

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO SUL

Número 6

Governador do Estado de Minas Gerais
Romeu Zema Neto

Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais
Carlos Eduardo Amaral Pereira da Silva

Secretário de Estado Adjunto
Luiz Marcelo Cabral Tavares

Chefia de Gabinete
João Márcio Silva de Pinho

Assessora de Comunicação Social
Virgínia Cornélio da Silva

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
Dario Brock Ramalho

Dirigente da Regional de Saúde
Renata Matos Liboni – 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 2.812.944, compreendendo 04 Superintendências Regionais de Saúde (SRS), a saber, Alfenas, Passos, Pouso Alegre e Varginha.

Base territorial da Macrorregião Sul

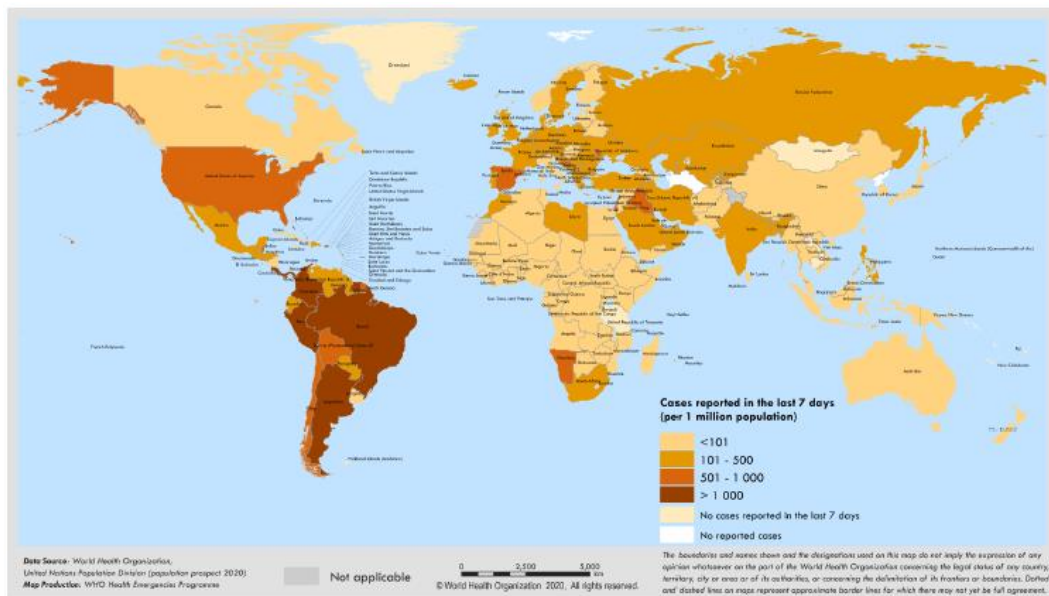


1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

1.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNDO

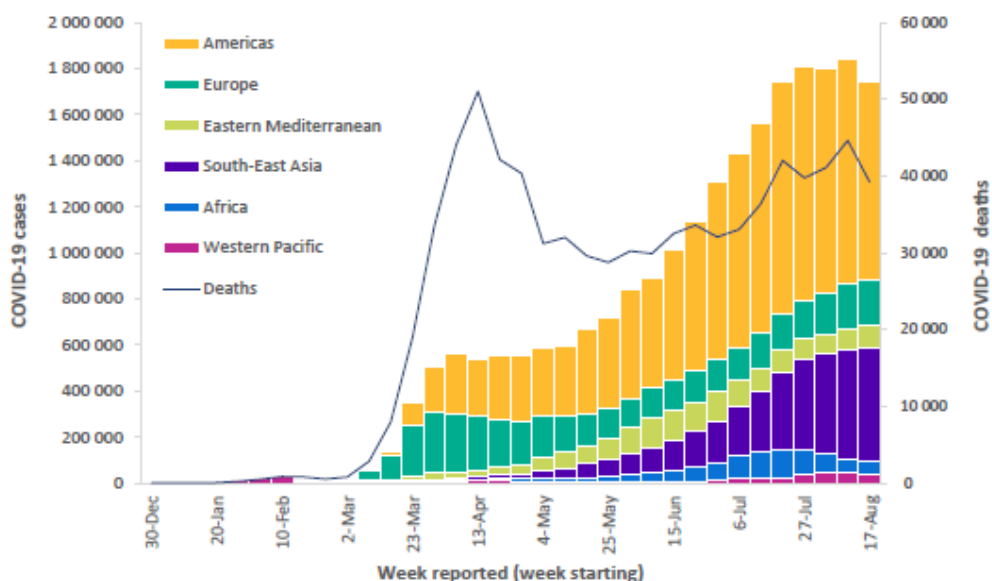
Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 24 de agosto de 2020, foram confirmados 21.294.845 casos de COVID-19 no mundo, com 761.779 óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (5.567.217) no mundo, seguido do Brasil (3.532.330) e da Índia (3.044.940).

Figura 01-Países, Territórios ou áreas com casos confirmados de COVID- 19, OMS, 2020.



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports> Consultado em 26/08/2020.

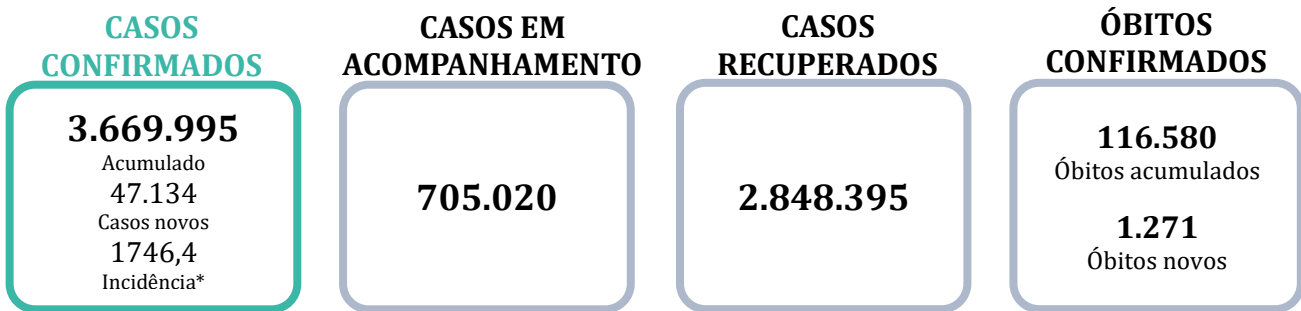
Figura 02- Curva epidêmica de casos confirmados de COVID-19, por data de notificação e região global, OMS, 2020.



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports> Consultado em 26/08/2020.

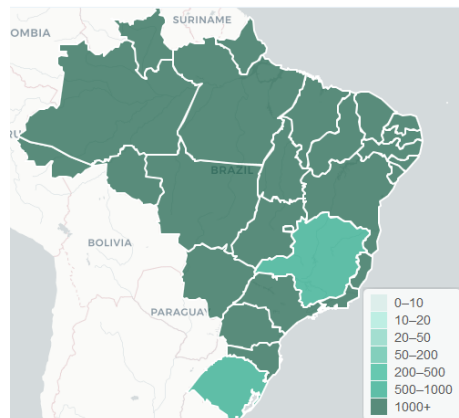
1.2 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL

No Brasil, até o dia 26 de agosto de 2020, foram confirmados 3.669.995 casos e 116.580 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 1746,4 e mortalidade 55,5, ambas por 100.000 habitantes. A taxa de letalidade é de 3,2%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (1.285.600), seguido das regiões Nordeste (1.097.349) e Norte (513,635).



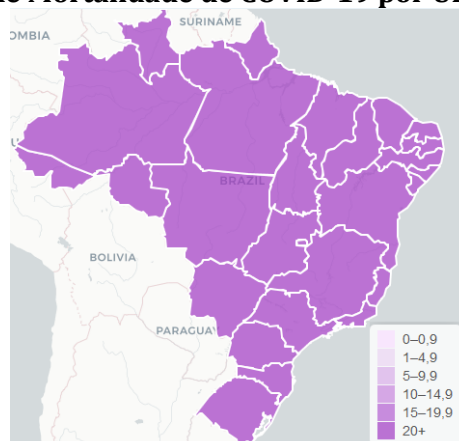
Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> Consultado em 26/08/2020.
 *Incidência e Mortalidade por 100.000 habitantes.

Figura 03-Coeficiente de Incidência de COVID-19 por UF de notificação, Brasil, 2020.

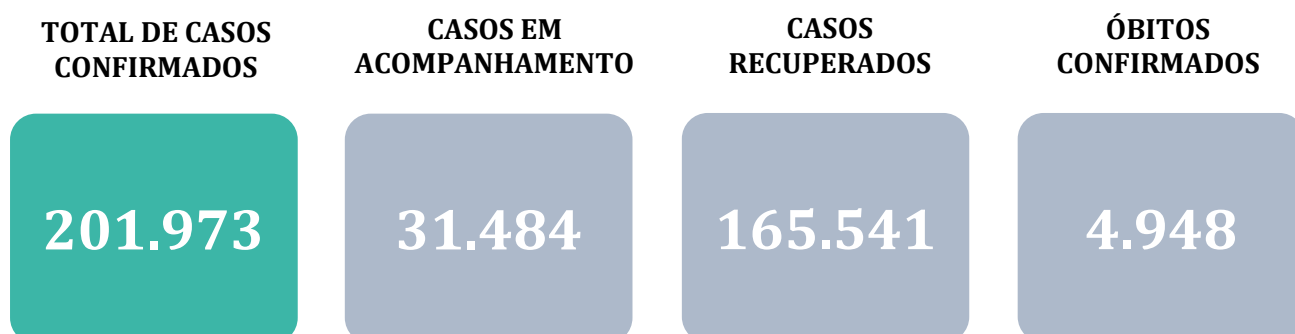


Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Consultado em 26/08/2020.

Figura 04-Coeficiente de Mortalidade de COVID-19 por UF de notificação, Brasil, 2020.



Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Consultado em 26/08/2020.

1.3 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA EM MINAS GERAIS

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SE7/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 26/08/2020.

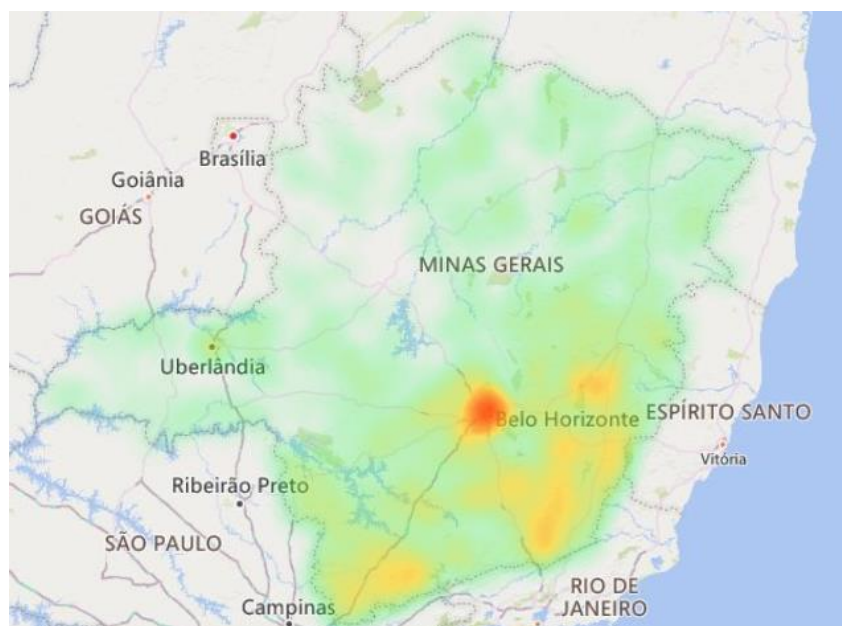
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS: soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

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.

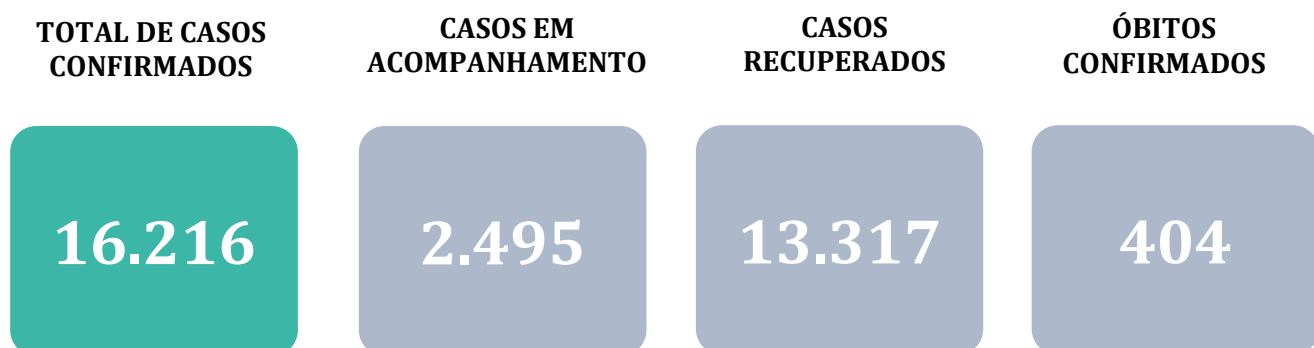


Fonte: SES/MG. Disponível em: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>
Consultado em 26/08/2020.

As macrorregiões com maior número absoluto de casos e óbitos são: Macrorregião Centro com 69.011 casos e 1.888 óbitos, seguida pela Macrorregião Triângulo do Norte com 25.219 casos e 525 óbitos e Macrorregião Vale do Aço com 16.111 casos e 386 óbitos. A Macrorregião Sul ocupa a quarta posição entre as demais regiões do estado.

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 26/08/2020.

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=788), 54 encontram-se em investigação e 330 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	482	24	SRS PASSOS	Alpinópolis	63	4
	Alterosa	12	1		Bom Jesus da Penha	27	-
	Arceburgo	29	-		Capetinga	21	-
	Areado	3	-		Capitólio	30	3
	Bandeira do Sul	14	-		Carmo do Rio Claro	41	4
	Botelhos	46	1		Cássia	121	1
	Cabo Verde	18	-		Claraval	12	-
	Campestre	98	4		Delfinópolis	18	1
	Campo do Meio	35	-		Doresópolis	40	-
	Campos Gerais	69	3		Fortaleza de Minas	3	-
	Carvalhópolis	12	-		Guapé	57	2
	Conceição da Aparecida	10	1		Ibiraci	54	2
	Divisa Nova	6	-		Itamogi	9	-
Fama	-	-	Itaú de Minas	111	2		
Guaranésia	259	7	Jacuí	6	-		

*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 26/08/2020.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS ALFENAS	Guaxupé	616	7	SRS PASSOS	Monte Santo de Minas	81	1
	Juruáia	174	2		Nova Resende	81	1
	Machado	40	3		Passos	563	14
	Monte Belo	4	-		Pimenta	17	-
	Muzambinho	31	1		Piumhi	291	8
	Paraguaçu	42	-		Pratápolis	86	4
	Poço Fundo	68	-		São João Batista do Glória	55	3
	São Pedro da União	11	-		São José da Barra	25	-
	Serrania	19	-		São Roque de Minas	17	-
Total SRS Alfenas	2.098	54		São Sebastião do Paraíso	276	6	
Albertina	8	1		São Tomás de Aquino	18	1	
Andradas	183	5		Vargem Bonita	3	-	
Bom repouso	32	2		Total SRS Passos	2.126	57	
Borda da mata	186	10		Aiuruoca	3	-	
Brazópolis	226	3		Alagoa	4	-	
Bueno Brandão	38	3		Baependi	61	1	
Cachoeira de Minas	64	-		Boa Esperança	75	7	
Caldas	63	2		Cambuquira	13	-	
Camanducaia	360	5		Campanha	65	3	
Cambuí	263	6		Carmo da Cachoeira	9	-	
Careaçu	97	2		Carmo de Minas	29	-	
Conceição das Pedras	10	-		Carrancas	26	-	
Conceição dos Ouros	95	2		Carvalhos	1	-	
SRS POUSO ALEGRE	Congonhal	72	1	SRS VARGINHA	Caxambu	68	2
	Consolação	2	-		Conceição do Rio Verde	15	1
	Córrego do Bom Jesus	48	2		Coqueiral	12	-
	Delfim Moreira	25	-		Cordislândia	29	-
	Espírito Santo do Dourado	31	1		Cristina	17	1
	Estiva	77	1		Cruzília	40	1
	Extrema	1485	15		Dom viçoso	1	-
	Gonçalves	1	-		Elói Mendes	57	-
	Heliódora	56	1		Ijaci	14	2
	Ibitiúra de Minas	28	-		Ilicínea	13	3
	Inconfidentes	57	4		Ingaí	12	3
	Ipuiúna	43	2		Itamonte	143	-
	Itajubá	819	20		Itanhandu	114	1
Itapeva	296	9	Itumirim	11	-		
Jacutinga	254	7	Itutinga	2	-		

*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 26/08/2020.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
	Maria da Fé	69	4		Jesuânia	21	3
	Marmelópolis	2	-		Lambari	127	3
	Monte Sião	129	3		Lavras	230	19
	Munhoz	45	2		Luminárias	32	-
	Natércia	45	-		Minduri	2	-
	Ouro Fino	128	3		Monsenhor Paulo	23	-
	Paraisópolis	94	7		Nepomuceno	71	-
	Pedralva	11	1		Olímpio Noronha	12	-
	Piranguçu	24	1		Passa Quatro	139	6
	Piranguinho	67	-		Perdões	125	1
	Poços de Caldas	675	20		Pouso Alto	12	-
SRS	Pouso Alegre	1628	29	SRS	Ribeirão Vermelho	17	-
POUSO	Santa Rita de Caldas	70	2	VARGINHA	Santana da Vargem	16	-
ALEGRE	Santa Rita do Sapucaí	101	2		São Bento Abade	4	-
	São João da Mata	10	-		São Gonçalo do Sapucaí	55	3
	São José do Alegre	9	-		São Lourenço	219	3
	São Sebastião da Bela Vista	53	-		São Sebastião do Rio Verde	2	-
	Sapucaí-Mirim	5	-		São Thomé das Letras	-	-
	Senador Amaral	47	-		Seritinga	2	-
	Senador José Bento	20	1		Serranos	3	-
	Silvianópolis	16	1		Soledade de Minas	1	-
	Tocos do Moji	4	-		Três Corações	462	15
	Toledo	104	5		Três Pontas	252	5
	Turvolândia	8	1		Varginha	592	24
	Wenceslau Braz	21	-		Virgínia	31	-
	Total SRS Pouso Alegre	8.304	186		Total SRS Varginha	3.284	107

*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 26/08/2020.

CASOS*

ÓBITOS

TOTAL DE MUNICÍPIOS COM
CASOS CONFIRMADOSTOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS

15.812



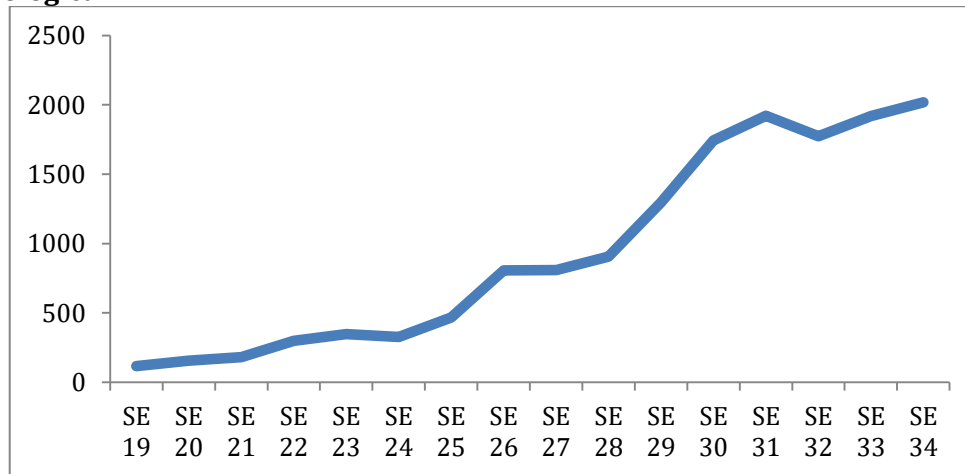
404



2.3 EVOLUÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS NA MACRORREGIÃO

O gráfico 01 mostra a evolução semanal dos casos confirmados na macrorregião. Nota-se uma regularidade no período compreendido entre as semanas epidemiológicas 19 e 24 (03 a 13/06) e um aumento importante a partir da semana epidemiológica 25 (14 a 20/06). Desde a semana 31 a macrorregião, em análise retrospectiva, a macrorregião apresenta tendência a um platô. No entanto, ainda é necessária avaliações do comportamento nas próximas semanas.

Gráfico 01- Curva Epidêmica de casos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica.



Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 26/08/2020.

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



*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 26/08/2020.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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



Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 26/08/2020.

A Macrorregião Sul apresentava 281 leitos de UTI em fevereiro de 2020, com os 506 leitos atuais houve ampliação de 80% no número destes leitos.

3.2 PROPORÇÃO DE LEITOS OCUPADOS NA MACRORREGIÃO**Tabela 2- 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	Proporção de Leitos UTI Ocupados ¹	Proporção Ocupada por COVID ²
Alfenas	22	10	40	55,00%	25,00%
MICRO ALFENAS/MACHADO	22	10	40	55,00%	25,00%
Guaxupé	5	1	9	55,56%	11,11%
MICRO GUAXUPÉ	5	1	9	55,56%	11,11%
Itajubá	22	8	53	41,51%	15,09%
MICRO ITAJUBÁ	22	8	53	41,51%	15,09%
Lavras	16	1	35	45,71%	2,86%
MICRO LAVRAS	16	1	35	45,71%	2,86%
Passos	21	10	64	32,81%	15,63%
MICRO PASSOS	21	10	64	32,81%	15,63%
Piumhi	9	1	10	90,00%	10,00%
MICRO PIUMHI	9	1	10	90,00%	10,00%
Poços de Caldas	46	12	65	70,77%	18,46%
MICRO POÇOS DE CALDAS	46	12	65	70,77%	18,46%
Extrema	12	5	19	63,16%	26,32%
Pouso Alegre	34	15	43	79,07%	34,88%
Santa Rita do Sapucaí	3	3	6	50,00%	50,00%
MICRO POUSO ALEGRE	49	23	68	72,06%	33,82%
Aiuruoca	1	0	5	20,00%	0,00%
Baependi	9	0	10	90,00%	0,00%
Itanhandu	4	2	5	80,00%	40,00%
São Lourenço	14	4	25	56,00%	16,00%
MICRO SÃO LOURENÇO	28	6	45	62,22%	13,33%
São Sebastião do Paraíso	19	7	30	63,33%	23,33%
MICRO SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	19	7	30	63,33%	23,33%
Três Corações	16	7	20	80,00%	35,00%
MICRO TRÊS CORAÇÕES	16	7	20	80,00%	35,00%
Três Pontas	7	0	15	46,67%	0,00%
MICRO TRÊS PONTAS	7	0	15	46,67%	0,00%
Varginha	31	11	52	59,62%	21,15%
MICRO VARGINHA	31	11	52	59,62%	21,15%
TOTAL MACRO SUL	291	97	506	57,51%	19,17%

¹ A fórmula de cálculo da proporção 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).

² 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 (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID).

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 26/08/2020.

Tabela 3- Proporção de leitos Enfermaria por ocupação geral e ocupação COVID-19.

Microrregião	Pacientes internados Leitos UTI SUS	Internados com CID COVID	Total Leitos ¹	Proporção de Leitos UTI Ocupados ²	Proporção Ocupada por COVID ³
ALFENAS/MACHADO	155	5	337	45,99%	1,48%
CÁSSIA	16	1	32	50,00%	3,13%
GUAXUPÉ	38	2	113	33,63%	1,77%
ITAJUBÁ	77	21	125	61,60%	16,80%
LAVRAS	50	4	141	35,46%	2,84%
PASSOS	128	17	176	72,73%	9,66%
PIUMHI	42	2	74	56,76%	2,70%
POÇOS DE CALDAS	70	2	197	35,53%	1,02%
POUSO ALEGRE	132	32	326	40,49%	9,82%
SÃO LOURENÇO	156	12	446	34,98%	2,69%
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	61	15	115	53,04%	13,04%
TRÊS CORAÇÕES	82	12	125	65,60%	9,60%
TRÊS PONTAS	49	0	104	47,12%	0,00%
VARGINHA	63	14	193	32,64%	7,25%
TOTAL MACRO SUL	1103	138	2472	44,62%	5,58%

¹ Leitos de enfermaria SUS com produção.

² A fórmula de cálculo da proporção 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).

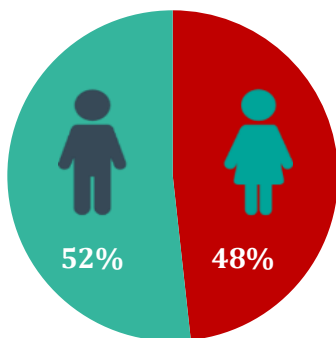
³ A fórmula de cálculo da proporção ocupada por COVID é a somatória de todos os leitos ocupados por COVID sobre a somatória de todos os leitos existentes (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID).

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 26/08/2020.

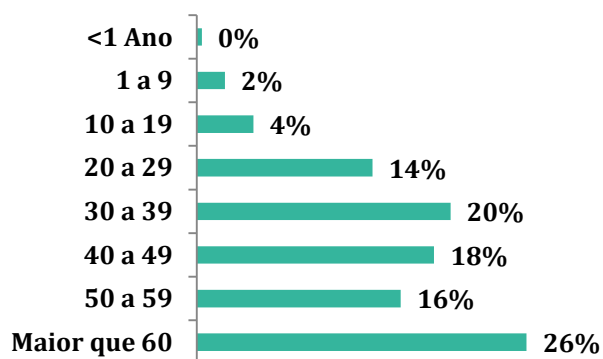
4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO SUL

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

POR SEXO

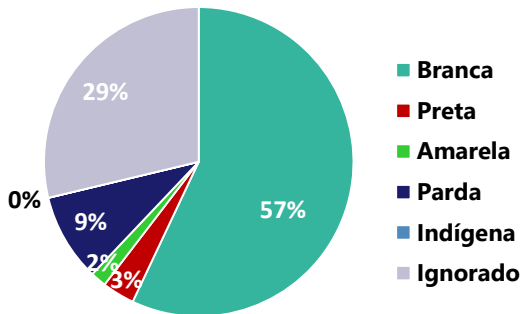


POR FAIXA ETÁRIA



Média de idade dos casos confirmados*: 46 anos

RAÇA/COR



COMORBIDADE*

SIM

28%

NÃO

43%

N.I.

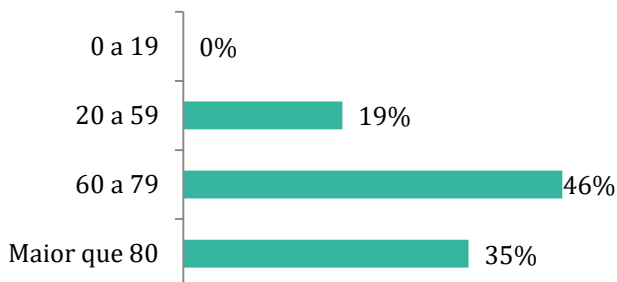
29%

*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 26/08/2020.

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

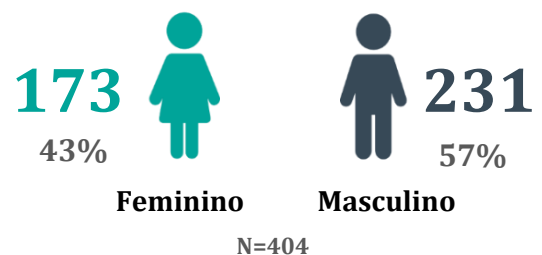
POR FAIXA ETÁRIA



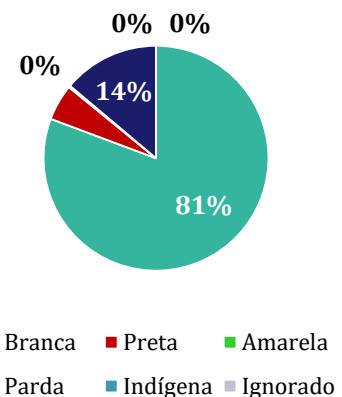
Média de idade dos óbitos confirmados*:
72 anos

81%
com 60 anos ou mais

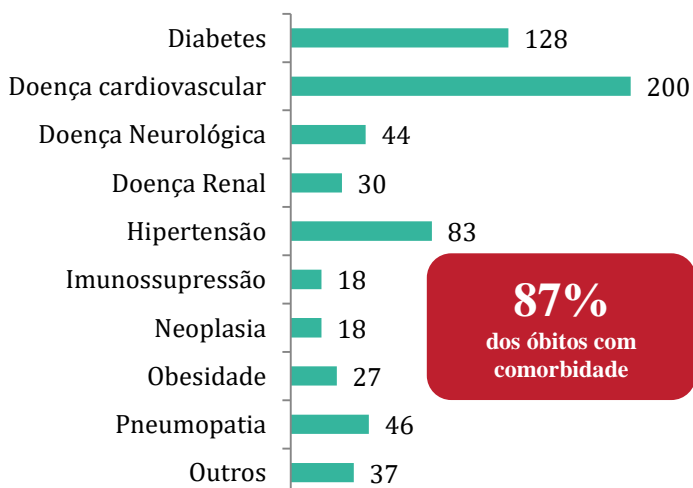
POR SEXO



RAÇA/COR



COMORBIDADE *



87%
dos óbitos com comorbidade

Nº DE MUNICÍPIOS COM ÓBITO



Letalidade
2,5%

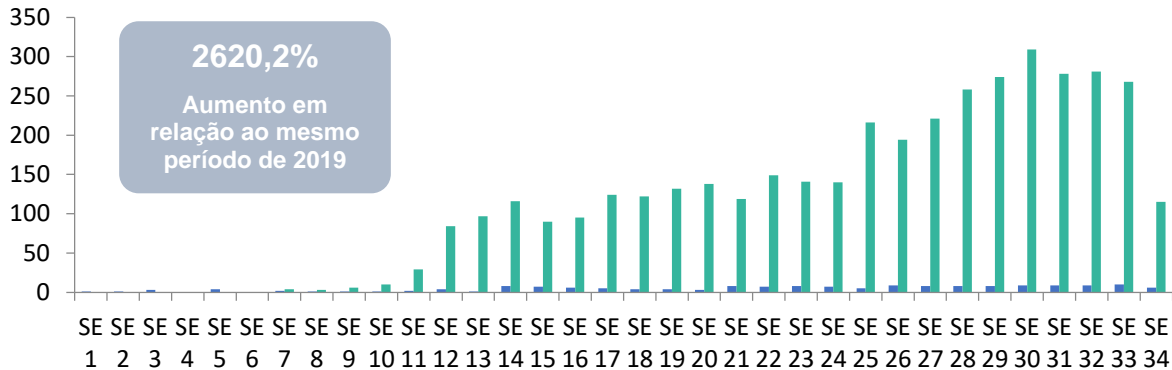
*Os casos que evoluíram a óbito podem ter mais de uma comorbidade. Do total de óbitos confirmados, 31 não tinham comorbidade.

Fonte: SIVEP-Gripe. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 26/08/2020.

5. SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE NA MACRORREGIÃO SUL

5.1 COMPARAÇÃO DE CASOS ACUMULADOS EM 2019 E 2020

Gráfico 2- Número de hospitalizações por síndrome respiratória aguda grave (SRAG) segundo semana epidemiológica (SE) de início de sintomas, 2019 e 2020.



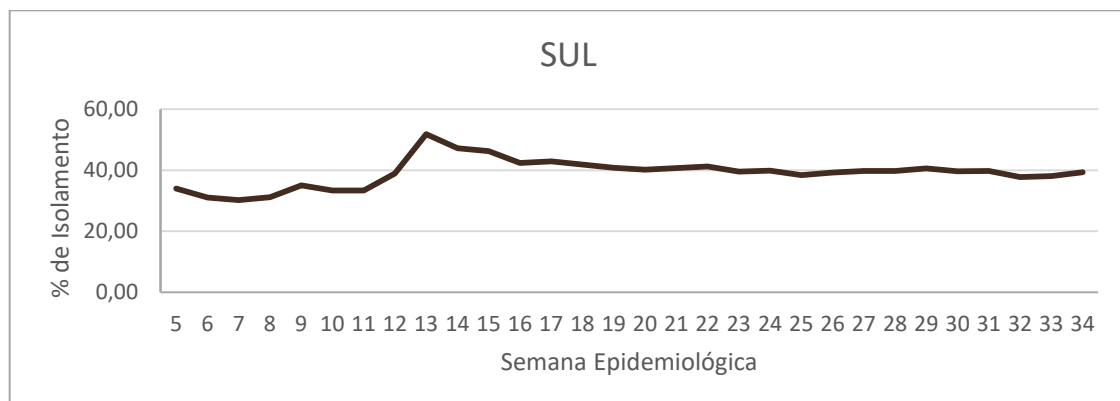
Fonte: SIVEP-GRIPE. Macrorregião Sul. Consultado em 26/08/2020. Dados sujeitos à alteração

Existem várias suposições do que levou à elevação de casos de SRAG notificados em 2020. A principal delas é que, atualmente, os trabalhadores e profissionais da saúde estão hipersensibilizados na notificação de casos de síndromes respiratórias. Comumente observa-se na Vigilância em Saúde a relação entre aumento da sensibilização dos profissionais com o aumento de casos notificados e diminuição da especificidade. Tal situação gera uma limitação na comparação de informações entre anos.

6. ISOLAMENTO E DISTANCIAMENTO SOCIAL

O Brasil apresenta uma média atual de isolamento 40,26% o estado de Minas Gerais 39,51% e a Macrorregião Sul de 39,29%.

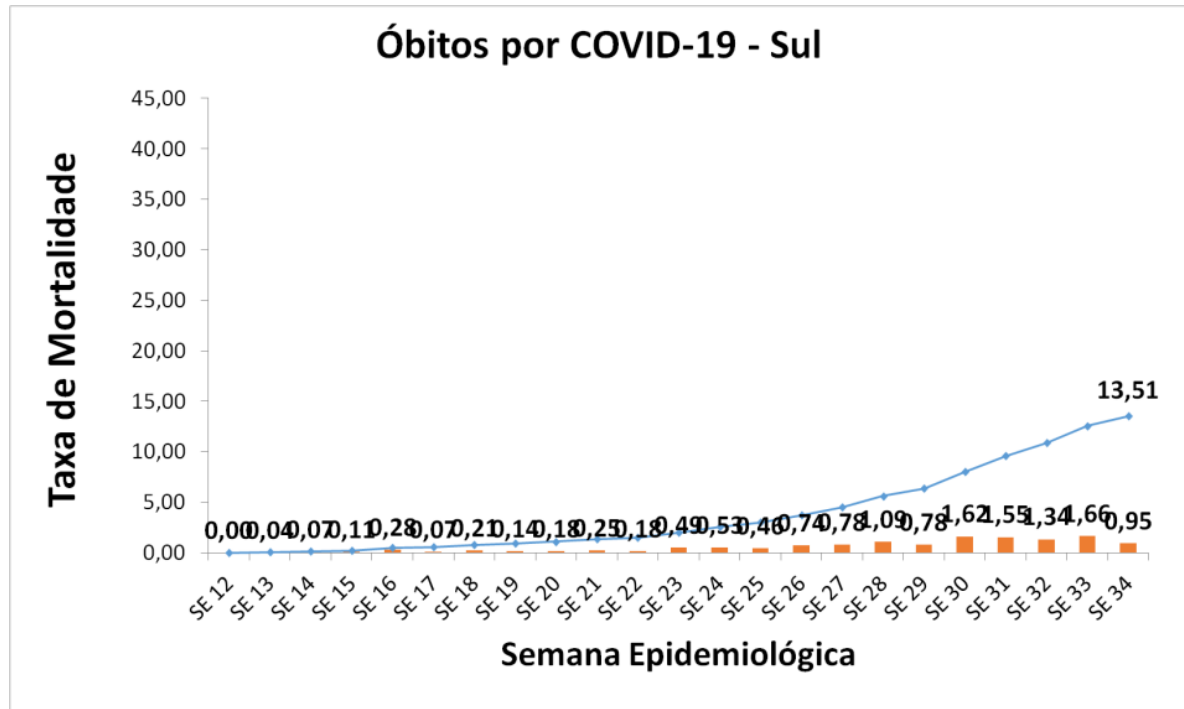
Figura 06- Evolução da média de isolamento por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde - MG, 2020



Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES. Atualizado em 26/08/2020.

7. INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE

Figura 07- Evolução da Taxa de Mortalidade por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde - MG, 2020



Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG;SIVEP-Gripe. Dados sujeitos a alterações. Atualizado em 26/08/2020.

7.1 INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE NAS MICRORREGIÕES DE SAÚDE

A tabela 4 mostra que a microrregião de saúde de Pouso Alegre continua apresentando a maior incidência de COVID, seguida por Guaxupé, Itajubá e Piumhi. A microrregião de Pouso Alegre apresenta a maior mortalidade do sul de Minas, seguida por Itajubá e Piumhi. A microrregião de Lavras apresenta a maior letalidade, seguida por Três Pontas e Alfenas/Machado. Minas Gerais apresenta incidência 971,8, mortalidade 23,2 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,4% e o Brasil incidência é de 1.746,4, mortalidade 55,5 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 3,2%.

Tabela 4- Coeficientes de incidência e mortalidade 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	956	37	325,4	12,1	3,7
Guaxupé	147.556	1.142	17	785,5	11,5	1,5
SRS Alfenas	452.696	2.098	54	475,4	11,9	2,5
Cássia	51.204	226	4	449,2	7,8	1,7
Passos	213.317	969	28	467,4	13,1	2,8
Piumhi	77.635	455	13	602,8	16,7	2,8
São Sebastião do Paraíso	126.793	476	12	384,9	9,5	2,5
SRS Passos	468.949	2.126	57	465,5	12,2	2,6
Itajubá	206.921	1.385	36	686,7	17,4	2,5
Poços de Caldas	238.598	1.027	30	443,0	12,6	2,8
Pouso Alegre	553.957	5.892	120	1.085,3	21,7	2,0
SRS Pouso Alegre	999.476	8.304	186	849,4	18,6	2,2
Lavras	184.148	540	25	306,8	13,6	4,4
São Lourenço	265.899	1.067	22	409,6	8,3	2,0
Três Corações	134.231	553	18	425,4	13,4	3,2
Três Pontas	127.880	368	15	299,5	11,7	3,9
Varginha	201.641	756	27	388,3	13,4	3,4
SRS Varginha	913.798	3.284	107	371,1	11,7	3,2
Macrorregião Sul	2.834.919	15.812	404	572,0	14,3	2,5

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados sujeitos à alteração. Consultado em 26/08/2020. População: Fundação João Pinheiro 2020. Incidência e mortalidade por 100.000 habitantes.

8. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

8.1 EVOLUÇÃO DO COEFICIENTE DE POSITIVIDADE

A macrorregião apresenta 23% de positividade atual. O estado de Minas Gerais apresenta a positividade de 26% no mesmo período. A positividade é avaliada pelos exames de RT-PCR realizados pela Fundação Ezequiel Dias (FUNED-MG).

Figura 7- Evolução temporal do Número de reprodução médio de interações por suspeita de COVID-19, Macrorregião Sul, 2020.

