.994	8.272	18.881,7	291,8	1,5

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados sujeitos à alteração. Consultado em 09/03/2022.
População: Fundação João Pinheiro 2020. Incidência e mortalidade por 100.000 habitantes.

5.2 EVOLUÇÃO DA INCIDÊNCIA POR REGIONAL DE SAÚDE

Gráfico 05- Coeficientes de incidência por COVID-19 por SRS de residência e semana epidemiológica (03/01/2021 a 05/03/2022), Macrorregião Sul de Saúde - MG.



Fonte: Planilha .XLSX Painel. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 09/03/2022.

5.3 INCIDÊNCIA NOS ÚLTIMOS 14 DIAS E PERCENTUAL DE VARIÇÃO NAS MICRORREGIÕES DE SAÚDE

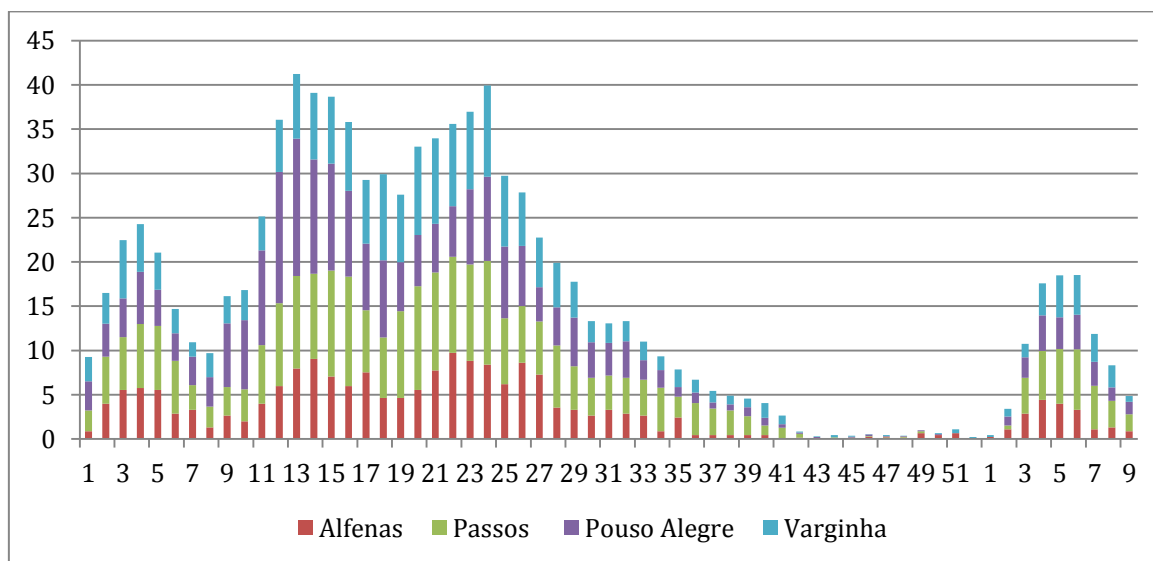
Tabela 03- Taxa de incidência em 14 dias e percentual de variação de incidência por microrregião de saúde, Macrorregião Sul de Saúde – MG, 2022.

Microrregião de saúde	Casos na semana	População	Tx Incidência na semana	Casos na semana anterior	Tx Incidência na semana anterior	% Variação Incidência
Alfenas/Machado	2103	305.135	689,2	2877	942,9	-27%
Cássia	285	51.201	556,6	342	668,0	-17%
Guaxupé	1166	147.552	790,2	1872	1268,7	-38%
Itajubá	962	206.914	464,9	2238	1081,6	-57%
Lavras	1224	184.144	664,7	2646	1436,9	-54%
Passos	1164	213.311	545,7	1855	869,6	-37%
Piumhi	558	77.631	718,8	1190	1532,9	-53%
Poços de Caldas	658	238.594	275,8	1925	806,8	-66%
Pouso Alegre	2802	553.940	505,8	5761	1040,0	-51%
São Lourenço	1282	265.888	482,2	2436	916,2	-47%
São Sebastião do Paraíso	620	126.790	489,0	1192	940,1	-48%
Três Corações	911	134.229	678,7	1371	1021,4	-34%
Três Pontas	680	127.878	531,8	1304	1019,7	-48%
Varginha	1271	201.639	630,3	2264	1122,8	-44%
Macrorregião Sul	15.686	2.834.846	553,3	29.273	1032,6	-46%

Fonte: Planilha .XLSX Painel. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 09/03/2022.

5.4 EVOLUÇÃO DA MORTALIDADE POR REGIONAL DE SAÚDE

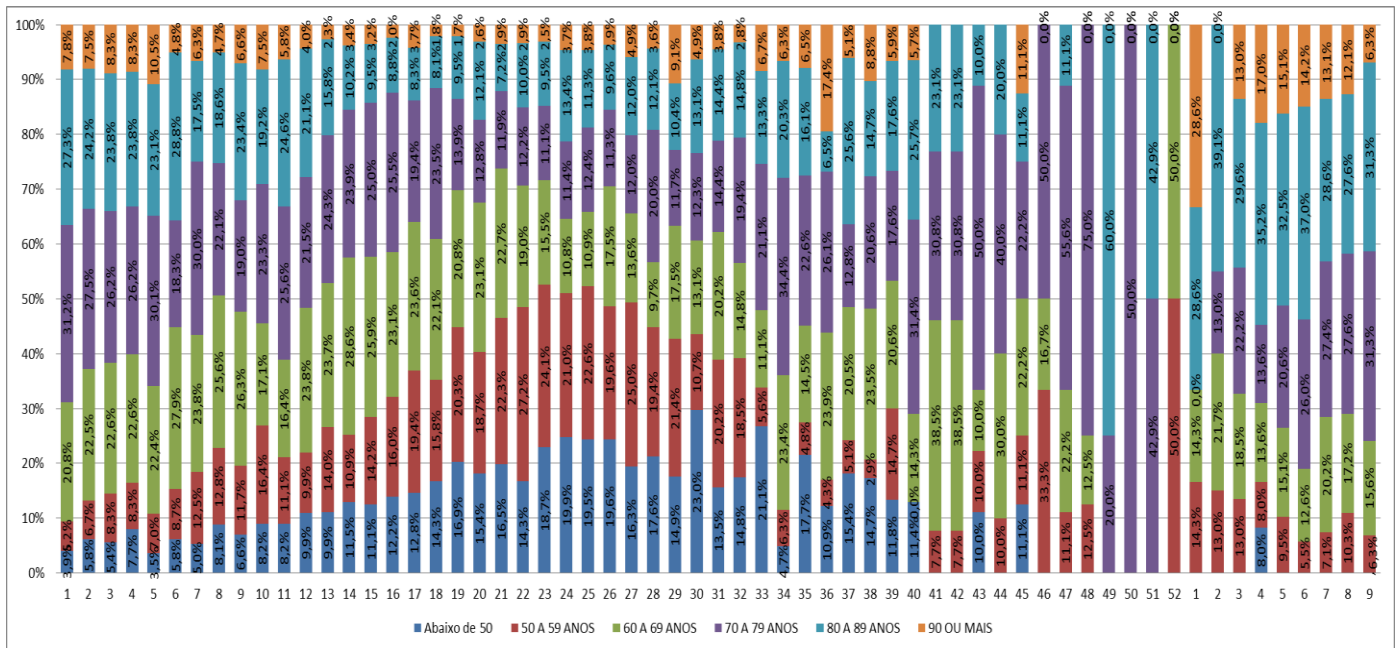
Gráfico 06- Taxa de mortalidade por COVID por SRS de residência e semana epidemiológica de ocorrência (03/01/2021 a 05/03/2022). Macrorregião Sul de Saúde, 2021-2022.



Fonte: SIVEP GRIPE. Consultado em 09/03/2022. Dados parciais, sujeitos a alterações.

5.5 EVOLUÇÃO DE ÓBITO POR FAIXA ETÁRIA:

Gráfico 07- Óbito de COVID por faixa etária e semana epidemiológica de ocorrência (03/01/2021 a 05/03/2022). Macrorregião Sul de Saúde, 2021-2022.



Fonte: Painel XLS Sistemas. Consultado em 09/03/2022. Dados parciais, sujeitos a alterações.

O avanço da vacinação contra a COVID-19 permitiu reduzir significativamente a ocorrência de casos graves e óbitos, notadamente na população acima de 60 anos de idade.

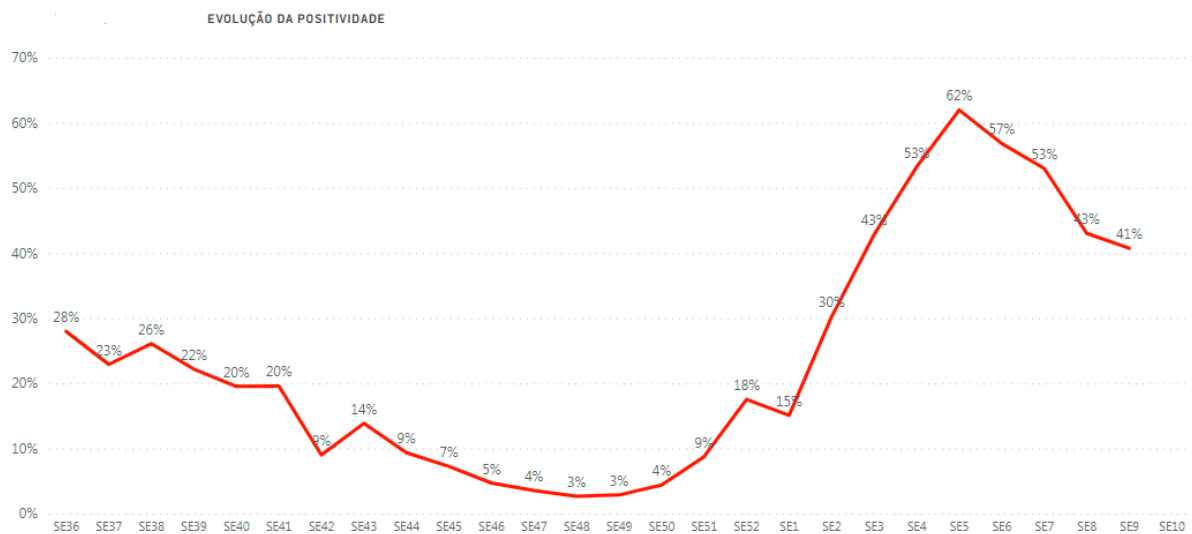
No entanto, tanto os idosos quanto os indivíduos com alto grau de imunossupressão apresentaram menor proteção pelo esquema padrão da vacinação aos mais diversos tipos pós de imunizantes. Com o passar do tempo de vacinação e a diminuição da resposta imunológica, aqueles acima de 60 anos passaram a apresentar indícios de ascensão nas taxas de hospitalizações e óbitos. Fato que justificou o advento da dose de reforço (Nota Técnica nº 43/2021-SECOVID/GAB/SECOVID/MS).

6. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

6.1 EVOLUÇÃO DO COEFICIENTE DE POSITIVIDADE

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

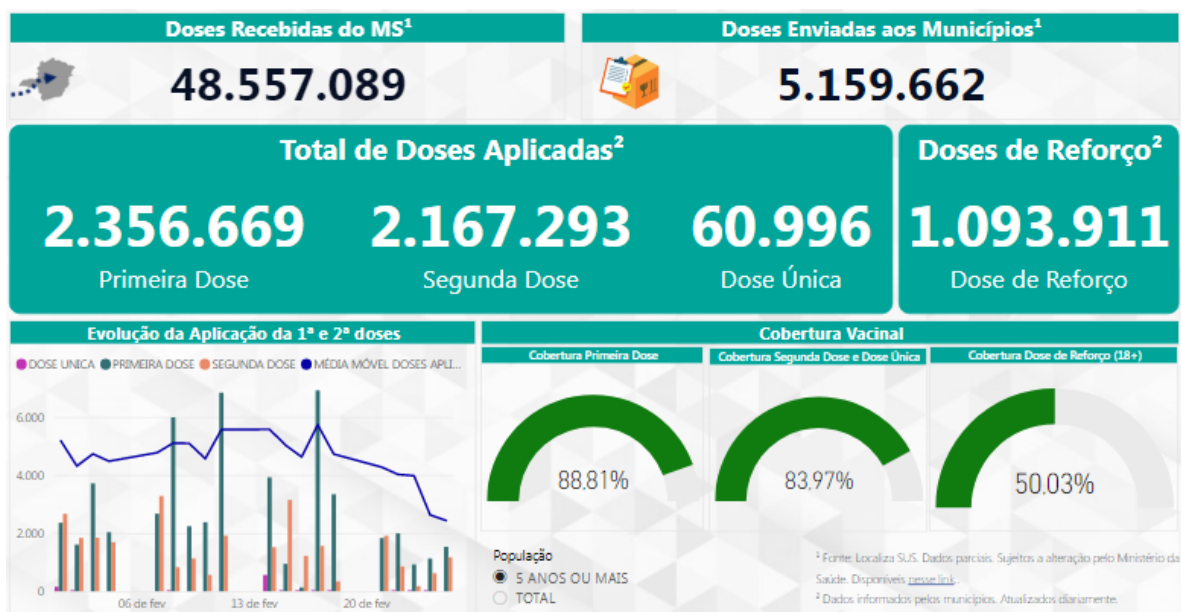
Gráfico 09- Evolução da positividade de RT-PCR semana epidemiológica de ocorrência (03/01/2021 a 05/03/2022). Macrorregião Sul de Saúde, 2021-2022.



Fonte: BI interno. SES-MG. Consultado em 09/03/2022.

7. VACINAÇÃO

7.1 DADOS DA VACINAÇÃO NA MACRORREGIÃO SUL



Fonte: BI interno. SES-MG. Consultado em 09/03/2022