

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE MINAS GERAIS
COES MINAS COVID-19

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO SUL

Número 8

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

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 2.834.919, compreendendo 04 Superintendências Regionais de Saúde (SRS), a saber, Alfenas, Passos, Pouso Alegre e Varginha.

Base territorial da Macrorregião Sul

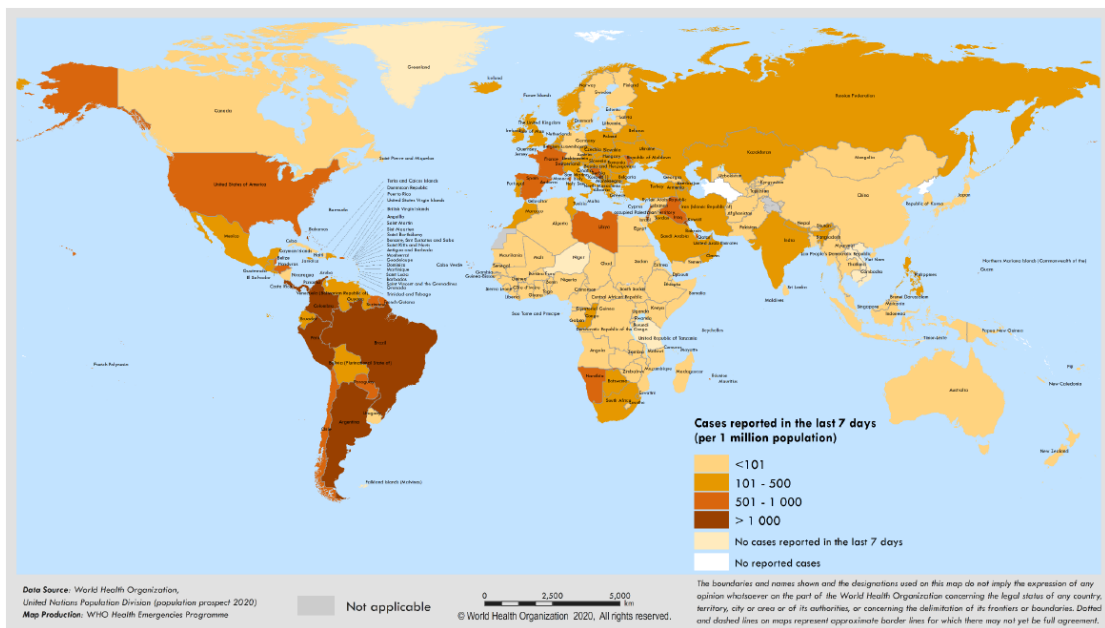


1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

1.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNDO

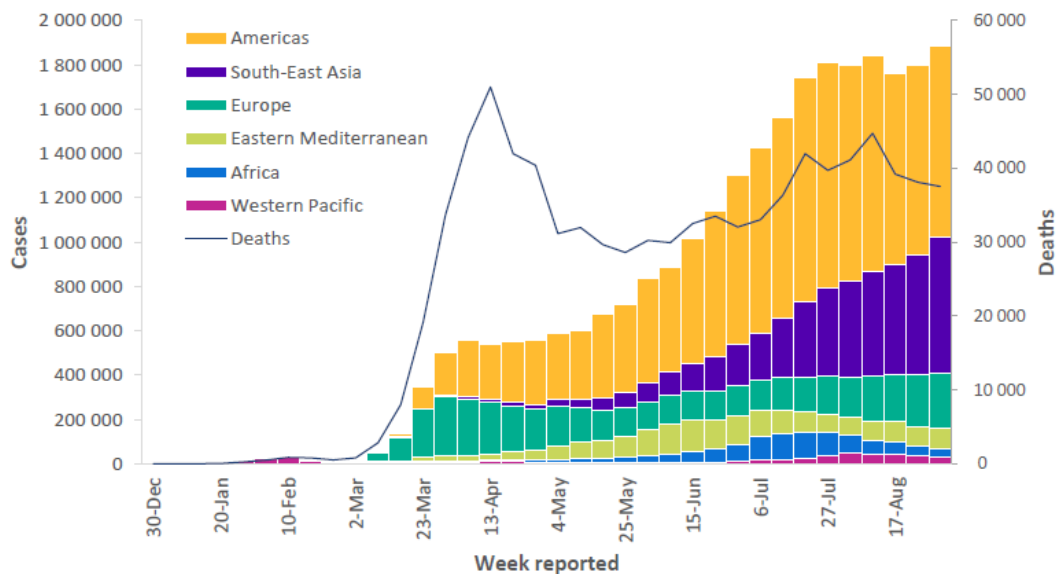
Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 07 de setembro de 2020, foram confirmados por volta de 27 milhões casos de COVID-19 no mundo, com creca de 900 mil óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (6.144.138) no mundo, seguido do Brasil (4.092.832) e da Índia (4.113.811).

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 09/09/2020.

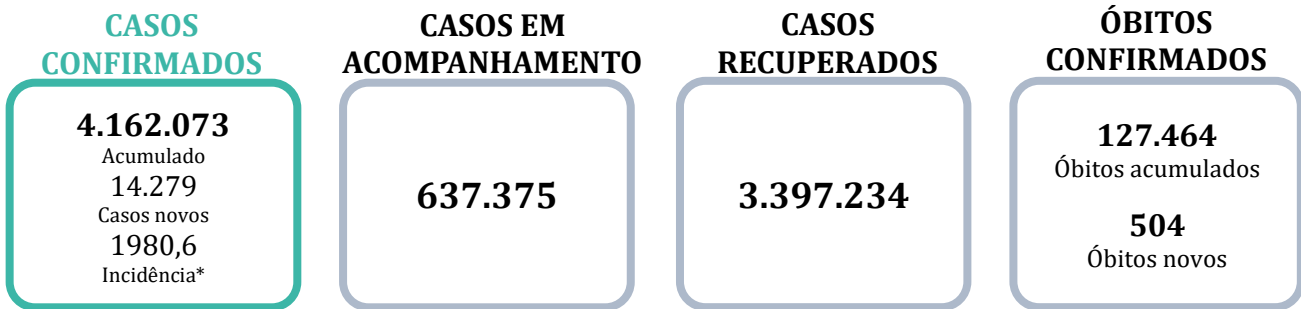
Figura 02- Curva epidêmica de casos confirmados de COVID-19, por data de notificação e região global, OMS, 2020.



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>
Consultado em 09/09/2020.

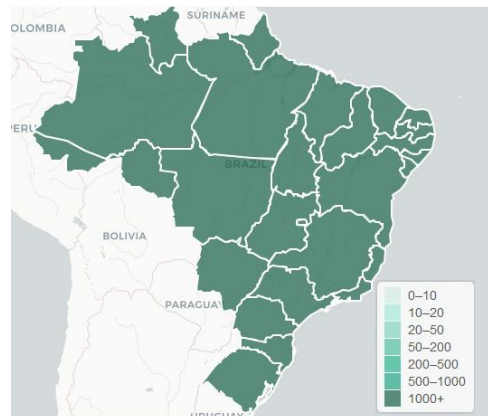
1.2 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL

No Brasil, até o dia 09 de setembro de 2020, foram confirmados 4.162,073 casos e 127.464 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 1980,6 e mortalidade 60,7, ambas por 100.000 habitantes. A taxa de letalidade é de 3,1%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (1.445.397), seguido das regiões Nordeste (1.198.284) e Norte (563.360).



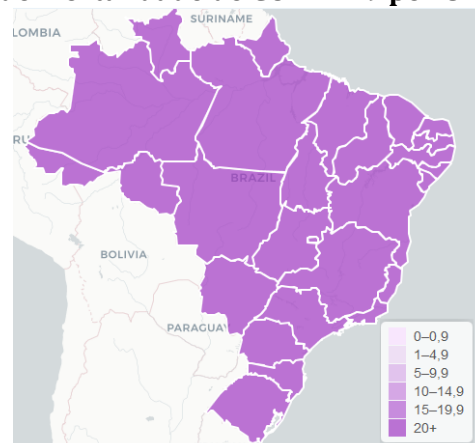
Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> Consultado em 09/09/2020.
*Incidência e Mortalidade por 100.000 habitantes.

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



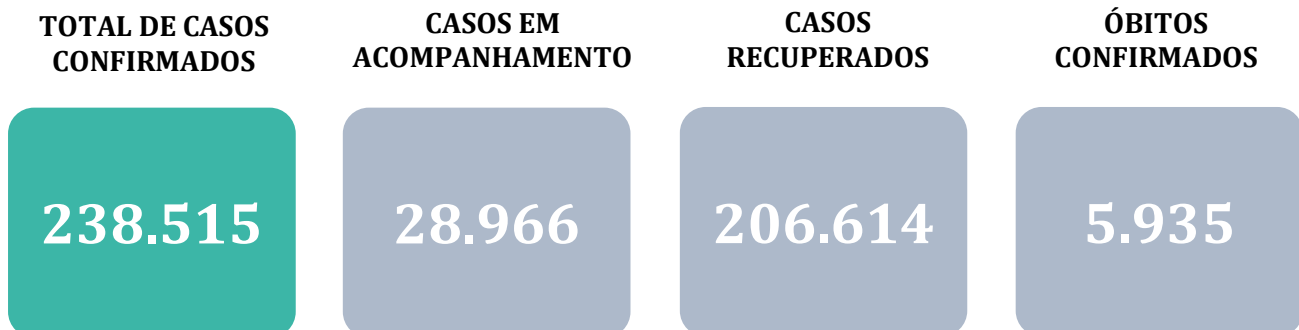
Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Consultado em 09/09/2020.

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 09/09/2020.

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 09/09/2020.

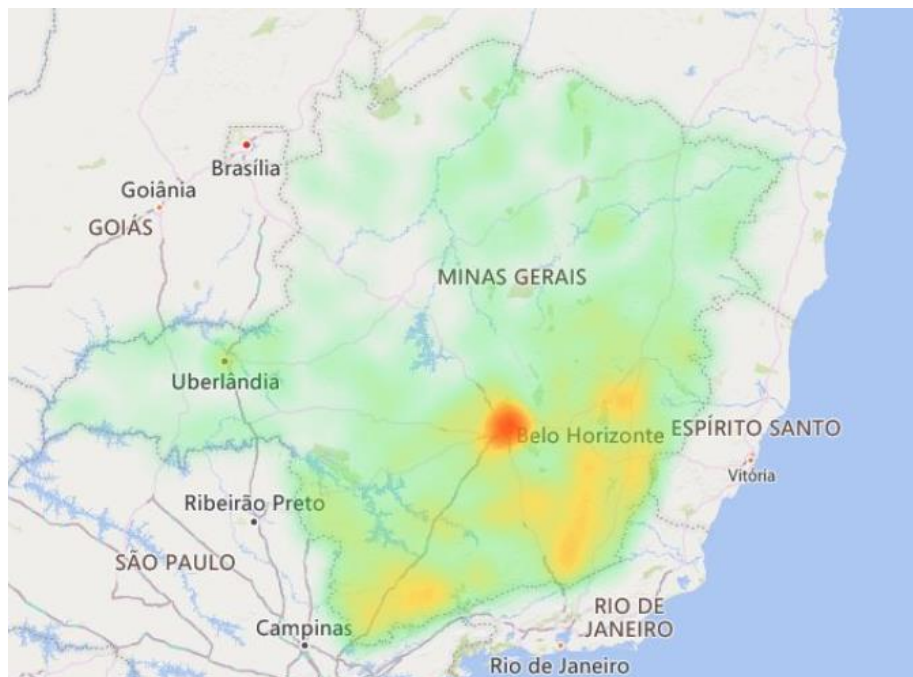
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS: soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

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.

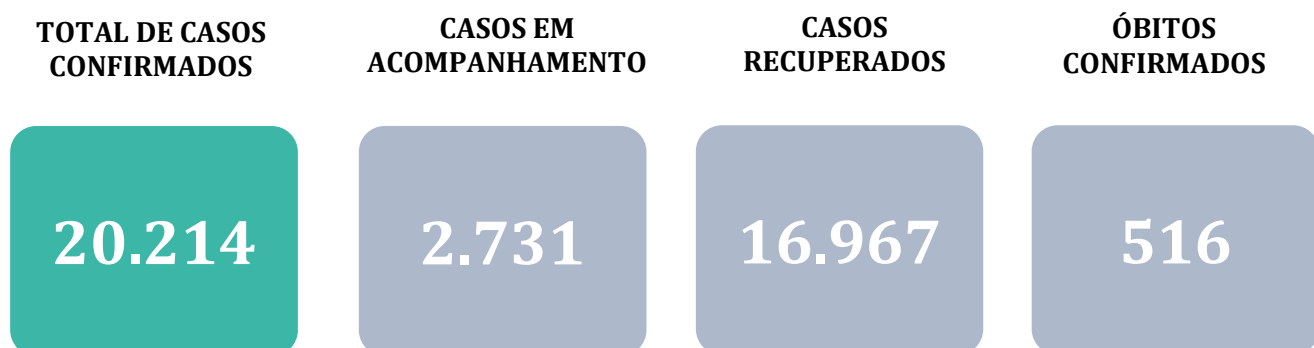


Fonte: SES/MG. Disponível em: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>
Consultado em 09/09/2020.

As macrorregiões com maior número absoluto de casos e óbitos são: Macrorregião Centro com 78.408 casos e 2.245 óbitos, seguida pela Macrorregião Triângulo do Norte com 31.236 casos e 677 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 09/09/2020.

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=939), 64 encontram-se em investigação e 359 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 | 655 | 28 | SRS PASSOS | Alpinópolis | 69 | 4 |
| | Alterosa | 12 | 1 | | Bom Jesus da Penha | 64 | - |
| | Arceburgo | 35 | 1 | | Capetinga | 27 | - |
| | Areado | 5 | - | | Capitólio | 39 | 3 |
| | Bandeira do Sul | 23 | - | | Carmo do Rio Claro | 41 | 4 |
| | Botelhos | 48 | 1 | | Cássia | 127 | 2 |
| | Cabo Verde | 33 | - | | Claraval | 13 | - |
| | Campestre | 108 | 4 | | Delfinópolis | 20 | 1 |
| | Campo do Meio | 45 | - | | Doresópolis | 44 | - |
| | Campos Gerais | 87 | 3 | | Fortaleza de Minas | 3 | - |
| | Carvalhópolis | 13 | - | | Guapé | 61 | 2 |
| | Conceição da Aparecida | 18 | 2 | | Ibiraci | 66 | 5 |
| | Divisa Nova | 8 | - | | Itamogi | 20 | - |
| Fama | 0 | - | Itaú de Minas | 147 | 2 | | |
| Guaranésia | 275 | 7 | Jacuí | 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 09/09/2020.

| SRS DE RESIDÊNCIA | MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA | CASOS* | ÓBITOS | SRS DE RESIDÊNCIA | MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA | CASOS* | ÓBITOS |
|--------------------------|---------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------|--------|
| SRS ALFENAS | Guaxupé | 722 | 8 | SRS PASSOS | Monte Santo de Minas | 104 | 1 |
| | Juruáia | 178 | 3 | | Nova Resende | 101 | 1 |
| | Machado | 97 | 5 | | Passos | 732 | 18 |
| | Monte Belo | 5 | - | | Pimenta | 20 | - |
| | Muzambinho | 32 | 1 | | Piumhi | 329 | 8 |
| | Paraguaçu | 51 | - | | Pratápolis | 96 | 4 |
| | Poço Fundo | 76 | 1 | | São João Batista do Glória | 65 | 4 |
| | São Pedro da União | 11 | - | | São José da Barra | 44 | - |
| | Serrania | 24 | - | | São Roque de Minas | 21 | - |
| Total SRS Alfenas | 2.561 | 65 | | São Sebastião do Paraíso | 405 | 8 | |
| Albertina | 18 | 1 | | São Tomás de Aquino | 24 | 1 | |
| Andradas | 238 | 8 | | Vargem Bonita | 4 | - | |
| Bom repouso | 51 | 4 | | Total SRS Passos | 2.694 | 68 | |
| Borda da mata | 226 | 12 | | Aiuruoca | 2 | 1 | |
| Brazópolis | 240 | 3 | | Alagoa | 19 | - | |
| Bueno Brandão | 48 | 4 | | Baependi | 63 | 1 | |
| Cachoeira de Minas | 92 | - | | Boa Esperança | 94 | 8 | |
| Caldas | 76 | 2 | | Cambuquira | 18 | - | |
| Camanducaia | 422 | 9 | | Campanha | 94 | 4 | |
| Cambuí | 311 | 6 | | Carmo da Cachoeira | 10 | - | |
| Careaçu | 107 | 2 | | Carmo de Minas | 37 | - | |
| Conceição das Pedras | 15 | - | | Carrancas | 27 | - | |
| Conceição dos Ouros | 103 | 4 | | Carvalhos | 3 | - | |
| SRS POUSO ALEGRE | Congonhal | 90 | 1 | SRS VARGINHA | Caxambu | 82 | 2 |
| | Consolação | 2 | - | | Conceição do Rio Verde | 18 | 1 |
| | Córrego do Bom Jesus | 50 | 3 | | Coqueiral | 11 | 1 |
| | Delfim Moreira | 40 | 1 | | Cordislândia | 39 | - |
| | Espírito Santo do Dourado | 53 | 3 | | Cristina | 20 | 1 |
| | Estiva | 107 | 2 | | Cruzília | 41 | 1 |
| | Extrema | 1831 | 17 | | Dom viçoso | 1 | - |
| | Gonçalves | 5 | 1 | | Elói Mendes | 69 | 1 |
| | Heliódora | 60 | 1 | | Ijaci | 14 | 2 |
| | Ibitiúra de Minas | 52 | - | | Ilicínea | 16 | 3 |
| | Inconfidentes | 64 | 6 | | Ingaí | 12 | 3 |
| | Ipuiúna | 67 | 3 | | Itamonte | 194 | - |
| | Itajubá | 1072 | 30 | | Itanhandu | 154 | 7 |
| Itapeva | 318 | 11 | Itumirim | 12 | - | | |
| Jacutinga | 286 | 7 | Itutinga | 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 09/09/2020.

| SRS DE RESIDÊNCIA | MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA | CASOS* | ÓBITOS | SRS DE RESIDÊNCIA | MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA | CASOS* | ÓBITOS |
|------------------------|-----------------------------|--------|-------------------|--------------------|----------------------------|--------|--------|
| SRS POUSO ALEGRE | Maria da Fé | 79 | 4 | SRS VARGINHA | Jesuânia | 23 | 3 |
| | Marmelópolis | 3 | - | | Lambari | 145 | 3 |
| | Monte Sião | 204 | 3 | | Lavras | 240 | 21 |
| | Munhoz | 53 | 4 | | Luminárias | 36 | - |
| | Natércia | 47 | - | | Minduri | 2 | - |
| | Ouro Fino | 180 | 4 | | Monsenhor Paulo | 25 | - |
| | Paraisópolis | 127 | 8 | | Nepomuceno | 76 | 1 |
| | Pedralva | 15 | 1 | | Olímpio Noronha | 13 | - |
| | Piranguçu | 30 | 1 | | Passa Quatro | 162 | 6 |
| | Piranguinho | 84 | - | | Perdões | 166 | 1 |
| | Poços de Caldas | 906 | 22 | | Pouso Alto | 48 | - |
| | Pouso Alegre | 2098 | 40 | | Ribeirão Vermelho | 17 | - |
| | Santa Rita de Caldas | 87 | 2 | | Santana da Vargem | 28 | 1 |
| | Santa Rita do Sapucaí | 142 | 7 | | São Bento Abade | 4 | - |
| | São João da Mata | 15 | - | | São Gonçalo do Sapucaí | 68 | 4 |
| | São José do Alegre | 10 | - | | São Lourenço | 261 | 4 |
| | São Sebastião da Bela Vista | 59 | 2 | | São Sebastião do Rio Verde | 2 | - |
| | Sapucaí-Mirim | 15 | - | | São Thomé das Letras | 0 | - |
| | Senador Amaral | 50 | - | | Seritinga | 2 | - |
| | Senador José Bento | 21 | 1 | | Serranos | 3 | - |
| Silvianópolis | 17 | 3 | Soledade de Minas | 3 | - | | |
| Tocos do Moji | 4 | - | Três Corações | 549 | 20 | | |
| Toledo | 104 | 5 | Três Pontas | 312 | 6 | | |
| Turvolândia | 9 | 1 | Varginha | 734 | 28 | | |
| Wenceslau Braz | 31 | - | Virgínia | 36 | - | | |
| Total SRS Pouso Alegre | | 10.434 | 249 | Total SRS Varginha | | 4.009 | 134 |

*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 09/09/2020.

CASOS*

ÓBITOS

TOTAL DE MUNICÍPIOS COM
CASOS CONFIRMADOSTOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS

19.698



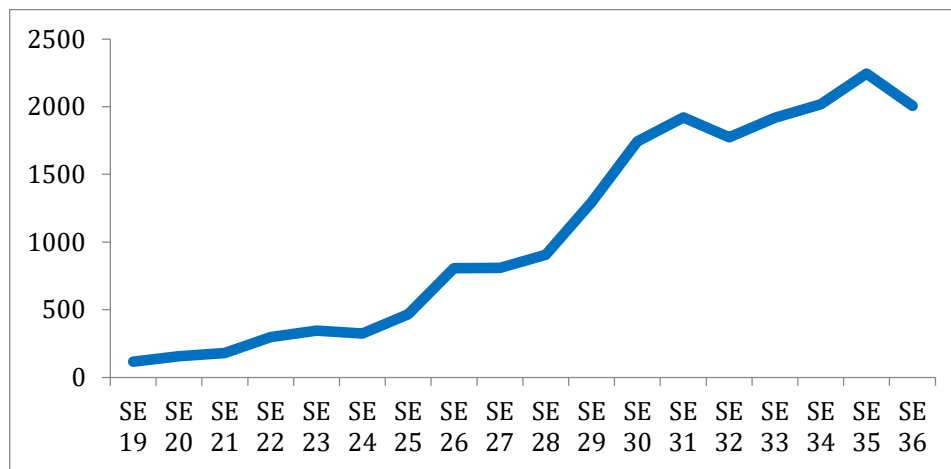
516



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.

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



Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 09/09/2020.

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



INTERNADOS*

1.885



ISOLAMENTO DOMICILIAR

18.329

*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 09/09/2020.

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*

2.451

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 09/09/2020.
*Leitos de UTI SUS e leitos de enfermaria SUS com produção.

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 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 ¹ | Proporção de Leitos UTI Ocupados ² | Proporção Ocupada por COVID ³ |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--|
| Alfenas | 22 | 7 | 40 | 55,0% | 17,5% |
| MICRO ALFENAS/MACHADO | 22 | 7 | 40 | 55,0% | 17,5% |
| Guaxupé | 7 | 1 | 19 | 36,8% | 5,3% |
| MICRO GUAXUPÉ | 7 | 1 | 19 | 36,8% | 5,3% |
| Itajubá | 22 | 6 | 53 | 41,5% | 11,3% |
| MICRO ITAJUBÁ | 22 | 6 | 53 | 41,5% | 11,3% |
| Lavras | 23 | 6 | 35 | 65,7% | 17,1% |
| MICRO LAVRAS | 23 | 6 | 35 | 65,7% | 17,1% |
| Passos | 24 | 7 | 64 | 37,5% | 10,9% |
| MICRO PASSOS | 24 | 7 | 64 | 37,5% | 10,9% |
| Piumhi | 10 | 0 | 10 | 100,0% | 0,0% |
| MICRO PIUMHI | 10 | 0 | 10 | 100,0% | 0,0% |
| Poços de Caldas | 57 | 19 | 65 | 87,7% | 29,2% |
| MICRO POÇOS DE CALDAS | 57 | 19 | 65 | 87,7% | 29,2% |
| Extrema | 14 | 8 | 19 | 73,7% | 42,1% |
| Pouso Alegre | 35 | 18 | 43 | 81,4% | 41,9% |
| Santa Rita do Sapucaí | 2 | 2 | 6 | 33,3% | 33,3% |
| MICRO POUSO ALEGRE | 51 | 28 | 68 | 75,0% | 41,2% |
| Aiuruoca | 2 | 2 | 5 | 40,0% | 40,0% |
| Baependi | 7 | 0 | 10 | 70,0% | 0,0% |
| Itanhandu | 1 | 1 | 5 | 20,0% | 20,0% |
| São Lourenço | 15 | 6 | 25 | 60,0% | 24,0% |
| MICRO SÃO LOURENÇO | 25 | 9 | 45 | 55,6% | 20,0% |
| São Sebastião do Paraíso | 18 | 6 | 30 | 60,0% | 20,0% |
| MICRO SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO | 18 | 6 | 30 | 60,0% | 20,0% |
| Três Corações | 17 | 6 | 20 | 85,0% | 30,0% |
| MICRO TRÊS CORAÇÕES | 17 | 6 | 20 | 85,0% | 30,0% |
| Três Pontas | 14 | 5 | 25 | 56,0% | 20,0% |
| MICRO TRÊS PONTAS | 14 | 5 | 25 | 56,0% | 20,0% |
| Varginha | 36 | 10 | 52 | 69,2% | 19,2% |
| MICRO VARGINHA | 36 | 10 | 52 | 69,2% | 19,2% |
| TOTAL MACRO SUL | 326 | 110 | 526 | 62,0% | 20,9% |

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 09/09/2020. Consultado em 09/09/2020, proporção de ocupação de leitos relacionada a data de 08/09/2020 às 18 horas.

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 | 150 | 7 | 317 | 47,3% | 2,2% |
| CÁSSIA | 19 | 0 | 32 | 59,4% | 0,0% |
| GUAXUPÉ | 35 | 1 | 123 | 28,5% | 0,8% |
| ITAJUBÁ | 66 | 24 | 108 | 61,1% | 22,2% |
| LAVRAS | 49 | 6 | 130 | 37,7% | 4,6% |
| PASSOS | 142 | 15 | 174 | 81,6% | 8,6% |
| PIUMHI | 36 | 4 | 78 | 46,2% | 5,1% |
| POÇOS DE CALDAS | 64 | 1 | 197 | 32,5% | 0,5% |
| POUSO ALEGRE | 156 | 31 | 300 | 52,0% | 10,3% |
| SÃO LOURENÇO | 149 | 13 | 455 | 32,7% | 2,9% |
| SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO | 74 | 24 | 115 | 64,3% | 20,9% |
| TRÊS CORAÇÕES | 84 | 19 | 125 | 67,2% | 15,2% |
| TRÊS PONTAS | 46 | 6 | 104 | 44,2% | 5,8% |
| VARGINHA | 64 | 12 | 193 | 33,2% | 6,2% |
| TOTAL MACRO SUL | 1.134 | 163 | 2.451 | 46,3% | 6,7% |

¹Leitos de enfermaria SUS com produção.

²A 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).

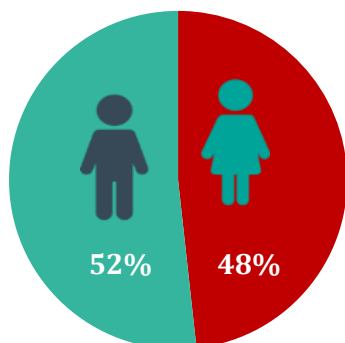
³A fórmula de cálculo da proporção ocupada por COVID é a somatória de todos os leitos ocupados por COVID sobre a somatória de todos os leitos existentes (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID).

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 09/09/2020, proporção de ocupação de leitos relacionada à data de 08/09/2020 às 18 horas.

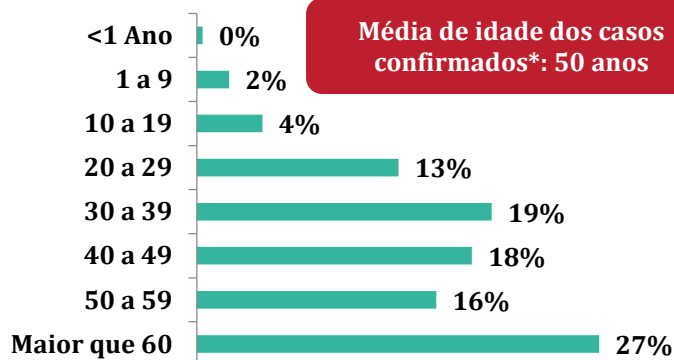
4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO SUL

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

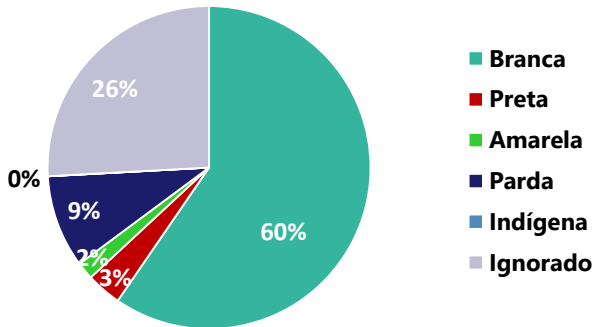
POR SEXO



POR FAIXA ETÁRIA



RAÇA/COR



COMORBIDADE*

SIM

29%

NÃO

40%

N.I.

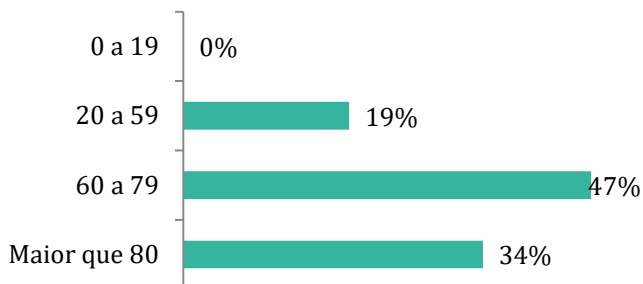
31%

*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 09/09/2020.

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

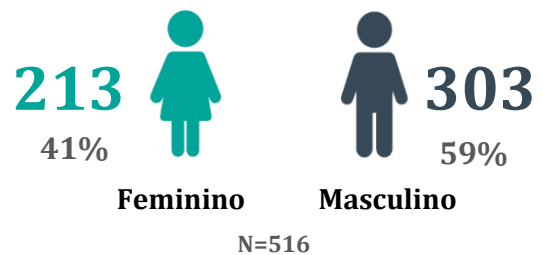
POR FAIXA ETÁRIA



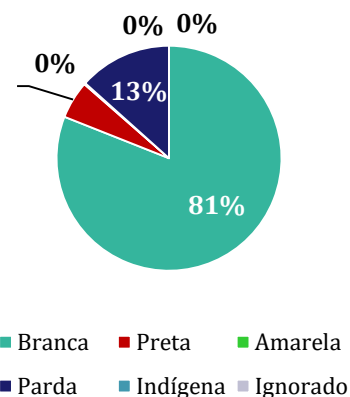
Média de idade dos óbitos confirmados*:
72 anos

81%
com 60 anos ou mais

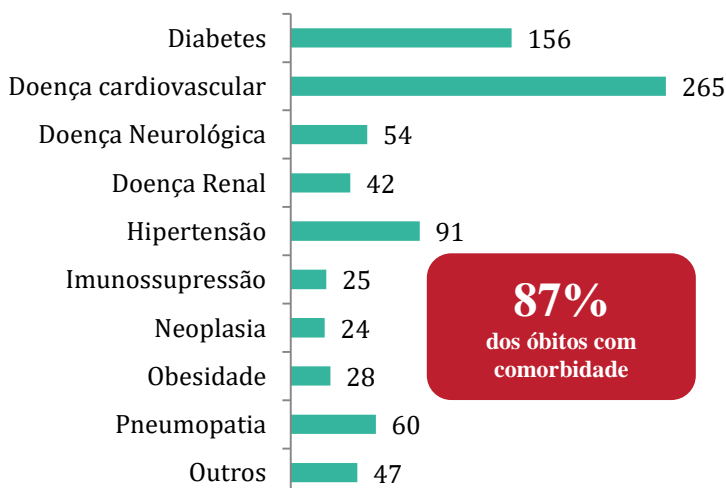
POR SEXO



RAÇA/COR



COMORBIDADE *



87%
dos óbitos com comorbidade

Nº DE MUNICÍPIOS COM ÓBITO



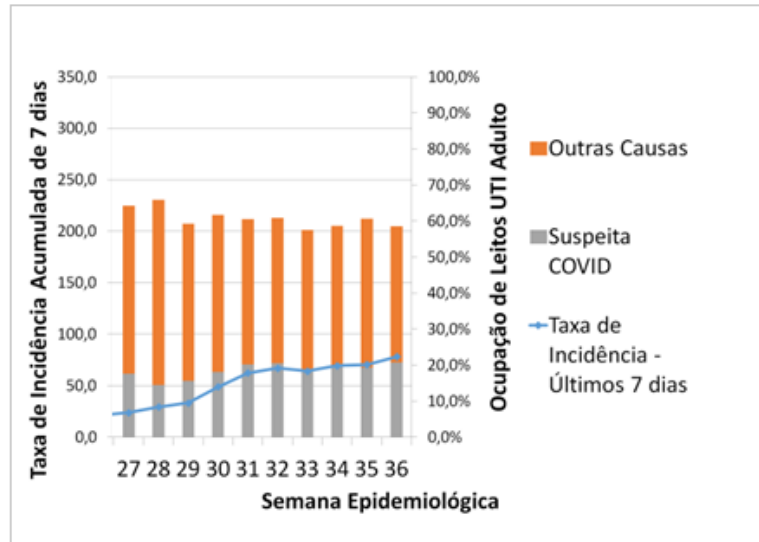
Letalidade
2,5%

*Os casos que evoluíram a óbito podem ter mais de uma comorbidade. Do total de óbitos confirmados, 66 não tinham comorbidade.

Fonte: SIVEP-Gripe. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 09/09/2020.

5. COMPARAÇÃO ENTRE INCIDÊNCIA E OCUPAÇÃO DE LEITOS UTI

Gráfico 2- Histórico de Incidência e Ocupação de Leitos UTI Adulto por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde, Semana Epidemiológica 27-36.



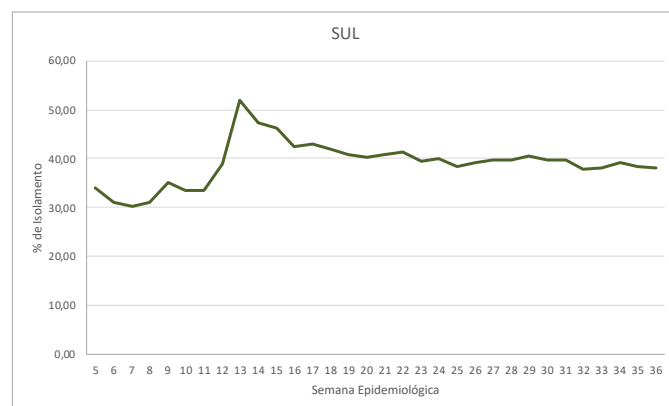
Fonte: Adaptado de Relatório Técnico nº22-. COES Minas Covid-19. Sala de Situação- SES-MG. Consultado em 09/09/2020. Dados sujeitos à alteração

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%. A ampliação de leitos de UTI, ainda ocorrendo nas últimas semanas, contribui significativamente para a manutenção da estabilidade da ocupação.

6. ISOLAMENTO E DISTANCIAMENTO SOCIAL

O Brasil apresenta uma média atual de isolamento 40,12% o estado de Minas Gerais 39,55% e a Macrorregião Sul de 39,23%.

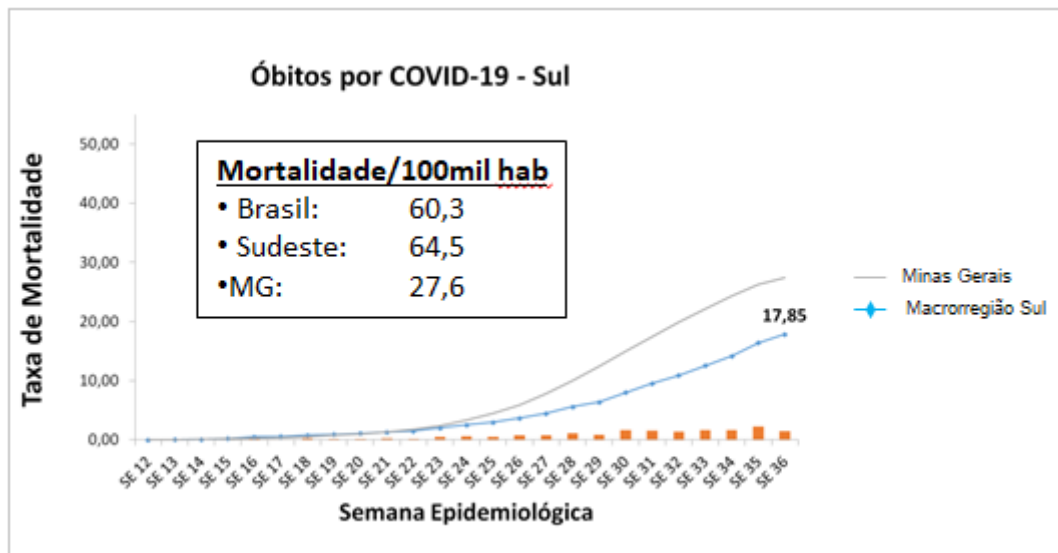
Figura 06- Evolução da média de isolamento por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde - MG, 2020



Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES. Atualizado em 09/09/2020.

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 09/09/2020.

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

7.1 INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE 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 Guaxupé e Itajubá. 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 Pontas, Alfenas/Machado, Três Corações e Varginha. Minas Gerais apresenta incidência 1120,2, mortalidade 27,9 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,5% e o Brasil incidência é de 1.980,6, mortalidade 60,7 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 3,1%.

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 | 1.270 | 45 | 430,9 | 14,7 | 3,4 |
| Guaxupé | 147.556 | 1.291 | 20 | 888,5 | 13,6 | 1,5 |
| SRS Alfenas | 452.696 | 2.561 | 65 | 580,1 | 14,4 | 2,5 |
| Cássia | 51.204 | 253 | 8 | 509,7 | 15,6 | 3,1 |
| Passos | 213.317 | 1.266 | 33 | 609,0 | 15,5 | 2,5 |
| Piumhi | 77.635 | 518 | 13 | 684,0 | 16,7 | 2,4 |
| São Sebastião do Paraíso | 126.793 | 657 | 14 | 529,2 | 11,0 | 2,1 |
| SRS Passos | 468.949 | 2.694 | 68 | 589,0 | 14,5 | 2,5 |
| Itajubá | 206.921 | 1.768 | 49 | 878,1 | 23,7 | 2,7 |
| Poços de Caldas | 238.598 | 1.377 | 35 | 591,8 | 14,7 | 2,5 |
| Pouso Alegre | 553.957 | 7.289 | 165 | 1.345,6 | 29,8 | 2,2 |
| SRS Pouso Alegre | 999.476 | 10.434 | 249 | 1.068,9 | 24,9 | 2,3 |
| Lavras | 184.148 | 604 | 28 | 343,2 | 15,2 | 4,4 |
| São Lourenço | 265.899 | 1.334 | 30 | 513,0 | 11,3 | 2,2 |
| Três Corações | 134.231 | 675 | 24 | 520,7 | 17,9 | 3,4 |
| Três Pontas | 127.880 | 461 | 19 | 375,4 | 14,9 | 4,0 |
| Varginha | 201.641 | 935 | 33 | 480,1 | 16,4 | 3,4 |
| SRS Varginha | 913.798 | 4.009 | 134 | 453,4 | 14,7 | 3,2 |
| Macrorregião Sul | 2.834.919 | 19.698 | 516 | 713,0 | 18,2 | 2,6 |

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados sujeitos à alteração. Consultado em 09/09/2020. 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 31% de positividade no período de 22/28 a 04/09/2020. O estado de Minas Gerais apresenta a positividade de 30% 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.



Fonte: SES/MG. Sala de situação. Consultado em 09/09/2020.