

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO SUL

Número 17

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

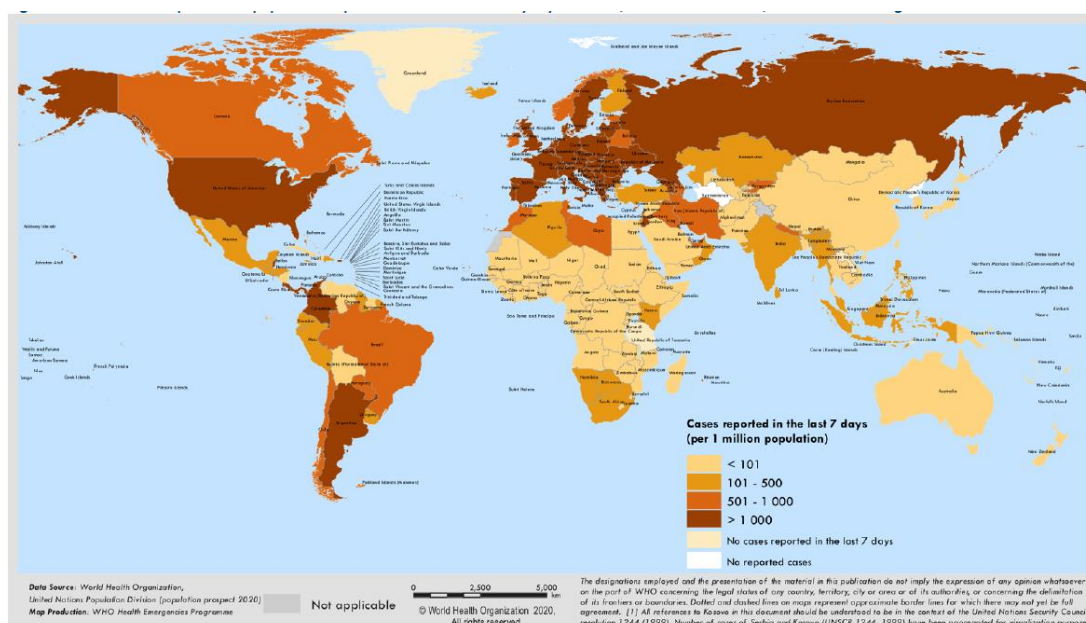


1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

1.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNDO

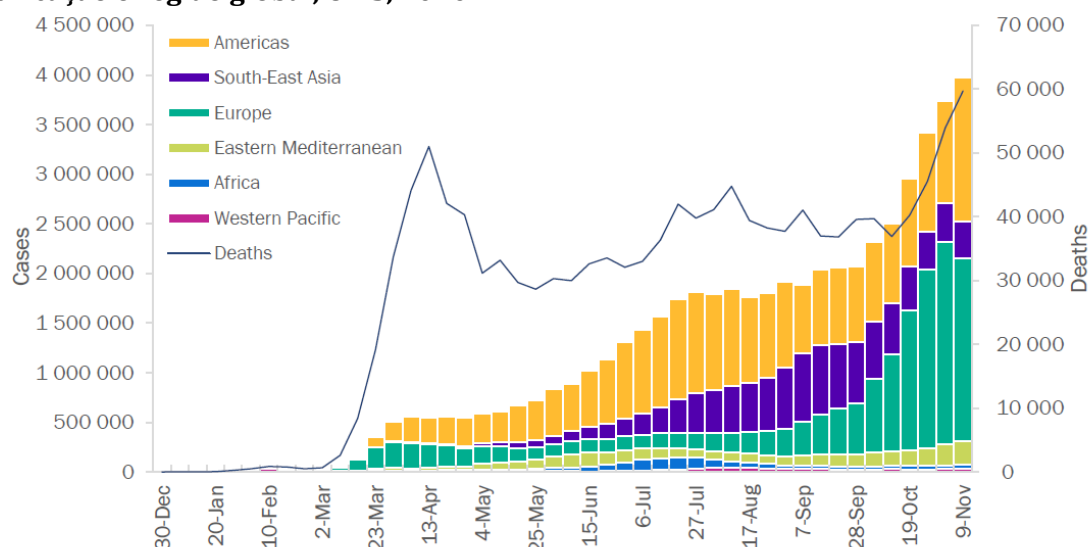
Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 15 de novembro de 2020, foram confirmados mais de 53,7 milhões casos de COVID-19 no mundo, com cerca de 1.3 milhão de óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (10.641.431) no mundo, seguido da Índia (8.814.579) e do Brasil (5.810.652).

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 18/11/2020.

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 18/11/2020.

1.2 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL

No Brasil, até o dia 18 de novembro de 2020, foram confirmados 5.911.758 casos e 166.699 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 2813,2 e mortalidade 79,3, ambas por 100.000 habitantes. A taxa de letalidade é de 2,8%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (2.066.435), seguido das regiões Nordeste (1.547.926) e Norte (736.466).

CASOS CONFIRMADOS

5.911.758

Acumulado
35.294
Casos novos
2813,2
Incidência*

CASOS EM ACOMPANHAMENTO

383.467

CASOS RECUPERADOS

5.361.592

ÓBITOS CONFIRMADOS

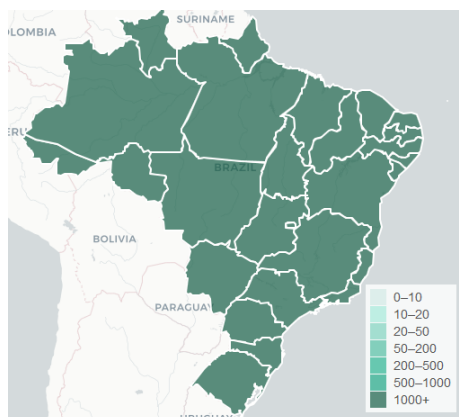
166.699
Óbitos acumulados

685
Óbitos novos

Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> Consultado em 18/11/2020.

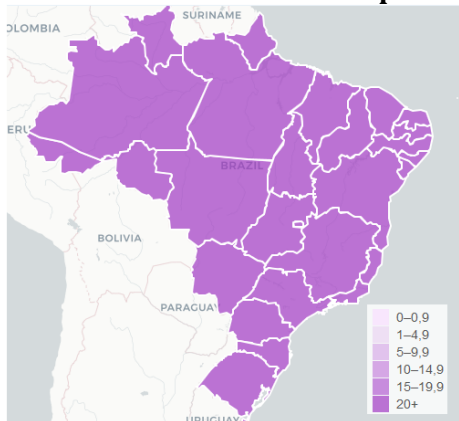
*Incidência e Mortalidade por 100.000 habitantes.

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

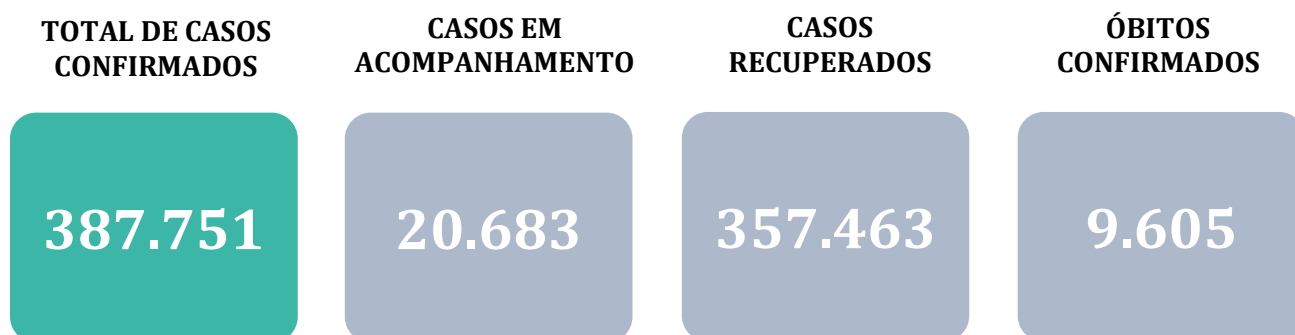


Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> Consultado em 18/11/2020.

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 18/11/2020.

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 18/11/2020.

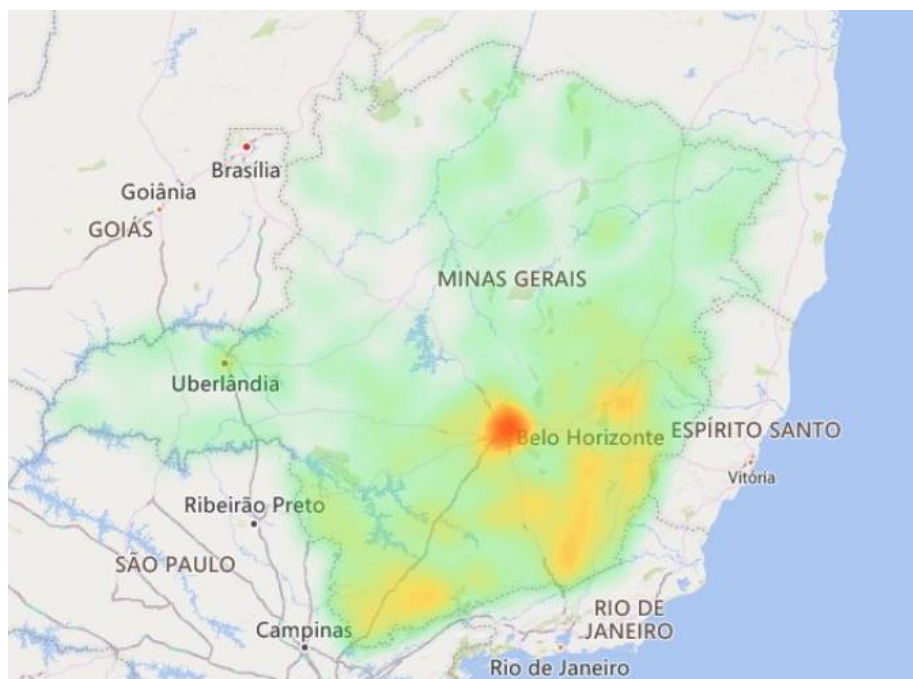
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS: soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

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.

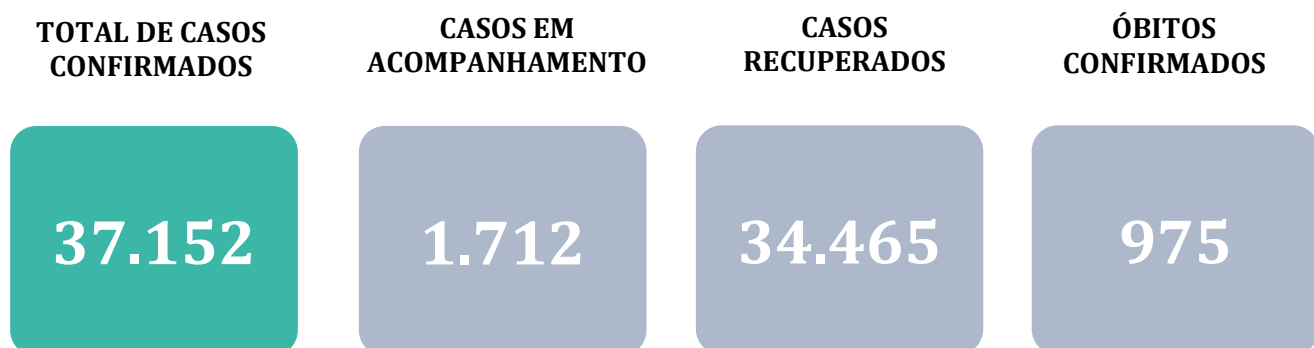
ÓBITOS CONFIRMADOS: óbitos confirmados para COVID-19.

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 18/11/2020.

As macrorregiões com maior número absoluto de casos e óbitos são: Macrorregião Centro com 118.507 casos e 3.304 óbitos, seguida pela Macrorregião Triângulo do Norte com 54.134 casos e 1.061 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 18/11/2020.

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=1542), 97 encontram-se em investigação e 470 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	2082	55	SRS PASSOS	Alpinópolis	127	4
	Alterosa	25	2		Bom Jesus da Penha	97	1
	Arceburgo	106	2		Capetinga	65	1
	Areado	25	2		Capitólio	86	3
	Bandeira do Sul	52	1		Carmo do Rio Claro	84	4
	Botelhos	114	1		Cássia	204	5
	Cabo Verde	53	1		Claraval	53	1
	Campestre	269	4		Delfinópolis	26	1
	Campo do Meio	161	2		Doresópolis	53	1
	Campos Gerais	226	7		Fortaleza de Minas	16	-
	Carvalhópolis	29	1		Guapé	74	2
	Conceição da Aparecida	33	3		Ibiraci	111	8
	Divisa Nova	64	2		Itamogi	79	4
	Fama	27	-		Itaú de Minas	300	5
	Guaranésia	323	7		Jacuí	185	7

*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 18/11/2020.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS ALFENAS	Guaxupé	1021	16	SRS PASSOS	Monte Santo de Minas	164	7
	Juruaia	249	4		Nova Resende	180	1
	Machado	226	7		Passos	1388	28
	Monte Belo	20	4		Pimenta	27	-
	Muzambinho	130	3		Piumhi	493	10
	Paraguaçu	179	4		Pratápolis	119	6
	Poço Fundo	151	2		São João Batista do Glória	130	6
	São Pedro da União	25	-		São José da Barra	69	-
	Serrania	43	2		São Roque de Minas	29	-
Total SRS Alfenas		5.633	132	Total SRS Passos		5.252	144
SRS POUSO ALEGRE	Albertina	47	4	SRS VARGINHA	Aiuruoca	15	4
	Andradas	508	16		Alagoa	28	-
	Bom repouso	98	5		Baependi	156	6
	Borda da mata	382	17		Boa Esperança	397	20
	Brazópolis	276	3		Cambuquira	46	2
	Bueno Brandão	78	6		Campanha	205	7
	Cachoeira de Minas	218	3		Carmo da Cachoeira	70	-
	Caldas	144	4		Carmo de Minas	133	2
	Camanducaia	636	11		Carrancas	29	1
	Cambuí	443	9		Carvalhos	30	-
	Careaçu	161	3		Caxambu	220	5
	Conceição das Pedras	30	-		Conceição do Rio Verde	49	1
	Conceição dos Ouros	125	6		Coqueiral	46	1
	Congonhal	201	3		Cordislândia	48	-
	Consolação	9	-		Cristina	40	1
	Córrego do Bom Jesus	58	3		Cruzília	118	1
	Delfim Moreira	60	4		Dom viçoso	3	-
	Espírito Santo do Dourado	75	4		Elói Mendes	211	4
	Estiva	155	3		Ijaci	26	3
	Extrema	2825	28		Ilícinea	21	3
	Gonçalves	27	1		Ingaí	15	3
	Heliodora	64	1		Itamonte	372	6
	Ibitiúra de Minas	103	-		Itanhandu	300	9
	Inconfidentes	83	6		Itumirim	16	-
	Ipuiúna	175	4		Itutinga	14	1
	Itajubá	1563	61				
	Itapeva	568	15				
	Jacutinga	365	13				

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

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 18/11/2020.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS POUSO ALEGRE	Maria da Fé	142	7	SRS VARGINHA	Jesuânia	60	6
	Marmelópolis	4	-		Lambari	230	5
	Monte Sião	327	8		Lavras	505	29
	Munhoz	80	5		Luminárias	39	4
	Natércia	49	1		Minduri	5	-
	Ouro Fino	279	6		Monsenhor Paulo	27	-
	Paraisópolis	197	10		Nepomuceno	160	3
	Pedralva	23	1		Olímpio Noronha	18	-
	Piranguçu	57	2		Passa Quatro	209	10
	Piranguinho	144	4		Perdões	249	4
	Poços de Caldas	1639	47		Pouso Alto	92	2
	Pouso Alegre	3317	76		Ribeirão Vermelho	18	-
	Santa Rita de Caldas	218	6		Santana da Vargem	48	2
	Santa Rita do Sapucaí	485	19		São Bento Abade	4	-
	São João da Mata	30	1		São Gonçalo do Sapucaí	126	4
	São José do Alegre	19	-		São Lourenço	664	11
	São Sebastião da Bela Vista	81	3		São Sebastião do Rio Verde	2	-
	Sapucaí-Mirim	43	1		São Thomé das Letras	2	-
	Senador Amaral	80	3		Seritinga	2	-
	Senador José Bento	30	2		Serranos	8	-
	Silvianópolis	34	5		Soledade de Minas	19	-
	Tocos do Moji	19	1		Três Corações	944	33
	Toledo	108	5		Três Pontas	838	14
	Turvolândia	16	1		Varginha	1433	44
	Wenceslau Braz	45	-		Virgínia	39	1
Total SRS Pouso Alegre		16.943	447	Total SRS Varginha		8.349	252

*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 18/11/2020.

CASOS*

ÓBITOS

TOTAL DE MUNICÍPIOS COM
CASOS CONFIRMADOSTOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS

36.177



975



154

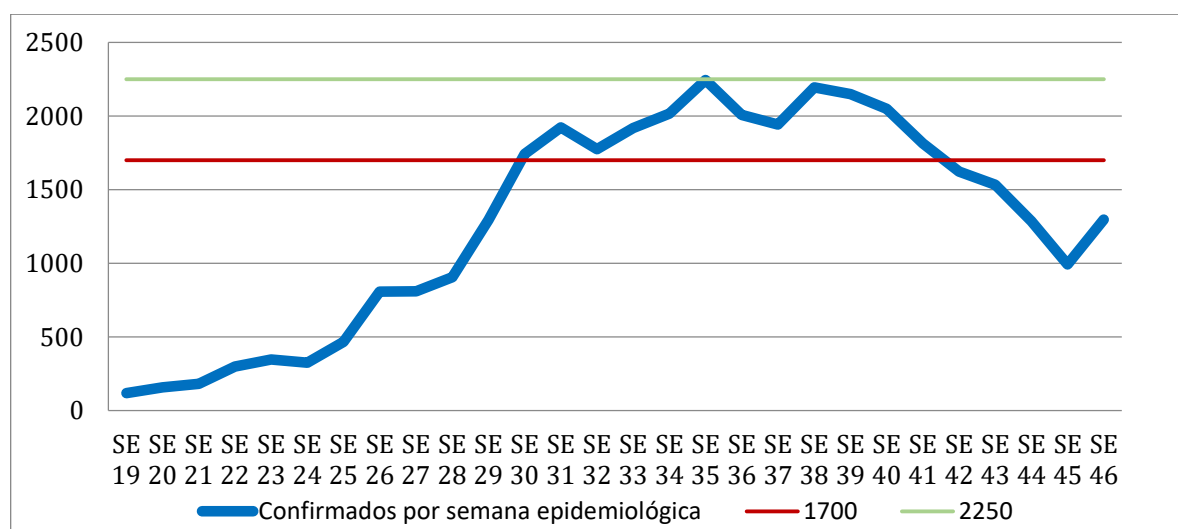


37.152

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). Da semana 31 a 41, a macrorregião permaneceu com estabilidade em números elevados de confirmações de casos com variação de 1700 a 2250. Desde a semana 42, os números de confirmação de casos reduziram abaixo de 1700.

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 18/11/2020.

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

DE COVID-19



INTERNADOS*

3.392



ISOLAMENTO
DOMICILIAR

33.760

*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 18/11/2020.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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

TOTAL DE LEITOS
UTI SUS

490

TOTAL DE LEITOS
CLÍNICO SUS

2.729

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 18/11/2020.

A Macrorregião Sul apresentava 281 leitos de UTI em fevereiro de 2020, houve uma ampliação de 87% (526) e atualmente, com a desmobilização dos leitos exclusivos COVID-19, uma redução de 7% 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	15	4	40	37,5%	10,0%
MICRO ALFENAS/MACHADO	15	4	40	37,5%	10,0%
Guaxupé	10	3	19	52,6%	15,8%
MICRO GUAXUPÉ	10	3	19	52,6%	15,8%
Itajubá	19	4	43	44,2%	9,3%
MICRO ITAJUBÁ	19	4	43	44,2%	9,3%
Lavras	19	5	35	54,3%	14,3%
MICRO LAVRAS	19	5	35	54,3%	14,3%
Passos	25	3	48	52,1%	6,3%
MICRO PASSOS	25	3	48	52,1%	6,3%
Piumhi	6	0	10	60,0%	0,0%
MICRO PIUMHI	6	0	10	60,0%	0,0%
Poços de Caldas	46	11	55	83,6%	20,0%
MICRO POÇOS DE CALDAS	46	11	55	83,6%	20,0%
Extrema	13	5	14	92,9%	35,7%
Pouso Alegre	22	5	41	53,7%	12,2%
Santa Rita do Sapucaí	6	5	6	100,0%	83,3%
MICRO POUSO ALEGRE	41	15	61	67,2%	24,6%
Aiuruoca	2	2	7	28,6%	28,6%
Baependi	4	0	10	40,0%	0,0%
Itanhandu	2	2	5	40,0%	40,0%
São Lourenço	13	3	25	52,0%	12,0%
MICRO SÃO LOURENÇO	21	7	47	44,7%	14,9%
São Sebastião do Paraíso	19	7	30	63,3%	23,3%
MICRO SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	19	7	30	63,3%	23,3%
Três Corações	16	6	20	80,0%	30,0%
MICRO TRÊS CORAÇÕES	16	6	20	80,0%	30,0%
Três Pontas	13	4	20	65,0%	20,0%
MICRO TRÊS PONTAS	13	4	20	65,0%	20,0%
Varginha	34	9	52	65,4%	17,3%
MICRO VARGINHA	34	9	52	65,4%	17,3%
TOTAL MACRO SUL	284	78	480	59,2%	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 18/11/2020, proporção de ocupação de leitos relacionada à data de 17/11/2020 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	149	5	328	45,4%	1,5%
CÁSSIA	10	0	32	31,3%	0,0%
GUAXUPÉ	54	3	129	41,9%	2,3%
ITAJUBÁ	85	9	137	62,0%	6,6%
LAVRAS	50	2	194	25,8%	1,0%
PASSOS	120	12	186	64,5%	6,5%
PIUMHI	28	2	78	35,9%	2,6%
POÇOS DE CALDAS	81	4	187	43,3%	2,1%
POUSO ALEGRE	139	8	308	45,1%	2,6%
SÃO LOURENÇO	202	16	439	46,0%	3,6%
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	75	17	115	65,2%	14,8%
TRÊS CORAÇÕES	77	5	125	61,6%	4,0%
TRÊS PONTAS	48	10	104	46,2%	9,6%
VARGINHA	65	7	173	37,6%	4,0%
TOTAL MACRO SUL	1.183	100	2.535	46,7%	3,9%

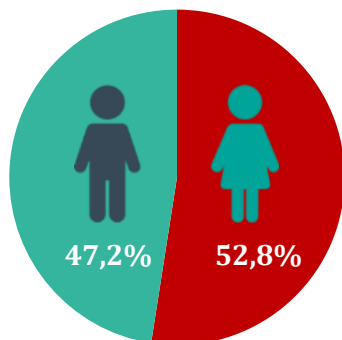
¹ Leitos clínicos SUS com produção.² A fórmula de cálculo da proporção de leitos clínicos ocupados é a somatória de todos os leitos ocupados (Leitos clínicos geral e exclusivos COVID) sobre a somatória de todos os leitos existentes (Leitos clínicos geral e exclusivos COVID).³ A fórmula de cálculo da 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 18/11/2020, proporção de ocupação de leitos relacionada à data de 17/11/2020 às 16 horas. Dados sujeitos à alterações ao longo do dia.

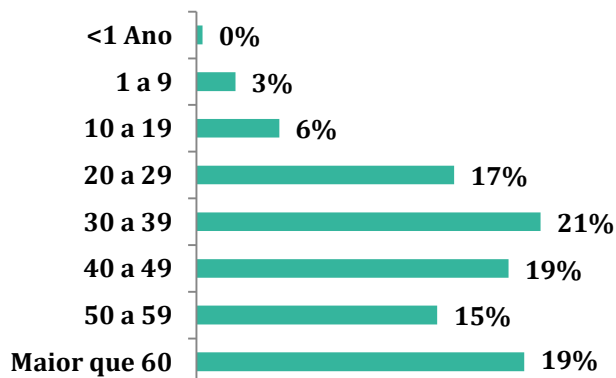
4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO SUL

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

POR SEXO

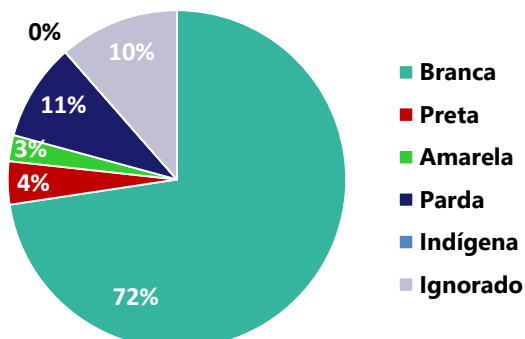


POR FAIXA ETÁRIA



Média de idade dos casos confirmados*: 43 anos

RAÇA/COR



COMORBIDADE*

SIM

9%

NÃO

11%

N.I.

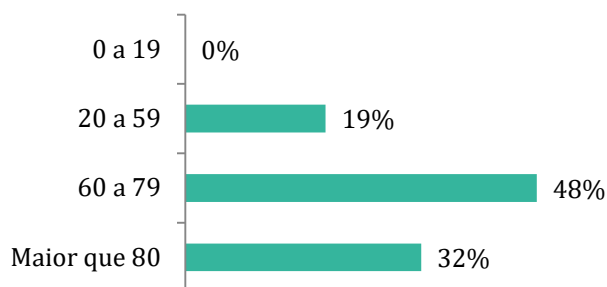
80%

*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 18/11/2020.

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*:
71 anos

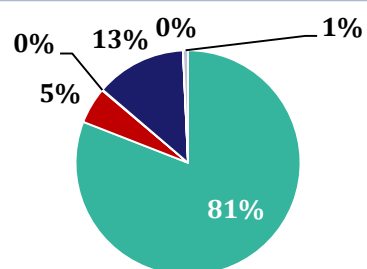
81%
com 60 anos ou mais

POR SEXO



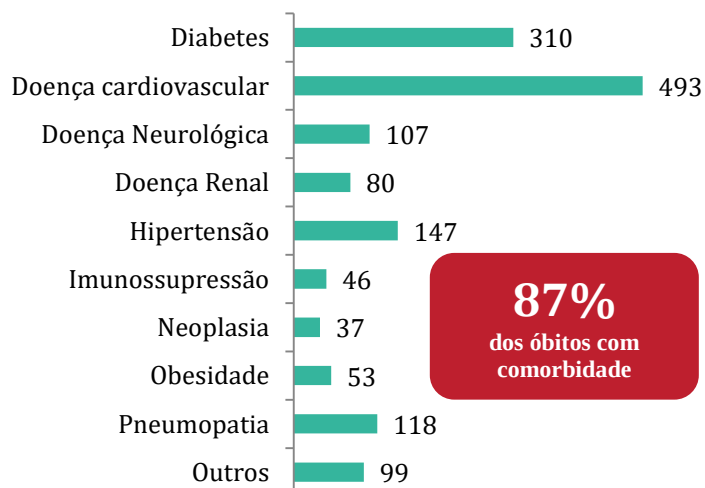
N=975

RAÇA/COR



■ Branca ■ Preta ■ Amarela
■ Parda ■ Indígena ■ Ignorado

COMORBIDADE *



87%
dos óbitos com comorbidade

Nº DE MUNICÍPIOS COM ÓBITO



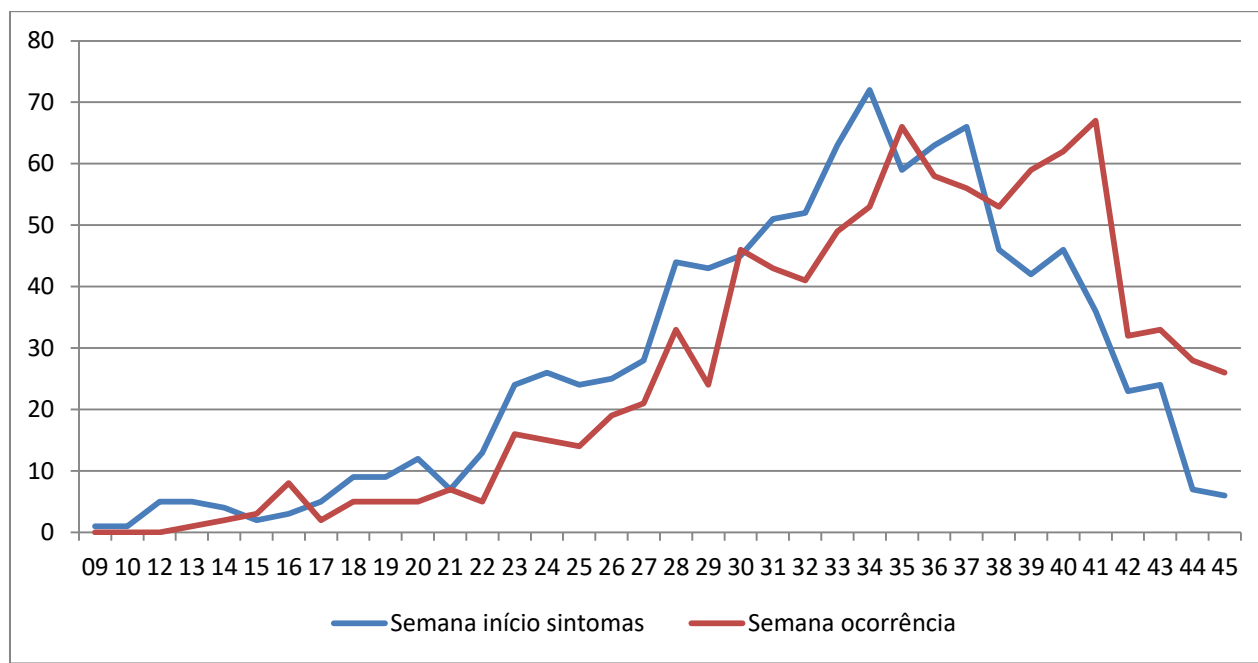
Letalidade
2,6%

*Os casos que evoluíram a óbito podem ter mais de uma comorbidade. Do total de óbitos confirmados, 126 não tinham comorbidade.

Fonte: SIVEP-Gripe. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 18/11/2020.

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 18/11/2020.

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.

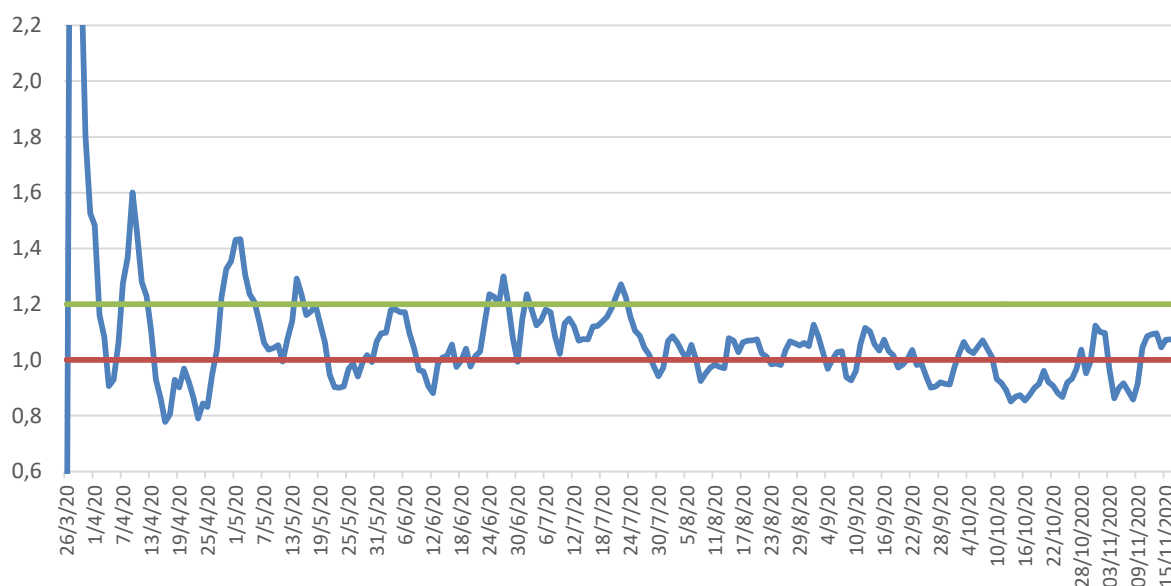
Dessa forma, calcular o (R_t) por macrorregião de saúde mostrará a taxa de reprodução efetiva do vírus calculada para cada localidade e permitirá estimar quantas infecções secundárias provavelmente ocorrerão a partir de uma única infecção em uma área específica.

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 Rt calculado a partir do número de internações hospitalares de casos suspeitos de COVID-19 na macrorregião

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

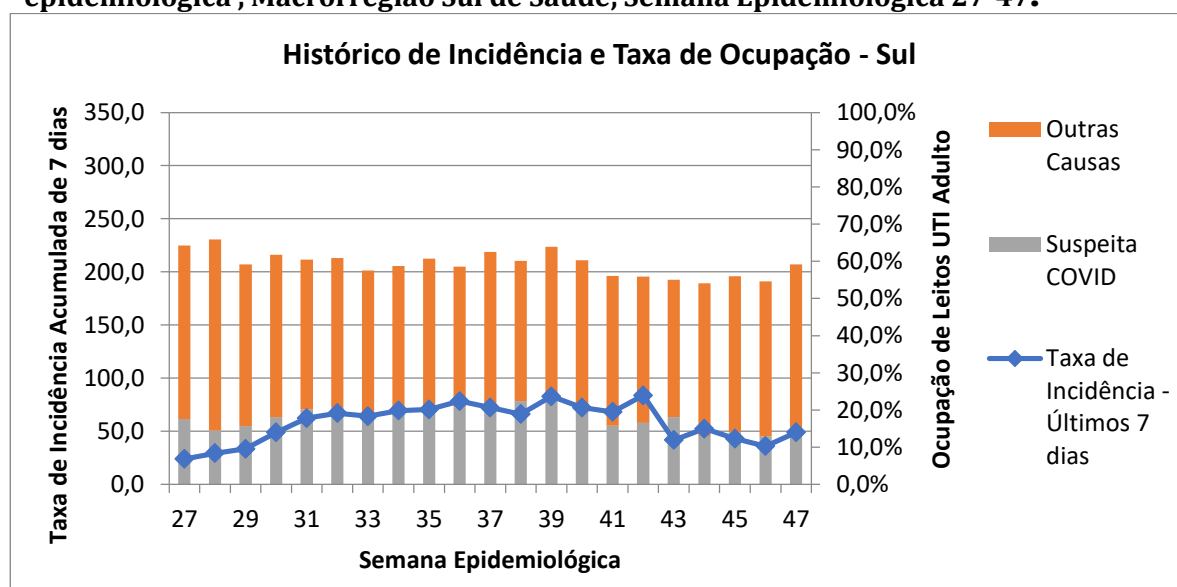
Gráfico 03- Evolução temporal do Número de reprodução médio de internações por suspeita de COVID-19, Macrorregião Sul, 2020.



Fonte: SES/MG. Sala de situação. Consultado em 18/11/2020.

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 27-47.

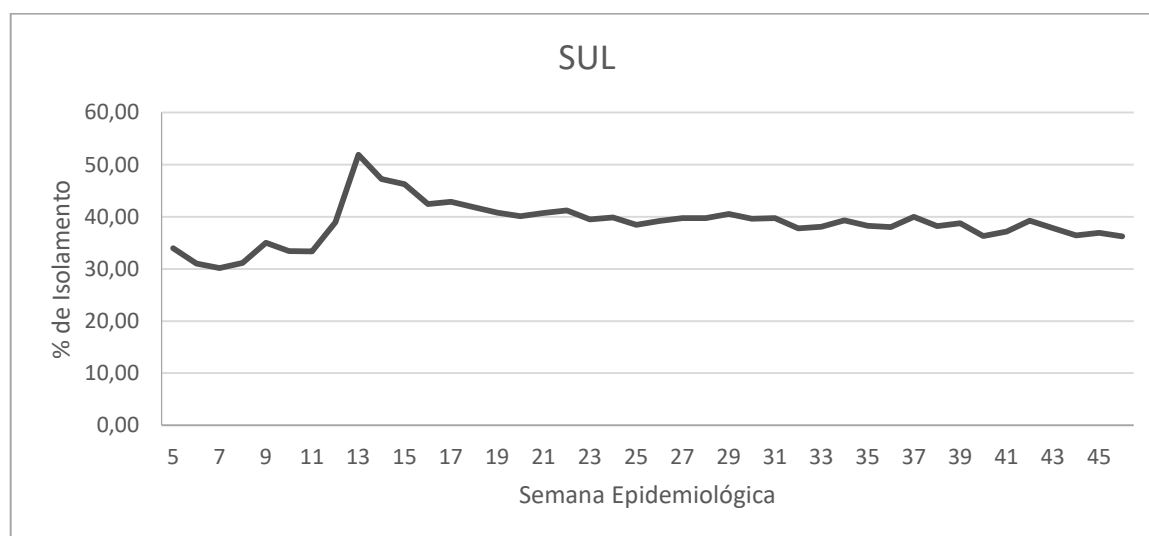


Fonte: Adaptado de Relatório Técnico nº32. COES Minas Covid-19. Sala de Situação- SES-MG. Consultado em 18/11/2020. Dados sujeitos à alteração

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 ligeira redução na proporção de ocupação de leitos.

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 18/11/2020.

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 São Sebastião do Paraíso e Guaxupé. A microrregião de Pouso Alegre apresenta a maior mortalidade do sul de Minas, seguida por São Sebastião do Paraíso e Itajubá. A microrregião de Lavras apresenta a maior letalidade, seguida por São Sebastião do Paraíso, Itajubá e Cássia. Minas Gerais apresenta incidência 1.821,1, mortalidade 45,1 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,5% e o Brasil incidência é de 2.813,2, mortalidade 79,3 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,8%.

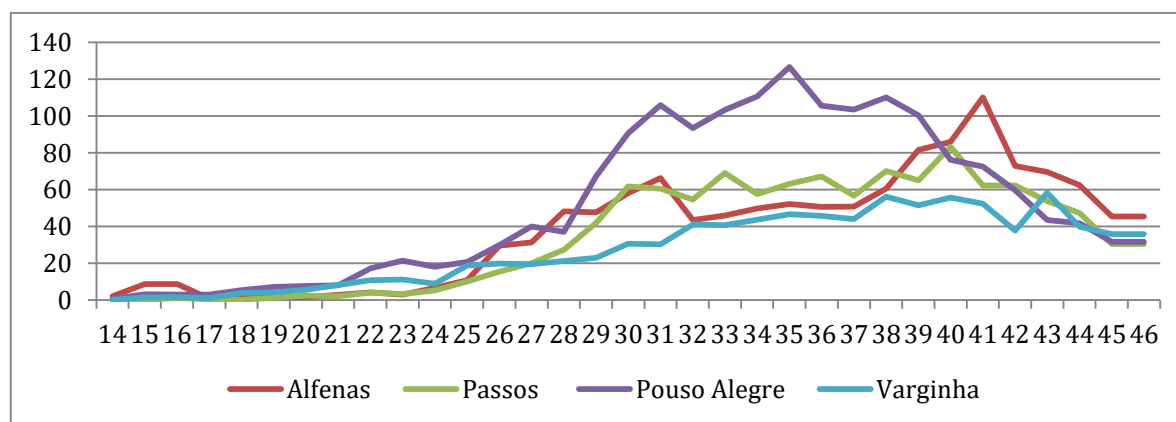
Tabela 04- Coeficientes de incidência, mortalidade e letalidade acumuladas por microrregião de residência, Macrorregião Sul de Saúde - MG.

Microrregião de Saúde	População	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência de COVID	Mortalidade por COVID	Letalidade por COVID
Alfenas/Machado	305.141	3.706	95	1.245,7	31,1	2,5
Guaxupé	147.556	1.927	37	1.331,0	25,1	1,9
SRS Alfenas	452.696	5.633	132	1.273,5	29,2	2,3
Cássia	51.204	459	16	927,7	31,2	3,4
Passos	213.317	2.391	49	1.143,8	23,0	2,0
Piumhi	77.635	771	17	1.015,0	21,9	2,2
São Sebastião do Paraíso	126.793	1.631	62	1.335,3	48,9	3,7
SRS Passos	468.949	5.252	144	1.150,7	30,7	2,7
Itajubá	206.921	2.639	94	1.320,8	45,4	3,4
Poços de Caldas	238.598	2.659	77	1.146,7	32,3	2,8
Pouso Alegre	553.957	11.645	276	2.152,0	49,8	2,3
SRS Pouso Alegre	999.476	16.943	447	1.739,9	44,7	2,6
Lavras	184.148	1.071	48	607,7	26,1	4,3
São Lourenço	265.899	2.812	70	1.083,9	26,3	2,4
Três Corações	134.231	1.271	42	978,2	31,3	3,2
Três Pontas	127.880	1.350	40	1.087,0	31,3	2,9
Varginha	201.641	1.845	52	940,8	25,8	2,7
SRS Varginha	913.798	8.349	252	941,2	27,6	2,9
Macrorregião Sul	2.834.919	36.177	975	1.310,5	34,4	2,6

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados sujeitos à alteração. Consultado em 18/11/2020. 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 14/11), Macrorregião Sul de Saúde - MG.



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

Tabela 05- Taxa de incidência em 14 dias e percentual de variação de incidência por microrregião de saúde, Macrorregião Sul de Saúde – MG, 2020.

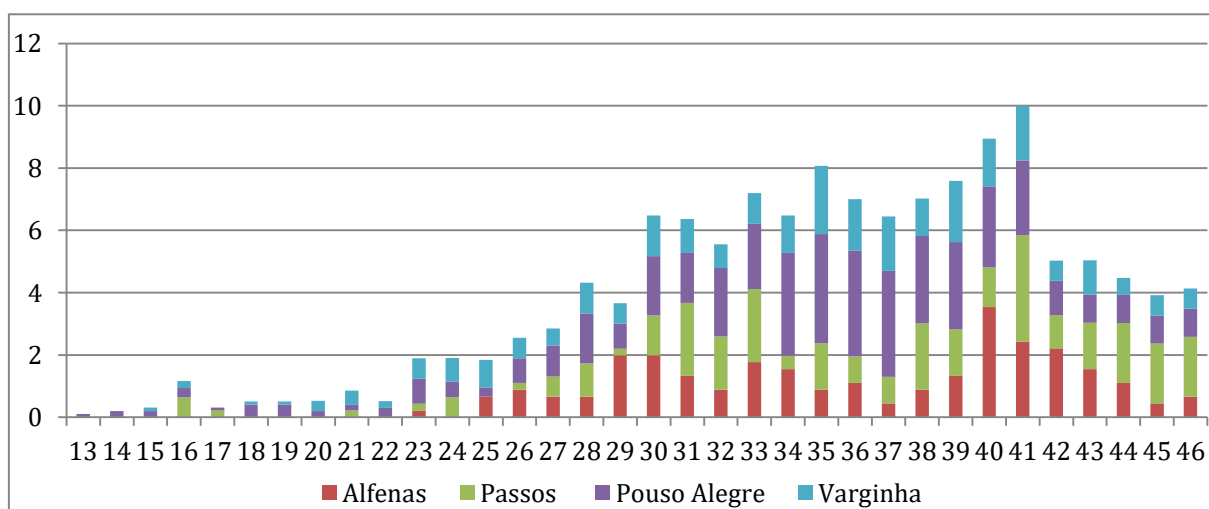
Microrregião de saúde	Casos na semana	População	Tx Incidência na semana	Casos na semana anterior	Tx Incidência na semana anterior	% Variação Incidência
Alfenas/Machado	187	305.135	61,3	254	83,2	-26%
Cássia	5	51.201	9,8	13	25,4	-62%
Guaxupé	75	147.552	50,8	48	32,5	56%
Itajubá	43	206.914	20,8	28	13,5	54%
Lavras	20	184.144	10,9	37	20,1	-46%
Passos	73	213.311	34,2	54	25,3	35%
Piumhi	24	77.631	30,9	21	27,1	14%
Poços de Caldas	116	238.594	48,6	110	46,1	5%
Pouso Alegre	338	553.940	61,0	251	45,3	35%
São Lourenço	254	265.888	95,5	118	44,4	115%
São Sebastião do Paraíso	53	126.790	41,8	100	78,9	-47%
Três Corações	47	134.229	35,0	66	49,2	-29%
Três Pontas	78	127.878	61,0	60	46,9	30%
Varginha	74	201.639	36,7	62	30,7	19%
Macrorregião Sul	1.387	2.834.846	48,9	1.222	43,1	14%

*% Variação Incidência: 10/11 a 16/11 comparada a 27/10 a 02/11.

Fonte: Planilha .XLSX Painel. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 18/11/2020.

7.4 EVOLUÇÃO DA MORTALIDADE POR REGIONAL DE SAÚDE

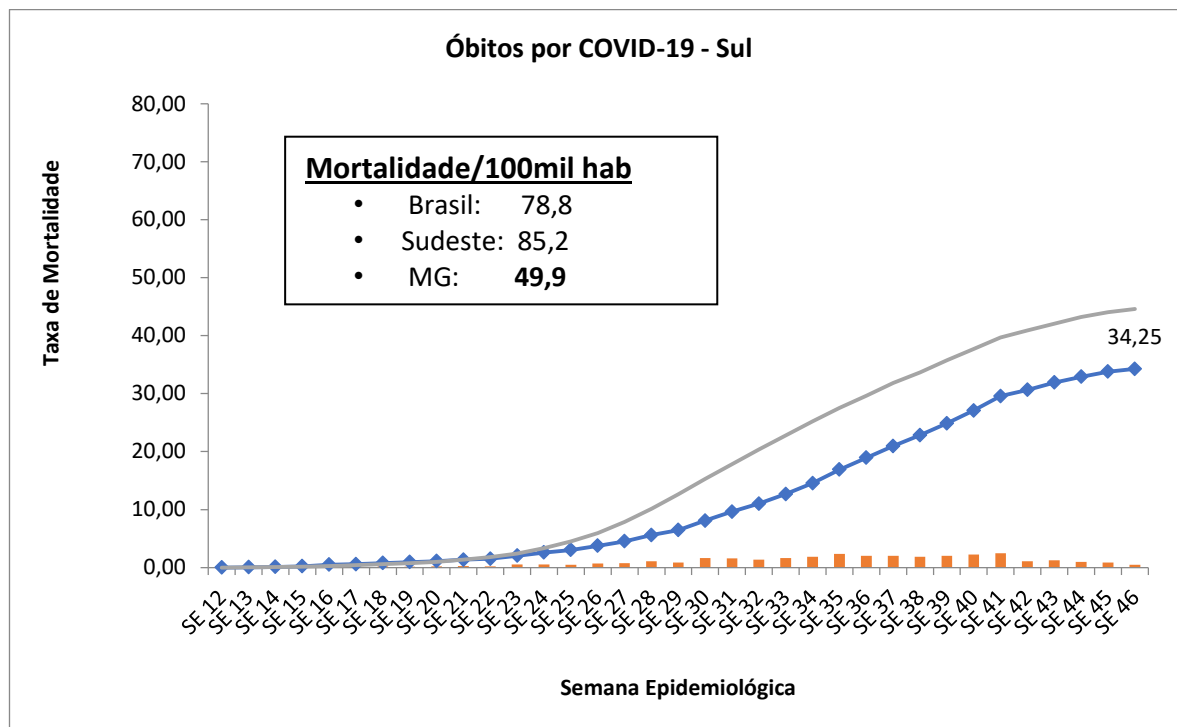
Gráfico 07- Taxa de mortalidade por COVID por SRS de residência e semana epidemiológica de ocorrência (22/03 a 14/11). Macrorregião Sul de Saúde, 2020.



Fonte: SIVEP GRIPE . Consultado em 18/11/2020. 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 18/11/2020.

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 19% de positividade no período de 24/10 a 06/11. O estado de Minas Gerais apresenta a positividade de 21% no mesmo período. A positividade é avaliada pelos exames de RT-PCR realizados pela Fundação Ezequiel Dias (FUNED-MG).