



BOLETIM INDCOVID

EDIÇÃO Nº90

05/09/2022

Boletim dos Projetos "INFOCOVID - Informação sobre Covid-19 para a comunidade" e "Perfil epidemiológico e indicadores de saúde relacionados à covid-19 no Brasil e no estado de Minas Gerais" da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG. Coordenador: Prof. Sinézio Inácio da Silva Júnior (UNIFAL-MG). Coordenador adjunto: Prof. Luiz Felipe de Paiva Lourenção (UNIFAL-MG). Pesquisadoras e extensionistas: Ana Clara Figueredo Dias¹, Luis Gustavo Argero Corbera Noles Pereira², Olga Anastácio de Oliveira¹, Rafaela Aparecida Breves Batista³ e Thayla Eugênia da Silva Tomé¹. ¹Discente de Biomedicina – UNIFAL-MG; ²Discente de Odontologia; ³Discente de Farmácia – UNIFAL-MG. Contato: sinezio@unifal-mg.edu.br. ATENÇÃO: esta é uma publicação de resultados de projeto de pesquisa e extensão da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, mas opiniões eventualmente expressas no texto não significam necessariamente a posição oficial da UNIFAL-MG.

RESUMO

PANORAMA GERAL NO ESTADO. Minas Gerais iniciou a semana com queda da média móvel de novos casos e novos óbitos e crescimento em novas internações. Na última semana epidemiológica (28 a 03/09/2022), a taxa de incidência diária semanal (novos casos por dia por 100.000 habitantes na semana) oscilou para menos no estado, de 4,3 para 2,9. Houve variação para mais em 1 das 14 regiões (Sudeste). O menor valor foi na Nordeste (0,002) e o maior na Triângulo Sul (5,8). **SITUAÇÃO EPIDÊMICA DA COVID-19 EM MINAS GERAIS** (tendência da média móvel de 7 dias – mm7d - em 05/09). **Em novos casos:** mm7d ficou em 591 (anterior = 898), com estabilidade na região Norte e queda nas demais. **Em novas internações:** a mm7d foi de 39 (anterior = 112), com crescimento. Crescimento em 3 regiões (Centro Sul, Jequitinhonha e Leste), estabilidade em 1 (Norte); queda nas demais. **Em novos óbitos:** tendência de queda, a mm7d ficou em 14 (anterior = 15). Crescimento em 1 região (Centro Sul), estabilidade em 1 (Triângulo Norte), sem registro no período para a região Noroeste e queda nas demais. **SITUAÇÃO EPIDÊMICA NO SUL DE MINAS GERAIS** (tendência da mm7d em 05/09). **Em novos casos,** mm7d foi de 96 (anterior = 127), com queda em todas as regionais. **Em novas internações,** a mm7d foi de 1,7 (anterior = 3,9), com tendência de queda. Crescimento na regional de Alfenas e queda nas demais. **Em novos óbitos,** mm7d de 1,9 (anterior = 1,4), com tendência de queda. Crescimento na regional de Alfenas, estabilidade em Pouso Alegre e queda nas de Passos e Varginha. **SITUAÇÃO NOS DEZ MUNICÍPIOS MAIS POPULOSOS DO SUL DE MINAS GERAIS** (tendência da mm7d em 05/09). **Em novos casos,** crescimento em São Sebastião do Paraíso e Três Pontas, estabilidade em Passos e Três Corações e queda nos demais. **Em novas internações,** Alfenas com aumento, São Sebastião do Paraíso com estabilidade; queda em Pouso Alegre, Varginha, Passos, Lavras, Itajubá e Três Corações. Sem registro de ocorrência para Poços de Caldas e Três Pontas. **Em novos óbitos,** crescimento em Lavras; estabilidade em Varginha; queda em Poços de Caldas, Passos, Itajubá e São Sebastião do Paraíso. Sem registro de ocorrência no período para Pouso Alegre, Alfenas, Três Corações e Três Pontas. **MUNICÍPIOS COM CAMPUS DA UNIFAL-MG.** Na última semana epidemiológica, Varginha teve a menor taxa de incidência diária na semana, com 2,4 casos por 100.000 (anterior = 6,7), seguido por Alfenas com 4,3 (anterior = 7,5) e Poços de Caldas com 4,9 (anterior = 5,7). Alfenas, Poços de Caldas e Varginha apresentam variação para menos no valor do indicador.

GLOSSÁRIO

Curva epidêmica = representação gráfica da evolução do número de casos, mortes ou internações, medidos em média semanal ao longo do tempo medido em dias.

Cepa = estirpe = variante = grupo de descendentes de um microorganismo com um ancestral comum que compartilham semelhanças morfológicas ou fisiológicas determinadas pelo seu material genético.

Crescimento = variação percentual em relação à média semanal de 14 dias antes.

Escape imunológico = mutação que dá capacidade ao vírus de não ser mais neutralizado no todo ou em parte por anticorpos de pessoas que já tiveram a doença causada por outra variante e, possivelmente, por anticorpos de pessoas vacinadas.

Incidência = número de casos novos registrados.

Incidência acumulada = número de casos / população x 100 = % de casos na população.

Índice de internação por caso (IIC) = nº internações / nº casos.

Índice de óbito por internação (IOI) = nº óbitos / nº internações.

Letalidade = nº óbitos / nº casos x 100.

Média móvel semanal = média móvel de 7 dias = soma do número de casos de cada dia da semana dividido por 7.

Mm7d = média móvel de 7 dias.

Semana epidemiológica = no mundo todo equivale ao período de domingo a sábado.

SRS = Superintendência Regional de Saúde = Regional de Saúde.

Taxa de Incidência diária semanal = média da taxa de incidência diária na semana epidemiológica por 100.000.

Taxa de Incidência diária semanal média = média da taxa de incidência diária semanal.

Taxa de Mortalidade = nº óbitos / população x 100.000

Taxa de Mortalidade diária semanal = média da taxa de mortalidade diária na semana epidemiológica por 100.000.

Taxa de Mortalidade diária semanal média = média da taxa de mortalidade diária semanal.

TAXA DE INCIDÊNCIA DIÁRIA SEMANAL DE COVID-19 EM MINAS GERAIS E SUAS REGIÕES

Minas Gerais encerrou a 35ª Semana Epidemiológica (SE) de 28/08/2022 a 03/09/2022, com oscilação para menos da taxa de incidência diária semanal (média diária de novos casos por 100.000 habitantes na semana). Apenas em 1 das 14 regiões mineiras houve oscilação para mais do indicador: Sudeste (de -3,6 para 2,2); as demais regiões oscilaram para menos (Tabela 1). A menor taxa de incidência foi a da região Nordeste (0,02,,) e a maior a da Triângulo Sul (5,8). O indicador para o estado oscilou de 4,3 para 2,9 (Tabela 1).

Tabela 1. Taxa de Incidência diária de covid-19 por 100.000 habitantes em cada região e no estado de Minas Gerais por Semana Epidemiológica (SE) de 2021. Fonte: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos>. Arquivo Painel .XLSX.) e DATASUS (TabNet Win32 3.0: População Residente – Estudo de Estimativas Populacionais por Município, Idade e Sexo 2000-2020 – Brasil (datasus.gov.br). Elaboração dos autores.

| SE | LOCAL E RESPECTIVA TAXA DE INCIDÊNCIA DIÁRIA POR 100.000 HABITANTES NA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) | | | | | | | | | | | | | | MG |
|-----|---|------------|---------------|-------|-----------|----------|----------|-------|-------|---------|------|-----------------|---------------|-------------|------|
| | CENTRO | CENTRO SUL | JEQUITINHONHA | LESTE | LESTE SUL | NORDESTE | NOROESTE | NORTE | OESTE | SUDESTE | SUL | TRIÂNGULO NORTE | TRIÂNGULO SUL | VALE DO AÇO | |
| 1ª | 24,4 | 34,2 | 13,4 | 20,3 | 27,2 | 26,1 | 18,8 | 12,5 | 30,1 | 35,0 | 26,4 | 35,8 | 17,5 | 35,9 | 25,9 |
| 2ª | 36,7 | 28,7 | 20,3 | 24,2 | 29,7 | 21,5 | 19,9 | 14,7 | 30,1 | 39,1 | 37,5 | 49,4 | 29,1 | 31,9 | 32,8 |
| 3ª | 31,7 | 35,1 | 22,8 | 24,7 | 45,1 | 34,2 | 26,1 | 18,7 | 33,3 | 33,3 | 42,0 | 47,1 | 29,0 | 31,1 | 33,5 |
| 4ª | 29,0 | 30,1 | 20,6 | 22,7 | 33,1 | 24,9 | 29,0 | 15,5 | 28,9 | 25,2 | 33,9 | 48,3 | 28,3 | 27,6 | 29,0 |
| 5ª | 23,5 | 20,1 | 16,2 | 17,5 | 26,5 | 26,5 | 34,1 | 14,3 | 19,4 | 22,7 | 26,5 | 45,9 | 32,9 | 24,9 | 24,9 |
| 6ª | 26,7 | 20,5 | 19,0 | 16,3 | 21,4 | 18,8 | 41,6 | 12,3 | 13,9 | 19,4 | 22,4 | 60,0 | 29,3 | 20,3 | 24,8 |
| 7ª | 18,8 | 15,9 | 13,7 | 9,4 | 16,2 | 10,8 | 57,0 | 12,4 | 25,0 | 15,9 | 19,8 | 62,0 | 30,2 | 21,2 | 22,1 |
| 8ª | 23,8 | 17,9 | 16,3 | 14,3 | 23,8 | 18,3 | 63,7 | 14,1 | 20,6 | 14,2 | 20,7 | 64,5 | 34,1 | 29,1 | 25,4 |
| 9ª | 27,2 | 21,0 | 17,7 | 18,7 | 24,5 | 17,4 | 57,1 | 21,0 | 23,3 | 13,5 | 24,7 | 64,6 | 35,1 | 32,6 | 27,7 |
| 10ª | 24,8 | 27,0 | 24,9 | 23,6 | 36,7 | 22,4 | 58,0 | 24,7 | 30,5 | 39,7 | 30,4 | 55,5 | 41,2 | 48,9 | 32,0 |
| 11ª | 33,3 | 33,6 | 26,3 | 34,3 | 46,3 | 28,8 | 42,9 | 37,0 | 78,8 | 32,6 | 40,8 | 54,6 | 41,2 | 55,4 | 40,3 |
| 12ª | 55,7 | 42,7 | 30,6 | 39,9 | 45,3 | 35,5 | 56,8 | 39,2 | 18,4 | 42,6 | 47,6 | 40,5 | 48,1 | 67,8 | 46,7 |
| 13ª | 40,9 | 40,0 | 30,4 | 51,9 | 36,5 | 30,9 | 34,3 | 32,5 | 39,1 | 43,2 | 45,6 | 19,2 | 40,6 | 73,3 | 40,2 |
| 14ª | 46,3 | 39,7 | 26,8 | 52,2 | 36,1 | 33,8 | 33,3 | 40,1 | 57,2 | 31,6 | 36,5 | 79,9 | 38,2 | 69,1 | 45,0 |
| 15ª | 36,4 | 32,5 | 23,1 | 53,7 | 31,9 | 29,0 | 32,8 | 39,3 | 32,2 | 31,0 | 42,5 | 31,2 | 40,1 | 47,6 | 36,6 |
| 16ª | 29,7 | 37,6 | 16,5 | 37,2 | 23,2 | 25,0 | 26,6 | 22,3 | 39,6 | 28,5 | 28,7 | 28,5 | 33,1 | 35,5 | 29,6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <u>17^a</u> | 31,4 | 34,0 | 24,7 | 34,6 | 26,2 | 28,3 | 30,4 | 20,3 | 35,7 | 33,8 | 36,7 | 29,4 | 48,7 | 25,9 | 31,7 |
| <u>18^a</u> | 30,7 | 33,9 | 20,4 | 27,5 | 23,1 | 19,6 | 27,7 | 17,2 | 33,7 | 33,5 | 36,4 | 25,2 | 52,6 | 19,7 | 29,9 |
| <u>19^a</u> | 30,1 | 42,8 | 20,8 | 19,4 | 27,0 | 16,9 | 30,0 | 17,5 | 45,2 | 39,2 | 41,8 | 30,9 | 57,6 | 22,6 | 32,4 |
| <u>20^a</u> | 29,4 | 43,9 | 26,3 | 19,1 | 31,6 | 22,7 | 33,3 | 18,0 | 45,5 | 37,7 | 53,9 | 37,6 | 69,3 | 20,4 | 35,1 |
| <u>21^a</u> | 25,4 | 48,9 | 35,6 | 24,1 | 35,7 | 21,9 | 30,4 | 20,2 | 46,6 | 32,1 | 61,0 | 40,9 | 66,1 | 19,7 | 35,2 |
| <u>22^a</u> | 29,7 | 40,9 | 29,6 | 17,7 | 27,7 | 25,8 | 28,6 | 22,8 | 44,8 | 31,6 | 57,9 | 44,5 | 60,5 | 17,4 | 35,3 |
| <u>23^a</u> | 34,7 | 47,8 | 33,1 | 22,0 | 37,5 | 25,9 | 35,6 | 27,5 | 57,8 | 31,1 | 73,2 | 51,0 | 52,8 | 22,0 | 41,4 |
| <u>24^a</u> | 31,5 | 38,6 | 26,3 | 19,7 | 36,0 | 31,6 | 33,5 | 24,7 | 49,5 | 31,4 | 58,7 | 43,2 | 51,3 | 19,1 | 36,6 |
| <u>25^a</u> | 25,8 | 37,9 | 26,5 | 25,3 | 44,7 | 20,1 | 30,0 | 23,6 | 41,4 | 35,4 | 51,5 | 38,1 | 43,9 | 26,0 | 33,2 |
| <u>26^a</u> | 21,5 | 24,1 | 22,6 | 21,7 | 32,8 | 21,7 | 33,0 | 25,5 | 33,8 | 23,9 | 42,6 | 33,4 | 35,6 | 18,9 | 27,6 |
| <u>27^a</u> | 24,3 | 23,4 | 19,2 | 19,3 | 30,3 | 29,2 | 37,3 | 20,2 | 28,7 | 13,7 | 34,1 | 31,3 | 34,7 | 20,8 | 25,9 |
| <u>28^a</u> | 22,1 | 16,7 | 23,0 | 16,2 | 23,7 | 23,7 | 29,9 | 30,1 | 26,8 | 21,9 | 31,3 | 34,8 | 34,3 | 22,5 | 25,5 |
| <u>29^a</u> | 18,9 | 14,1 | 18,4 | 15,7 | 18,9 | 12,7 | 30,8 | 18,3 | 24,8 | 19,7 | 27,3 | 36,4 | 35,1 | 21,5 | 22,1 |
| <u>30^a</u> | 20,9 | 12,7 | 17,1 | 13,6 | 15,6 | 11,9 | 33,1 | 17,6 | 20,9 | 18,8 | 24,8 | 44,5 | 42,2 | 15,8 | 22,3 |
| <u>31^a</u> | 18,4 | 12,5 | 17,4 | 15,2 | 10,1 | 6,5 | 26,7 | 15,7 | 21,5 | 13,8 | 20,8 | 42,8 | 38,9 | 12,6 | 19,6 |
| <u>32^a</u> | 12,1 | 13,0 | 14,5 | 10,4 | 8,0 | 6,1 | 30,0 | 11,3 | 20,6 | 13,0 | 18,6 | 38,4 | 27,8 | 11,4 | 15,9 |
| <u>33^a</u> | 13,5 | 14,4 | 11,2 | 11,8 | 7,5 | 4,7 | 18,8 | 9,9 | 19,2 | 12,5 | 16,9 | 31,7 | 25,1 | 9,0 | 14,9 |
| <u>34^a</u> | 11,2 | 13,9 | 9,9 | 8,8 | 6,6 | 2,9 | 26,8 | 8,3 | 24,4 | 11,2 | 13,3 | 25,3 | 20,6 | 7,5 | 13,2 |
| <u>35^a</u> | 5,9 | 14,9 | 8,2 | 11,7 | 6,8 | 3,4 | 19,5 | 8,8 | 11,7 | 11,5 | 12,5 | 29,6 | 19,5 | 6,4 | 10,8 |
| <u>36^a</u> | 15,1 | 9,9 | 5,0 | 10,8 | 5,9 | 2,7 | 15,7 | 4,6 | 15,0 | 9,7 | 9,9 | 21,5 | 16,7 | 3,3 | 11,8 |
| <u>37^a</u> | 10,1 | 12,3 | 6,8 | 10,7 | 6,6 | 2,0 | 16,5 | 5,9 | 14,8 | 10,6 | 10,8 | 17,9 | 21,2 | 3,8 | 10,6 |
| <u>38^a</u> | 21,1 | 10,2 | 4,9 | 7,4 | 6,1 | 5,2 | 21,9 | 6,8 | 12,0 | 11,0 | 10,3 | 16,6 | 16,9 | 3,9 | 13,8 |
| <u>39^a</u> | 8,6 | 7,9 | 4,5 | 7,6 | 5,6 | 2,1 | 25,4 | 6,4 | 13,8 | 10,7 | 9,1 | 17,7 | 16,7 | 3,3 | 9,7 |
| <u>40^a</u> | 6,3 | 5,7 | 4,2 | 5,8 | 5,4 | 1,9 | 21,9 | 5,8 | 8,8 | 12,5 | 6,8 | 16,0 | 17,9 | 3,2 | 8,1 |
| <u>41^a</u> | 4,9 | 5,8 | 3,5 | 4,9 | 4,6 | 1,0 | 9,9 | 5,5 | 6,4 | 6,6 | 5,6 | 8,5 | 8,6 | 1,6 | 5,5 |
| <u>42^a</u> | 5,7 | 8,2 | 6,1 | 7,0 | 5,0 | 5,0 | 14,7 | 5,9 | 15,5 | 8,7 | 5,9 | 10,2 | 12,9 | 2,3 | 7,4 |
| <u>43^a</u> | 4,7 | 8,3 | 6,7 | 4,7 | 3,4 | 1,9 | 8,5 | 5,9 | 5,0 | 5,2 | 4,8 | 5,9 | 10,4 | 1,9 | 5,2 |
| <u>44^a</u> | 3,8 | 4,9 | 3,6 | 8,2 | 2,8 | 1,2 | 4,7 | 3,9 | 3,8 | 4,9 | 3,4 | 5,7 | 8,3 | 1,6 | 4,1 |
| <u>45^a</u> | 4,1 | 6,1 | 4,9 | 5,3 | 3,0 | 2,5 | 3,8 | 3,3 | 3,2 | 5,7 | 3,2 | 4,8 | 11,2 | 1,9 | 4,2 |
| <u>46^a</u> | 2,5 | 4,9 | 3,0 | 9,8 | 2,0 | 1,9 | 2,3 | 2,1 | 6,0 | 3,4 | 2,1 | 3,3 | 7,0 | 1,3 | 3,2 |
| <u>47^a</u> | 3,7 | 4,4 | 6,8 | 6,4 | 1,8 | 2,3 | 2,0 | 3,4 | -2,4 | 4,6 | 2,5 | 3,5 | 6,8 | 1,6 | 3,2 |
| <u>48^a</u> | 3,2 | 3,4 | 6,1 | 4,4 | 1,4 | 1,2 | 1,9 | 2,6 | 1,5 | 4,3 | 2,4 | 3,2 | 5,7 | 3,5 | 3,1 |
| <u>49^a</u> | 2,0 | 2,6 | 2,6 | 5,4 | 1,2 | 2,1 | 2,1 | 2,8 | 0,9 | 2,2 | 1,7 | 3,7 | 5,9 | 2,0 | 2,3 |
| <u>50^a</u> | 0,6 | 1,2 | 1,5 | 2,2 | 0,5 | 0,7 | 1,7 | 2,4 | 0,8 | 0,7 | 1,4 | 2,9 | 3,8 | 0,6 | 1,3 |
| <u>51^a</u> | 0,7 | 1,8 | 1,3 | 2,1 | 0,8 | 1,3 | 2,2 | 1,8 | 0,9 | 0,7 | 1,9 | 1,9 | 3,2 | 0,7 | 1,3 |
| <u>52^a</u> | 3,7 | 4,4 | 3,0 | 3,5 | 1,0 | 0,8 | 4,8 | 2,0 | 2,4 | 1,0 | 6,1 | 3,5 | 9,3 | 1,5 | 3,5 |
| 2022 | 10,5 | 17,3 | 30,2 | 7,0 | 18,6 | 8,3 | 26,2 | 5,7 | 30,5 | 10,9 | 66,0 | 28,8 | 51,0 | 10,6 | 22,6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| <u>1ª</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>2ª</u> | 28,8 | 58,8 | 75,1 | 20,4 | 36,0 | 20,2 | 86,4 | 14,5 | 79,4 | 44,9 | 154,0 | 89,1 | 177,5 | 26,9 | 64,5 |
| <u>3ª</u> | 39,3 | 101,1 | 81,9 | 37,0 | 88,2 | 32,1 | 99,9 | 32,9 | 108,5 | 70,3 | 198,9 | 245,3 | 249,8 | 52,4 | 94,2 |
| <u>4ª</u> | 65,7 | 169,4 | 95,5 | 74,9 | 90,1 | 59,7 | 109,3 | 49,4 | 164,8 | 123,1 | 230,8 | 320,4 | 260,8 | 89,4 | 127,7 |
| <u>5ª</u> | 71,6 | 148,4 | 101,1 | 105,2 | 103,2 | 100,0 | 180,6 | 58,4 | 159,6 | 132,1 | 171,2 | 254,1 | 254,0 | 65,3 | 122,1 |
| <u>6ª</u> | 88,7 | 90,5 | 69,1 | 92,0 | 93,2 | 63,9 | 154,0 | 51,7 | 117,6 | 95,4 | 114,7 | 131,8 | 147,2 | 45,2 | 95,8 |
| <u>7ª</u> | 50,8 | 65,3 | 58,6 | 74,7 | 63,9 | 48,7 | 96,0 | 43,2 | 111,9 | 49,3 | 82,6 | 83,2 | 108,0 | 23,8 | 64,5 |
| <u>8ª</u> | 33,7 | 54,9 | 40,5 | 60,4 | 37,8 | 38,8 | 81,6 | 215,5 | 94,7 | 36,5 | 64,2 | 62,5 | 70,5 | 16,8 | 62,4 |
| <u>9ª</u> | 20,2 | 16,5 | 17,7 | 14,4 | 15,3 | 4,9 | 41,0 | 19,0 | 43,7 | 17,3 | 34,6 | 35,4 | 44,8 | 6,5 | 24,1 |
| <u>10ª</u> | 23,9 | 27,7 | 27,3 | 11,5 | 10,8 | 10,8 | 36,0 | 9,9 | 39,3 | 25,7 | 27,1 | 32,4 | 21,3 | 8,4 | 23,4 |
| <u>11ª</u> | 25,7 | 9,0 | 10,7 | 5,8 | 7,6 | 8,4 | 32,4 | 6,4 | 30,7 | 11,2 | 18,9 | 18,8 | 16,1 | 70,7 | 20,8 |
| <u>12ª</u> | 26,6 | 6,4 | 8,7 | 8,6 | 4,2 | 4,8 | 14,1 | 2,9 | 11,7 | 7,4 | 14,0 | 7,7 | 8,6 | 7,6 | 14,3 |
| <u>13ª</u> | 22,2 | 2,6 | 3,0 | 5,6 | 2,3 | 0,8 | 8,8 | 1,7 | 6,0 | 1,5 | 9,8 | 4,7 | 6,4 | 3,5 | 10,3 |
| <u>14ª</u> | 16,8 | 2,9 | 2,2 | 3,2 | 1,4 | 0,9 | 2,0 | 2,2 | 2,6 | 13,2 | 4,5 | 3,0 | 4,6 | 10,2 | 8,4 |
| <u>15ª</u> | 4,4 | 3,7 | 1,2 | 13,2 | 0,6 | 0,2 | 1,1 | 1,0 | 1,7 | 1,8 | 2,9 | 2,4 | 4,1 | 0,6 | 3,1 |
| <u>16ª</u> | 1,3 | 2,9 | 0,8 | 2,8 | 1,1 | 0,2 | 0,8 | 0,9 | 2,1 | 2,8 | 3,4 | 2,7 | 2,3 | 7,3 | 2,1 |
| <u>17ª</u> | 2,5 | 2,7 | 0,8 | 4,1 | 1,3 | 0,3 | 0,9 | 1,1 | 4,6 | 1,4 | 4,9 | 4,9 | 14,0 | 1,0 | 3,1 |
| <u>18ª</u> | 2,1 | 2,0 | 1,6 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 1,4 | -0,1 | 1,5 | 0,7 | 4,7 | 6,0 | 18,8 | 0,3 | 2,7 |
| <u>19ª</u> | 3,3 | 2,8 | 1,4 | 4,8 | 1,7 | 0,3 | 3,7 | 0,8 | 2,6 | 8,0 | 11,5 | 12,5 | 44,8 | 1,0 | 6,4 |
| <u>20ª</u> | 3,0 | 6,2 | 3,1 | 1,6 | 3,6 | 0,2 | 7,0 | 0,8 | 3,4 | 0,3 | 17,4 | 26,1 | 73,8 | 1,2 | 8,7 |
| <u>21ª</u> | 8,0 | 10,4 | 5,4 | 1,8 | 2,6 | -0,6 | 7,7 | 1,3 | 5,2 | 7,0 | 28,1 | 37,5 | 64,7 | 2,1 | 12,9 |
| <u>22ª</u> | 11,7 | 20,1 | 8,2 | -0,7 | 6,1 | 0,0 | 29,4 | 3,6 | 12,5 | 12,9 | 60,7 | 44,7 | 77,0 | 4,3 | 21,7 |
| <u>23ª</u> | 16,4 | 37,2 | 16,2 | 4,9 | 9,0 | 1,1 | 43,5 | 11,7 | 19,4 | 23,0 | 76,1 | 49,9 | 70,7 | 8,2 | 28,9 |
| <u>24ª</u> | 14,3 | 20,8 | 52,6 | 5,6 | 7,2 | 0,9 | 16,4 | 14,9 | 21,3 | 13,0 | 41,3 | 30,4 | 26,9 | 9,3 | 19,5 |
| <u>25ª</u> | 33,8 | 36,1 | -3,6 | 25,3 | 24,6 | 4,7 | 75,0 | 63,3 | 43,6 | 46,0 | 78,6 | 44,8 | 46,3 | 21,8 | 43,4 |
| <u>26ª</u> | 30,5 | 59,2 | 34,2 | 33,4 | 45,2 | 10,8 | 24,0 | 73,9 | 41,3 | 35,2 | 60,4 | 40,0 | 54,4 | 27,3 | 41,0 |
| <u>27ª</u> | 29,4 | 37,3 | 53,7 | 43,3 | 28,5 | 18,4 | 19,4 | 45,1 | 48,3 | 45,9 | 50,4 | 40,7 | 56,4 | 48,7 | 38,8 |
| <u>28ª</u> | 24,1 | 37,6 | 56,8 | 38,2 | 57,1 | 43,7 | 18,1 | 37,9 | 42,5 | 29,7 | 41,9 | 34,6 | 65,0 | 31,2 | 34,8 |
| <u>29ª</u> | 21,9 | 24,8 | 31,2 | 25,1 | 10,4 | 70,0 | 15,1 | 22,3 | 27,6 | 33,1 | 30,7 | 36,6 | 64,4 | 26,3 | 28,7 |
| <u>30ª</u> | 18,0 | 25,8 | 17,6 | 24,3 | 12,5 | 5,6 | 11,9 | 8,7 | 14,6 | 14,9 | 23,7 | 33,1 | 44,9 | 11,9 | 18,9 |
| <u>31ª</u> | 10,7 | 18,0 | 16,0 | 9,6 | 8,1 | 5,4 | 14,9 | 7,8 | 13,0 | 2,9 | 17,7 | 27,5 | 37,0 | 13,8 | 13,3 |
| <u>32ª</u> | 19,5 | 14,8 | 8,6 | 10,6 | 4,8 | 1,9 | 8,8 | 4,6 | 5,7 | 28,0 | 11,1 | 20,1 | 12,4 | 3,0 | 13,9 |
| <u>33ª</u> | 5,7 | 9,9 | 10,6 | 9,4 | 7,9 | 1,5 | 7,7 | 2,6 | 4,7 | -9,0 | 9,6 | 14,6 | 8,6 | 3,8 | 5,7 |
| <u>34ª</u> | 7,5 | 2,4 | 3,4 | 3,0 | 1,6 | 0,5 | 5,2 | 1,9 | 3,8 | -3,6 | 5,1 | 5,8 | 6,4 | 1,3 | 4,3 |
| <u>35ª</u> | 4,3 | 1,5 | 1,8 | 1,4 | 1,0 | 0,02 | 2,9 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | 3,1 | 3,2 | 5,8 | 1,1 | 2,9 |
| MÉDIA 34ª e 35ª SE | 5,9 | 2,0 | 2,6 | 2,2 | 1,3 | 0,3 | 4,0 | 1,9 | 2,8 | -0,7 | 4,1 | 4,5 | 6,1 | 1,2 | 3,6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------------|---------------|-------|-----------|----------|----------|-------|-------|---------|------|-----------------|---------------|-------------|------|
| MÉDIA GERAL | 21,2 | 25,9 | 20,2 | 19,6 | 20,9 | 15,4 | 30,3 | 18,6 | 29,7 | 22,7 | 35,6 | 39,7 | 43,3 | 19,4 | 25,6 |
| Região | CENTRO | CENTRO SUL | JEQUITINHONHA | LESTE | LESTE SUL | NORDESTE | NOROESTE | NORTE | OESTE | SUDESTE | SUL | TRIÂNGULO NORTE | TRIÂNGULO SUL | VALE DO AÇO | MG |

SITUAÇÃO DA PANDEMIA EM MINAS GERAIS PELO CRITÉRIO DA MÉDIA MÓVEL

As informações a seguir (Quadro 1) dizem respeito à tendência indicada pela média móvel de 7 dias de novos casos (incidência), internações e óbitos comparada ao valor desse indicador de 14 dias. Se a evolução percentual dos valores relativos a essas médias estiver abaixo de -15% indica tendência de queda; entre -15% e +15% indica tendência de estabilidade e acima de +15% indica tendência de crescimento. O período considerado foi de **30/08/2022 a 05/09/2022**.

CENÁRIO GERAL EM MG. O estado iniciou a semana com tendência de **queda de novos casos e novos óbitos e crescimento de novas internações**

NOVOS CASOS EM MG: tendência de **queda** no estado, a **mm7d** ficou em **591** (anterior = 898). Das **14 regiões mineiras, 13 registraram queda** (Centro, Centro Sul, Jequitinhonha, Leste, Leste Sul, Nordeste, Noroeste, Oeste, Sudeste, Sul, Triângulo Norte, Triângulo Sul e Vale do Aço); apenas a **Norte** apresentou **estabilidade (Quadro 1)**.

NOVAS INTERNAÇÕES EM MG: a **mm7d** para MG foi de **39** (anterior = 112) com **tendência de crescimento (Quadro 1)**. **Crescimento em 3 regiões** (Centro Sul, Jequitinhonha e Leste); **estabilidade em 1** (Norte); **queda em 10** (Centro, Leste Sul, Nordeste, Noroeste, Oeste, Sudeste, Sul, Triângulo Norte, Triângulo Sul e Vale do Aço) (**Quadro 1**).

NOVOS ÓBITOS EM MG: a semana do dia 05/09 iniciou com **tendência de queda** no estado, a **mm7d** ficou em **14** (anterior = 15). **Crescimento em 1 região** (Centro Sul), **estabilidade em 1** (Triângulo Norte) e **queda em 11** (Centro, Jequitinhonha, Leste, Leste Sul, Nordeste, Norte, Oeste, Sudeste, Sul, Triângulo Sul e Vale do Aço). Sem ocorrência de registro no período na região Noroeste (**Quadro 1**).

Quadro 1. Média móvel semanal de casos, mortes e internações e seu crescimento (%) comparado com 14 dias antes em Minas Gerais, considerando dados disponíveis em 05/09/2022.

Fonte de dados: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos>. Arquivo Painel .XLSX.). Elaboração dos autores.

| INDICADORES | Média diária de casos na semana | Crescimento da média semanal de casos (%) | Média diária de internações na semana | Crescimento da média semanal de internações (%) | Média diária de mortes na semana | Crescimento da média semanal de mortes (%) |
|-----------------|---------------------------------|---|---------------------------------------|---|----------------------------------|--|
| MG | 590,9 | -44 | 38,7 | 595 | 14,4 | -34 |
| CENTRO | 262,7 | -38 | 16,9 | -29 | 6,1 | -17 |
| CENTRO SUL | 15,6 | -94 | 1,0 | 17 | 1,0 | 40 |
| JEQUITINHONHA | 5,1 | -84 | 0,6 | 33 | 0,3 | -33 |
| LESTE | 24,7 | -55 | 11,1 | 420 | 0,4 | -50 |
| LESTE SUL | 5,3 | -68 | 0,4 | -63 | 0,1 | -75 |
| NORDESTE | -0,3 | -104 | 0,0 | -100 | 0,1 | -50 |
| NOROESTE | 14,7 | -65 | 0,4 | -82 | 0,0 | * |
| NORTE | 31,0 | -13 | 0,6 | 0 | 0,7 | -17 |
| OESTE | 17,3 | -68 | 0,4 | -50 | 0,3 | -88 |
| SUDESTE | 39,4 | -117 | 3,4 | -63 | 1,1 | -60 |
| SUL | 96,0 | -48 | 1,7 | -87 | 1,9 | -19 |
| TRIÂNGULO NORTE | 32,9 | -66 | 2,1 | -104 | 1,4 | 0 |
| TRIÂNGULO SUL | 37,6 | -41 | 0,0 | -100 | 0,3 | -60 |
| VALE DO AÇO | 8,9 | -56 | 0,0 | -100 | 0,4 | -57 |

*média móvel de 14 dias antes igual a zero. A = aumento (média móvel do dia positiva e de 14 dias igual a zero).

SITUAÇÃO DA PANDEMIA NO SUL DE MINAS PELO CRITÉRIO DA MÉDIA MÓVEL

As informações a seguir (Quadros 2 e 3) dizem respeito à tendência indicada pela média móvel de 7 dias de novos casos (incidência), internações e óbitos comparada ao valor desse indicador de 14 dias. Se a evolução percentual dos valores relativos a essas médias estiver abaixo de -15% indica tendência de queda; entre -15% e +15% indica tendência de estabilidade e acima de +15% indica tendência de crescimento. O período considerado foi de 30/08/2022 a 05/09/2022.

Em novos casos, a região Sul iniciou a semana com tendência de queda, a mm7d foi de 96 (anterior = 127). Todas as regionais com tendência de queda (Quadro 2).

Em novas internações, tendência de queda, a mm7d foi de 1,7 (anterior = 3,9). Crescimento na regional de Alfenas; e queda nas demais (Quadro 2).

Em novos óbitos, mm7d de 1,9 (anterior = 1,4), com tendência de queda. Crescimento na regional de Alfenas; estabilidade na de Pouso Alegre; e queda nas de Passos e Varginha (Quadro 2).

Quadro 2. Média móvel semanal de casos, mortes e internações e seu crescimento (%) comparado com 14 dias antes no Sul de Minas, em suas Regionais de Saúde e em Minas Gerais, considerando dados disponíveis em 05/09/2022. Fonte de dados: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos.ArquivoPainel.XLSX>). Elaboração dos autores.

| INDICADOR MM7D | DATA | SRS ALFENAS | SRS PASSOS | SRS POUSO AL. | SRS VARGINHA | SUL MG | MINAS GERAIS |
|---|-------|-------------|------------|---------------|--------------|--------|--------------|
| média diária de casos na semana | 15/08 | 42,6 | 68,7 | 43,9 | 62,7 | 217,9 | 2097,6 |
| | 22/08 | 39,3 | 41,4 | 94,1 | 58,3 | 223,1 | 1033,0 |
| | 29/08 | 28,0 | 24,7 | 26,7 | 43,7 | 126,7 | 898,1 |
| | 05/09 | 15,1 | 19,3 | 20,3 | 41,3 | 96,0 | 590,1 |
| crescimento da média semanal de casos | 15/08 | -55 | -15 | -135 | -68 | -12 | -31 |
| | 22/08 | -46 | 14 | -26 | 78 | -53 | -56 |
| | 29/08 | -54 | -68 | -71 | -34 | -58 | -62 |
| | 05/09 | -50 | -59 | -58 | -29 | -48 | -44 |
| média diária de internações na semana | 15/08 | 0,7 | 1,3 | 2,7 | 0,7 | 5,4 | 46,4 |
| | 22/08 | 0,7 | 1,7 | 2,9 | 8,3 | 13,6 | 7,1 |
| | 29/08 | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 3,9 | 111,9 |
| | 05/09 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | 0,6 | 1,7 | 38,7 |
| crescimento da média semanal de internações | 15/08 | 25 | -44 | -68 | -99 | -93 | -70 |
| | 22/08 | 25 | -20 | -51 | -87 | -81 | -97 |
| | 29/08 | -50 | 60 | -50 | -13 | -27 | 101 |
| | 05/09 | 100 | -83 | -94 | -93 | -87 | 595 |
| média diária de mortes na semana | 15/08 | -0,1 | 0,6 | 1,0 | 0,4 | 1,9 | 17,1 |
| | 22/08 | 0,0 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 1,9 | 18,9 |
| | 29/08 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 1,4 | 15,3 |
| | 05/09 | 0,7 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 1,9 | 14,4 |
| crescimento da média semanal de mortes | 15/08 | -125 | 0 | 40 | -57 | -35 | -41 |
| | 22/08 | -100 | -33 | -40 | -64 | -58 | -35 |
| | 29/08 | -400 | -100 | -50 | *A | 43 | -6 |
| | 05/09 | 400 | -83 | 0 | -29 | -19 | -34 |

*média móvel de 14 dias antes igual a zero. A = aumento (média móvel do dia positiva e de 14 dias igual a zero).

SITUAÇÃO NOS DEZ MUNICÍPIOS MAIS POPULOSOS DO SUL MINEIRO PELO CRITÉRIO DA MÉDIA MÓVEL

Em tendência de **novos casos**: crescimento em 2 municípios (São Sebastião do Paraíso e Três Pontas) estabilidade em 2 municípios (Passos e Três Corações); queda em 6 (Poços de Caldas, Pouso Alegre, Varginha, Lavras, Itajubá e Alfenas) (Quadro 3).

Em tendência de **novas internações**: Alfenas com aumento; estabilidade em São Sebastião do Paraíso; queda em Pouso Alegre, Varginha, Passos, Lavras, Itajubá e Três Corações. Sem registro de ocorrência no período para Poços de Caldas e Três Pontas (Quadro 3).

Em tendência de **novos óbitos**: crescimento em Lavras; estabilidade em Varginha; queda em Poços de Caldas, Passos, Itajubá e São Sebastião do Paraíso. Sem registro de ocorrência no período para Pouso Alegre, Alfenas, Três Corações e Três Pontas (Quadro 3).

Quadro 3. Média semanal de casos, mortes e internações e seu crescimento (%) comparado com 14 dias antes nos dez mais populosos municípios do Sul de Minas, considerando dados disponíveis em 05/09/2022. Fonte de dados: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos>. Arquivo Painel .XLSX.). Elaboração dos autores.

| INDICADORES MM7D | DATA | POÇOS DE CALDAS | #POUSO ALEGRE | VARGINHA | PASSOS | LAVRAS | ITAJUBÁ | ALFENAS | TRÊS CORAÇÕES | SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO | TRÊS PONTAS |
|--|-------|-----------------|---------------|----------|--------|--------|---------|---------|---------------|--------------------------|-------------|
| Média diária de casos na semana | 15/08 | 14,7 | 0,0 | 9,3 | 9,7 | 13,6 | 7,0 | 4,0 | 1,6 | 3,3 | 4,4 |
| | 22/08 | 16,9 | 10,6 | 10,9 | 9,1 | 14,1 | 10,3 | 4,3 | 2,3 | 2,4 | 0,3 |
| | 29/08 | 8,7 | 0,0 | 9,6 | 9,4 | 11,7 | 10,0 | 5,0 | 1,6 | 2,7 | 0,6 |
| | 05/09 | 7,3 | 0,0 | 3,4 | 8,7 | 5,3 | 2,9 | 3,1 | 2,3 | 2,3 | 0,4 |
| Crescimento da média semanal de casos | 15/08 | -76 | -100 | -78 | -59 | -67 | -78 | -72 | -91 | -66 | 15 |
| | 22/08 | -57 | 35 | -32 | -55 | -54 | -48 | -47 | -74 | -70 | -94 |
| | 29/08 | -54 | # | 3 | -18 | -35 | -14 | 13 | -42 | -34 | -85 |
| | 05/09 | -39 | -100 | -70 | -14 | -66 | -60 | -52 | 7 | 23 | 50 |
| Média diária de internações na semana | 15/08 | 1,3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 |
| | 22/08 | 0,0 | 1,0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 29/08 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | 05/09 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| Crescimento da média diária de internações na semana | 15/08 | -67 | -100 | -89 | -71 | -100 | -65 | -67 | -100 | 100 | ** |
| | 22/08 | -100 | *A | -60 | -60 | -99 | -56 | -100 | *A | -100 | ** |
| | 29/08 | -60 | ** | -100 | 400 | 0 | -78 | 0 | ** | ***D | ** |
| | 05/09 | ** | -100 | -50 | -67 | -33 | -100 | *A | -100 | 0 | ** |
| Média diária de mortes na semana | 15/08 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 22/08 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| | 29/08 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 05/09 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Crescimento da média semanal de mortes | 15/08 | 100 | *A | -100 | *A | ** | *A | -100 | 0 | -100 | ** |
| | 22/08 | *A | ** | -50 | 0 | -67 | -50 | -100 | -100 | 100 | ** |
| | 29/08 | 0 | ***D | *A | -100 | *A | -100 | ** | 0 | ** | ** |
| | 05/09 | -100 | ** | 0 | -50 | 100 | -100 | ** | ** | -100 | ** |

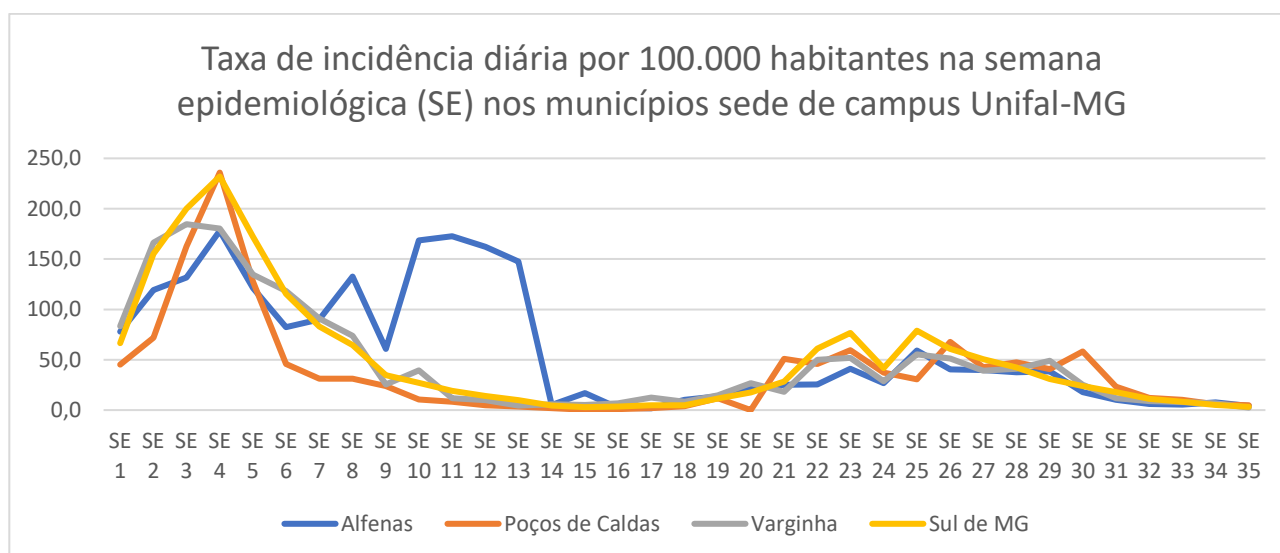
*média móvel de 14 dias antes igual a zero. A = aumento (média móvel do dia positiva e de 14 dias igual a zero). D = diminuição (média móvel do dia igual a zero e de 14 dias antes positiva). **média móvel do dia e de 14 dias antes igual a zero. D = diminuição. # dados não conclusivos devido ao represamento de notificações.

SITUAÇÃO NOS MUNICÍPIOS COM CAMPUS DA UNIFAL-MG

⇒ Em taxa de incidência diária na semana.

A taxa de incidência diária na semana indica o risco de contágio no local e expressa o número de novos casos por dia na semana por 100.000 habitantes. Na 35ª semana epidemiológica (SE – 28/08/2022 a 03/09/2022), dos três municípios com campus da UNIFAL-MG, Varginha apresentou o menor valor com 2,4 (anterior = 6,7), seguido por Alfenas com 4,3 (anterior = 7,5) e Poços de Caldas com 4,9 (anterior = 5,7) (Figura 1). Alfenas, Poços de Caldas e Varginha apresentam variação para menos no valor do indicador.

Figura 1. Evolução da Taxa de Incidência diária semanal de covid-19 em 2022 nos municípios com campus da Unifal-MG por Semana Epidemiológica (SE). Fonte de dados: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos>. Arquivo Painel .XLSX.). Elaboração dos autores.



⇒ Em incidência acumulada, letalidade e taxa de mortalidade.

Em percentual de casos na população, entre os 154 municípios da região Sul de MG, Alfenas ocupa a 25ª posição com 29,0%, Varginha a 52ª com 25,0% e Poços de Caldas a 119ª com 18,2%. Em letalidade, Poços de Caldas ocupa a 20ª posição com 1,9%, Varginha a 74ª posição com 1,3% e Alfenas a 95ª posição com 1,1%. Para o número de mortes por 100.000 habitantes, Poços de Caldas apresenta o maior valor, com 355 (35ª posição); Varginha ocupa a 52ª posição com 325 e Alfenas ocupa a 56ª posição com 315 (Tabela 4 do Apêndice 2).

Relação entre internações, casos e óbitos no Sul de Minas Gerais

Considerando dados do Sul de Minas, o Quadro 4 apresenta o “Índice de óbito por internação” (IOI) e o “Índice de internação por caso” (IIC). Respectivamente, eles são calculados fazendo uma relação entre número de mortes por número de internações e número de internações por número de casos totalizados até a respectiva data. Assim, temos a informação que, **considerada toda a pandemia, a cada 100 internações registradas houve o registro de 30 mortes** no sul mineiro (0,3 ou 30%) e **a cada 100 casos apresentaram-se 4 internações** (0,04 ou 4%). É apresentada também a **letalidade acumulada**, ou seja, considerando toda a pandemia o número de óbitos dividido pelo número de casos multiplicado por 100.

Quadro 4. Comparação de indicadores entre regionais de saúde (SRS) do Sul de Minas Gerais. Fonte de dados: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos>. Arquivo Painel .XLSX.). Elaboração dos autores.

| INDICADOR | 2022 | LOCAL | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------------|------------|-----------|--------------|--------|
| | | SRS ALFENAS | SRS PASSOS | SRS POUSO | SRS VARGINHA | SUL MG |
| TOTAL DE MORTES | 15/08 | 1170 | 1680 | 3286 | 2596 | 8732 |
| | 22/08 | 1170 | 1686 | 3289 | 2600 | 8745 |
| | 29/08 | 1173 | 1686 | 3290 | 2607 | 8756 |
| | 05/09 | 1178 | 1687 | 3292 | 2612 | 8769 |
| TOTAL DE CASOS | 15/08 | 114226 | 111572 | 233850 | 204366 | 664014 |
| | 22/08 | 114501 | 111862 | 234509 | 204774 | 665646 |
| | 29/08 | 114757 | 112144 | 234762 | 205190 | 666853 |
| | 05/09 | 114863 | 112279 | 234904 | 205479 | 667525 |
| LETALIDADE (%) | 15/08 | 1,0 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| | 22/08 | 1,0 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| | 29/08 | 1,0 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| | 05/09 | 1,0 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| TOTAL DE INTERNAÇÕES | 15/08 | 3526 | 5526 | 10550 | 8315 | 27917 |
| | 22/08 | 3531 | 5538 | 10570 | 8373 | 28012 |
| | 29/08 | 3535 | 5552 | 10577 | 8381 | 28045 |
| | 05/09 | 3539 | 5555 | 10578 | 8385 | 28057 |
| ÍNDICE DE ÓBITO POR INTERNAÇÃO (IOI) | 15/08 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | 22/08 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | 29/08 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | 05/09 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| ÍNDICE DE INTERNAÇÃO POR CASO (IIC) | 15/08 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| | 22/08 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| | 29/08 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| | 05/09 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |

APÊNDICE 1

CURVAS EPIDÊMICAS

A seguir as curvas epidêmicas de casos novos, internações e óbitos no Sul de Minas Gerais e em suas quatro Regionais de Saúde.

Figura 1. Curva epidêmica em média móvel semanal de casos de covid-19 no Sul de MG e em suas Superintendências Regionais de Saúde (SRS) até 05/09/2022.

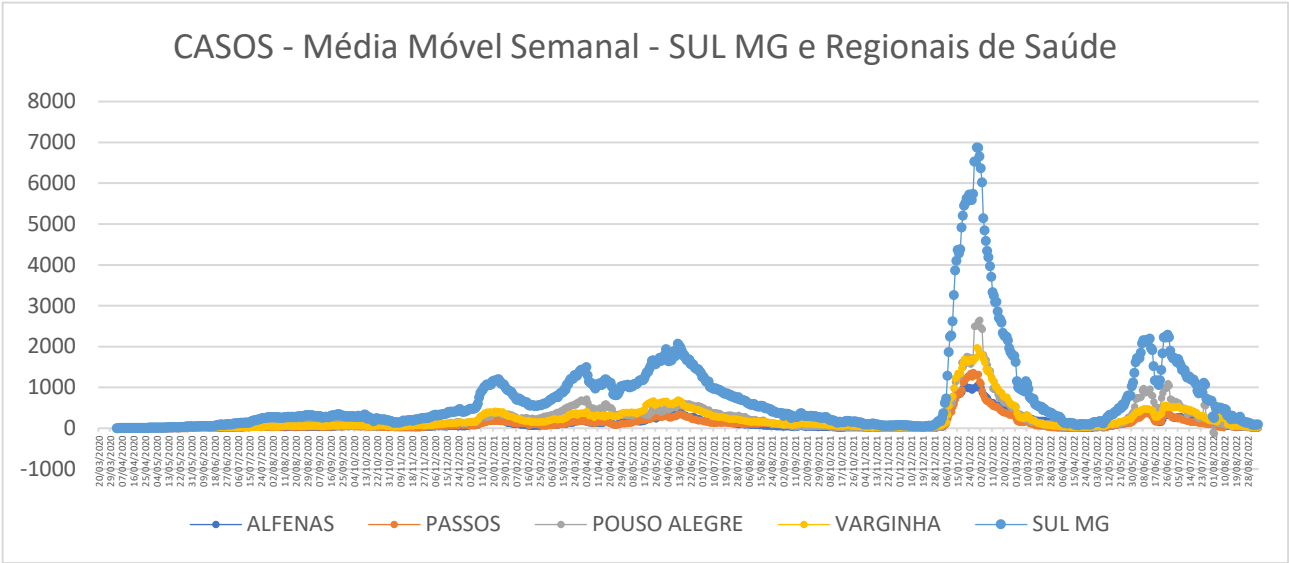
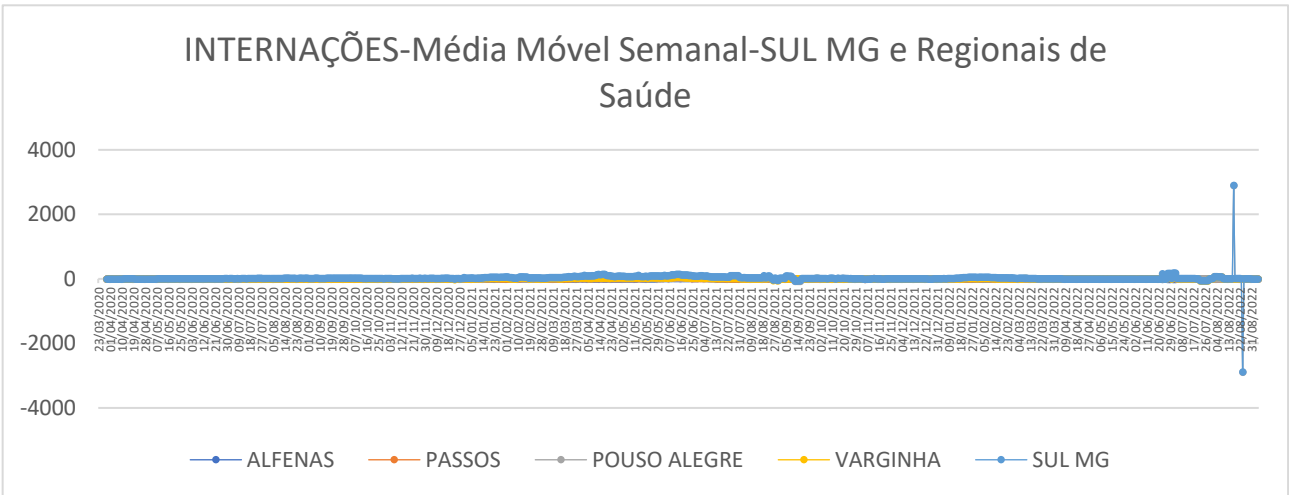
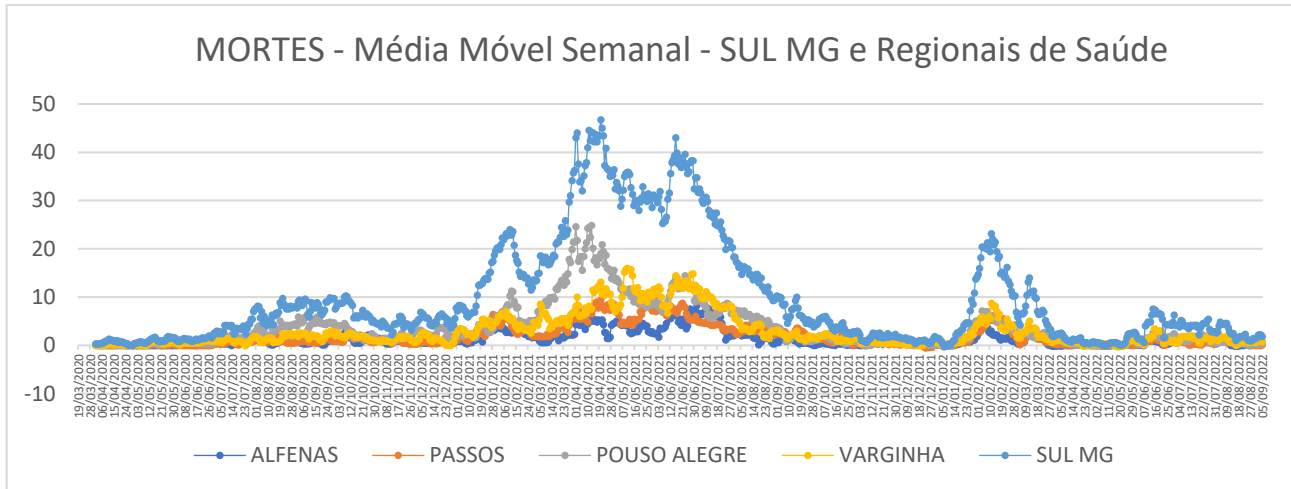


Figura 2. Curva epidêmica em média móvel semanal de internações por covid-19 no Sul de MG e em suas Superintendências Regionais de Saúde (SRS) até 05/09/2022.



Nota: a inflexão negativa da curva observada para a curva do Sul de Minas Gerais é influência da inflexão negativa da curva relativa à Regional de Varginha, provocada por correção de dados registrados.

Figura 3. Curva epidêmica em média móvel semanal de mortes por covid-19 no Sul de MG e em suas Superintendências Regionais de Saúde (SRS) até 05/09/2022.



Nota: o aspecto mais "serrilhado" das curvas de mortes e internações (Figuras 2 e 3) pode ser devido à dinâmica de registro e comunicação dos dados relativos a esses indicadores (note-se que algumas inflexões negativas coincidem com domingos).

APÊNDICE 2

INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS DA SITUAÇÃO DA COVID-19 NO SUL DE MINAS GERAIS

Os dados a seguir referem-se à 35ª semana epidemiológica, de 28/08/2022 a 03/09/2022.

Tabela 1. Os dez maiores municípios do Sul de MG classificados por ordem decrescente de população, número de casos e de óbitos por covid-19. Fonte de dados: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painei>). Elaboração dos autores.

| Ranking | LOCAL | População | LOCAL | População | CASOS | LOCAL | População | ÓBITOS |
|---------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------|--------------------------|-----------|--------|
| | SUL DE MG | 2812944 | SUL DE MG | 2812944 | 667262 | SUL DE MG | 2812944 | 8767 |
| 1º | POCOS DE CALDAS | 167397 | POUSO ALEGRE | 150737 | 42330 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 594 |
| 2º | POUSO ALEGRE | 150737 | VARGINHA | 135558 | 33907 | POUSO ALEGRE | 150737 | 505 |
| 3º | VARGINHA | 135558 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 30535 | ITAJUBA | 96869 | 478 |
| 4º | PASSOS | 114679 | LAVRAS | 103773 | 29253 | VARGINHA | 135558 | 440 |
| 5º | LAVRAS | 103773 | PASSOS | 114679 | 27435 | PASSOS | 114679 | 393 |
| 6º | ITAJUBA | 96869 | ALFENAS | 79996 | 23210 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 321 |
| 7º | ALFENAS | 79996 | ITAJUBA | 96869 | 22828 | TRES CORACOES | 79482 | 304 |
| 8º | TRES CORACOES | 79482 | TRES CORACOES | 79482 | 18920 | ALFENAS | 79996 | 252 |
| 9º | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 13889 | LAVRAS | 103773 | 206 |
| 10º | TRES PONTAS | 56746 | TRES PONTAS | 56746 | 12102 | TRES PONTAS | 56746 | 187 |

Tabela 2. Os dez maiores municípios do Sul de MG classificados por ordem decrescente de percentual de casos de covid-19 na população, letalidade (%) e mortes por 100.000 habitantes. Fonte de dados: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painei>). Elaboração dos autores.

| Ranking | LOCAL | População | % de casos na população | LOCAL | População | Letalidade (%) | LOCAL | População | Mortes por 100.000 habitantes |
|---------|--------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------|-------------------------------|
| | SUL DE MG | 2812944 | 23,7 | SUL DE MG | 2812944 | 1,3 | SUL DE MG | 2812944 | 311 |
| 1º | ALFENAS | 79996 | 29,0 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 2,3 | ITAJUBA | 96869 | 493,4 |
| 2º | LAVRAS | 103773 | 28,2 | ITAJUBA | 96869 | 2,1 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 452,4 |
| 3º | POUSO ALEGRE | 150737 | 28,1 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 1,9 | TRES CORACOES | 79482 | 382,5 |
| 4º | VARGINHA | 135558 | 25,0 | TRES CORACOES | 79482 | 1,6 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 354,8 |
| 5º | PASSOS | 114679 | 23,9 | TRES PONTAS | 56746 | 1,5 | PASSOS | 114679 | 342,7 |
| 6º | TRES CORACOES | 79482 | 23,8 | PASSOS | 114679 | 1,4 | POUSO ALEGRE | 150737 | 335,0 |
| 7º | ITAJUBA | 96869 | 23,6 | VARGINHA | 135558 | 1,3 | TRES PONTAS | 56746 | 329,5 |
| 8º | TRES PONTAS | 56746 | 21,3 | POUSO ALEGRE | 150737 | 1,2 | VARGINHA | 135558 | 324,6 |
| 9º | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 19,6 | ALFENAS | 79996 | 1,1 | ALFENAS | 79996 | 315,0 |
| 10º | POCOS DE CALDAS | 167397 | 18,2 | LAVRAS | 103773 | 0,7 | LAVRAS | 103773 | 198,5 |

Tabela 3. Municípios do Sul de MG classificados por ordem decrescente de população, número de casos e de óbitos por covid-19. Dados de Brasil, Minas Gerais e Sul de Minas Gerais para comparação. Fonte de dados: Ministério da Saúde (<https://covid.saude.gov.br/>) e SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painei>). Elaboração dos autores.

| | LOCAL | População | LOCAL | População | CASOS | LOCAL | População | ÓBITOS |
|---------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|----------|--------------------------|-----------|--------|
| | BRASIL | 210147125 | BRASIL | 210147125 | 34467867 | BRASIL | 210147125 | 684354 |
| | MINAS GERAIS | 21168791 | MINAS GERAIS | 21168791 | 4415537 | MINAS GERAIS | 21168791 | 75502 |
| | SUL DE MG | 2812944 | SUL DE MG | 2812944 | 667262 | SUL DE MG | 2812944 | 8767 |
| Ranking | LOCAL | População | LOCAL | População | CASOS | LOCAL | População | ÓBITOS |
| 1º | POCOS DE CALDAS | 167397 | POUSO ALEGRE | 150737 | 42330 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 594 |
| 2º | POUSO ALEGRE | 150737 | VARGINHA | 135558 | 33907 | POUSO ALEGRE | 150737 | 505 |
| 3º | VARGINHA | 135558 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 30535 | ITAJUBA | 96869 | 478 |
| 4º | PASSOS | 114679 | LAVRAS | 103773 | 29253 | VARGINHA | 135558 | 440 |
| 5º | LAVRAS | 103773 | PASSOS | 114679 | 27435 | PASSOS | 114679 | 393 |
| 6º | ITAJUBA | 96869 | ALFENAS | 79996 | 23210 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 321 |
| 7º | ALFENAS | 79996 | ITAJUBA | 96869 | 22828 | TRES CORACOES | 79482 | 304 |
| 8º | TRES CORACOES | 79482 | TRES CORACOES | 79482 | 18920 | ALFENAS | 79996 | 252 |
| 9º | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | EXTREMA | 36225 | 18332 | LAVRAS | 103773 | 206 |
| 10º | TRES PONTAS | 56746 | GUAXUPE | 51917 | 16349 | GUAXUPE | 51917 | 189 |
| 11º | GUAXUPE | 51917 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 13889 | TRES PONTAS | 56746 | 187 |
| 12º | SAO LOURENCO | 45851 | SAO LOURENCO | 45851 | 12605 | SAO LOURENCO | 45851 | 176 |
| 13º | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | TRES PONTAS | 56746 | 12102 | BOA ESPERANCA | 40127 | 153 |
| 14º | MACHADO | 42133 | PIUMHI | 34691 | 10666 | EXTREMA | 36225 | 145 |
| 15º | ANDRADAS | 41077 | MACHADO | 42133 | 10214 | PIUMHI | 34691 | 142 |
| 16º | BOA ESPERANCA | 40127 | CAMBUI | 29551 | 9304 | ANDRADAS | 41077 | 141 |
| 17º | EXTREMA | 36225 | BOA ESPERANCA | 40127 | 8695 | MACHADO | 42133 | 114 |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------------|-------|------------------------|-------|------|------------------------|-------|----|
| 18º | PIUMHI | 34691 | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 8323 | CAMANDUCAIA | 21770 | 89 |
| 19º | OURO FINO | 33639 | OURO FINO | 33639 | 7891 | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 86 |
| 20º | CAMBUI | 29551 | ANDRADAS | 41077 | 7553 | OURO FINO | 33639 | 83 |
| 21º | CAMPOS GERAIS | 28774 | MONTE SIAO | 23803 | 6985 | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 77 |
| 22º | ELOI MENDES | 28076 | PARAGUACU | 21513 | 6625 | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 76 |
| 23º | NEPOMUCENO | 26769 | MUZAMBINHO | 20569 | 6101 | CAMPANHA | 16665 | 73 |
| 24º | JACUTINGA | 25979 | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 5893 | CASSIA | 17740 | 72 |
| 25º | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | ELOI MENDES | 28076 | 5798 | PARAISOPOLIS | 21083 | 71 |
| 26º | MONTE SIAO | 23803 | CAMPOS GERAIS | 28774 | 5727 | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 69 |
| 27º | CAMANDUCAIA | 21770 | CAMPESTRE | 21055 | 5707 | CAXAMBU | 21656 | 67 |
| 28º | CAXAMBU | 21656 | BORDA DA MATA | 19412 | 5667 | CAMBUI | 29551 | 66 |
| 29º | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | ITAU DE MINAS | 16108 | 5640 | BORDA DA MATA | 19412 | 66 |
| 30º | PARAGUACU | 21513 | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 5608 | ELOI MENDES | 28076 | 64 |
| 31º | PERDOES | 21390 | GUARANESIA | 19021 | 5458 | ITANHANDU | 15331 | 64 |
| 32º | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | NEPOMUCENO | 26769 | 5382 | LAMBARI | 20814 | 63 |
| 33º | PARAISOPOLIS | 21083 | PERDOES | 21390 | 5366 | JACUTINGA | 25979 | 61 |
| 34º | CAMPESTRE | 21055 | CAMANDUCAIA | 21770 | 5349 | PARAGUACU | 21513 | 59 |
| 35º | LAMBARI | 20814 | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 4978 | ITAMOGI | 10192 | 55 |
| 36º | MUZAMBINHO | 20569 | POCO FUNDO | 16791 | 4849 | NEPOMUCENO | 26769 | 54 |
| 37º | ALPINOPOLIS | 19853 | ITANHANDU | 15331 | 4690 | PASSA QUATRO | 16344 | 53 |
| 38º | BORDA DA MATA | 19412 | ALPINOPOLIS | 19853 | 4676 | CRUZILIA | 15417 | 53 |
| 39º | BAEPENDI | 19148 | JACUTINGA | 25979 | 4612 | CAMPESTRE | 21055 | 52 |
| 40º | GUARANESIA | 19021 | PARAISOPOLIS | 21083 | 4595 | ALPINOPOLIS | 19853 | 52 |
| 41º | CASSIA | 17740 | LAMBARI | 20814 | 4590 | ITAMONTE | 15579 | 51 |
| 42º | POCO FUNDO | 16791 | CAMPANHA | 16665 | 4156 | MARIA DA FE | 14095 | 51 |
| 43º | NOVA RESENDE | 16723 | CAXAMBU | 21656 | 3966 | MUZAMBINHO | 20569 | 50 |
| 44º | CAMPANHA | 16665 | NOVA RESENDE | 16723 | 3698 | GUAPE | 14245 | 50 |
| 45º | PASSA QUATRO | 16344 | BOTELHOS | 14971 | 3685 | CAMPOS GERAIS | 28774 | 49 |
| 46º | ITAU DE MINAS | 16108 | BAEPENDI | 19148 | 3540 | ITAU DE MINAS | 16108 | 49 |
| 47º | ITAMONTE | 15579 | ITAMONTE | 15579 | 3483 | PIRANGUINHO | 8596 | 49 |
| 48º | CRUZILIA | 15417 | ESTIVA | 11354 | 3468 | PERDOES | 21390 | 48 |
| 49º | ITANHANDU | 15331 | CAPITOLIO | 8632 | 3400 | GUARANESIA | 19021 | 47 |
| 50º | AREADO | 15070 | PASSA QUATRO | 16344 | 3349 | IPUIUNA | 10079 | 45 |
| 51º | BOTELHOS | 14971 | AREADO | 15070 | 3334 | MONTE SIAO | 23803 | 44 |
| 52º | CARMO DE MINAS | 14859 | CASSIA | 17740 | 3068 | JACUI | 7686 | 44 |
| 53º | CALDAS | 14480 | CRUZILIA | 15417 | 3018 | CALDAS | 14480 | 43 |
| 54º | ALTEROSA | 14466 | MONTE BELO | 13166 | 3006 | CAPITOLIO | 8632 | 43 |
| 55º | BRAZOPOLIS | 14459 | MARIA DA FE | 14095 | 2932 | ALTEROSA | 14466 | 42 |
| 56º | GUAPE | 14245 | JURUAIA | 10563 | 2923 | ITAPEVA | 9783 | 41 |
| 57º | MARIA DA FE | 14095 | ITAMOGI | 10192 | 2772 | BRAZOPOLIS | 14459 | 40 |
| 58º | CABO VERDE | 14075 | CONGONHAL | 11950 | 2766 | MONTE BELO | 13166 | 40 |
| 59º | IBIRACI | 13828 | CAMPO DO MEIO | 11655 | 2765 | CAMBUQUIRA | 12814 | 39 |
| 60º | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | GUAPE | 14245 | 2736 | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 39 |
| 61º | MONTE BELO | 13166 | BOM REPOUSO | 10547 | 2613 | BUENO BRANDAO | 11001 | 39 |

| | | | | | | | | |
|------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|------|----------------------------|-------|----|
| 62º | CAMBUQUIRA | 12814 | PRATAPOLIS | 8603 | 2520 | BAEPENDI | 19148 | 38 |
| 63º | ILICINEA | 12375 | IPUIUNA | 10079 | 2510 | CAPETINGA | 6920 | 38 |
| 64º | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 2502 | BOTELHOS | 14971 | 37 |
| 65º | CONGONHAL | 11950 | ILICINEA | 12375 | 2457 | ARCEBURGO | 10772 | 37 |
| 66º | CAMPO DO MEIO | 11655 | ITAPEVA | 9783 | 2444 | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 37 |
| 67º | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | ARCEBURGO | 10772 | 2438 | NOVA RESENDE | 16723 | 36 |
| 68º | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | CABO VERDE | 14075 | 2430 | AREADO | 15070 | 35 |
| 69º | ESTIVA | 11354 | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 2344 | BOM REPOUSO | 10547 | 35 |
| 70º | PEDRALVA | 11195 | BUENO BRANDAO | 11001 | 2272 | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 35 |
| 71º | BUENO BRANDAO | 11001 | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 2272 | CONGONHAL | 11950 | 34 |
| 72º | ARCEBURGO | 10772 | CALDAS | 14480 | 2160 | DELFIN MOREIRA | 8025 | 33 |
| 73º | JURUAIA | 10563 | IBIRACI | 13828 | 2133 | TOLEDO | 6258 | 33 |
| 74º | BOM REPOUSO | 10547 | ALTEROSA | 14466 | 2112 | ILICINEA | 12375 | 32 |
| 75º | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | PIMENTA | 8660 | 2066 | PRATAPOLIS | 8603 | 32 |
| 76º | CRISTINA | 10242 | CAMBUQUIRA | 12814 | 2039 | CARMO DE MINAS | 14859 | 31 |
| 77º | ITAMOGI | 10192 | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 2016 | ESTIVA | 11354 | 31 |
| 78º | IPUIUNA | 10079 | BRAZOPOLIS | 14459 | 1971 | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 31 |
| 79º | ITAPEVA | 9783 | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 1970 | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 30 |
| 80º | COQUEIRAL | 9159 | CAPETINGA | 6920 | 1915 | IBIRACI | 13828 | 29 |
| 81º | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | INCONFIDENTES | 7328 | 1884 | POUSO ALTO | 5940 | 29 |
| 82º | MONSENHOR PAULO | 8688 | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 1876 | JURUAIA | 10563 | 27 |
| 83º | VIRGINIA | 8674 | PIRANGUINHO | 8596 | 1867 | COQUEIRAL | 9159 | 27 |
| 84º | PIMENTA | 8660 | DELFINOPOLIS | 7114 | 1837 | SERRANIA | 7669 | 26 |
| 85º | CAPITOLIO | 8632 | MONSENHOR PAULO | 8688 | 1832 | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 25 |
| 86º | PRATAPOLIS | 8603 | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 1826 | PIMENTA | 8660 | 23 |
| 87º | PIRANGUINHO | 8596 | PEDRALVA | 11195 | 1789 | POCO FUNDO | 16791 | 22 |
| 88º | DELFIN MOREIRA | 8025 | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 1754 | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 21 |
| 89º | JACUI | 7686 | CARMO DE MINAS | 14859 | 1741 | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 21 |
| 90º | SERRANIA | 7669 | JACUI | 7686 | 1737 | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 21 |
| 91º | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 1719 | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 20 |
| 92º | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | VIRGINIA | 8674 | 1664 | HELIODORA | 6558 | 20 |
| 93º | INCONFIDENTES | 7328 | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 1662 | IJACI | 6550 | 20 |
| 94º | DELFINOPOLIS | 7114 | TURVOLANDIA | 5040 | 1626 | PEDRALVA | 11195 | 19 |
| 95º | SANTANA DA VARGEM | 7100 | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 1619 | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 19 |
| 96º | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | CRISTINA | 10242 | 1606 | CAMPO DO MEIO | 11655 | 18 |
| 97º | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | POUSO ALTO | 5940 | 1590 | PIRANGUCU | 5472 | 18 |
| 98º | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | COQUEIRAL | 9159 | 1523 | CABO VERDE | 14075 | 17 |
| 99º | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | SENADOR AMARAL | 5356 | 1506 | CAREACU | 6757 | 17 |
| 100º | CAPETINGA | 6920 | SERRANIA | 7669 | 1402 | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 17 |

| | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|------|-----------------------------|-------|----|
| 101º | CAREACU | 6757 | TOLEDO | 6258 | 1386 | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 16 |
| 102º | HELIODORA | 6558 | HELIODORA | 6558 | 1371 | DELFINOPOLIS | 7114 | 15 |
| 103º | IJACI | 6550 | TOCOS DO MOJI | 4101 | 1363 | MUNHOZ | 6029 | 15 |
| 104º | TOLEDO | 6258 | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 1341 | DIVISA NOVA | 6011 | 15 |
| 105º | SILVIANOPOLIS | 6238 | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 1329 | TURVOLANDIA | 5040 | 15 |
| 106º | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 1296 | AIURUOCA | 6003 | 14 |
| 107º | MUNHOZ | 6029 | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 1295 | VIRGINIA | 8674 | 13 |
| 108º | ITUMIRIM | 6023 | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 1254 | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 13 |
| 109º | DIVISA NOVA | 6011 | PIRANGUCU | 5472 | 1249 | LUMINARIAS | 5446 | 13 |
| 110º | AIURUOCA | 6003 | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 1223 | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 13 |
| 111º | POUSO ALTO | 5940 | CAREACU | 6757 | 1212 | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 12 |
| 112º | BANDEIRA DO SUL | 5746 | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 1210 | INCONFIDENTES | 7328 | 12 |
| 113º | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | GONCALVES | 4350 | 1182 | SILVIANOPOLIS | 6238 | 12 |
| 114º | PIRANGUCU | 5472 | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 1176 | ITUMIRIM | 6023 | 12 |
| 115º | LUMINARIAS | 5446 | DIVISA NOVA | 6011 | 1160 | ALBERTINA | 3007 | 12 |
| 116º | SENADOR AMARAL | 5356 | IJACI | 6550 | 1141 | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 12 |
| 117º | SAO BENTO ABADE | 5286 | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 1126 | CRISTINA | 10242 | 11 |
| 118º | TURVOLANDIA | 5040 | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 1111 | SENADOR AMARAL | 5356 | 11 |
| 119º | CLARAVAL | 4843 | CARRANCAS | 4047 | 1108 | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 11 |
| 120º | JESUANIA | 4787 | MUNHOZ | 6029 | 1078 | MINDURI | 3894 | 11 |
| 121º | NATERCIA | 4730 | SILVIANOPOLIS | 6238 | 1063 | MARMELOPOLIS | 2755 | 11 |
| 122º | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | CLARAVAL | 4843 | 1057 | MONSENHOR PAULO | 8688 | 10 |
| 123º | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | AIURUOCA | 6003 | 1055 | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 10 |
| 124º | CARVALHOS | 4478 | NATERCIA | 4730 | 1040 | JESUANIA | 4787 | 10 |
| 125º | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 972 | GONCALVES | 4350 | 10 |
| 126º | GONCALVES | 4350 | JESUANIA | 4787 | 950 | TOCOS DO MOJI | 4101 | 10 |
| 127º | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | CARVALHOPOLIS | 3579 | 932 | CARRANCAS | 4047 | 10 |
| 128º | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | DELFINOPOLIS | 8025 | 892 | SAO BENTO ABADE | 5286 | 9 |
| 129º | TOCOS DO MOJI | 4101 | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 824 | NATERCIA | 4730 | 9 |
| 130º | CARRANCAS | 4047 | SAO BENTO ABADE | 5286 | 773 | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 9 |
| 131º | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | ALBERTINA | 3007 | 773 | CARVALHOPOLIS | 3579 | 9 |
| 132º | MINDURI | 3894 | FAMA | 2377 | 744 | ALAGOA | 2674 | 9 |
| 133º | ITUTINGA | 3788 | LUMINARIAS | 5446 | 738 | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 8 |
| 134º | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 708 | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 8 |
| 135º | CARVALHOPOLIS | 3579 | ALAGOA | 2674 | 691 | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 8 |
| 136º | CORDISLANDIA | 3538 | DOM VICOSO | 3001 | 672 | DOM VICOSO | 3001 | 8 |
| 137º | IBITIURA DE MINAS | 3488 | CARVALHOS | 4478 | 601 | INGAI | 2767 | 8 |
| 138º | ALBERTINA | 3007 | ITUMIRIM | 6023 | 600 | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 8 |
| 139º | DOM VICOSO | 3001 | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 599 | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 7 |

| | | | | | | | | |
|------|----------------------------|-----------|----------------------|-----------|-------|----------------------------|-----------|--------|
| 140º | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | CORDISLANDIA | 3538 | 573 | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 6 |
| 141º | OLIMPIO NORONHA | 2787 | VARGEM BONITA | 2153 | 547 | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 6 |
| 142º | INGAI | 2767 | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 546 | CARVALHOS | 4478 | 5 |
| 143º | MARMELOPOLIS | 2755 | MARMELOPOLIS | 2755 | 544 | ITUTINGA | 3788 | 5 |
| 144º | SAO JOAO DA MATA | 2749 | CONSOLACAO | 1783 | 537 | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 5 |
| 145º | ALAGOA | 2674 | ITUTINGA | 3788 | 534 | CONSOLACAO | 1783 | 5 |
| 146º | WENCESLAU BRAZ | 2552 | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 517 | CLARAVAL | 4843 | 4 |
| 147º | FAMA | 2377 | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 511 | CORDISLANDIA | 3538 | 4 |
| 148º | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | MINDURI | 3894 | 481 | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 4 |
| 149º | VARGEM BONITA | 2153 | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 445 | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 4 |
| 150º | SERRANOS | 1963 | SERITINGA | 1851 | 390 | VARGEM BONITA | 2153 | 4 |
| 151º | SERITINGA | 1851 | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 385 | SERITINGA | 1851 | 4 |
| 152º | CONSOLACAO | 1783 | INGAI | 2767 | 351 | FAMA | 2377 | 1 |
| 153º | DORESOPOLIS | 1527 | SERRANOS | 1963 | 334 | SERRANOS | 1963 | 1 |
| 154º | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | DORESOPOLIS | 1527 | 326 | DORESOPOLIS | 1527 | 1 |
| | LOCAL | POPULAÇÃO | LOCAL | POPULAÇÃO | CASOS | LOCAL | POPULAÇÃO | ÓBITOS |

Tabela 4. Municípios do Sul de MG classificados por ordem decrescente de percentual de casos na população, letalidade e mortes por 100.000 habitantes por covid-19. Dados de Brasil, Minas Gerais e Sul de Minas Gerais para comparação.

Fonte de dados: Ministério da Saúde (<https://covid.saude.gov.br/>) e SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>). Elaboração dos autores.

| | LOCAL | População | % de casos na população | LOCAL | População | Letalidade (%) | LOCAL | População | Mortes por 100.000 habitantes |
|---------|----------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------|----------------|----------------------------|-----------|-------------------------------|
| | BRASIL | 210147125 | 16,4 | BRASIL | 210147125 | 2,0 | BRASIL | 210147125 | 325,6 |
| | MINAS GERAIS | 21168791 | 20,9 | MINAS GERAIS | 21168791 | 1,7 | MINAS GERAIS | 21168791 | 356,7 |
| | SUL DE MG | 2812944 | 23,7 | SUL DE MG | 2812944 | 1,3 | SUL DE MG | 2812944 | 311,7 |
| Ranking | LOCAL | População | % de casos na população | LOCAL | População | Letalidade (%) | LOCAL | População | Mortes por 100.000 habitantes |
| 1º | EXTREMA | 36225 | 50,6 | DELFIN MOREIRA | 8025 | 3,7 | JACUI | 7686 | 572,5 |
| 2º | CAPITOLIO | 8632 | 39,4 | PIRANGUINHO | 8596 | 2,6 | PIRANGUINHO | 8596 | 570,0 |
| 3º | ITAU DE MINAS | 16108 | 35,0 | JACUI | 7686 | 2,5 | CAPETINGA | 6920 | 549,1 |
| 4º | TOCOS DO MOJI | 4101 | 33,2 | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 2,4 | ITAMOGI | 10192 | 539,6 |
| 5º | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 32,8 | TOLEDO | 6258 | 2,4 | TOLEDO | 6258 | 527,3 |
| 6º | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 32,7 | CASSIA | 17740 | 2,3 | CAPITOLIO | 8632 | 498,1 |
| 7º | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 32,3 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 2,3 | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 498,0 |
| 8º | TURVOLANDIA | 5040 | 32,3 | MINDURI | 3894 | 2,3 | ITAJUBA | 96869 | 493,4 |
| 9º | GUAXUPE | 51917 | 31,5 | INGAI | 2767 | 2,3 | POUSO ALTO | 5940 | 488,2 |
| 10º | CAMBUI | 29551 | 31,5 | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 2,2 | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 469,6 |
| 11º | FAMA | 2377 | 31,3 | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 2,2 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 452,4 |
| 12º | PARAGUACU | 21513 | 30,8 | ITAJUBA | 96869 | 2,1 | IPUIUNA | 10079 | 446,5 |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--------|------|----------------------------|--------|-----|---------------------------|--------|-------|
| 13º | PIUMHI | 34691 | 30,7 | BRAZOPOLIS | 14459 | 2,0 | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 441,5 |
| 14º | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 30,7 | MARMELOPOLIS | 2755 | 2,0 | CAMPANHA | 16665 | 438,0 |
| 15º | ITANHANDU | 15331 | 30,6 | ITUMIRIM | 6023 | 2,0 | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 436,5 |
| 16º | ESTIVA | 11354 | 30,5 | CALDAS | 14480 | 2,0 | ITAPEVA | 9783 | 419,1 |
| 17º | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 30,5 | ALTEROSA | 14466 | 2,0 | ITANHANDU | 15331 | 417,5 |
| 18º | CONSOLACAO | 1783 | 30,1 | CAPETINGA | 6920 | 2,0 | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 413,5 |
| 19º | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 30,0 | ITAMOGI | 10192 | 2,0 | DELFIN MOREIRA | 8025 | 411,2 |
| 20º | MUZAMBINHO | 20569 | 29,7 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 1,9 | PIUMHI | 34691 | 409,3 |
| 21º | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 29,6 | CAMBUQUIRA | 12814 | 1,9 | CAMANDUCAIA | 21770 | 408,8 |
| 22º | MONTE SIAO | 23803 | 29,3 | ANDRADAS | 41077 | 1,9 | CASSIA | 17740 | 405,9 |
| 23º | PRATAPOLIS | 8603 | 29,3 | SERRANIA | 7669 | 1,9 | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 404,9 |
| 24º | BORDA DA MATA | 19412 | 29,2 | GUAPE | 14245 | 1,8 | EXTREMA | 36225 | 400,3 |
| 25º | ALFENAS | 79996 | 29,0 | POUSO ALTO | 5940 | 1,8 | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 399,5 |
| 26º | POCO FUNDO | 16791 | 28,9 | IPUIUNA | 10079 | 1,8 | MARMELOPOLIS | 2755 | 399,3 |
| 27º | GUARANESIA | 19021 | 28,7 | CARMO DE MINAS | 14859 | 1,8 | ALBERTINA | 3007 | 399,1 |
| 28º | LAVRAS | 103773 | 28,2 | COQUEIRAL | 9159 | 1,8 | SAO LOURENCO | 45851 | 383,9 |
| 29º | SENADOR AMARAL | 5356 | 28,1 | LUMINARIAS | 5446 | 1,8 | TRES CORACOES | 79482 | 382,5 |
| 30º | POUSO ALEGRE | 150737 | 28,1 | BOA ESPERANCA | 40127 | 1,8 | BOA ESPERANCA | 40127 | 381,3 |
| 31º | CAPETINGA | 6920 | 27,7 | CAMPANHA | 16665 | 1,8 | PRATAPOLIS | 8603 | 372,0 |
| 32º | JURUAIA | 10563 | 27,7 | CRUZILIA | 15417 | 1,8 | GUAXUPE | 51917 | 364,0 |
| 33º | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 27,5 | IJACI | 6550 | 1,8 | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 362,8 |
| 34º | SAO LOURENCO | 45851 | 27,5 | MARIA DA FE | 14095 | 1,7 | MARIA DA FE | 14095 | 361,8 |
| 35º | CARRANCAS | 4047 | 27,4 | BUENO BRANDAO | 11001 | 1,7 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 354,8 |
| 36º | ITAMOGI | 10192 | 27,2 | CAXAMBU | 21656 | 1,7 | BUENO BRANDAO | 11001 | 354,5 |
| 37º | GONCALVES | 4350 | 27,2 | ITAPEVA | 9783 | 1,7 | GUAPE | 14245 | 351,0 |
| 38º | CAMPESTRE | 21055 | 27,1 | CAMANDUCAIA | 21770 | 1,7 | CRUZILIA | 15417 | 343,8 |
| 39º | POUSO ALTO | 5940 | 26,8 | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 1,6 | ARCEBURGO | 10772 | 343,5 |
| 40º | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 26,7 | TRES CORACOES | 79482 | 1,6 | ANDRADAS | 41077 | 343,3 |
| 41º | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 26,4 | PASSA QUATRO | 16344 | 1,6 | PASSOS | 114679 | 342,7 |
| 42º | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 26,1 | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 1,6 | BORDA DA MATA | 19412 | 340,0 |
| 43º | CARVALHOPOLIS | 3579 | 26,0 | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 1,6 | SERRANIA | 7669 | 339,0 |
| 44º | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 25,9 | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 1,6 | PARAISOPOLIS | 21083 | 336,8 |
| 45º | ALAGOA | 2674 | 25,8 | ALBERTINA | 3007 | 1,6 | ALAGOA | 2674 | 336,6 |
| 46º | DELFINOPOLIS | 7114 | 25,8 | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 1,5 | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 335,1 |
| 47º | INCONFIDENTES | 7328 | 25,7 | TRES PONTAS | 56746 | 1,5 | POUSO ALEGRE | 150737 | 335,0 |
| 48º | ALBERTINA | 3007 | 25,7 | PARAISOPOLIS | 21083 | 1,5 | BOM REPOUSO | 10547 | 331,8 |
| 49º | VARGEM BONITA | 2153 | 25,4 | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 1,5 | TRES PONTAS | 56746 | 329,5 |
| 50º | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 25,3 | ARCEBURGO | 10772 | 1,5 | PIRANGUCU | 5472 | 328,9 |
| 51º | PERDOES | 21390 | 25,1 | ITAMONTE | 15579 | 1,5 | ITAMONTE | 15579 | 327,4 |
| 52º | VARGINHA | 135558 | 25,0 | HELIODORA | 6558 | 1,5 | VARGINHA | 135558 | 324,6 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--------|------|-----------------------------|--------|-----|-----------------------------|-------|-------|
| 53º | ITAPEVA | 9783 | 25,0 | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 1,5 | PASSA QUATRO | 16344 | 324,3 |
| 54º | CAMPANHA | 16665 | 24,9 | PIRANGUCU | 5472 | 1,4 | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 322,3 |
| 55º | IPIUIUNA | 10079 | 24,9 | PASSOS | 114679 | 1,4 | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 320,6 |
| 56º | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 24,8 | CAREACU | 6757 | 1,4 | ALFENAS | 79996 | 315,0 |
| 57º | BOM REPOUSO | 10547 | 24,8 | SAO LOURENCO | 45851 | 1,4 | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 313,5 |
| 58º | BOTELHOS | 14971 | 24,6 | MUNHOZ | 6029 | 1,4 | CAXAMBU | 21656 | 309,4 |
| 59º | CAMANDUCAIA | 21770 | 24,6 | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 1,4 | IJACI | 6550 | 305,3 |
| 60º | MACHADO | 42133 | 24,2 | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 1,4 | HELIODORA | 6558 | 305,0 |
| 61º | PASSOS | 114679 | 23,9 | LAMBARI | 20814 | 1,4 | CAMBUQUIRA | 12814 | 304,4 |
| 62º | PIMENTA | 8660 | 23,9 | ITANHANDU | 15331 | 1,4 | ITAU DE MINAS | 16108 | 304,2 |
| 63º | TRES CORACOES | 79482 | 23,8 | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 1,4 | MONTE BELO | 13166 | 303,8 |
| 64º | CAMPO DO MEIO | 11655 | 23,7 | IBIRACI | 13828 | 1,4 | LAMBARI | 20814 | 302,7 |
| 65º | ITAJUBA | 96869 | 23,6 | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 1,3 | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 298,6 |
| 66º | ALPINOPOLIS | 19853 | 23,6 | BOM REPOUSO | 10547 | 1,3 | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 297,8 |
| 67º | OURO FINO | 33639 | 23,5 | PIUMHI | 34691 | 1,3 | TURVOLANDIA | 5040 | 297,6 |
| 68º | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 23,3 | MONTE BELO | 13166 | 1,3 | CALDAS | 14480 | 297,0 |
| 69º | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 23,2 | AIURUOCA | 6003 | 1,3 | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 295,9 |
| 70º | CONGONHAL | 11950 | 23,1 | JACUTINGA | 25979 | 1,3 | COQUEIRAL | 9159 | 294,8 |
| 71º | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 23,1 | ALAGOA | 2674 | 1,3 | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 290,7 |
| 72º | MONTE BELO | 13166 | 22,8 | ILICINEA | 12375 | 1,3 | ALTEROSA | 14466 | 290,3 |
| 73º | PIRANGUCU | 5472 | 22,8 | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 1,3 | INGAI | 2767 | 289,1 |
| 74º | ARCEBURGO | 10772 | 22,6 | VARGINHA | 135558 | 1,3 | CONGONHAL | 11950 | 284,5 |
| 75º | JACUI | 7686 | 22,6 | DIVISA NOVA | 6011 | 1,3 | MINDURI | 3894 | 282,5 |
| 76º | DOM VICOSO | 3001 | 22,4 | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 1,3 | CONSOLACAO | 1783 | 280,4 |
| 77º | ITAMONTE | 15579 | 22,4 | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 1,3 | BRAZOPOLIS | 14459 | 276,6 |
| 78º | TOLEDO | 6258 | 22,1 | PRATAPOLIS | 8603 | 1,3 | PARAGUACU | 21513 | 274,3 |
| 79º | AREADO | 15070 | 22,1 | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 1,3 | ESTIVA | 11354 | 273,0 |
| 80º | NOVA RESENDE | 16723 | 22,1 | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 1,3 | MACHADO | 42133 | 270,6 |
| 81º | LAMBARI | 20814 | 22,1 | CAPITOLIO | 8632 | 1,3 | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 269,3 |
| 82º | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 22,0 | CONGONHAL | 11950 | 1,2 | DOM VICOSO | 3001 | 266,6 |
| 83º | NATERCIA | 4730 | 22,0 | POUSO ALEGRE | 150737 | 1,2 | PIMENTA | 8660 | 265,6 |
| 84º | CLARAVAL | 4843 | 21,8 | DOM VICOSO | 3001 | 1,2 | ALPINOPOLIS | 19853 | 261,9 |
| 85º | PARAISOPOLIS | 21083 | 21,8 | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 1,2 | ILICINEA | 12375 | 258,6 |
| 86º | PIRANGUINHO | 8596 | 21,7 | BORDA DA MATA | 19412 | 1,2 | JURUAIA | 10563 | 255,6 |
| 87º | BOA ESPERANCA | 40127 | 21,7 | SAO BENTO ABADE | 5286 | 1,2 | CAREACU | 6757 | 251,6 |
| 88º | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 21,7 | GUAXUPE | 51917 | 1,2 | CARVALHOPOLIS | 3579 | 251,5 |
| 89º | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 21,4 | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 1,2 | DIVISA NOVA | 6011 | 249,5 |
| 90º | DORESOPOLIS | 1527 | 21,3 | SILVIANOPOLIS | 6238 | 1,1 | MUNHOZ | 6029 | 248,8 |
| 91º | TRES PONTAS | 56746 | 21,3 | MACHADO | 42133 | 1,1 | BOTELHOS | 14971 | 247,1 |
| 92º | MONSENHOR PAULO | 8688 | 21,1 | PIMENTA | 8660 | 1,1 | CARRANCAS | 4047 | 247,1 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|--------|------|------------------------|-------|-----|----------------------------|--------|-------|
| 93º | SERITINGA | 1851 | 21,1 | ALPINOPOLIS | 19853 | 1,1 | GUARANESIA | 19021 | 247,1 |
| 94º | HELIODORA | 6558 | 20,9 | ELOI MENDES | 28076 | 1,1 | CAMPESTRE | 21055 | 247,0 |
| 95º | MARIA DA FE | 14095 | 20,8 | ALFENAS | 79996 | 1,1 | OURO FINO | 33639 | 246,7 |
| 96º | BUENO BRANDAO | 11001 | 20,7 | BAEPENDI | 19148 | 1,1 | TOCOS DO MOJI | 4101 | 243,8 |
| 97º | ELOI MENDES | 28076 | 20,7 | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 1,1 | MUZAMBINHO | 20569 | 243,1 |
| 98º | PASSA QUATRO | 16344 | 20,5 | PEDRALVA | 11195 | 1,1 | LUMINARIAS | 5446 | 238,7 |
| 99º | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 20,3 | JESUANIA | 4787 | 1,1 | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 236,1 |
| 100º | NEPOMUCENO | 26769 | 20,1 | OURO FINO | 33639 | 1,1 | JACUTINGA | 25979 | 234,8 |
| 101º | CAMPOS GERAIS | 28774 | 19,9 | AREADO | 15070 | 1,0 | AIURUOCA | 6003 | 233,2 |
| 102º | ILICINEA | 12375 | 19,9 | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 1,0 | AREADO | 15070 | 232,2 |
| 103º | JESUANIA | 4787 | 19,8 | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 1,0 | GONCALVES | 4350 | 229,9 |
| 104º | MARMELOPOLIS | 2755 | 19,7 | SERITINGA | 1851 | 1,0 | ELOI MENDES | 28076 | 228,0 |
| 105º | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 19,6 | BOTELHOS | 14971 | 1,0 | PERDOES | 21390 | 224,4 |
| 106º | CRUZILIA | 15417 | 19,6 | NEPOMUCENO | 26769 | 1,0 | CAMBUI | 29551 | 223,3 |
| 107º | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 19,6 | NOVA RESENDE | 16723 | 1,0 | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 220,0 |
| 108º | DIVISA NOVA | 6011 | 19,3 | CARVALHOPOLIS | 3579 | 1,0 | SERITINGA | 1851 | 216,1 |
| 109º | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 19,2 | ITUTINGA | 3788 | 0,9 | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 216,0 |
| 110º | GUAPE | 14245 | 19,2 | CONSOLACAO | 1783 | 0,9 | NOVA RESENDE | 16723 | 215,3 |
| 111º | VIRGINIA | 8674 | 19,2 | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 0,9 | DELFINOPOLIS | 7114 | 210,9 |
| 112º | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 18,7 | JURUAIA | 10563 | 0,9 | IBIRACI | 13828 | 209,7 |
| 113º | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 18,6 | TURVOLANDIA | 5040 | 0,9 | JESUANIA | 4787 | 208,9 |
| 114º | BAEPENDI | 19148 | 18,5 | CAMPESTRE | 21055 | 0,9 | CARMO DE MINAS | 14859 | 208,6 |
| 115º | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 18,4 | CARRANCAS | 4047 | 0,9 | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 205,4 |
| 116º | ANDRADAS | 41077 | 18,4 | PERDOES | 21390 | 0,9 | SENADOR AMARAL | 5356 | 205,4 |
| 117º | CAXAMBU | 21656 | 18,3 | ESTIVA | 11354 | 0,9 | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 204,0 |
| 118º | SERRANIA | 7669 | 18,3 | PARAGUACU | 21513 | 0,9 | NEPOMUCENO | 26769 | 201,7 |
| 119º | POCOS DE CALDAS | 167397 | 18,2 | ITAU DE MINAS | 16108 | 0,9 | ITUMIRIM | 6023 | 199,2 |
| 120º | CAREACU | 6757 | 17,9 | NATERCIA | 4730 | 0,9 | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 198,8 |
| 121º | MUNHOZ | 6029 | 17,9 | GUARANESIA | 19021 | 0,9 | LAVRAS | 103773 | 198,5 |
| 122º | JACUTINGA | 25979 | 17,8 | CAMPOS GERAIS | 28774 | 0,9 | BAEPENDI | 19148 | 198,5 |
| 123º | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 17,7 | GONCALVES | 4350 | 0,8 | SILVIANOPOLIS | 6238 | 192,4 |
| 124º | AIURUOCA | 6003 | 17,6 | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 0,8 | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 190,7 |
| 125º | IJACI | 6550 | 17,4 | CARVALHOS | 4478 | 0,8 | NATERCIA | 4730 | 190,3 |
| 126º | CASSIA | 17740 | 17,3 | MUZAMBINHO | 20569 | 0,8 | VARGEM BONITA | 2153 | 185,8 |
| 127º | CABO VERDE | 14075 | 17,3 | DELFINOPOLIS | 7114 | 0,8 | MONTE SIAO | 23803 | 184,9 |
| 128º | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 17,2 | EXTREMA | 36225 | 0,8 | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 183,1 |
| 129º | SILVIANOPOLIS | 6238 | 17,0 | VIRGINIA | 8674 | 0,8 | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 181,9 |
| 130º | SERRANOS | 1963 | 17,0 | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 0,7 | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 178,5 |
| 131º | COQUEIRAL | 9159 | 16,6 | TOCOS DO MOJI | 4101 | 0,7 | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 177,8 |
| 132º | CORDISLANDIA | 3538 | 16,2 | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 0,7 | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 172,0 |

| | | | | | | | | | |
|------|------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------|
| 133º | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 16,2 | VARGEM BONITA | 2153 | 0,7 | CAMPOS GERAIS | 28774 | 170,3 |
| 134º | PEDRALVA | 11195 | 16,0 | SENADOR AMARAL | 5356 | 0,7 | SAO BENTO ABADE | 5286 | 170,3 |
| 135º | CAMBUQUIRA | 12814 | 15,9 | CAMBUI | 29551 | 0,7 | PEDRALVA | 11195 | 169,7 |
| 136º | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 15,7 | LAVRAS | 103773 | 0,7 | INCONFIDENTES | 7328 | 163,8 |
| 137º | CRISTINA | 10242 | 15,7 | CABO VERDE | 14075 | 0,7 | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 162,6 |
| 138º | IBIRACI | 13828 | 15,4 | CORDISLANDIA | 3538 | 0,7 | CAMPO DO MEIO | 11655 | 154,4 |
| 139º | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 15,2 | CRISTINA | 10242 | 0,7 | VIRGINIA | 8674 | 149,9 |
| 140º | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 15,1 | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 0,7 | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 143,5 |
| 141º | CALDAS | 14480 | 14,9 | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 0,7 | ITUTINGA | 3788 | 132,0 |
| 142º | SAO BENTO ABADE | 5286 | 14,6 | CAMPO DO MEIO | 11655 | 0,7 | POCO FUNDO | 16791 | 131,0 |
| 143º | ALTEROSA | 14466 | 14,6 | INCONFIDENTES | 7328 | 0,6 | CABO VERDE | 14075 | 120,8 |
| 144º | ITUTINGA | 3788 | 14,1 | MONTE SIAO | 23803 | 0,6 | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 116,6 |
| 145º | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 13,7 | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 0,6 | MONSENHOR PAULO | 8688 | 115,1 |
| 146º | BRAZOPOLIS | 14459 | 13,6 | MONSENHOR PAULO | 8688 | 0,5 | CORDISLANDIA | 3538 | 113,1 |
| 147º | LUMINARIAS | 5446 | 13,6 | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 0,5 | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 112,9 |
| 148º | CARVALHOS | 4478 | 13,4 | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 0,5 | CARVALHOS | 4478 | 111,7 |
| 149º | INGAI | 2767 | 12,7 | POCO FUNDO | 16791 | 0,5 | CRISTINA | 10242 | 107,4 |
| 150º | MINDURI | 3894 | 12,4 | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 0,4 | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 101,0 |
| 151º | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 12,2 | CLARAVAL | 4843 | 0,4 | CLARAVAL | 4843 | 82,6 |
| 152º | CARMO DE MINAS | 14859 | 11,7 | DORESOPOLIS | 1527 | 0,3 | DORESOPOLIS | 1527 | 65,5 |
| 153º | DELFIN MOREIRA | 8025 | 11,1 | SERRANOS | 1963 | 0,3 | SERRANOS | 1963 | 50,9 |
| 154º | ITUMIRIM | 6023 | 10,0 | FAMA | 2377 | 0,1 | FAMA | 2377 | 42,1 |
| | Local | População | % de casos na população | Local | População | Letalidade (%) | Local | População | Mortes por 100.000 habitantes |