

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO SUL

Número 12

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
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

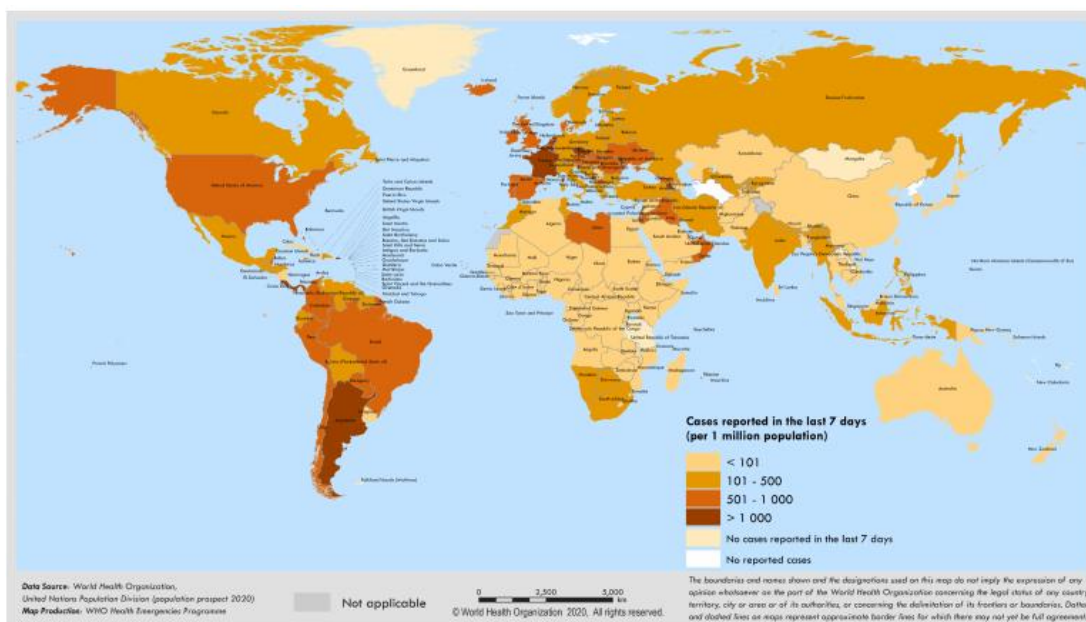


1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

1.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNDO

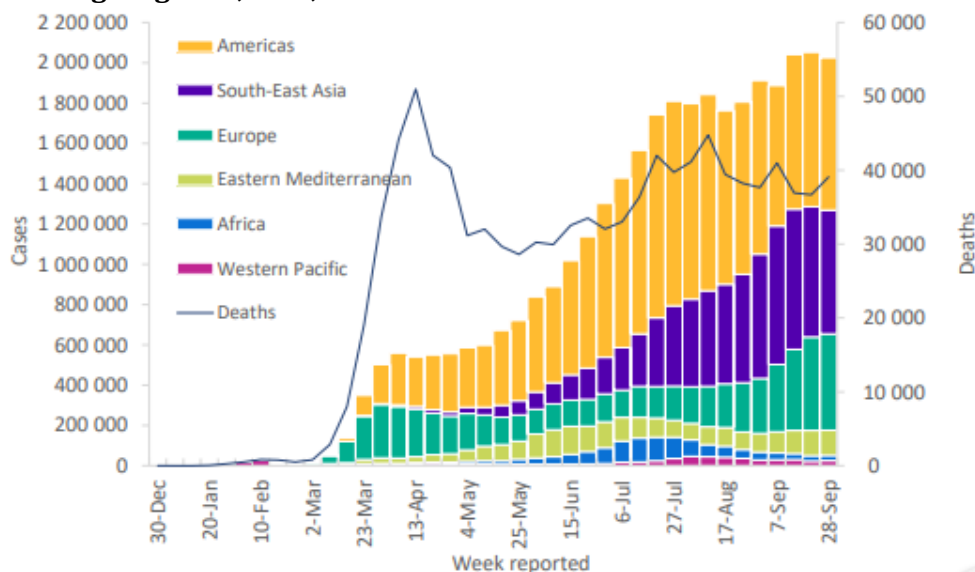
Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 05 de outubro de 2020, foram confirmados mais de 34,8 milhões casos de COVID-19 no mundo, com cerca de 1 milhão de óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (7.256.234) no mundo, seguido da Índia (6.549.373) e do Brasil (4.880.523).

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 06/10/2020.

Figura 02- Curva epidêmica de casos e óbitos 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 06/10/2020.

1.2 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL

No Brasil, até o dia 06 de outubro de 2020, foram confirmados 4.927.235 casos e 146.675 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 2344,7 e mortalidade 69,8, ambas por 100.000 habitantes. A taxa de letalidade é de 3,0%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (1.721.329), seguido das regiões Nordeste (1.343.115) e Norte (641.719).

CASOS CONFIRMADOS

4.927.235

Acumulado

11.946

Casos novos

2344,7

Incidência*

CASOS EM ACOMPANHAMENTO

485.258

CASOS RECUPERADOS

4.295.302

ÓBITOS CONFIRMADOS

146.258

Óbitos acumulados

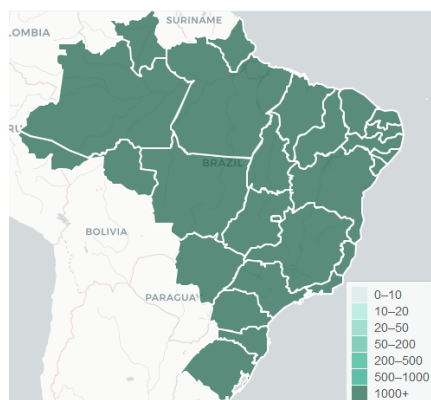
323

Óbitos novos

Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> Consultado em 06/10/2020.

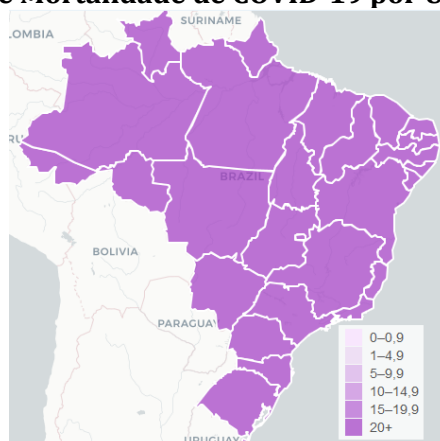
*Incidência e Mortalidade por 100.000 habitantes.

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 06/10/2020.

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 06/10/2020.

1.3 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA EM MINAS GERAIS**TOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS****310.124****CASOS EM
ACOMPANHAMENTO****27.121****CASOS
RECUPERADOS****275.299****ÓBITOS
CONFIRMADOS****7.704**

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SE7/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 06/10/2020.

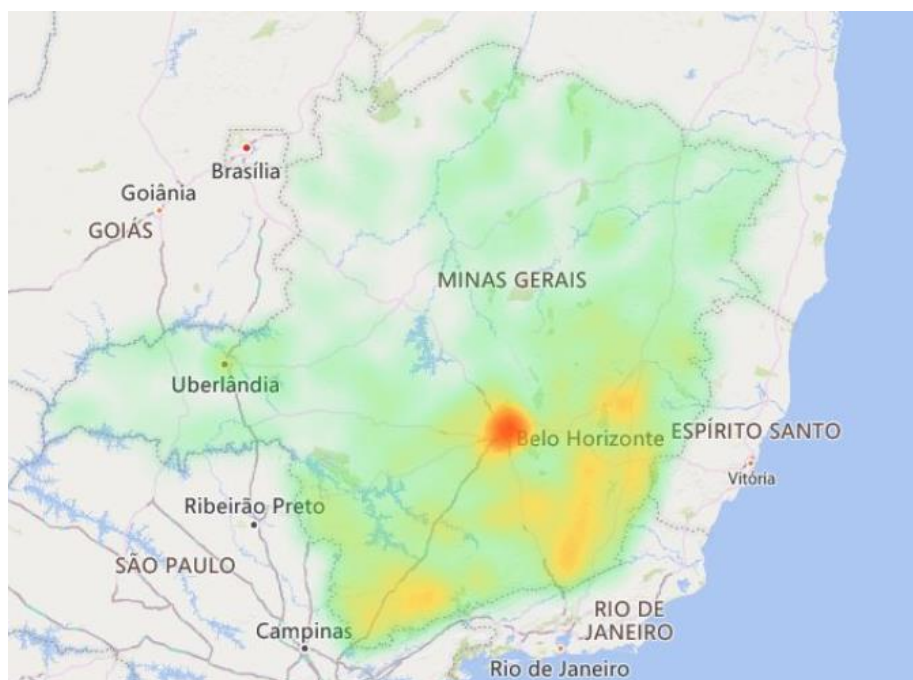
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS: soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

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.

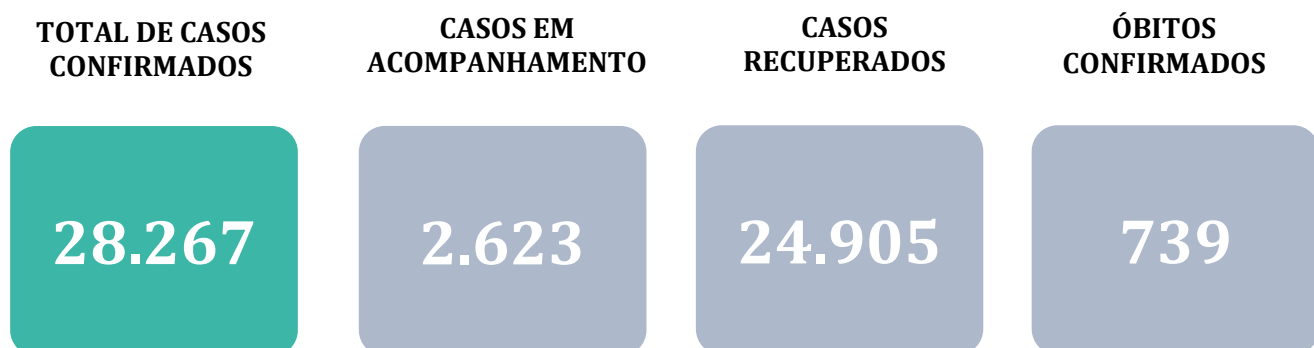
ÓBITOS CONFIRMADOS: óbitos confirmados para COVID-19.

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 06/10/2020.

As macrorregiões com maior número absoluto de casos e óbitos são: Macrorregião Centro com 96.005 casos e 2.753 óbitos, seguida pela Macrorregião Triângulo do Norte com 43.770 casos e 884 óbitos. A Macrorregião Sul ocupa a terceira 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 06/10/2020.

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=1225), 100 encontram-se em investigação e 386 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	1206	39	SRS PASSOS	Alpinópolis	101	4
	Alterosa	16	2		Bom Jesus da Penha	92	1
	Arceburgo	64	1		Capetinga	48	-
	Areado	8	-		Capitólio	65	3
	Bandeira do Sul	31	-		Carmo do Rio Claro	71	4
	Botelhos	62	1		Cássia	181	3
	Cabo Verde	42	-		Claraval	32	-
	Campestre	134	4		Delfinópolis	23	1
	Campo do Meio	106	2		Doresópolis	52	1
	Campos Gerais	158	3		Fortaleza de Minas	4	-
	Carvalhópolis	13	-		Guapé	65	2
	Conceição da Aparecida	21	3		Ibiraci	91	6
	Divisa Nova	40	2		Itamogi	66	1
	Fama	19	-		Itaú de Minas	240	3
	Guaranésia	289	7		Jacuí	51	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 06/10/2020.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS ALFENAS	Guaxupé	872	12	SRS PASSOS	Monte Santo de Minas	120	1
	Juruaia	220	2		Nova Resende	115	1
	Machado	144	6		Passos	1099	24
	Monte Belo	12	1		Pimenta	21	-
	Muzambinho	57	2		Piumhi	400	10
	Paraguaçu	119	-		Pratápolis	111	4
	Poço Fundo	129	1		São João Batista do Glória	81	4
	São Pedro da União	15	-		São José da Barra	63	-
	Serrania	32	1		São Roque de Minas	25	-
Total SRS Alfenas		3.809	89	Total SRS Passos		3.942	91
SRS POUSO ALEGRE	Albertina	36	1	SRS VARGINHA	Aiuruoca	13	3
	Andradas	361	13		Alagoa	28	-
	Bom repouso	75	5		Baependi	109	1
	Borda da mata	311	15		Boa Esperança	270	13
	Brazópolis	258	3		Cambuquira	27	2
	Bueno Brandão	71	4		Campanha	170	4
	Cachoeira de Minas	144	2		Carmo da Cachoeira	32	-
	Caldas	103	3		Carmo de Minas	61	-
	Camanducaia	513	10		Carrancas	29	-
	Cambuí	394	8		Carvalhos	24	-
	Careaçu	143	3		Caxambu	150	2
	Conceição das Pedras	24	-		Conceição do Rio Verde	25	1
	Conceição dos Ouros	108	5		Coqueiral	33	1
	Congonhal	153	1		Cordislândia	48	-
	Consolação	2	-		Cristina	29	1
	Córrego do Bom Jesus	55	3		Cruzília	56	1
	Delfim Moreira	55	3		Dom viçoso	2	-
	Espírito Santo do Dourado	64	4		Elói Mendes	132	3
	Estiva	119	3		Ijaci	17	2
	Extrema	2332	28		Ilícinea	16	3
	Gonçalves	18	1		Ingaí	12	3
	Heliodora	61	1		Itamonte	263	5
	Ibitiúra de Minas	82	-		Itanhandu	227	7
	Inconfidentes	77	6		Itumirim	14	-
	Ipuiúna	136	4		Itutinga	6	-
	Itajubá	1376	46				
	Itapeva	433	14				
	Jacutinga	328	8				

*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 06/10/2020.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS POUSO ALEGRE	Maria da Fé	128	7	SRS VARGINHA	Jesuânia	27	4
	Marmelópolis	3	-		Lambari	188	5
	Monte Sião	277	5		Lavras	336	25
	Munhoz	65	4		Luminárias	35	2
	Natércia	48	1		Minduri	2	-
	Ouro Fino	239	6		Monsenhor Paulo	25	-
	Paraisópolis	165	9		Nepomuceno	124	2
	Pedralva	23	1		Olímpio Noronha	14	-
	Piranguçu	47	2		Passa Quatro	192	9
	Piranguinho	126	2		Perdões	233	2
	Poços de Caldas	1256	37		Pouso Alto	67	2
	Pouso Alegre	2769	66		Ribeirão Vermelho	18	-
	Santa Rita de Caldas	172	4		Santana da Vargem	41	1
	Santa Rita do Sapucaí	386	15		São Bento Abade	4	-
	São João da Mata	27	1		São Gonçalo do Sapucaí	95	4
	São José do Alegre	12	-		São Lourenço	341	5
	São Sebastião da Bela Vista	74	3		São Sebastião do Rio Verde	2	-
	Sapucaí-Mirim	42	-		São Thomé das Letras	0	-
	Senador Amaral	60	-		Seritinga	2	-
	Senador José Bento	28	2		Serranos	8	-
	Silvianópolis	29	3		Soledade de Minas	6	-
	Tocos do Moji	9	-		Três Corações	655	29
	Toledo	105	5		Três Pontas	520	10
	Turvolândia	11	1		Varginha	1039	38
	Wenceslau Braz	37	-		Virgínia	40	1
Total SRS Pouso Alegre		13.970	368	Total SRS Varginha		5.807	191

*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 06/10/2020.

CASOS*

ÓBITOS

TOTAL DE MUNICÍPIOS COM
CASOS CONFIRMADOSTOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS

27.528



739



153

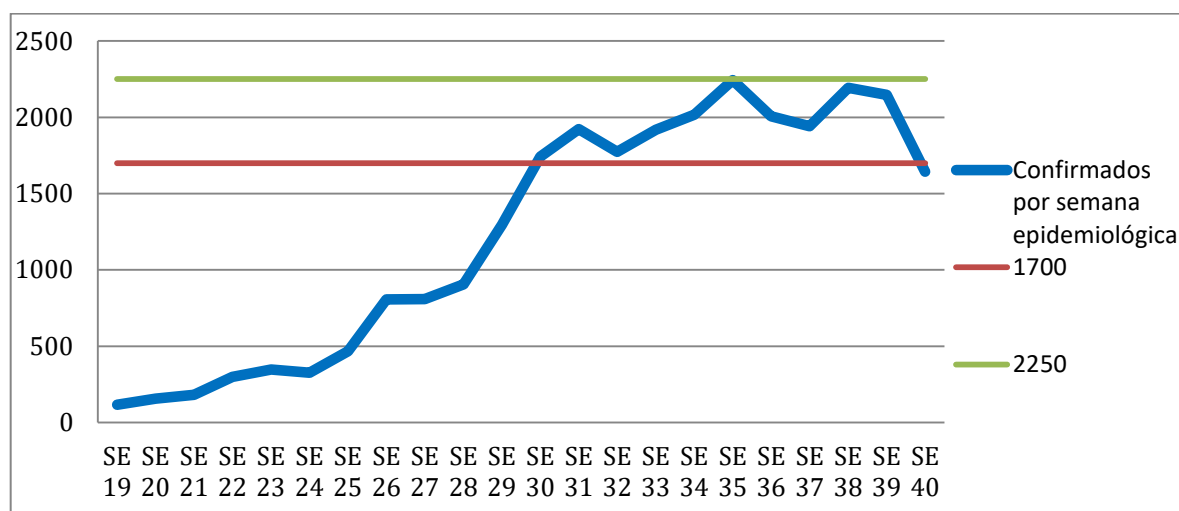


28.267

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 permanece com manutenção de estabilidade em números elevados de confirmações de casos com variação de 1700 a 2250.

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



Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 06/10/2020.

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

DE COVID-19



INTERNADOS*

2.616



ISOLAMENTO
DOMILIAR

25.651

*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 06/10/2020.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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

TOTAL DE LEITOS
UTI SUS

526

TOTAL DE LEITOS
CLÍNICO SUS

2.489

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 06/10/2020.

A Macrorregião Sul apresentava 281 leitos de UTI em fevereiro de 2020, com os 526 leitos atuais houve ampliação de 87% no número destes leitos.

3.2 PROPORÇÃO DE LEITOS OCUPADOS NA MACRORREGIÃO**Tabela 02- 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 com produção ¹	Proporção de Leitos UTI Ocupados ²	Proporção Ocupada por COVID ³
Alfenas	25	10	40	62,5%	25,0%
MICRO ALFENAS/MACHADO	25	10	40	62,5%	25,0%
Guaxupé	9	3	19	47,4%	15,8%
MICRO GUAXUPÉ	9	3	19	47,4%	15,8%
Itajubá	25	4	53	47,2%	7,5%
MICRO ITAJUBÁ	25	4	53	47,2%	7,5%
Lavras	19	4	35	54,3%	11,4%
MICRO LAVRAS	19	4	35	54,3%	11,4%
Passos	32	9	64	50,0%	14,1%
MICRO PASSOS	32	9	64	50,0%	14,1%
Piumhi	9	0	10	90,0%	0,0%
MICRO PIUMHI	9	0	10	90,0%	0,0%
Poços de Caldas	53	16	65	81,5%	24,6%
MICRO POÇOS DE CALDAS	53	16	65	81,5%	24,6%
Extrema	7	2	19	36,8%	10,5%
Pouso Alegre	23	7	43	53,5%	16,3%
Santa Rita do Sapucaí	2	2	6	33,3%	33,3%
MICRO POUSO ALEGRE	32	11	68	47,1%	16,2%
Aiuruoca	2	2	5	40,0%	40,0%
Baependi	6	0	10	60,0%	0,0%
Itanhandu	0	0	5	0,0%	0,0%
São Lourenço	13	3	25	52,0%	12,0%
MICRO SÃO LOURENÇO	21	5	45	46,7%	11,1%
São Sebastião do Paraíso	20	10	30	66,7%	33,3%
MICRO SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	20	10	30	66,7%	33,3%
Três Corações	14	5	20	70,0%	25,0%
MICRO TRÊS CORAÇÕES	14	5	20	70,0%	25,0%
Três Pontas	13	4	25	52,0%	16,0%
MICRO TRÊS PONTAS	13	4	25	52,0%	16,0%
Varginha	31	5	52	59,6%	9,6%
MICRO VARGINHA	31	5	52	59,6%	9,6%
TOTAL MACRO SUL	303	86	526	57,6%	16,3%

¹ Leitos de UTI 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 06/10/2020, proporção de ocupação de leitos relacionada à data de 05/10/2020 às 16 horas. Dados sujeitos à alterações ao longo do dia. *SP: Leitos sem produção no dia avaliado.

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

Microrregião	Pacientes internados Leitos Clínicos SUS	Internados com CID COVID	Total Leitos com produção ¹	Proporção de Leitos Clínicos Ocupados ²	Proporção Ocupada por COVID ³
ALFENAS/MACHADO	161	14	337	47,8%	4,2%
CÁSSIA	15	2	40	37,5%	5,0%
GUAXUPÉ	58	7	129	45,0%	5,4%
ITAJUBÁ	72	17	145	49,7%	11,7%
LAVRAS	45	5	119	37,8%	4,2%
PASSOS	123	14	172	71,5%	8,1%
PIUMHI	37	1	78	47,4%	1,3%
POÇOS DE CALDAS	77	7	187	41,2%	3,7%
POUSO ALEGRE	150	25	290	51,7%	8,6%
SÃO LOURENÇO	160	13	455	35,2%	2,9%
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	93	30	115	80,9%	26,1%
TRÊS CORAÇÕES	107	5	125	85,6%	4,0%
TRÊS PONTAS	38	8	104	36,5%	7,7%
VARGINHA	77	15	193	39,9%	7,8%
TOTAL MACRO SUL	1.213	163	2.489	48,7%	6,5%

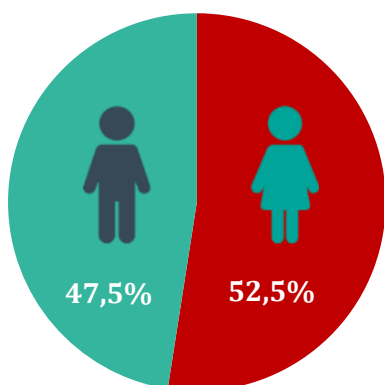
¹ Leitos clínicos SUS com produção.² A fórmula de cálculo da proporção de leitos clínicos ocupados é a somatória de todos os leitos ocupados (Leitos clínicos geral e exclusivos COVID) sobre a somatória de todos os leitos existentes (Leitos clínicos geral e exclusivos COVID).³ A fórmula de cálculo da 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 06/10/2020, proporção de ocupação de leitos relacionada à data de 05/10/2020 às 16 horas. Dados sujeitos à alterações ao longo do dia.

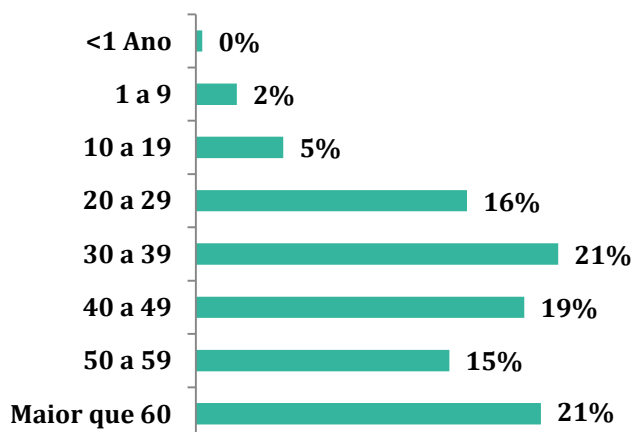
4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO SUL

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

POR SEXO

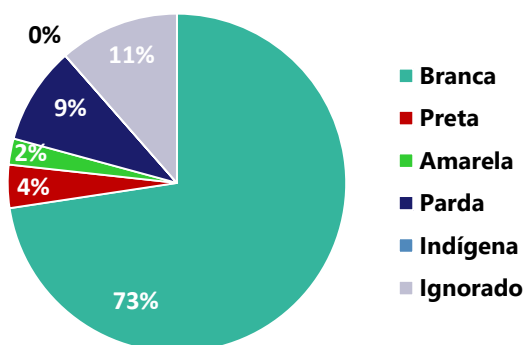


POR FAIXA ETÁRIA



Média de idade dos casos confirmados*: 44 anos

RAÇA/COR



COMORBIDADE*

SIM

12%

NÃO

15%

N.I.

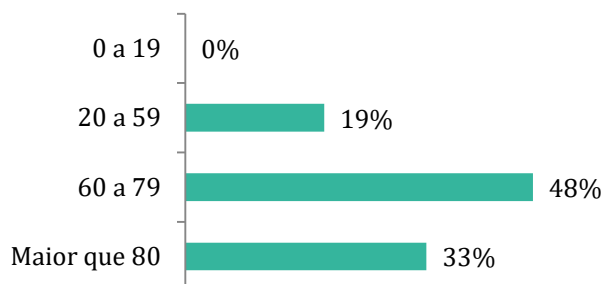
73%

*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 06/10/2020.

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

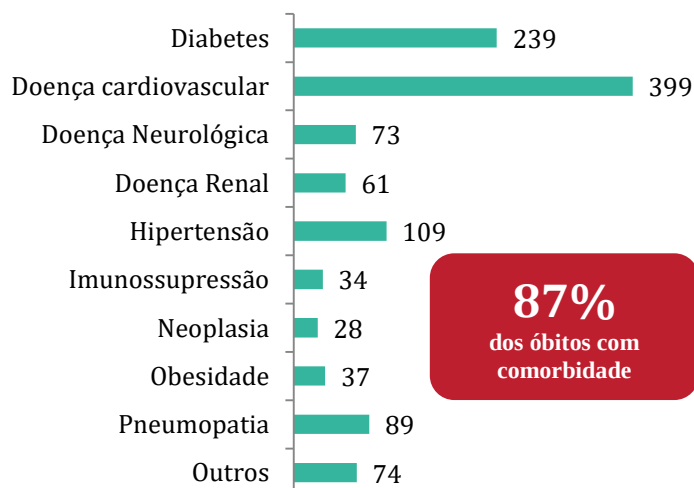
POR FAIXA ETÁRIA



Média de idade dos
óbitos confirmados*:
72 anos

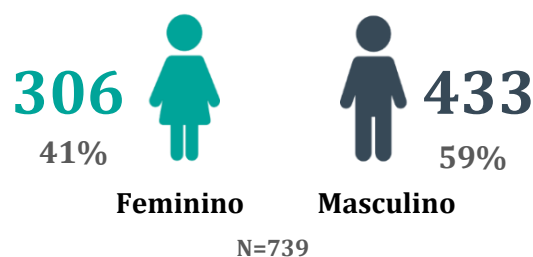
81%
com 60 anos ou
mais

COMORBIDADE *

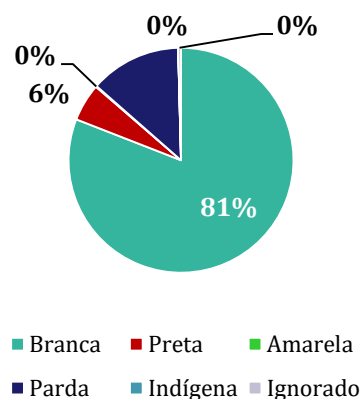


87%
dos óbitos com
comorbidade

POR SEXO



RAÇA/COR



Nº DE MUNICÍPIOS COM ÓBITO

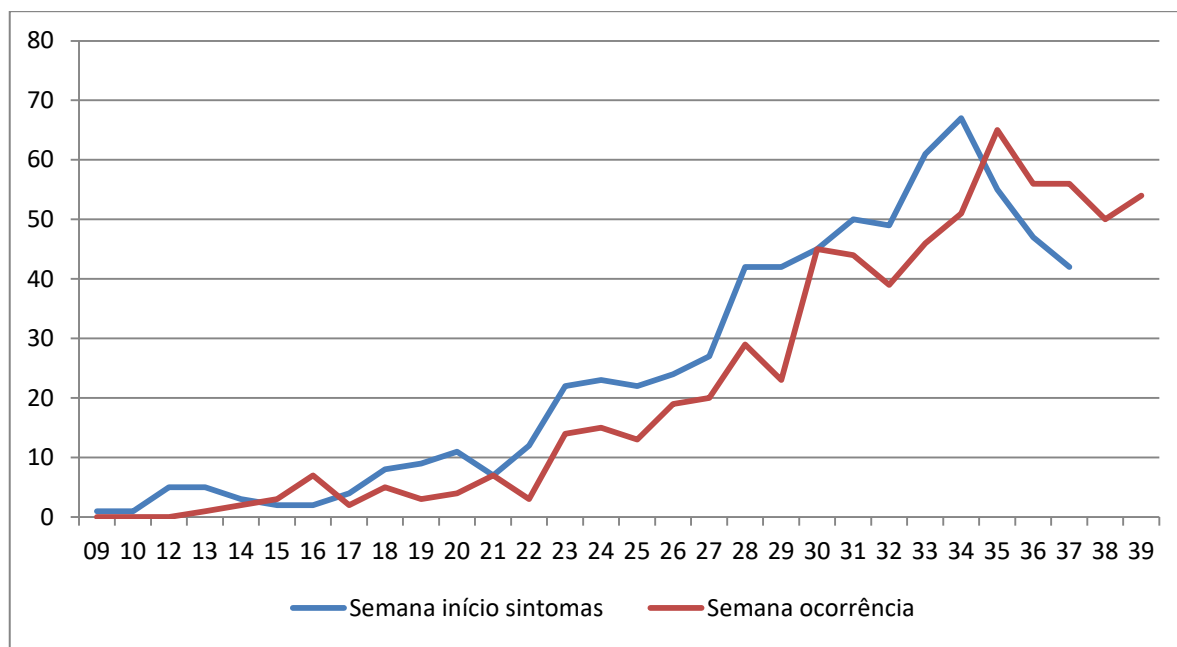


Letalidade
2,6%

*Os casos que evoluíram a óbito podem ter mais de uma comorbidade. Do total de óbitos confirmados, 95 não tinham comorbidade.

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 semana epidemiológica de início de sintomas e data de ocorrência, Macrorregião Sul de Saúde-MG,2020.



Fonte: SIVEP gripe/MG . Consultado em 06/10/2020.

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.

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.

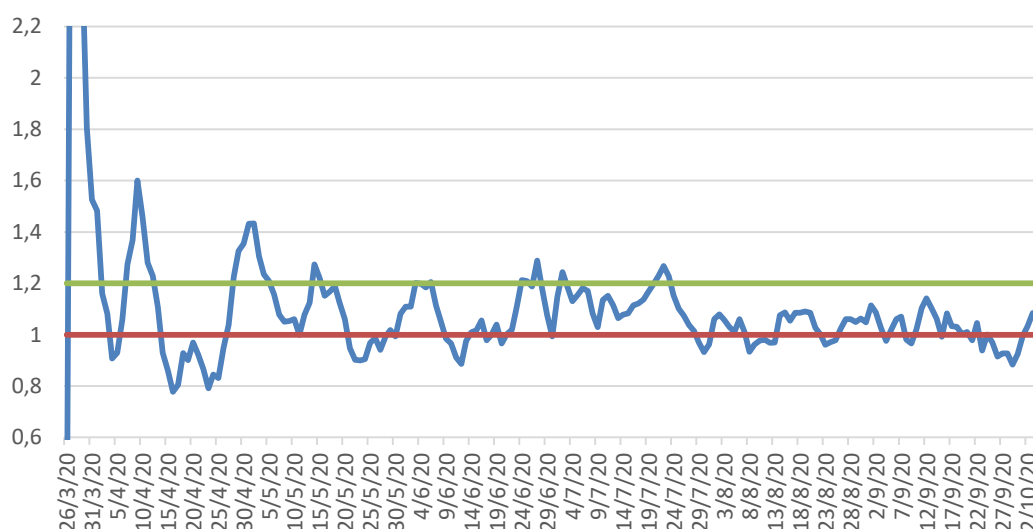
Dessa forma, calcular o (R_t) por macrorregião de saúde mostrará a taxa de reprodução efetiva do vírus calculada para cada localidade e permitirá estimar quantas infecções secundárias provavelmente ocorrerão a partir de uma única infecção em uma área específica.

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. Nas últimas semanas este indicador tem se apresentado em tendência de regularidade de valores e entre os valores de 1,0 e 1,2 representando “situação de alerta”.

4.4.1 EVOLUÇÃO DO R_t DE INTERNAÇÕES POR SUSPEITA DE COVID-19 POR DATA, MACRORREGIÃO SUL-MG, 2020

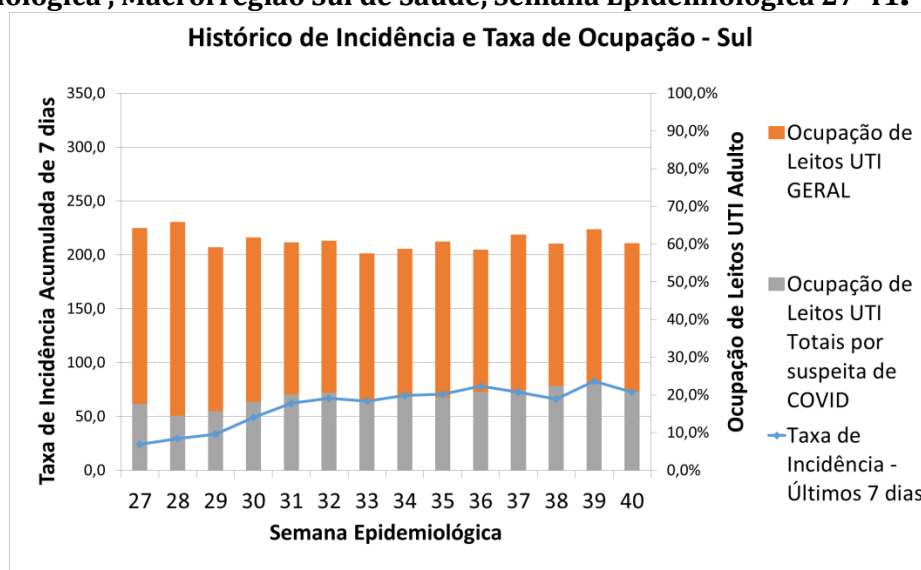
Gráfico 03- Evolução temporal do Número de reprodução médio de internações por suspeita de COVID-19, Macrorregião Sul, 2020.



Fonte: SES/MG. Sala de situação. Consultado em 06/10/2020.

5. COMPARAÇÃO ENTRE INCIDÊNCIA E OCUPAÇÃO DE LEITOS UTI

Gráfico 04- Histórico de Incidência e Ocupação de Leitos UTI Adulto por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde, Semana Epidemiológica 27-41.

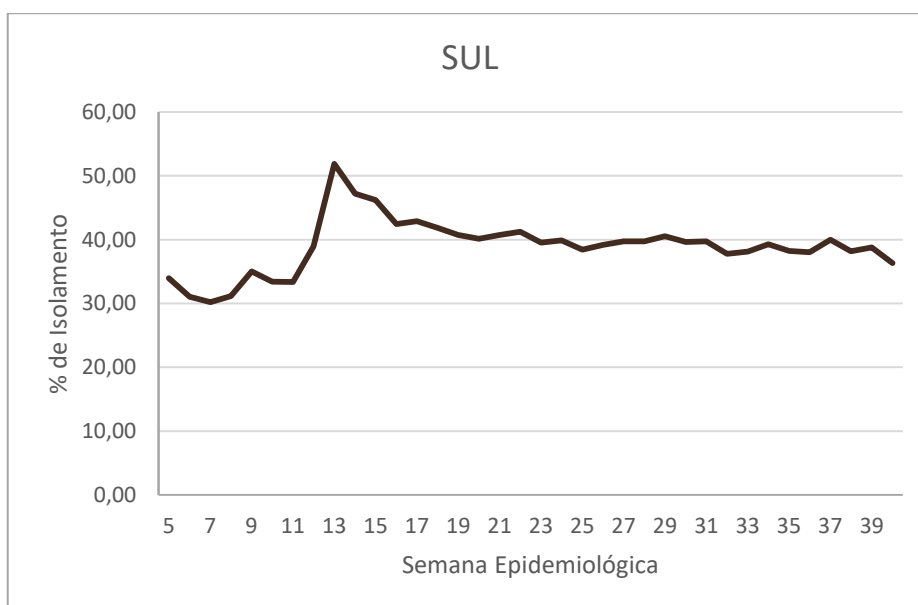


Fonte: Adaptado de Relatório Técnico nº25. COES Minas Covid-19. Sala de Situação- SES-MG. Consultado em 06/10/2020. Dados sujeitos à alteração

Observa-se a manutenção em patamares mais elevados da taxa de incidência acumulada de 7 dias a partir da semana epidemiológica 31. Na avaliação da proporção de ocupação de leitos de UTI Adulto da macrorregião observa-se estabilização com média semanal em torno de 60 a 70%.

6. ISOLAMENTO E DISTANCIAMENTO SOCIAL

Gráfico 05- Evolução da média de isolamento por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde - MG, 2020



Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES. Atualizado em 06/10/2020.

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 Itajubá e Guaxupé. A microrregião de Pouso Alegre apresenta a maior mortalidade do sul de Minas, seguida por Itajubá e Três Corações. A microrregião de Lavras apresenta a maior letalidade, seguida por Três Corações e Varginha. Minas Gerais apresenta incidência 1.456,5, mortalidade 36,2 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,5% e o Brasil incidência é de 2.344,7 mortalidade 69,8 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 3,0%.

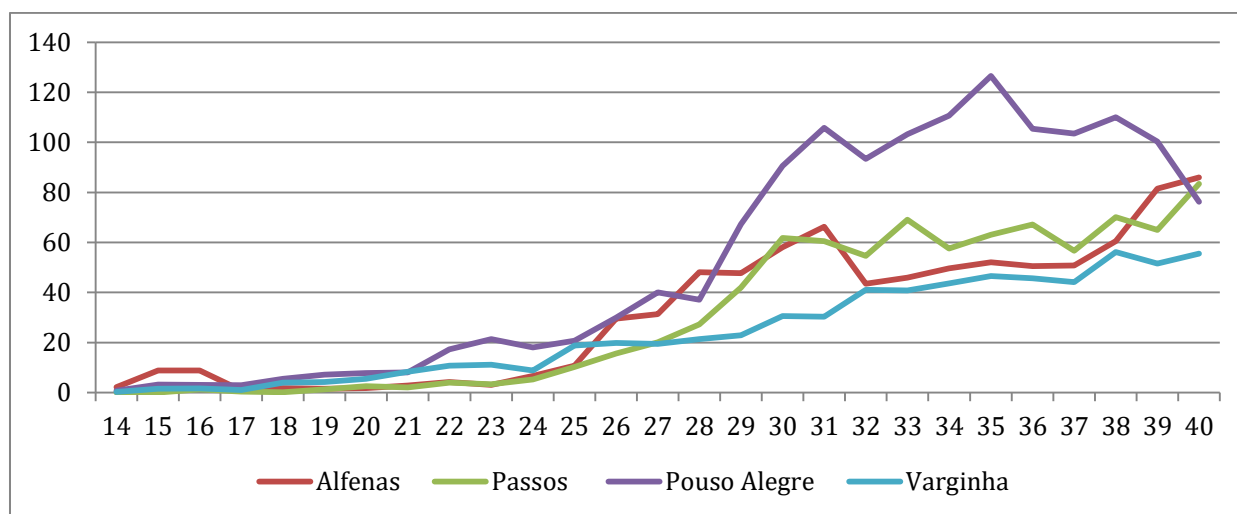
Tabela 04- Coeficientes de incidência, mortalidade e letalidade acumuladas por microrregião de residência, Macrorregião Sul de Saúde - MG.

Microrregião de Saúde	População	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência de COVID	Mortalidade por COVID	Letalidade por COVID
Alfenas/Machado	305.141	2.238	64	754,4	21,0	2,8
Guaxupé	147.556	1.571	25	1.081,6	16,9	1,6
SRS Alfenas	452.696	3.809	89	861,1	19,7	2,3
Cássia	51.204	375	10	751,9	19,5	2,6
Passos	213.317	1.866	41	894,0	19,2	2,1
Piumhi	77.635	635	17	839,8	21,9	2,6
São Sebastião do Paraíso	126.793	1.066	23	858,9	18,1	2,1
SRS Passos	468.949	3.942	91	860,0	19,4	2,3
Itajubá	206.921	2.316	74	1.155,0	35,8	3,1
Poços de Caldas	238.598	2.010	58	866,7	24,3	2,8
Pouso Alegre	553.957	9.644	236	1.783,5	42,6	2,4
SRS Pouso Alegre	999.476	13.970	368	1.434,6	36,8	2,6
Lavras	184.148	824	36	467,0	19,5	4,2
São Lourenço	265.899	1.876	47	723,2	17,7	2,4
Três Corações	134.231	888	35	687,6	26,1	3,8
Três Pontas	127.880	880	28	710,0	21,9	3,1
Varginha	201.641	1.339	45	686,4	22,3	3,3
SRS Varginha	913.798	5.807	191	656,4	20,9	3,2
Macrorregião Sul	2.834.919	27.528	739	997,1	26,1	2,6

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados sujeitos à alteração. Consultado em 06/10/2020. 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 (12/04 a 03/10), Macrorregião Sul de Saúde - MG.



Fonte: Planilha .XLSX Painel. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 06/10/2020.

7.2 INCIDÊNCIA NOS ÚLTIMOS 07 DIAS E PERCENTUAL DE VARIAÇÃO NAS MICRORREGIÕES DE SAÚDE

Tabela 05- Taxa de incidência em 07 dias e percentual de variação de incidência por microrregião de saúde, Macrorregião Sul de Saúde – MG, 2020.

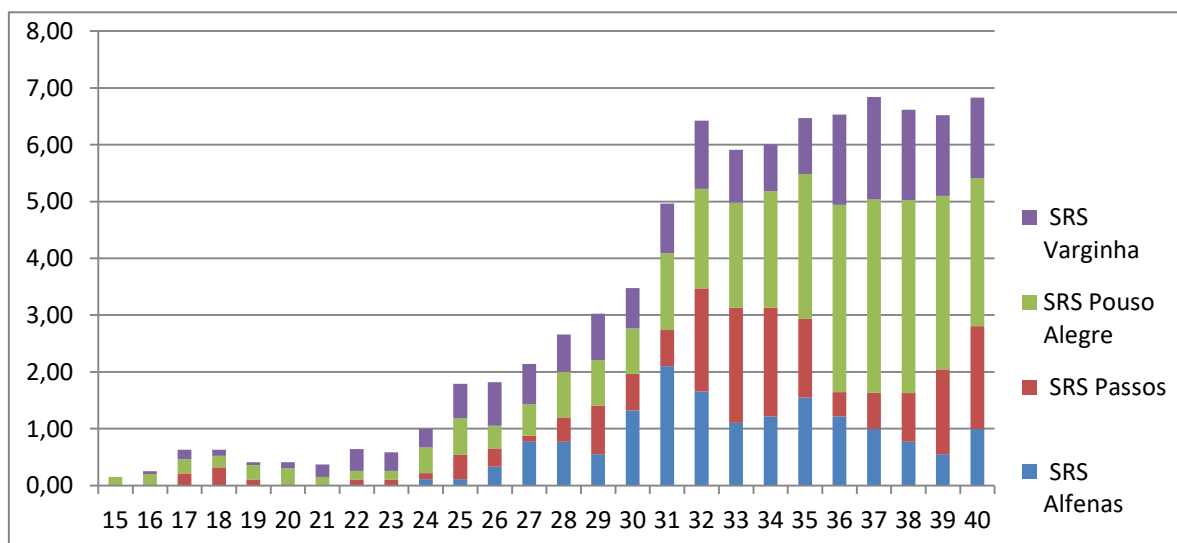
Microrregião de saúde	Casos na semana	População	Tx Incidência na semana	Casos na semana anterior	Tx Incidência na semana anterior	% Variação Incidência
Alfenas/Machado	299	305.135	98,0	235	77,0	27%
Cássia	37	51.201	72,3	29	56,6	28%
Guaxupé	79	147.552	53,5	72	48,8	10%
Itajubá	108	206.914	52,2	176	85,1	-39%
Lavras	83	184.144	45,1	41	22,3	102%
Passos	132	213.311	61,9	190	89,1	-31%
Piumhi	39	77.631	50,2	24	30,9	63%
Poços de Caldas	152	238.594	63,7	178	74,6	-15%
Pouso Alegre	497	553.940	89,7	836	150,9	-41%
São Lourenço	153	265.888	57,5	159	59,8	-4%
São Sebastião do Paraíso	95	126.790	74,9	110	86,8	-14%
Três Corações	32	134.229	23,8	90	67,0	-64%
Três Pontas	120	127.878	93,8	101	79,0	19%
Varginha	109	201.639	54,1	105	52,1	4%
Macrorregião Sul	1.935	2.834.846	68,3	2.346	82,8	-18%

*% Variação Incidência: 29/09 a 05/10 comparada a 15/09 a 21/09.

Fonte: Planilha .XLSX Painel. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 06/10/2020.

7.4 EVOLUÇÃO DA MORTALIDADE POR REGIONAL DE SAÚDE

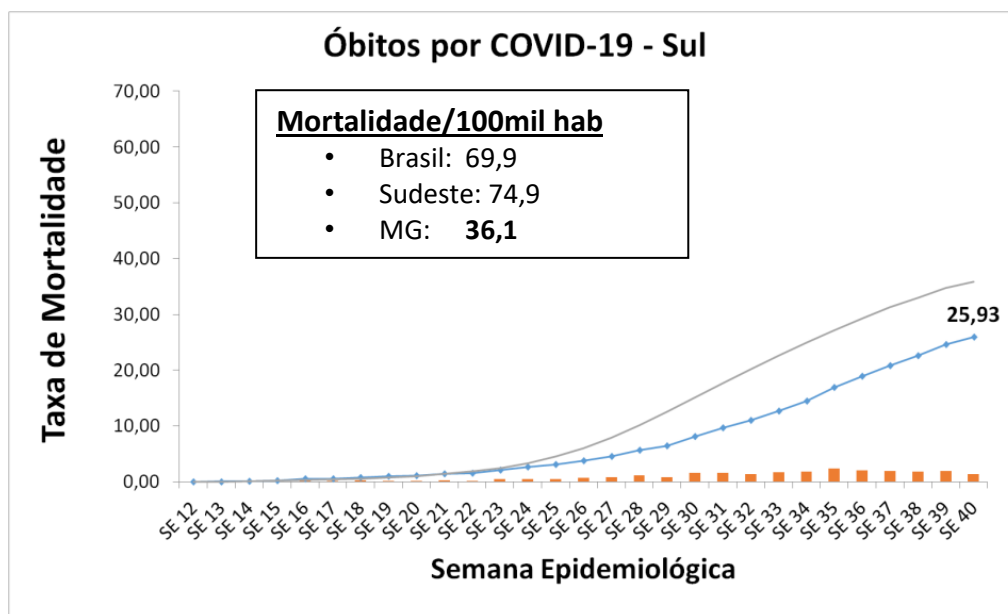
Gráfico 07- Coeficientes de mortalidade por COVID por SRS de residência e semana epidemiológica de ocorrência (05/04 a 03/10). Macrorregião Sul de Saúde, 2020.



Fonte: SIVEP GRIPE . Consultado em 06/10/2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

7.4 EVOLUÇÃO DA MORTALIDADE NA MACRORREGIÃO SUL DE SAÚDE

Gráfico 08- 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 06/10/2020.

A Taxa de Mortalidade acumulada da Macrorregião apresenta-se menor que a de Minas Gerais e Brasil.

8. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

8.1 EVOLUÇÃO DO COEFICIENTE DE POSITIVIDADE

A macrorregião apresenta 26% de positividade no período de 19/09 a 01/10. O estado de Minas Gerais apresenta a positividade de 29% no mesmo período. A positividade é avaliada pelos exames de RT-PCR realizados pela Fundação Ezequiel Dias (FUNED-MG).