



BOLETIM INDCOVID

EDIÇÃO Nº71

25/04/2022

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 Pereira², Olga Anastácio de Oliveira¹ e Thayla Eugênia da Silva Tomé¹. ¹Discente de Biomedicina – UNIFAL-MG; ²Discente de Odontologia – UNIFAL-MG. Contato: sinezio@unifal-mg.edu.br.

ATENÇÃO: esta é uma publicação de resultados de projeto de pesquisa 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 É O MELHOR DE TODA A PANDEMIA. Observando a média móvel, vivemos um momento inédito: há quase 3 meses há queda em novos casos e há duas semanas não se registram novas internações. A média móvel de óbitos caiu para o menor valor já registrado. Mas, o número de novos casos poderá subir pelo efeito do feriado recente e carnaval fora de época. Assim, não podemos relaxar na vacinação, testagem, identificação de casos e contenção da cadeia de transmissão. O desafio é transformarmos a pademia em endemia, mas com a mais baixa incidência possível. Minas Gerais encerrou a 16ª Semana Epidemiológica (17 a 23/04/2022) com queda na taxa de incidência diária por três meses seguidos. Esse indicador, cujo recorde foi de 128 novos casos por 100.000 habitantes por dia na semana, caiu para o menor valor: 2,1. Contudo, ainda houve crescimento da incidência em 6 das 14 regiões mineiras, pelo provável efeito da Páscoa. A menor taxa de incidência foi a da região Nordeste (0,2) e a maior a da Vale do Aço (7,3). O indicador para o estado caiu de 3,1 para 2,1. **SITUAÇÃO EPIDÊMICA DA COVID-19 EM MINAS GERAIS** (tendência da média móvel de 7 dias – mm7d - em 25/04). **Em novos casos**, o estado apresenta queda, exceto nas regiões Vale do Aço com crescimento e Leste Sul, Oeste e Triângulo Norte com estabilidade. O valor da média móvel de 7 dias (mm7d) ficou em 436 (anterior = 645). **Em novas internações**, por duas semanas seguidas, não foram registradas internações por covid-19 no estado. **Em novos óbitos**, Minas Gerais iniciou a semana com estabilidade devido ao crescimento nas regiões Centro, Jequitinhonha e Norte e estabilidade no Centro Sul, Leste e Triângulo Norte. A mm7d ficou em 16 (anterior = 10). Esses óbitos se devem a internações ocorridas há mais de duas semanas e a tendência de estabilidade não significa piora do quadro epidemiológico. **SITUAÇÃO EPIDÊMICA NO SUL DE MINAS GERAIS** (tendência da média móvel de 7 dias – mm7d - em 25/04). **Em novos casos**, a região Sul iniciou a semana com queda. Exceto a regional de Passos, com crescimento, as outras regionais apresentaram queda. A mm7d ficou em 94 (anterior = 82). **Em novas internações**, há duas semanas não há registro de internações. **Em novos óbitos**, a região apresentou queda, com mm7d de 0,4 (anterior = 1), a menor média móvel já registrada. **SITUAÇÃO NOS DEZ MUNICÍPIOS MAIS POPULOSOS DO SUL DE MG** (tendência da média móvel de 7 dias – mm7d - em 25/04). **Em novos casos**, Varginha, Passos e Itajubá apresentaram crescimento; Três Corações estabilidade; os demais queda. **Em novas internações**, de modo inédito, pela terceira semana todos os dez municípios registraram queda ou nenhum registro. **Em novos óbitos**, também a situação é a melhor já registrada. Varginha apresentou queda e os demais mm7d igual a zero em 25/04 e há 14 dias antes. **CAMPUS DA UNIFAL-MG**: entre os municípios com campus da Unifal-MG (Alfenas, Varginha e Poços de Caldas), na última semana epidemiológica, Varginha apresentou o maior risco de contágio.

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 semanal.

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.

CHEGAMOS AO MELHOR PERÍODO DA PANDEMIA COM ALERTA PARA NOVOS CASOS

A avaliação da pandemia é feita a partir dos 3 indicadores já conhecidos: evolução de novos casos, internações e óbitos. Apesar da oscilação de aumento em novos casos após a Páscoa, vivemos um momento inédito na pandemia: o Sul de Minas há quase 3 meses (desde 06/02) apresenta tendência de queda em novos casos e por duas semanas seguidas não foram registradas novas internações. A média móvel de óbitos caiu para o menor valor de toda a pandemia (0,4). Essa conjunção positiva da evolução dos 3 indicadores é inédita.

Mas, cabe o alerta: o número de novos casos poderá subir na próxima semana pelo efeito do feriado de 21 de abril e o carnaval fora de época. Assim, não podemos relaxar na vacinação, testagem e identificação de casos com consequente contenção da cadeia de transmissão. O desafio é transformarmos a pandemia em endemia, porém com a mais baixa incidência possível.

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

Minas Gerais encerrou a 16ª Semana Epidemiológica (SE), de 17/04/2022 a 23/04/2022, com queda da taxa de incidência diária semanal pela décima segunda semana consecutiva. Ou seja, há três meses a incidência de casos cai no estado. Esse indicador atingiu seu recorde na 4ª SE de 2022 (janeiro), com 128 novos casos por dia a cada 100.000 habitantes. Hoje (última SE), esse número chegou a 2,1, menor valor de toda a pandemia (Tabela 3).

Contudo, nesta última SE, ainda foram registrados crescimento da taxa de incidência diária semanal em 6 das 14 regiões mineiras: Leste do Sul (1,1), Oeste (2,1), Sudeste (2,8), Sul (3,4), Triângulo Norte

(2,7), Vale do Aço (7,3) (Tabela 3). Resultado esse, provavelmente associado à dinâmica da Páscoa, mas ainda não refletindo o feriado de 21 de abril.

A menor taxa de incidência foi a da região Nordeste (0,2) e a maior a da região Vale do Aço (7,3). O indicador para o estado caiu de 3,1 para 2,1 na última semana epidemiológica (Tabela 3).

Destaque positivo: queda da incidência no estado por 3 meses seguidos.

Tabela 3. 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) | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------------|---------------|-------|-----------|----------|----------|-------|-------|---------|------|-----------------|---------------|-------------|------|
| | CENTRO | CENTRO SUL | JEQUITINHONHA | LESTE | LESTE SUL | NORDESTE | NOROESTE | NORTE | OESTE | SUDESTE | SUL | TRIÂNGULO NORTE | TRIÂNGULO SUL | VALE DO AÇO | MG |
| 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 |
| 17ª | 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 |
| 18ª | 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 |
| 19ª | 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 |
| 20ª | 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 |
| 21ª | 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 |
| 22ª | 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 |
| 23ª | 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 |
| 24ª | 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 |
| 25ª | 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 |
| 26ª | 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>1^a</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>3^a</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>4^a</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>5^a</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>6^a</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>7^a</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>8^a</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>9^a</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>10^a</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>11^a</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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|---------------|---------------|-------|--------------|----------|----------|-------|-------|---------|------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------|
| 12ª | 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 |
| 13ª | 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 |
| 14ª | 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 |
| 15ª | 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 |
| 16ª | 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 |
| MÉDIA 15ª e 16ª SE | 2,9 | 3,3 | 1,0 | 8,0 | 0,8 | 0,2 | 0,9 | 0,9 | 1,9 | 2,3 | 3,2 | 2,5 | 3,2 | 3,9 | 2,6 |
| MÉDIA GERAL | 23,2 | 27,7 | 21,2 | 21,5 | 23,3 | 17,3 | 34,2 | 19,3 | 33,3 | 24,7 | 37,1 | 43,3 | 43,7 | 21,7 | 27,7 |
| 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 dizem respeito à tendência indicada pela média móvel de 7 dias de novos casos (incidência), internações e óbitos comparada o valor desse indicador de 14 dias antes e são baseadas no Quadro 1. Se o valor relativo a essas médias estiver abaixo de -15% indica diminuição; entre -15% e +15% indica estabilidade e acima de +15% indica aumento. A semana considerada foi a **de 19/04/2022 a 25/04/2022**.

CENÁRIO GERAL EM MG. O estado iniciou a semana (dia 25/04) com **diminuição na tendência de novos casos e sem registro de internações há duas semanas**. A tendência de **estabilidade em novos óbitos se mantém pela quarta semana** consecutiva, aproximando-se do limiar do crescimento (15%). Contudo, esses **óbitos se devem a internações ocorridas há mais de duas semanas atrás e a tendência**, embora estatisticamente sendo **de estabilidade**, **não significa piora do quadro epidemiológico**.

NOVOS CASOS EM MG. O estado apresenta **tendência de queda**, exceto nas **regiões Vale do Aço com crescimento e Leste Sul, Oeste e Triângulo Norte com estabilidade**. O valor da média móvel de 7 dias (mm7d) **ficou em 436** (anterior = 645) (**Quadro 1**).

NOVAS INTERNAÇÕES EM MG. Por **duas semanas seguidas e de forma inédita** na pandemia, **não foram registradas internações por covid-19 no estado (Quadro 1)**.

NOVOS ÓBITOS EM MG. A semana iniciou com **estabilidade**, devido à tendência de crescimento nas regiões Centro, Jequitinhonha e Norte e estabilidade no Centro Sul, Leste e Triângulo Norte. A **mm7d ficou em 16** (anterior = 10) (**Quadro 1**).

Quadro 1. Média móvel semanal de casos, mortes e internações e seu crescimento (%) comparado com 14 dias antes em Minas Gerais, considerando a semana de 19/04/2022 a 25/04/2022. 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 | 436 | -66 | 0,0 | * | 16,1 | 15 |
| CENTRO | 87,3 | -89 | 0,0 | * | 10,3 | 36 |
| CENTRO SUL | 22,1 | -19 | 0,0 | * | 0,1 | 0 |
| JEQUITINHONHA | 3,4 | -64 | 0,0 | * | 0,4 | 50 |
| LESTE | 19,4 | -45 | 0,0 | * | 0,3 | 0 |
| LESTE SUL | 7,4 | 6 | 0,0 | * | 0,0 | -100 |
| NORDESTE | 2,0 | -71 | 0,0 | * | 0,3 | -33 |
| NOROESTE | 5,4 | -44 | 0,0 | * | 0,0 | -100 |
| NORTE | 14,6 | -64 | 0,0 | * | 3,1 | 633 |
| OESTE | 27,6 | -5 | 0,0 | * | 0,4 | -25 |
| SUDESTE | 47,7 | -40 | 0,0 | * | 0,1 | -80 |
| SUL | 94,0 | -29 | 0,0 | * | 0,4 | -40 |
| TRIÂNGULO NORTE | 31,9 | -14 | 0,0 | * | 0,3 | 0 |
| TRIÂNGULO SUL | 11,7 | -67 | 0,0 | * | 0,1 | -50 |
| VALE DO AÇO | 61,7 | 391 | 0,0 | * | 0,0 | -100 |

*média móvel atual e de 14 dias antes igual a zero.

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

As informações a seguir dizem respeito à tendência indicada pela média móvel de 7 (quadro 2) e 14 (quadro 3) dias de novos casos (incidência), internações e óbitos e são baseadas no Quadro 2. Se o valor relativo a essas médias estiver abaixo de -15% indica diminuição; entre -15% e +15% indica estabilidade e acima de +15% indica aumento. A semana considerada foi a de 19/04/2022 a 25/04/2022.

Em novos casos, a região Sul iniciou a semana (dia 25/04) com tendência de queda. Exceto a regional de Passos, com crescimento, as outras regionais apresentaram queda. A mm7d para o Sul de MG ficou em 94 (anterior = 82) (Quadro 2).

Em novas internações, há duas semanas não há registro de internações no Sul de Minas (Quadro 2).

Em novos óbitos, o Sul de Minas apresentou tendência de queda, com média móvel de 0,4 (anterior = 1). Apenas as regionais de Alfenas e Passos oscilaram para aumento (mm7d de 01 e de 14 dias antes igual a zero) (Quadro 2). Houve a menor média móvel de óbitos de toda a pandemia na região.

Destaque positivo: o inédito registro de duas semanas seguidas sem internações e a média menor mm7d de óbitos da pandemia. Alerta: oscilação de 82 para 94 na mm7d de novos casos de uma semana para outra (provável efeito da dinâmica da Páscoa, mas ainda sem efeito do feriado de 21 de abril).

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. 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 | SRS VARGINHA | SUL MG | MINAS GERAIS |
|--|-------|-------------|------------|-----------|--------------|--------|--------------|
| média diária de CASOS na semana | 04/04 | 153,0 | 18,3 | 51,3 | 56,7 | 279,3 | 2329,4 |
| | 11/04 | 14,1 | 6,0 | 52,3 | 45,3 | 117,7 | 1620,1 |
| | 18/04 | 20,9 | 8,3 | 21,0 | 31,4 | 81,6 | 645,4 |
| | 25/04 | 8,6 | 14,3 | 37,4 | 33,7 | 94,0 | 436,3 |
| crescimento da média semanal de CASOS | 04/04 | -21 | -73 | -37 | -47 | -38 | -47 |
| | 11/04 | -91 | -76 | -51 | -38 | -68 | -40 |
| | 18/04 | -84 | -32 | -58 | -41 | -66 | -72 |
| | 25/04 | -63 | 19 | -33 | -18 | -29 | -66 |
| média diária de internações na semana | 04/04 | 0,4 | 1,3 | 3,4 | 1,4 | 6,6 | 64,3 |
| | 11/04 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | -1,4 | -0,7 | -3,9 |
| | 18/04 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | 25/04 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| crescimento da média semanal de internações | 04/04 | 200 | -31 | -14 | -44 | -23 | -69 |
| | 11/04 | -100 | -100 | -80 | -167 | -110 | -65 |
| | 18/04 | -100 | -100 | -100 | -100 | -100 | -100 |
| | 25/04 | * | * | * | * | * | * |
| média diária de mortes na semana | 04/04 | 0,0 | 0,3 | 1,0 | 1,1 | 2,4 | 23,7 |
| | 11/04 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,6 | 1,0 | 15,9 |
| | 18/04 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 1,3 | 9,7 |
| | 25/04 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 16,1 |
| crescimento da média semanal de mortes | 04/04 | -100 | -78 | -59 | -43 | -67 | -28 |
| | 11/04 | -100 | -100 | -57 | -20 | -50 | -34 |
| | 18/04 | -400 | -50 | -88 | -56 | -50 | -62 |
| | 25/04 | ** A | ** A | -100 | -67 | -40 | 15 |

*média móvel atual e de 14 dias antes igual a zero. **média móvel de 14 dias antes igual a zero. A = aumento.

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

Em tendência de novos casos, os municípios de Varginha, Passos e Itajubá apresentaram crescimento; Três Corações apresentou estabilidade; os demais iniciaram a semana com queda (Quadro 3).

Em novas internações, todos os 10 municípios e de modo inédito, pela terceira semana seguida registraram tendência de queda (Quadro 3).

Em tendência de novos óbitos, também a situação é a melhor já registrada, pois exceto Varginha com tendência de queda (mm7d de zero em 25/04 e de 0,1 há 14 dias antes), os demais municípios apresentaram mm7d igual a zero em 25/04 e há 14 dias antes (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. 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 | 04/04 | 5,9 | 15,7 | 5,1 | 3,9 | 11,3 | 11,4 | 118,0 | 2,9 | 3,6 | 1,1 |
| | 11/04 | 3,4 | 16,7 | 7,7 | 3,0 | 12,9 | 15,1 | 4,0 | 2,1 | 3,4 | 0,7 |
| | 18/04 | 0,7 | 0,0 | 6,9 | 0,4 | 3,6 | 9,1 | 13,6 | 3,3 | 1,1 | 0,0 |
| | 25/04 | 1,4 | 4,0 | 9,0 | 1,3 | 4,4 | 22,1 | 1,7 | 2,4 | 1,4 | 0,1 |
| Crescimento da média semanal de casos | 04/04 | -53 | * NC | -68 | -79 | -46 | 10 | -9 | -44 | 25 | -72 |
| | 11/04 | -57 | -67 | -29 | -16 | -11 | 39 | -97 | -35 | 4 | 0 |
| | 18/04 | -85 | -100 | 14 | -91 | -68 | -20 | -86 | 15 | -68 | -100 |
| | 25/04 | -55 | -76 | 54 | 29 | -66 | 46 | -87 | 13 | -58 | -75 |
| Média diária de internações na semana | 04/04 | 2,9 | 0,3 | 0,7 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | 11/04 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | 18/04 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | 25/04 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Crescimento da média diária de internações na semana | 04/04 | 0 | **A | 25 | -100 | **A | -100 | *NA | -100 | *NA | *NA |
| | 11/04 | -64 | -100 | -100 | -100 | -100 | -100 | *NA | -100 | *NA | *NA |
| | 18/04 | -100 | -100 | -100 | *NA | -100 | *NA | **NA | *NA | **NA | **NA |
| | 25/04 | *NA | *NA | *NA | **NA | *NA | **NA | **NA | **NA | **NA | **NA |
| Média diária de mortes na semana | 04/04 | 0,3 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| | 11/04 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | 18/04 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| | 25/04 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Crescimento da média semanal de mortes | 04/04 | -33 | -100 | -40 | *NA | -100 | **A | -100 | -100 | -50 | *NA |
| | 11/04 | *NA | *NA | *A | -100 | -100 | *NA | *NA | -100 | *NA | *NA |
| | 18/04 | -100 | **NA | -67 | *NA | *NA | -100 | **NA | *NA | -100 | **NA |
| | 25/04 | *NA | **NA | -100 | **NA | **NA | *NA | **NA | **NA | *NA | **NA |

*média móvel do dia e de 14 dias antes igual a zero. **média móvel de 14 dias antes igual a zero. A = aumentou. NA = não aumentou.

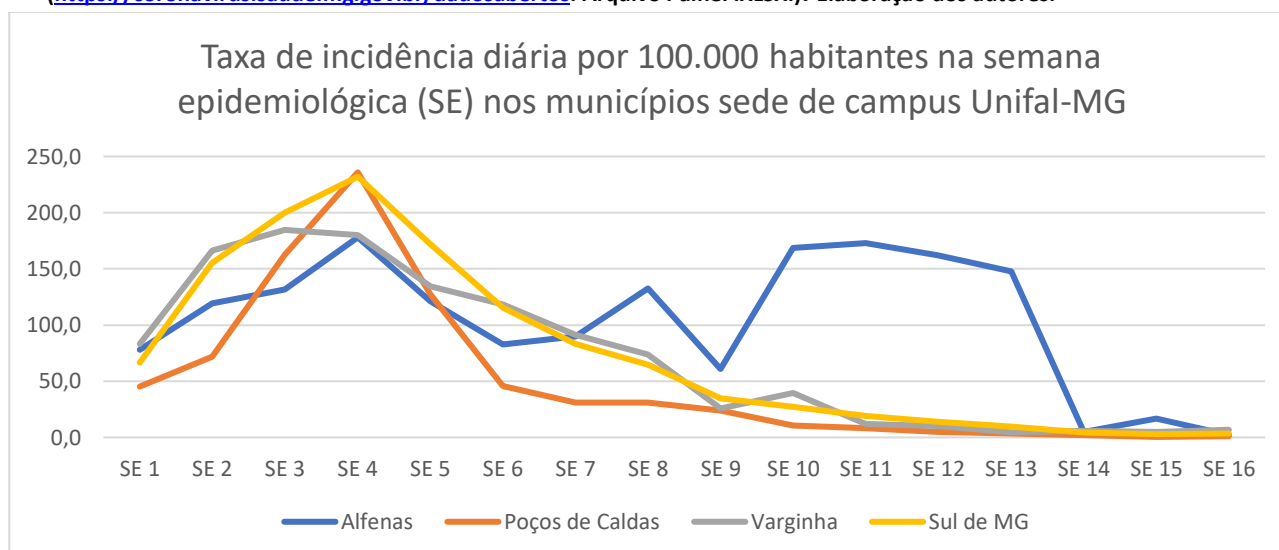
SITUAÇÃO NOS MUNICÍPIOS SEDE DE CAMPUS DA UNIFAL-MG

⇒ **Em taxa de incidência diária na semana.**

A taxa de incidência indica o risco de contágio no local e expressa o número de novos casos por dia na semana por 100.000 habitantes. Na 16ª semana epidemiológica (SE – 17/04/2022 a 23/04/2022), Poços de Caldas com 0,9 e Varginha com 6,6 apresentaram aumento; Alfenas com 2,1 apresentou diminuição no valor do indicador. Poços de Caldas, mais uma vez, registrou a menor taxa dentre os 3 municípios, mesmo aumentando de 0,4 para 0,9 e Varginha apresentou a maior indo de 5,1 para 6,6 (Figura 1).

Atualmente, Varginha é a que apresenta o maior risco de contágio entre os três municípios com campus da Unifal-MG.

Figura 1. Evolução da Taxa de Incidência diária semanal de covid-19 em 2022 nos municípios de sede de 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 8ª posição com 26,0%, Varginha a 37ª com 21,4% e Poços de Caldas a 125ª com 14,4%. **Em letalidade**, Poços de Caldas ocupa a 17ª posição com 2,3%, Varginha a 87ª posição com 1,4% e Alfenas a 106ª posição com 1,2%. Para o **número de mortes por 100.000 habitantes**, Poços de Caldas apresenta o maior valor, com 334, colocando o município na 36ª posição; Alfenas ocupa a 52ª posição com 309 e Varginha a 62ª com 295 (Tabela 4 do Apêndice 2).

Entre os 3 municípios com campus da Unifal-MG, Alfenas continua sendo a cidade mais atingida em casos pela pandemia. Em Poços de Caldas tem havido a maior letalidade (número de mortes entre os doentes) e maior número de mortes por habitante. Alfenas tem a menor letalidade e mortes por 100.000 habitantes.

Relação entre internações, casos e óbitos

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 5 internações (0,05 ou 5%). 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 | 2021 | LOCAL | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------------|------------|-----------|--------------|--------|
| | | SRS ALFENAS | SRS PASSOS | SRS POUSO | SRS VARGINHA | SUL MG |
| TOTAL DE MORTES | 04/04 | 1117 | 1622 | 3171 | 2472 | 8382 |
| | 11/04 | 1117 | 1622 | 3174 | 2476 | 8389 |
| | 18/04 | 1120 | 1623 | 3175 | 2480 | 8398 |
| | 25/04 | 1121 | 1624 | 3175 | 2481 | 8401 |
| TOTAL DE CASOS | 04/04 | 93506 | 93978 | 191092 | 170733 | 549309 |
| | 11/04 | 94676 | 94148 | 191817 | 171447 | 552088 |
| | 18/04 | 94822 | 94206 | 191964 | 171667 | 552659 |
| | 25/04 | 94882 | 94306 | 192226 | 171903 | 553317 |
| LETALIDADE | 04/04 | 1,2 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,5 |
| | 11/04 | 1,2 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,5 |
| | 18/04 | 1,2 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,5 |
| | 25/04 | 1,2 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,5 |
| TOTAL DE INTERNAÇÕES | 04/04 | 3532 | 5214 | 9471 | 7846 | 26063 |
| | 11/04 | 3532 | 5214 | 9476 | 7836 | 26058 |
| | 18/04 | 3532 | 5214 | 9476 | 7836 | 26058 |
| | 25/04 | 3532 | 5214 | 9476 | 7836 | 26058 |
| ÍNDICE DE ÓBITO POR INTERNAÇÃO (IOI) | 04/04 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | 11/04 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | 18/04 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | 25/04 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| ÍNDICE DE INTERNAÇÃO POR CASO (IIC) | 04/04 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | 11/04 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | 18/04 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | 25/04 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

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 25/04/2022.

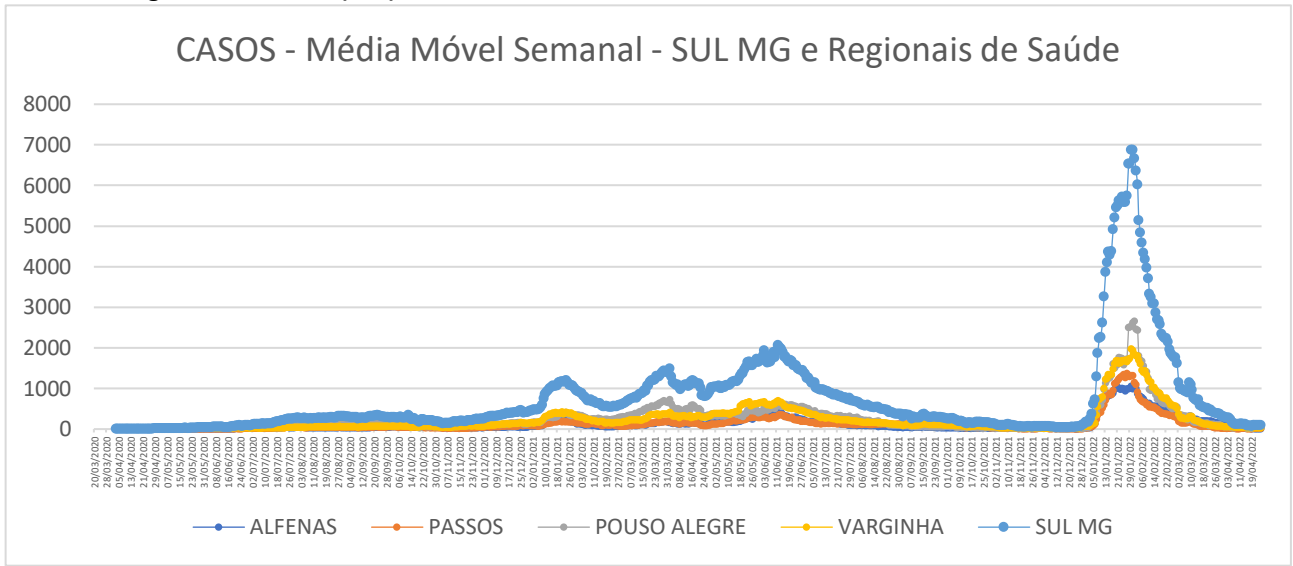
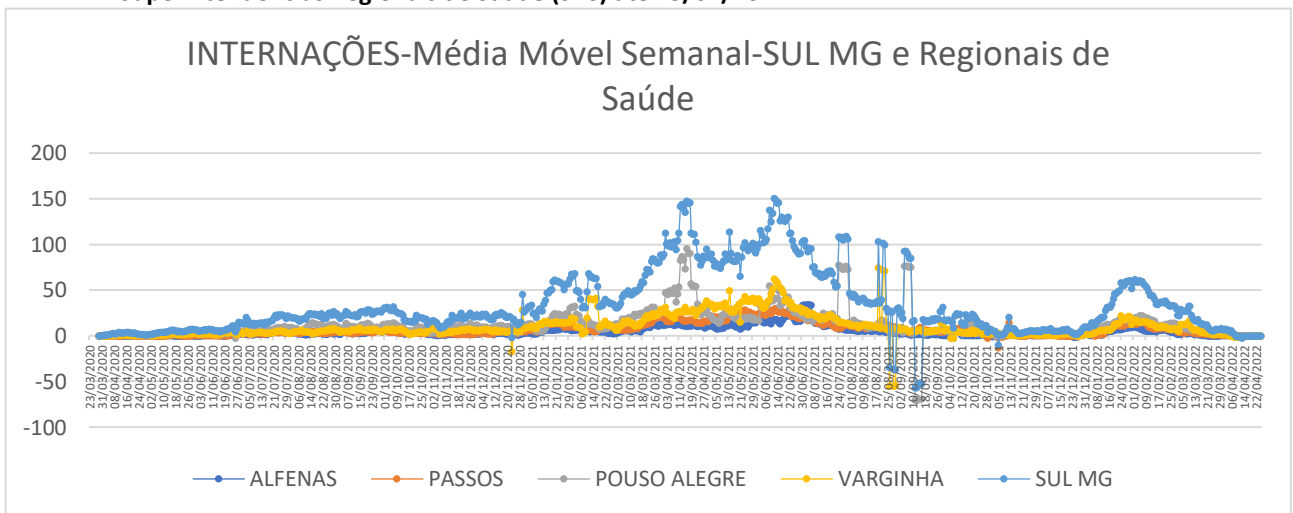
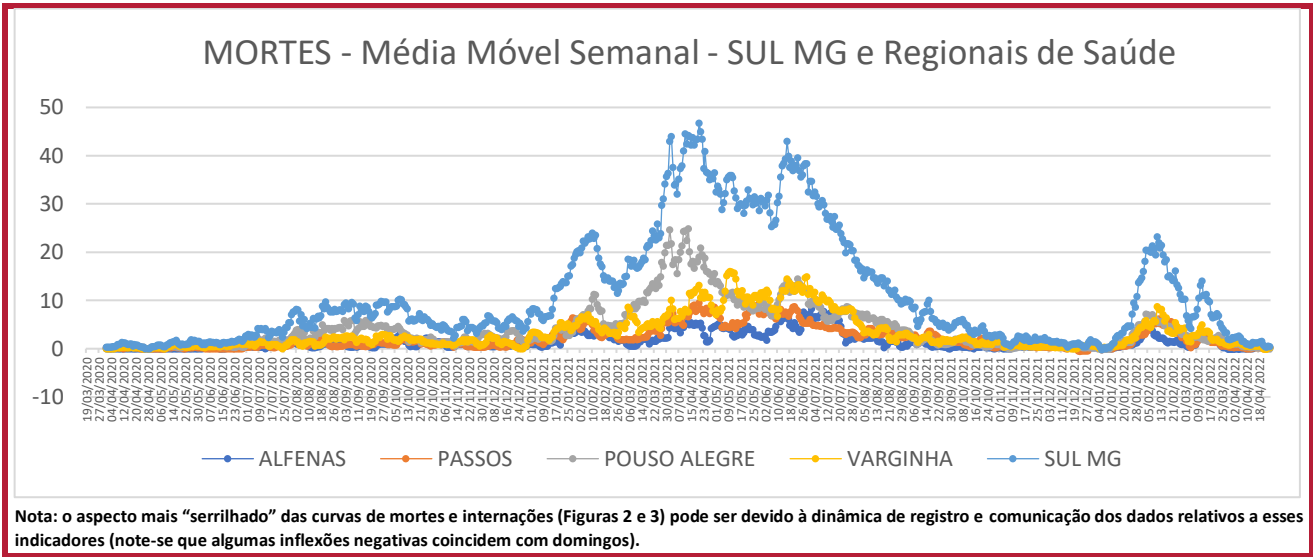


Figura 2. Curva epidêmica em média móvel semanal de internações por covid-19 no Sul de MG e em suas Superintendências Regionais de Saúde (SRS) até 25/04/2022.



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 25/04/2022.



APÊNDICE 2

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

Observação para a leitura das tabelas

Ao se observar os dados das tabelas 1, 2, 3 e 4 a seguir, é importante lembrar que o ranking em número total de casos e mortes (Tabela 1), sem relativizar ao tamanho da população do local, é enganoso porque tais números são diretamente influenciados pelo tamanho da população. É fundamental comparar em relação a uma mesma base (denominador), por 100 ou por 100.000, por exemplo. Os dados a seguir referem-se à 15ª semana epidemiológica, de 17/04/2022 a 23/04/2022.

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/painel>). Elaboração dos autores.

| Ranking | LOCAL | População | LOCAL | População | CASOS | LOCAL | População | ÓBITOS |
|---------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------|--------------------------|-----------|--------|
| | SUL DE MG | 2812944 | SUL DE MG | 2812944 | 553284 | SUL DE MG | 2812944 | 8399 |
| 1º | POCOS DE CALDAS | 167397 | POUSO ALEGRE | 150737 | 36701 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 559 |
| 2º | POUSO ALEGRE | 150737 | VARGINHA | 135558 | 29077 | POUSO ALEGRE | 150737 | 493 |
| 3º | VARGINHA | 135558 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 24039 | ITAJUBA | 96869 | 464 |
| 4º | PASSOS | 114679 | LAVRAS | 103773 | 23360 | VARGINHA | 135558 | 400 |
| 5º | LAVRAS | 103773 | PASSOS | 114679 | 23155 | PASSOS | 114679 | 377 |
| 6º | ITAJUBA | 96869 | ALFENAS | 79996 | 20796 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 313 |
| 7º | ALFENAS | 79996 | ITAJUBA | 96869 | 18288 | TRES CORACOES | 79482 | 295 |
| 8º | TRES CORACOES | 79482 | TRES CORACOES | 79482 | 15767 | ALFENAS | 79996 | 247 |
| 9º | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 11308 | LAVRAS | 103773 | 194 |
| 10º | TRES PONTAS | 56746 | TRES PONTAS | 56746 | 10748 | TRES PONTAS | 56746 | 186 |

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/painel>). Elaboração dos autores.

| Ranking | LOCAL | População | % de casos na população | LOCAL | População | Letalidade (%) | LOCAL | População | Mortes por 100.000 habitantes |
|---------|--------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------|-------------------------------|
| | SUL DE MG | 2812944 | 19,7 | SUL DE MG | 2812944 | 1,5 | SUL DE MG | 2812944 | 298,6 |
| 1º | ALFENAS | 79996 | 26,0 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 2,8 | ITAJUBA | 96869 | 479,0 |
| 2º | POUSO ALEGRE | 150737 | 24,3 | ITAJUBA | 96869 | 2,5 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 441,1 |
| 3º | LAVRAS | 103773 | 22,5 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 2,3 | TRES CORACOES | 79482 | 371,2 |
| 4º | VARGINHA | 135558 | 21,4 | TRES CORACOES | 79482 | 1,9 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 333,9 |
| 5º | PASSOS | 114679 | 20,2 | TRES PONTAS | 56746 | 1,7 | PASSOS | 114679 | 328,7 |
| 6º | TRES CORACOES | 79482 | 19,8 | PASSOS | 114679 | 1,6 | TRES PONTAS | 56746 | 327,8 |
| 7º | TRES PONTAS | 56746 | 18,9 | VARGINHA | 135558 | 1,4 | POUSO ALEGRE | 150737 | 327,1 |
| 8º | ITAJUBA | 96869 | 18,9 | POUSO ALEGRE | 150737 | 1,3 | ALFENAS | 79996 | 308,8 |
| 9º | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 15,9 | ALFENAS | 79996 | 1,2 | VARGINHA | 135558 | 295,1 |
| 10º | POCOS DE CALDAS | 167397 | 14,4 | LAVRAS | 103773 | 0,8 | LAVRAS | 103773 | 186,9 |

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/painel>). Elaboração dos autores.

| | LOCAL | População | LOCAL | População | CASOS | LOCAL | População | ÓBITOS |
|---------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|----------|--------------------------|-----------|--------|
| | BRASIL | 210147125 | BRASIL | 210147125 | 30345654 | BRASIL | 210147125 | 662610 |
| | MINAS GERAIS | 21168791 | MINAS GERAIS | 21168791 | 3352682 | MINAS GERAIS | 21168791 | 61216 |
| | SUL DE MG | 2812944 | SUL DE MG | 2812944 | 553284 | SUL DE MG | 2812944 | 8399 |
| Ranking | LOCAL | População | LOCAL | População | CASOS | LOCAL | População | ÓBITOS |
| 1º | POCOS DE CALDAS | 167397 | POUSO ALEGRE | 150737 | 36701 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 559 |
| 2º | POUSO ALEGRE | 150737 | VARGINHA | 135558 | 29077 | POUSO ALEGRE | 150737 | 493 |
| 3º | VARGINHA | 135558 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 24039 | ITAJUBA | 96869 | 464 |
| 4º | PASSOS | 114679 | LAVRAS | 103773 | 23360 | VARGINHA | 135558 | 400 |
| 5º | LAVRAS | 103773 | PASSOS | 114679 | 23155 | PASSOS | 114679 | 377 |
| 6º | ITAJUBA | 96869 | ALFENAS | 79996 | 20796 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 313 |
| 7º | ALFENAS | 79996 | ITAJUBA | 96869 | 18288 | TRES CORACOES | 79482 | 295 |
| 8º | TRES CORACOES | 79482 | EXTREMA | 36225 | 16236 | ALFENAS | 79996 | 247 |
| 9º | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | TRES CORACOES | 79482 | 15767 | LAVRAS | 103773 | 194 |
| 10º | TRES PONTAS | 56746 | GUAXUPE | 51917 | 12535 | TRES PONTAS | 56746 | 186 |
| 11º | GUAXUPE | 51917 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 11308 | GUAXUPE | 51917 | 175 |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------------|-------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-----|
| 12º | SAO LOURENCO | 45851 | TRES PONTAS | 56746 | 10748 | SAO LOURENCO | 45851 | 168 |
| 13º | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | SAO LOURENCO | 45851 | 10228 | BOA ESPERANCA | 40127 | 152 |
| 14º | MACHADO | 42133 | PIUMHI | 34691 | 9249 | EXTREMA | 36225 | 142 |
| 15º | ANDRADAS | 41077 | MACHADO | 42133 | 8551 | ANDRADAS | 41077 | 137 |
| 16º | BOA ESPERANCA | 40127 | BOA ESPERANCA | 40127 | 7919 | PIUMHI | 34691 | 134 |
| 17º | EXTREMA | 36225 | CAMBUI | 29551 | 7568 | MACHADO | 42133 | 111 |
| 18º | PIUMHI | 34691 | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 7058 | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 86 |
| 19º | OURO FINO | 33639 | ANDRADAS | 41077 | 6644 | CAMANDUCAIA | 21770 | 86 |
| 20º | CAMBUI | 29551 | OURO FINO | 33639 | 5985 | OURO FINO | 33639 | 80 |
| 21º | CAMPOS GERAIS | 28774 | MONTE SIAO | 23803 | 5375 | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 77 |
| 22º | ELOI MENDES | 28076 | ELOI MENDES | 28076 | 5201 | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 73 |
| 23º | NEPOMUCENO | 26769 | PARAGUACU | 21513 | 5122 | CASSIA | 17740 | 68 |
| 24º | JACUTINGA | 25979 | ITAU DE MINAS | 16108 | 4984 | CAMPANHA | 16665 | 68 |
| 25º | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | MUZAMBINHO | 20569 | 4810 | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 67 |
| 26º | MONTE SIAO | 23803 | NEPOMUCENO | 26769 | 4803 | PARAISOPOLIS | 21083 | 67 |
| 27º | CAMANDUCAIA | 21770 | CAMPOS GERAIS | 28774 | 4802 | CAMBUI | 29551 | 65 |
| 28º | CAXAMBU | 21656 | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 4698 | ELOI MENDES | 28076 | 64 |
| 29º | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | GUARANESIA | 19021 | 4692 | CAXAMBU | 21656 | 64 |
| 30º | PARAGUACU | 21513 | PERDOES | 21390 | 4622 | BORDA DA MATA | 19412 | 63 |
| 31º | PERDOES | 21390 | CAMANDUCAIA | 21770 | 4528 | ITANHANDU | 15331 | 63 |
| 32º | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | CAMPESTRE | 21055 | 4480 | JACUTINGA | 25979 | 59 |
| 33º | PARAISOPOLIS | 21083 | BORDA DA MATA | 19412 | 4368 | PARAGUACU | 21513 | 56 |
| 34º | CAMPESTRE | 21055 | ITANHANDU | 15331 | 4184 | NEPOMUCENO | 26769 | 53 |
| 35º | LAMBARI | 20814 | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 4171 | CAMPESTRE | 21055 | 52 |
| 36º | MUZAMBINHO | 20569 | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 4076 | ITAMOGI | 10192 | 52 |
| 37º | ALPINOPOLIS | 19853 | PARAISOPOLIS | 21083 | 4033 | ALPINOPOLIS | 19853 | 51 |
| 38º | BORDA DA MATA | 19412 | LAMBARI | 20814 | 3961 | ITAMONTE | 15579 | 51 |
| 39º | BAEPENDI | 19148 | JACUTINGA | 25979 | 3933 | MARIA DA FE | 14095 | 50 |
| 40º | GUARANESIA | 19021 | ALPINOPOLIS | 19853 | 3888 | CAMPOS GERAIS | 28774 | 49 |
| 41º | CASSIA | 17740 | POCO FUNDO | 16791 | 3768 | PASSA QUATRO | 16344 | 49 |
| 42º | POCO FUNDO | 16791 | CAMPANHA | 16665 | 3531 | CRUZILIA | 15417 | 49 |
| 43º | NOVA RESENDE | 16723 | CAXAMBU | 21656 | 3291 | GUAPE | 14245 | 49 |
| 44º | CAMPANHA | 16665 | ITAMONTE | 15579 | 3290 | PIRANGUINHO | 8596 | 48 |
| 45º | PASSA QUATRO | 16344 | NOVA RESENDE | 16723 | 3278 | PERDOES | 21390 | 46 |
| 46º | ITAU DE MINAS | 16108 | BOTELHOS | 14971 | 3257 | ITAU DE MINAS | 16108 | 46 |
| 47º | ITAMONTE | 15579 | BAEPENDI | 19148 | 2901 | MUZAMBINHO | 20569 | 45 |
| 48º | CRUZILIA | 15417 | PASSA QUATRO | 16344 | 2835 | MONTE SIAO | 23803 | 44 |
| 49º | ITANHANDU | 15331 | CAPITOLIO | 8632 | 2763 | LAMBARI | 20814 | 44 |
| 50º | AREADO | 15070 | CASSIA | 17740 | 2738 | IPUIUNA | 10079 | 43 |
| 51º | BOTELHOS | 14971 | AREADO | 15070 | 2634 | CAPITOLIO | 8632 | 43 |
| 52º | CARMO DE MINAS | 14859 | ESTIVA | 11354 | 2624 | CALDAS | 14480 | 42 |
| 53º | CALDAS | 14480 | MONTE BELO | 13166 | 2606 | GUARANESIA | 19021 | 41 |
| 54º | ALTEROSA | 14466 | CRUZILIA | 15417 | 2573 | ALTEROSA | 14466 | 41 |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------------|-------|----------------------------|-------|------|----------------------------|-------|----|
| 55º | BRAZOPOLIS | 14459 | JURUAIA | 10563 | 2534 | ITAPEVA | 9783 | 41 |
| 56º | GUAPE | 14245 | MARIA DA FE | 14095 | 2438 | JACUI | 7686 | 41 |
| 57º | MARIA DA FE | 14095 | ITAMOGI | 10192 | 2415 | MONTE BELO | 13166 | 39 |
| 58º | CABO VERDE | 14075 | GUAPE | 14245 | 2399 | CAMBUQUIRA | 12814 | 38 |
| 59º | IBIRACI | 13828 | CONGONHAL | 11950 | 2388 | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 38 |
| 60º | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | ITAPEVA | 9783 | 2192 | CAPETINGA | 6920 | 38 |
| 61º | MONTE BELO | 13166 | IPUIUNA | 10079 | 2147 | BAEPENDI | 19148 | 37 |
| 62º | CAMBUQUIRA | 12814 | CAMPO DO MEIO | 11655 | 2086 | BRAZOPOLIS | 14459 | 37 |
| 63º | ILICINEA | 12375 | ARCEBURGO | 10772 | 2073 | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 37 |
| 64º | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 2049 | NOVA RESENDE | 16723 | 36 |
| 65º | CONGONHAL | 11950 | ILICINEA | 12375 | 1986 | AREADO | 15070 | 35 |
| 66º | CAMPO DO MEIO | 11655 | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 1979 | BOTELHOS | 14971 | 35 |
| 67º | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | BOM REPOUSO | 10547 | 1972 | ARCEBURGO | 10772 | 35 |
| 68º | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | IBIRACI | 13828 | 1919 | CONGONHAL | 11950 | 33 |
| 69º | ESTIVA | 11354 | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 1897 | BUENO BRANDAO | 11001 | 33 |
| 70º | PEDRALVA | 11195 | CABO VERDE | 14075 | 1893 | BOM REPOUSO | 10547 | 33 |
| 71º | BUENO BRANDAO | 11001 | PIMENTA | 8660 | 1818 | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 33 |
| 72º | ARCEBURGO | 10772 | CAPETINGA | 6920 | 1721 | TOLEDO | 6258 | 33 |
| 73º | JURUAIA | 10563 | BRAZOPOLIS | 14459 | 1694 | ILICINEA | 12375 | 32 |
| 74º | BOM REPOUSO | 10547 | CALDAS | 14480 | 1687 | DELFIN MOREIRA | 8025 | 32 |
| 75º | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | BUENO BRANDAO | 11001 | 1631 | CARMO DE MINAS | 14859 | 31 |
| 76º | CRISTINA | 10242 | PRATAPOLIS | 8603 | 1622 | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 30 |
| 77º | ITAMOGI | 10192 | ALTEROSA | 14466 | 1601 | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 30 |
| 78º | IPUIUNA | 10079 | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 1590 | ESTIVA | 11354 | 29 |
| 79º | ITAPEVA | 9783 | JACUI | 7686 | 1574 | PRATAPOLIS | 8603 | 28 |
| 80º | COQUEIRAL | 9159 | DELFINOPOLIS | 7114 | 1560 | POUSO ALTO | 5940 | 28 |
| 81º | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | PIRANGUINHO | 8596 | 1530 | IBIRACI | 13828 | 27 |
| 82º | MONSENHOR PAULO | 8688 | CARMO DE MINAS | 14859 | 1523 | JURUAIA | 10563 | 27 |
| 83º | VIRGINIA | 8674 | CAMBUQUIRA | 12814 | 1490 | SERRANIA | 7669 | 26 |
| 84º | PIMENTA | 8660 | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 1486 | COQUEIRAL | 9159 | 25 |
| 85º | CAPITOLIO | 8632 | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 1479 | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 24 |
| 86º | PRATAPOLIS | 8603 | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 1474 | PIMENTA | 8660 | 22 |
| 87º | PIRANGUINHO | 8596 | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 1465 | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 21 |
| 88º | DELFIN MOREIRA | 8025 | VIRGINIA | 8674 | 1455 | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 21 |
| 89º | JACUI | 7686 | MONSENHOR PAULO | 8688 | 1441 | IJACI | 6550 | 20 |
| 90º | SERRANIA | 7669 | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 1439 | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 20 |

| | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------|-------|------|-----------------------------|-------|----|
| 91º | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | PEDRALVA | 11195 | 1405 | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 19 |
| 92º | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | CRISTINA | 10242 | 1357 | HELIODORA | 6558 | 19 |
| 93º | INCONFIDENTES | 7328 | INCONFIDENTES | 7328 | 1352 | CAMPO DO MEIO | 11655 | 18 |
| 94º | DELFINOPOLIS | 7114 | COQUEIRAL | 9159 | 1345 | PEDRALVA | 11195 | 18 |
| 95º | SANTANA DA VARGEM | 7100 | POUSO ALTO | 5940 | 1341 | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 18 |
| 96º | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 1280 | CAREACU | 6757 | 17 |
| 97º | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | SERRANIA | 7669 | 1235 | PIRANGUCU | 5472 | 17 |
| 98º | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 1212 | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 16 |
| 99º | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | SENADOR AMARAL | 5356 | 1162 | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 16 |
| 100º | CAPETINGA | 6920 | TURVOLANDIA | 5040 | 1148 | MUNHOZ | 6029 | 15 |
| 101º | CAREACU | 6757 | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 1147 | DIVISA NOVA | 6011 | 15 |
| 102º | HELIODORA | 6558 | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 1124 | TURVOLANDIA | 5040 | 15 |
| 103º | IJACI | 6550 | HELIODORA | 6558 | 1089 | CABO VERDE | 14075 | 14 |
| 104º | TOLEDO | 6258 | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 1062 | DELFINOPOLIS | 7114 | 14 |
| 105º | SILVIANOPOLIS | 6238 | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 1006 | POCO FUNDO | 16791 | 13 |
| 106º | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | PIRANGUCU | 5472 | 1002 | VIRGINIA | 8674 | 13 |
| 107º | MUNHOZ | 6029 | TOLEDO | 6258 | 992 | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 13 |
| 108º | ITUMIRIM | 6023 | CLARAVAL | 4843 | 987 | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 13 |
| 109º | DIVISA NOVA | 6011 | CAREACU | 6757 | 972 | INCONFIDENTES | 7328 | 12 |
| 110º | AIURUOCA | 6003 | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 952 | SILVIANOPOLIS | 6238 | 12 |
| 111º | POUSO ALTO | 5940 | NATERCIA | 4730 | 930 | AIURUOCA | 6003 | 12 |
| 112º | BANDEIRA DO SUL | 5746 | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 920 | LUMINARIAS | 5446 | 12 |
| 113º | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 905 | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 12 |
| 114º | PIRANGUCU | 5472 | IJACI | 6550 | 900 | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 11 |
| 115º | LUMINARIAS | 5446 | TOCOS DO MOJI | 4101 | 900 | SENADOR AMARAL | 5356 | 11 |
| 116º | SENADOR AMARAL | 5356 | MUNHOZ | 6029 | 884 | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 11 |
| 117º | SAO BENTO ABADE | 5286 | DIVISA NOVA | 6011 | 882 | MINDURI | 3894 | 11 |
| 118º | TURVOLANDIA | 5040 | CARRANCAS | 4047 | 855 | ALBERTINA | 3007 | 11 |
| 119º | CLARAVAL | 4843 | GONCALVES | 4350 | 847 | CRISTINA | 10242 | 10 |
| 120º | JESUANIA | 4787 | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 845 | MONSENHOR PAULO | 8688 | 10 |
| 121º | NATERCIA | 4730 | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 836 | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 10 |
| 122º | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 787 | JESUANIA | 4787 | 10 |
| 123º | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | AIURUOCA | 6003 | 781 | TOCOS DO MOJI | 4101 | 10 |
| 124º | CARVALHOS | 4478 | DELFIM MOREIRA | 8025 | 748 | CARRANCAS | 4047 | 10 |
| 125º | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 742 | MARMELOPOLIS | 2755 | 10 |
| 126º | GONCALVES | 4350 | SILVIANOPOLIS | 6238 | 696 | ITUMIRIM | 6023 | 9 |

| | | | | | | | | |
|------|----------------------------|------|----------------------------|------|-----|----------------------------|------|---|
| 127º | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | CARVALHOPOLIS | 3579 | 689 | SAO BENTO ABADE | 5286 | 9 |
| 128º | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 687 | NATERCIA | 4730 | 9 |
| 129º | TOCOS DO MOJI | 4101 | ALAGOA | 2674 | 661 | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 9 |
| 130º | CARRANCAS | 4047 | JESUANIA | 4787 | 653 | GONCALVES | 4350 | 9 |
| 131º | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | LUMINARIAS | 5446 | 636 | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 8 |
| 132º | MINDURI | 3894 | ALBERTINA | 3007 | 631 | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 8 |
| 133º | ITUTINGA | 3788 | SAO BENTO ABADE | 5286 | 623 | CARVALHOPOLIS | 3579 | 8 |
| 134º | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | DOM VICOSO | 3001 | 578 | DOM VICOSO | 3001 | 8 |
| 135º | CARVALHOPOLIS | 3579 | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 516 | ALAGOA | 2674 | 8 |
| 136º | CORDISLANDIA | 3538 | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 510 | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 7 |
| 137º | IBITIURA DE MINAS | 3488 | ITUMIRIM | 6023 | 501 | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 7 |
| 138º | ALBERTINA | 3007 | CARVALHOS | 4478 | 489 | INGAI | 2767 | 7 |
| 139º | DOM VICOSO | 3001 | CORDISLANDIA | 3538 | 473 | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 7 |
| 140º | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | FAMA | 2377 | 457 | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 6 |
| 141º | OLIMPIO NORONHA | 2787 | MARMELOPOLIS | 2755 | 452 | ITUTINGA | 3788 | 5 |
| 142º | INGAI | 2767 | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 444 | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 5 |
| 143º | MARMELOPOLIS | 2755 | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 440 | CLARAVAL | 4843 | 4 |
| 144º | SAO JOAO DA MATA | 2749 | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 434 | CORDISLANDIA | 3538 | 4 |
| 145º | ALAGOA | 2674 | VARGEM BONITA | 2153 | 424 | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 4 |
| 146º | WENCESLAU BRAZ | 2552 | MINDURI | 3894 | 401 | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 4 |
| 147º | FAMA | 2377 | ITUTINGA | 3788 | 349 | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 4 |
| 148º | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 334 | VARGEM BONITA | 2153 | 4 |
| 149º | VARGEM BONITA | 2153 | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 318 | CONSOLACAO | 1783 | 4 |
| 150º | SERRANOS | 1963 | DORESOPOLIS | 1527 | 290 | CARVALHOS | 4478 | 3 |
| 151º | SERITINGA | 1851 | INGAI | 2767 | 281 | SERITINGA | 1851 | 2 |
| 152º | CONSOLACAO | 1783 | SERITINGA | 1851 | 274 | FAMA | 2377 | 1 |
| 153º | DORESOPOLIS | 1527 | CONSOLACAO | 1783 | 239 | SERRANOS | 1963 | 1 |
| 154º | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | SERRANOS | 1963 | 193 | 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 | 14,4 | BRASIL | 210147125 | 2,2 | BRASIL | 210147125 | 315,3 |
| | MINAS GERAIS | 21168791 | 15,8 | MINAS GERAIS | 21168791 | 1,8 | MINAS GERAIS | 21168791 | 289,2 |
| | SUL DE MG | 2812944 | 19,7 | SUL DE MG | 2812944 | 1,5 | SUL DE MG | 2812944 | 298,6 |
| Ranking | LOCAL | População | % de casos na população | LOCAL | População | Letalidade (%) | LOCAL | População | Mortes por 100.000 habitantes |
| 1º | EXTREMA | 36225 | 44,8 | DELFINO MOREIRA | 8025 | 4,3 | PIRANGUINHO | 8596 | 558,4 |
| 2º | CAPITOLIO | 8632 | 32,0 | TOLEDO | 6258 | 3,3 | CAPETINGA | 6920 | 549,1 |
| 3º | ITAU DE MINAS | 16108 | 30,9 | PIRANGUINHO | 8596 | 3,1 | JACUI | 7686 | 533,4 |
| 4º | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 27,3 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 2,8 | TOLEDO | 6258 | 527,3 |
| 5º | ITANHANDU | 15331 | 27,3 | MINDURI | 3894 | 2,7 | ITAMOGI | 10192 | 510,2 |
| 6º | PIUMHI | 34691 | 26,7 | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 2,6 | CAPITOLIO | 8632 | 498,1 |
| 7º | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 26,7 | JACUI | 7686 | 2,6 | ITAJUBA | 96869 | 479,0 |
| 8º | ALFENAS | 79996 | 26,0 | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 2,6 | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 474,3 |
| 9º | CAMBUI | 29551 | 25,6 | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 2,6 | POUSO ALTO | 5940 | 471,4 |
| 10º | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 25,5 | ALTEROSA | 14466 | 2,6 | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 442,8 |
| 11º | CAPETINGA | 6920 | 24,9 | CAMBUQUIRA | 12814 | 2,6 | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 441,1 |
| 12º | ALAGOA | 2674 | 24,7 | ITAJUBA | 96869 | 2,5 | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 436,5 |
| 13º | GUARANESIA | 19021 | 24,7 | INGAI | 2767 | 2,5 | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 427,3 |
| 14º | POUSO ALEGRE | 150737 | 24,3 | CALDAS | 14480 | 2,5 | IPIIUNA | 10079 | 426,6 |
| 15º | GUAXUPE | 51917 | 24,1 | CASSIA | 17740 | 2,5 | ITAPEVA | 9783 | 419,1 |
| 16º | JURUAIA | 10563 | 24,0 | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 2,3 | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 413,5 |
| 17º | PARAGUACU | 21513 | 23,8 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 2,3 | ITANHANDU | 15331 | 410,9 |
| 18º | ITAMOGI | 10192 | 23,7 | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 2,3 | CAMPANHA | 16665 | 408,0 |
| 19º | MUZAMBINHO | 20569 | 23,4 | IJACI | 6550 | 2,2 | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 399,5 |
| 20º | ESTIVA | 11354 | 23,1 | MARMELOPOLIS | 2755 | 2,2 | DELFINO MOREIRA | 8025 | 398,8 |
| 21º | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 22,8 | CAPETINGA | 6920 | 2,2 | CAMANDUCAIA | 21770 | 395,0 |
| 22º | TURVOLANDIA | 5040 | 22,8 | BRAZOPOLIS | 14459 | 2,2 | EXTREMA | 36225 | 392,0 |
| 23º | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 22,8 | ITAMOGI | 10192 | 2,2 | PIUMHI | 34691 | 386,3 |
| 24º | MONTE SIAO | 23803 | 22,6 | SERRANIA | 7669 | 2,1 | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 383,6 |
| 25º | POUSO ALTO | 5940 | 22,6 | POUSO ALTO | 5940 | 2,1 | CASSIA | 17740 | 383,3 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------|------|-----------------------------|-------|-----|----------------------|--------|-------|
| 26º | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 22,5 | ANDRADAS | 41077 | 2,1 | BOA ESPERANCA | 40127 | 378,8 |
| 27º | LAVRAS | 103773 | 22,5 | MARIA DA FE | 14095 | 2,1 | TRES CORACOES | 79482 | 371,2 |
| 28º | BORDA DA MATA | 19412 | 22,5 | GUAPE | 14245 | 2,0 | SAO LOURENCO | 45851 | 366,4 |
| 29º | POCO FUNDO | 16791 | 22,4 | CARMO DE MINAS | 14859 | 2,0 | ALBERTINA | 3007 | 365,8 |
| 30º | ITAPEVA | 9783 | 22,4 | BUENO BRANDAO | 11001 | 2,0 | MARMELOPOLIS | 2755 | 363,0 |
| 31º | SAO LOURENCO | 45851 | 22,3 | IPIIUNA | 10079 | 2,0 | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 362,8 |
| 32º | TOCOS DO MOJI | 4101 | 21,9 | CAXAMBU | 21656 | 1,9 | MARIA DA FE | 14095 | 354,7 |
| 33º | DELFINOPOLIS | 7114 | 21,9 | CAMPANHA | 16665 | 1,9 | GUAPE | 14245 | 344,0 |
| 34º | BOTELHOS | 14971 | 21,8 | BOA ESPERANCA | 40127 | 1,9 | SERRANIA | 7669 | 339,0 |
| 35º | SENADOR AMARAL | 5356 | 21,7 | CRUZILIA | 15417 | 1,9 | GUAXUPE | 51917 | 337,1 |
| 36º | PERDOES | 21390 | 21,6 | CAMANDUCAIA | 21770 | 1,9 | POCOS DE CALDAS | 167397 | 333,9 |
| 37º | VARGINHA | 135558 | 21,4 | LUMINARIAS | 5446 | 1,9 | ANDRADAS | 41077 | 333,5 |
| 38º | IPIIUNA | 10079 | 21,3 | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 1,9 | PASSOS | 114679 | 328,7 |
| 39º | CAMPESTRE | 21055 | 21,3 | TRES CORACOES | 79482 | 1,9 | TRES PONTAS | 56746 | 327,8 |
| 40º | CAMPANHA | 16665 | 21,2 | ITAPEVA | 9783 | 1,9 | ITAMONTE | 15579 | 327,4 |
| 41º | SENADOR JOSE BENTO | 1502 | 21,2 | COQUEIRAL | 9159 | 1,9 | POUSO ALEGRE | 150737 | 327,1 |
| 42º | CARRANCAS | 4047 | 21,1 | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 1,8 | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 326,5 |
| 43º | ITAMONTE | 15579 | 21,1 | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 1,8 | PRATAPOLIS | 8603 | 325,5 |
| 44º | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 21,1 | ITUMIRIM | 6023 | 1,8 | ARCEBURGO | 10772 | 324,9 |
| 45º | PIMENTA | 8660 | 21,0 | BOM JESUS DA PENHA | 4217 | 1,8 | BORDA DA MATA | 19412 | 324,5 |
| 46º | ALBERTINA | 3007 | 21,0 | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 1,8 | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 322,3 |
| 47º | CAMANDUCAIA | 21770 | 20,8 | CAREACU | 6757 | 1,7 | CRUZILIA | 15417 | 317,8 |
| 48º | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 20,7 | HELIODORA | 6558 | 1,7 | PARAISOPOLIS | 21083 | 317,8 |
| 49º | JACUI | 7686 | 20,5 | ALBERTINA | 3007 | 1,7 | BOM REPOUSO | 10547 | 312,9 |
| 50º | CLARAVAL | 4843 | 20,4 | SAO JOAO BATISTA DO GLORIA | 7453 | 1,7 | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 311,3 |
| 51º | MACHADO | 42133 | 20,3 | TRES PONTAS | 56746 | 1,7 | PIRANGUCU | 5472 | 310,7 |
| 52º | PASSOS | 114679 | 20,2 | PASSA QUATRO | 16344 | 1,7 | ALFENAS | 79996 | 308,8 |
| 53º | CONGONHAL | 11950 | 20,0 | PRATAPOLIS | 8603 | 1,7 | IJACI | 6550 | 305,3 |
| 54º | TRES CORACOES | 79482 | 19,8 | SILVIANOPOLIS | 6238 | 1,7 | BUENO BRANDAO | 11001 | 300,0 |
| 55º | MONTE BELO | 13166 | 19,8 | DIVISA NOVA | 6011 | 1,7 | PASSA QUATRO | 16344 | 299,8 |
| 56º | BOA ESPERANCA | 40127 | 19,7 | MUNHOZ | 6029 | 1,7 | ALAGOA | 2674 | 299,2 |
| 57º | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 19,7 | PIRANGUCU | 5472 | 1,7 | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 297,8 |
| 58º | VARGEM BONITA | 2153 | 19,7 | ARCEBURGO | 10772 | 1,7 | TURVOLANDIA | 5040 | 297,6 |
| 59º | NATERCIA | 4730 | 19,7 | CONSOLACAO | 1783 | 1,7 | CAMBUQUIRA | 12814 | 296,6 |
| 60º | CARMO DO RIO CLARO | 21225 | 19,7 | BOM REPOUSO | 10547 | 1,7 | MONTE BELO | 13166 | 296,2 |
| 61º | NOVA RESENDE | 16723 | 19,6 | PARAISOPOLIS | 21083 | 1,7 | CAXAMBU | 21656 | 295,5 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|-------|------|------------------------|--------|-----|-----------------------------|--------|-------|
| 62º | ALPINOPOLIS | 19853 | 19,6 | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 1,6 | VARGINHA | 135558 | 295,1 |
| 63º | GONCALVES | 4350 | 19,5 | SAO LOURENCO | 45851 | 1,6 | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 290,7 |
| 64º | DOM VICOSO | 3001 | 19,3 | PASSOS | 114679 | 1,6 | CALDAS | 14480 | 290,1 |
| 65º | CARVALHOPOLIS | 3579 | 19,3 | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 1,6 | HELIODORA | 6558 | 289,7 |
| 66º | ARCEBURGO | 10772 | 19,2 | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 1,6 | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 286,8 |
| 67º | FAMA | 2377 | 19,2 | ILICINEA | 12375 | 1,6 | ITAU DE MINAS | 16108 | 285,6 |
| 68º | PARAISOPOLIS | 21083 | 19,1 | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 1,6 | ALTEROSA | 14466 | 283,4 |
| 69º | LAMBARI | 20814 | 19,0 | CAPITOLIO | 8632 | 1,6 | MINDURI | 3894 | 282,5 |
| 70º | DORESOPOLIS | 1527 | 19,0 | RIBEIRAO VERMELHO | 4033 | 1,6 | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 278,5 |
| 71º | TRES PONTAS | 56746 | 18,9 | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 1,6 | CONGONHAL | 11950 | 276,2 |
| 72º | MONTE SANTO DE MINAS | 21524 | 18,9 | ITAMONTE | 15579 | 1,6 | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 274,3 |
| 73º | ITAJUBA | 96869 | 18,9 | AIURUOCA | 6003 | 1,5 | COQUEIRAL | 9159 | 273,0 |
| 74º | PRATAPOLIS | 8603 | 18,9 | JESUANIA | 4787 | 1,5 | DOM VICOSO | 3001 | 266,6 |
| 75º | SAO JOAO DA MATA | 2749 | 18,8 | ITANHANDU | 15331 | 1,5 | MACHADO | 42133 | 263,5 |
| 76º | BOM REPOUSO | 10547 | 18,7 | JACUTINGA | 25979 | 1,5 | PARAGUACU | 21513 | 260,3 |
| 77º | ELOI MENDES | 28076 | 18,5 | MONTE BELO | 13166 | 1,5 | ILICINEA | 12375 | 258,6 |
| 78º | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 18,5 | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 1,5 | ALPINOPOLIS | 19853 | 256,9 |
| 79º | SAO GONCALO DO SAPUCAI | 25449 | 18,5 | PIUMHI | 34691 | 1,4 | BRAZOPOLIS | 14459 | 255,9 |
| 80º | INCONFIDENTES | 7328 | 18,4 | SAO BENTO ABADE | 5286 | 1,4 | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 255,9 |
| 81º | PIRANGUCU | 5472 | 18,3 | BORDA DA MATA | 19412 | 1,4 | JURUAIA | 10563 | 255,6 |
| 82º | NEPOMUCENO | 26769 | 17,9 | ITUTINGA | 3788 | 1,4 | ESTIVA | 11354 | 255,4 |
| 83º | CAMPO DO MEIO | 11655 | 17,9 | IBIRACI | 13828 | 1,4 | PIMENTA | 8660 | 254,0 |
| 84º | PIRANGUINHO | 8596 | 17,8 | GUAXUPE | 51917 | 1,4 | INGAI | 2767 | 253,0 |
| 85º | OURO FINO | 33639 | 17,8 | DOM VICOSO | 3001 | 1,4 | CAREACU | 6757 | 251,6 |
| 86º | AREADO | 15070 | 17,5 | CONGONHAL | 11950 | 1,4 | DIVISA NOVA | 6011 | 249,5 |
| 87º | PASSA QUATRO | 16344 | 17,3 | VARGINHA | 135558 | 1,4 | MUNHOZ | 6029 | 248,8 |
| 88º | MARIA DA FE | 14095 | 17,3 | POUSO ALEGRE | 150737 | 1,3 | CARRANCAS | 4047 | 247,1 |
| 89º | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 17,1 | OURO FINO | 33639 | 1,3 | CAMPESTRE | 21055 | 247,0 |
| 90º | WENCESLAU BRAZ | 2552 | 17,0 | AREADO | 15070 | 1,3 | TOCOS DO MOJI | 4101 | 243,8 |
| 91º | GUAPE | 14245 | 16,8 | SAO ROQUE DE MINAS | 7051 | 1,3 | OURO FINO | 33639 | 237,8 |
| 92º | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 16,8 | BANDEIRA DO SUL | 5746 | 1,3 | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 236,1 |
| 93º | VIRGINIA | 8674 | 16,8 | ALPINOPOLIS | 19853 | 1,3 | BOTELHOS | 14971 | 233,8 |
| 94º | ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 4692 | 16,8 | TURVOLANDIA | 5040 | 1,3 | AREADO | 15070 | 232,2 |
| 95º | CRUZILIA | 15417 | 16,7 | MACHADO | 42133 | 1,3 | ELOI MENDES | 28076 | 228,0 |
| 96º | CAMPOS GERAIS | 28774 | 16,7 | SAO JOSE DA BARRA | 7426 | 1,3 | JACUTINGA | 25979 | 227,1 |
| 97º | HELIODORA | 6558 | 16,6 | PEDRALVA | 11195 | 1,3 | CONSOLACAO | 1783 | 224,3 |

| | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|--------|------|-----------------------|-------|-----|----------------------------|--------|-------|
| 98º | MONSENHOR PAULO | 8688 | 16,6 | BAEPENDI | 19148 | 1,3 | CARVALHOPOLIS | 3579 | 223,5 |
| 99º | SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA | 5504 | 16,4 | ELOI MENDES | 28076 | 1,2 | LUMINARIAS | 5446 | 220,3 |
| 100º | MARMELOPOLIS | 2755 | 16,4 | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 1,2 | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 220,0 |
| 101º | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 16,4 | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 1,2 | CAMBUI | 29551 | 220,0 |
| 102º | SAO TOMAS DE AQUINO | 7021 | 16,3 | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 1,2 | MUZAMBINHO | 20569 | 218,8 |
| 103º | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 16,3 | ALAGOA | 2674 | 1,2 | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 216,0 |
| 104º | ANDRADAS | 41077 | 16,2 | PIMENTA | 8660 | 1,2 | GUARANESIA | 19021 | 215,6 |
| 105º | SERRANIA | 7669 | 16,1 | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 1,2 | NOVA RESENDE | 16723 | 215,3 |
| 106º | SANTA RITA DE CALDAS | 8949 | 16,1 | ALFENAS | 79996 | 1,2 | PERDOES | 21390 | 215,1 |
| 107º | ILICINEA | 12375 | 16,0 | CARRANCAS | 4047 | 1,2 | LAMBARI | 20814 | 211,4 |
| 108º | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | 70956 | 15,9 | CARVALHOPOLIS | 3579 | 1,2 | JESUANIA | 4787 | 208,9 |
| 109º | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 15,9 | CAMPESTRE | 21055 | 1,2 | CARMO DE MINAS | 14859 | 208,6 |
| 110º | TOLEDO | 6258 | 15,9 | TOCOS DO MOJI | 4101 | 1,1 | GONCALVES | 4350 | 206,9 |
| 111º | CASSIA | 17740 | 15,4 | LAMBARI | 20814 | 1,1 | SENADOR AMARAL | 5356 | 205,4 |
| 112º | CAXAMBU | 21656 | 15,2 | ESTIVA | 11354 | 1,1 | FORTALEZA DE MINAS | 4412 | 204,0 |
| 113º | BAEPENDI | 19148 | 15,2 | NEPOMUCENO | 26769 | 1,1 | AIURUOCA | 6003 | 199,9 |
| 114º | JACUTINGA | 25979 | 15,1 | NOVA RESENDE | 16723 | 1,1 | SANTA RITA DO SAPUCAI | 43260 | 198,8 |
| 115º | CONCEICAO DO RIO VERDE | 13638 | 15,0 | PARAGUACU | 21513 | 1,1 | NEPOMUCENO | 26769 | 198,0 |
| 116º | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 15,0 | BOTELHOS | 14971 | 1,1 | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 197,2 |
| 117º | BUENO BRANDAO | 11001 | 14,8 | JURUAIA | 10563 | 1,1 | DELFINOPOLIS | 7114 | 196,8 |
| 118º | SERITINGA | 1851 | 14,8 | GONCALVES | 4350 | 1,1 | IBIRACI | 13828 | 195,3 |
| 119º | SAO PEDRO DA UNIAO | 4659 | 14,7 | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 1,1 | BAEPENDI | 19148 | 193,2 |
| 120º | COQUEIRAL | 9159 | 14,7 | CAMPOS GERAIS | 28774 | 1,0 | SILVIANOPOLIS | 6238 | 192,4 |
| 121º | DIVISA NOVA | 6011 | 14,7 | PERDOES | 21390 | 1,0 | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 190,7 |
| 122º | MUNHOZ | 6029 | 14,7 | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 1,0 | NATERCIA | 4730 | 190,3 |
| 123º | CAREACU | 6757 | 14,4 | NATERCIA | 4730 | 1,0 | LAVRAS | 103773 | 186,9 |
| 124º | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 14,4 | CORREGO DO BOM JESUS | 3704 | 0,9 | VARGEM BONITA | 2153 | 185,8 |
| 125º | POCOS DE CALDAS | 167397 | 14,4 | SENADOR AMARAL | 5356 | 0,9 | MONTE SIAO | 23803 | 184,9 |
| 126º | IBIRACI | 13828 | 13,9 | VARGEM BONITA | 2153 | 0,9 | SANTANA DA VARGEM | 7100 | 183,1 |
| 127º | IJACI | 6550 | 13,7 | MUZAMBINHO | 20569 | 0,9 | CACHOEIRA DE MINAS | 11547 | 181,9 |
| 128º | JESUANIA | 4787 | 13,6 | ITAU DE MINAS | 16108 | 0,9 | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 178,5 |
| 129º | CABO VERDE | 14075 | 13,4 | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 0,9 | CAMPOS GERAIS | 28774 | 170,3 |
| 130º | CONSOLACAO | 1783 | 13,4 | DELFINOPOLIS | 7114 | 0,9 | SAO BENTO ABADE | 5286 | 170,3 |
| 131º | CORDISLANDIA | 3538 | 13,4 | VIRGINIA | 8674 | 0,9 | INCONFIDENTES | 7328 | 163,8 |

| | | | | | | | | | |
|------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------|
| 132º | CRISTINA | 10242 | 13,2 | INCONFIDENTES | 7328 | 0,9 | SOLEDADE DE MINAS | 6151 | 162,6 |
| 133º | AIURUOCA | 6003 | 13,0 | EXTREMA | 36225 | 0,9 | PEDRALVA | 11195 | 160,8 |
| 134º | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 13,0 | GUARANESIA | 19021 | 0,9 | CAMPO DO MEIO | 11655 | 154,4 |
| 135º | CONCEICAO DOS OUROS | 11638 | 12,7 | CAMPO DO MEIO | 11655 | 0,9 | VIRGINIA | 8674 | 149,9 |
| 136º | PEDRALVA | 11195 | 12,6 | CAMBUI | 29551 | 0,9 | ITUMIRIM | 6023 | 149,4 |
| 137º | CARMO DA CACHOEIRA | 12170 | 12,2 | CORDISLANDIA | 3538 | 0,8 | OLIMPIO NORONHA | 2787 | 143,5 |
| 138º | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 11,9 | LAVRAS | 103773 | 0,8 | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 143,3 |
| 139º | SAO BENTO ABADE | 5286 | 11,8 | MONTE SIAO | 23803 | 0,8 | CONCEICAO DAS PEDRAS | 2812 | 142,2 |
| 140º | BRAZOPOLIS | 14459 | 11,7 | SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE | 2241 | 0,8 | ITUTINGA | 3788 | 132,0 |
| 141º | LUMINARIAS | 5446 | 11,7 | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 0,8 | MONSENHOR PAULO | 8688 | 115,1 |
| 142º | CALDAS | 14480 | 11,7 | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 0,7 | CORDISLANDIA | 3538 | 113,1 |
| 143º | CAMBUQUIRA | 12814 | 11,6 | CABO VERDE | 14075 | 0,7 | SERITINGA | 1851 | 108,0 |
| 144º | SILVIANOPOLIS | 6238 | 11,2 | CRISTINA | 10242 | 0,7 | CONCEICAO DA APARECIDA | 10292 | 106,9 |
| 145º | ALTEROSA | 14466 | 11,1 | SERITINGA | 1851 | 0,7 | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 101,0 |
| 146º | CARVALHOS | 4478 | 10,9 | MONSENHOR PAULO | 8688 | 0,7 | CABO VERDE | 14075 | 99,5 |
| 147º | SAO JOSE DO ALEGRE | 4196 | 10,5 | CARVALHOS | 4478 | 0,6 | SAO THOME DAS LETRAS | 7089 | 98,7 |
| 148º | MINDURI | 3894 | 10,3 | SAPUCAI-MIRIM | 6930 | 0,5 | CRISTINA | 10242 | 97,6 |
| 149º | CARMO DE MINAS | 14859 | 10,2 | IBITIURA DE MINAS | 3488 | 0,5 | CLARAVAL | 4843 | 82,6 |
| 150º | INGAI | 2767 | 10,2 | SERRANOS | 1963 | 0,5 | POCO FUNDO | 16791 | 77,4 |
| 151º | SERRANOS | 1963 | 9,8 | CLARAVAL | 4843 | 0,4 | CARVALHOS | 4478 | 67,0 |
| 152º | DELFIN MOREIRA | 8025 | 9,3 | POCO FUNDO | 16791 | 0,3 | DORESOPOLIS | 1527 | 65,5 |
| 153º | ITUTINGA | 3788 | 9,2 | DORESOPOLIS | 1527 | 0,3 | SERRANOS | 1963 | 50,9 |
| 154º | ITUMIRIM | 6023 | 8,3 | FAMA | 2377 | 0,2 | FAMA | 2377 | 42,1 |
| | Local | População | % de casos na população | Local | População | Letalidade (%) | Local | População | Mortes por 100.000 habitantes |

VACINÔMETRO

Tabela 1. Ordem decrescente do percentual de vacinação completa contra covid-19 em relação à população total nos dez mais populosos municípios do Sul de MG. Dados relativos a 20/04/2022. Fonte de dados: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro>). 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.

| LOCAL | % Cobertura Vacinal Completa (2ª dose + dose única) | % Cobertura Vacinal Completa (2ª dose 5 a 14 anos) | % de vacinados com a 1ª dose de 5 a 14 anos | % de vacinados com a 1ª dose | % de vacinados com a 2ª dose | % de vacinados com a dose única | 1ª Dose reforço 18 anos Ou mais | 2ª Dose Reforço 18 anos Ou mais |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| SUL DE MG | 81,11 | 26,22 | 51,23 | 84,54 | 78,93 | 2,18 | 59,04 | 0,00 |
| 1º Pouso Alegre | 89,25 | 22,41 | 50,19 | 93,23 | 86,75 | 2,50 | 58,60 | 1,58 |
| 2º Poços de Caldas | 85,02 | 25,88 | 51,26 | 88,37 | 83,07 | 1,95 | 65,55 | 3,69 |
| 3º Lavras | 81,85 | 29,94 | 54,64 | 82,33 | 80,26 | 1,59 | 63,41 | 2,75 |
| 4º Varginha | 80,71 | 23,71 | 47,69 | 82,86 | 78,78 | 1,93 | 50,12 | 1,24 |
| 5º Itajubá | 79,82 | 18,31 | 38,89 | 80,87 | 77,33 | 2,49 | 57,90 | 2,74 |
| 6º Três Corações | 77,09 | 27,27 | 51,57 | 78,62 | 73,59 | 3,50 | 59,35 | 2,49 |
| 7º Alfenas | 76,98 | 19,43 | 47,88 | 85,10 | 73,72 | 3,25 | 55,58 | 1,64 |
| 8º Três Pontas | 76,97 | 23,86 | 52,20 | 79,83 | 74,71 | 2,26 | 51,57 | 0,00 |
| 9º São Sebastião do Paraíso | 76,03 | 24,40 | 49,32 | 81,77 | 74,06 | 1,97 | 56,35 | 3,58 |
| 10º Passos | 74,08 | 22,09 | 46,02 | 80,27 | 72,08 | 2,00 | 53,68 | 1,09 |

Tabela 2. Ordem decrescente do percentual de vacinação completa contra covid-19 em relação à população total nos 154 municípios do Sul de MG. Dados relativos a 20/04/2022. Fonte de dados: SES-MG (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro>). 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.

| LOCAL | % Cobertura Vacinal Completa (2ª dose + dose única) | % Cobertura Vacinal Completa (2ª dose 5 a 14 anos) | % de vacinados com a 1ª dose de 5 a 14 anos | % de vacinados com a 1ª dose | % de vacinados com a 2ª dose | % de vacinados com a dose única | 1ª Dose reforço 18 anos Ou mais | 2ª Dose Reforço 18 anos Ou mais |
|------------------------------|---|--|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1º Extrema | 116,68 | 41,50 | 74,61 | 124,22 | 112,69 | 3,99 | 83,93 | 0,79 |
| 2º Senador José Bento | 105,26 | 37,61 | 93,58 | 104,19 | 103,26 | 2,00 | 83,17 | 0,00 |
| 3º Itutinga | 102,67 | 66,83 | 79,80 | 105,73 | 97,68 | 4,99 | 86,95 | 5,97 |
| 4º Pouso Alto | 102,66 | 49,25 | 69,28 | 103,40 | 99,73 | 2,93 | 73,42 | 4,22 |
| 5º Alagoa | 100,11 | 48,81 | 64,16 | 84,63 | 98,43 | 1,68 | 90,61 | 5,75 |
| 6º Seritinga | 98,76 | 40,38 | 57,28 | 98,22 | 96,76 | 2,00 | 69,28 | 3,63 |
| 7º Capitólio | 97,93 | 13,77 | 40,72 | 97,82 | 95,13 | 2,79 | 62,63 | 0,64 |
| 8º Espírito Santo do Dourado | 96,68 | 27,22 | 80,28 | 119,86 | 95,67 | 1,00 | 72,55 | 0,81 |
| 9º Carrancas | 95,73 | 40,75 | 67,18 | 98,81 | 93,82 | 1,90 | 66,57 | 4,21 |
| 10º Bom Jesus da Penha | 95,35 | 55,08 | 77,30 | 96,66 | 93,81 | 1,54 | 74,72 | 1,11 |
| 11º Toledo | 94,07 | 39,39 | 64,96 | 93,29 | 92,11 | 1,97 | 62,61 | 5,23 |
| 12º Vargem Bonita | 93,82 | 27,34 | 68,54 | 90,34 | 91,96 | 1,86 | 85,83 | 0,00 |
| 13º Bom Repouso | 93,10 | 31,42 | 67,34 | 102,15 | 91,68 | 1,42 | 57,50 | 4,41 |
| 14º Marmelópolis | 93,07 | 27,84 | 67,03 | 101,38 | 91,07 | 2,00 | 57,33 | 0,00 |
| 15º Conceição das Pedras | 92,39 | 46,15 | 68,50 | 99,11 | 90,72 | 1,67 | 63,02 | 0,00 |
| 16º Itapeva | 92,33 | 20,10 | 61,13 | 108,54 | 89,73 | 2,61 | 53,17 | 0,56 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|------|--------|------|
| 17º | Virgínia | 91,61 | 29,18 | 49,30 | 89,69 | 89,88 | 1,73 | 62,44 | 2,98 |
| 18º | Santana da Vargem | 91,37 | 46,43 | 66,50 | 91,62 | 89,63 | 1,73 | 75,09 | 5,29 |
| 19º | Tocos do Moji | 90,69 | 55,65 | 73,81 | 89,27 | 89,03 | 1,66 | 85,82 | 7,65 |
| 20º | Muzambinho | 90,49 | 25,83 | 56,10 | 95,73 | 89,00 | 1,49 | 64,72 | 3,57 |
| 21º | Dom Viçoso | 90,47 | 46,79 | 69,55 | 91,60 | 88,20 | 2,27 | 73,11 | 4,43 |
| 22º | Ingai | 90,42 | 50,46 | 57,75 | 98,84 | 88,18 | 2,24 | 76,56 | 5,38 |
| 23º | Natércia | 90,08 | 30,28 | 55,34 | 89,39 | 88,50 | 1,59 | 82,11 | 1,41 |
| 24º | São João da Mata | 89,63 | 39,79 | 65,05 | 99,27 | 87,81 | 1,82 | 76,40 | 3,96 |
| 25º | Monte Belo | 89,60 | 26,03 | 55,53 | 97,16 | 86,81 | 2,79 | 67,53 | 3,70 |
| 26º | Córrego do Bom Jesus | 89,52 | 49,01 | 74,08 | 94,60 | 86,10 | 3,43 | 76,09 | 7,24 |
| 27º | Pouso Alegre | 89,25 | 22,41 | 50,19 | 93,23 | 86,75 | 2,50 | 58,60 | 1,58 |
| 28º | Piranguçu | 88,82 | 37,06 | 65,70 | 85,54 | 86,71 | 2,10 | 72,24 | 0,73 |
| 29º | Delfinópolis | 88,63 | 25,68 | 51,00 | 91,65 | 87,05 | 1,57 | 55,68 | 0,09 |
| 30º | Ribeirão Vermelho | 88,59 | 41,27 | 62,88 | 93,28 | 86,56 | 2,03 | 65,93 | 3,94 |
| 31º | Consolação | 88,39 | 38,19 | 92,46 | 85,70 | 85,59 | 2,80 | 89,41 | 0,00 |
| 32º | Ijaci | 88,26 | 38,11 | 67,65 | 89,85 | 86,08 | 2,18 | 62,47 | 0,00 |
| 33º | Serranos | 88,03 | 42,49 | 55,79 | 90,07 | 86,25 | 1,78 | 82,66 | 4,55 |
| 34º | Coqueiral | 87,88 | 43,70 | 63,84 | 89,72 | 86,63 | 1,26 | 62,16 | 5,99 |
| 35º | Illicínea | 87,81 | 34,46 | 58,24 | 91,91 | 86,40 | 1,41 | 63,89 | 1,26 |
| 36º | Turvolândia | 87,80 | 32,99 | 66,33 | 88,61 | 85,08 | 2,72 | 57,08 | 0,00 |
| 37º | São Pedro da União | 87,77 | 13,96 | 69,17 | 87,89 | 84,35 | 3,41 | 108,67 | 0,00 |
| 38º | Pedralva | 87,52 | 41,89 | 60,08 | 90,76 | 85,59 | 1,93 | 79,79 | 7,16 |
| 39º | Inconfidentes | 87,42 | 36,15 | 62,95 | 88,61 | 85,64 | 1,77 | 75,18 | 2,58 |
| 40º | Jesuânia | 87,36 | 53,48 | 74,78 | 90,66 | 86,11 | 1,25 | 61,32 | 2,25 |
| 41º | São Roque de Minas | 87,22 | 18,20 | 48,58 | 94,27 | 85,86 | 1,36 | 60,51 | 0,00 |
| 42º | Estiva | 87,16 | 32,88 | 58,74 | 91,10 | 85,64 | 1,52 | 64,47 | 2,68 |
| 43º | Doresópolis | 86,44 | 18,41 | 33,83 | 87,30 | 84,48 | 1,96 | 50,93 | 0,16 |
| 44º | Gonçalves | 86,39 | 38,36 | 68,75 | 85,15 | 84,85 | 1,54 | 73,77 | 2,11 |
| 45º | Itamogi | 86,38 | 55,15 | 64,89 | 84,98 | 84,65 | 1,73 | 68,57 | 3,22 |
| 46º | Ibitiúra de Minas | 85,87 | 12,04 | 49,30 | 87,99 | 84,86 | 1,00 | 51,44 | 0,34 |
| 47º | Carvalhópolis | 85,75 | 40,00 | 54,12 | 84,19 | 83,79 | 1,96 | 80,41 | 5,18 |
| 48º | São Sebastião da Bela Vista | 85,68 | 23,08 | 57,82 | 102,69 | 84,38 | 1,31 | 60,88 | 0,00 |
| 49º | Poços de Caldas | 85,02 | 25,88 | 51,26 | 88,37 | 83,07 | 1,95 | 65,55 | 3,69 |
| 50º | Camanducaia | 84,96 | 25,47 | 63,46 | 90,84 | 82,18 | 2,78 | 57,07 | 1,59 |
| 51º | Nova Resende | 84,82 | 19,05 | 47,65 | 81,58 | 83,80 | 1,02 | 54,90 | 1,96 |
| 52º | Campestre | 84,55 | 29,32 | 53,79 | 84,08 | 82,54 | 2,00 | 63,58 | 2,72 |
| 53º | Poço Fundo | 84,53 | 31,34 | 57,86 | 85,97 | 81,55 | 2,98 | 70,07 | 3,83 |
| 54º | Olímpio Noronha | 84,50 | 5,14 | 48,55 | 84,28 | 82,74 | 1,76 | 67,21 | 4,65 |
| 55º | Divisa Nova | 84,40 | 30,92 | 59,22 | 89,30 | 83,11 | 1,28 | 63,33 | 1,81 |
| 56º | Conceição da Aparecida | 84,37 | 25,11 | 48,95 | 90,44 | 83,48 | 0,88 | 51,52 | 0,43 |
| 57º | Guaranésia | 84,06 | 26,19 | 57,20 | 91,25 | 79,56 | 4,51 | 62,08 | 2,60 |
| 58º | São Lourenço | 84,01 | 19,50 | 39,95 | 86,70 | 81,22 | 2,79 | 59,05 | 2,50 |
| 59º | Wenceslau Braz | 83,89 | 36,67 | 56,00 | 82,84 | 82,33 | 1,57 | 80,70 | 0,00 |
| 60º | Cruzília | 83,88 | 42,99 | 68,36 | 83,19 | 82,37 | 1,51 | 75,15 | 2,51 |
| 61º | Pratápolis | 83,83 | 28,60 | 58,81 | 82,70 | 79,97 | 3,86 | 80,71 | 2,73 |
| 62º | Santa Rita do Sapucaí | 83,45 | 33,77 | 55,42 | 85,48 | 81,04 | 2,41 | 71,39 | 0,76 |
| 63º | Carvalhos | 83,43 | 45,74 | 66,41 | 84,70 | 81,80 | 1,63 | 58,51 | 4,91 |
| 64º | Jacuí | 83,39 | 32,35 | 53,64 | 82,28 | 81,77 | 1,61 | 51,57 | 1,34 |

| | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 65º | São Tomás de Aquino | 82,78 | 22,30 | 56,50 | 85,94 | 81,36 | 1,42 | 61,82 | 0,00 |
| 66º | Boa Esperança | 82,61 | 37,57 | 57,98 | 80,19 | 80,80 | 1,81 | 67,21 | 3,80 |
| 67º | Cristina | 82,47 | 29,75 | 53,03 | 85,34 | 80,86 | 1,61 | 61,67 | 0,00 |
| 68º | Albertina | 82,27 | 27,32 | 58,47 | 91,25 | 80,71 | 1,56 | 55,77 | 3,17 |
| 69º | Bueno Brandão | 82,26 | 25,84 | 44,15 | 85,28 | 81,07 | 1,18 | 62,31 | 4,91 |
| 70º | Minduri | 82,20 | 30,64 | 60,33 | 88,39 | 80,41 | 1,80 | 56,27 | 5,46 |
| 71º | Aiuruoca | 82,18 | 39,86 | 58,38 | 87,52 | 80,83 | 1,35 | 61,90 | 2,22 |
| 72º | Pimenta | 82,16 | 26,65 | 48,66 | 86,55 | 80,77 | 1,39 | 61,31 | 1,38 |
| 73º | Caxambu | 82,16 | 18,94 | 59,12 | 86,77 | 78,79 | 3,37 | 44,14 | 4,23 |
| 74º | São João Batista do Glória | 82,07 | 29,62 | 49,45 | 82,15 | 80,60 | 1,48 | 55,62 | 1,51 |
| 75º | Ouro Fino | 81,98 | 24,05 | 44,89 | 87,09 | 80,17 | 1,81 | 55,13 | 2,83 |
| 76º | Munhoz | 81,97 | 19,52 | 48,58 | 85,75 | 80,39 | 1,58 | 42,75 | 0,39 |
| 77º | Lavras | 81,85 | 29,94 | 54,64 | 82,33 | 80,26 | 1,59 | 63,41 | 2,75 |
| 78º | Conceição dos Ouros | 81,81 | 25,60 | 46,73 | 77,54 | 77,51 | 4,30 | 62,22 | 2,62 |
| 79º | Juruiaia | 81,78 | 31,76 | 52,58 | 88,72 | 79,99 | 1,79 | 65,57 | 3,12 |
| 80º | Fama | 81,66 | 26,01 | 72,20 | 92,60 | 79,01 | 2,65 | 54,36 | 2,40 |
| 81º | Alterosa | 81,65 | 22,14 | 51,47 | 82,13 | 78,43 | 3,21 | 60,12 | 2,42 |
| 82º | São Sebastião do Rio Verde | 81,57 | 31,73 | 54,61 | 82,82 | 79,79 | 1,78 | 65,87 | 1,84 |
| 83º | Passa Quatro | 81,28 | 25,41 | 56,57 | 84,45 | 79,66 | 1,62 | 68,64 | 3,08 |
| 84º | Careaçu | 81,15 | 23,94 | 54,70 | 83,05 | 79,64 | 1,51 | 58,52 | 1,14 |
| 85º | Perdões | 81,07 | 28,39 | 49,03 | 80,26 | 79,00 | 2,07 | 61,63 | 3,05 |
| 86º | Carmo da Cachoeira | 80,89 | 32,23 | 56,61 | 85,88 | 78,77 | 2,12 | 57,76 | 0,00 |
| 87º | Varginha | 80,71 | 23,71 | 47,69 | 82,86 | 78,78 | 1,93 | 50,12 | 1,24 |
| 88º | Bandeira do Sul | 80,70 | 37,32 | 69,02 | 88,34 | 79,05 | 1,65 | 61,53 | 2,23 |
| 89º | Itanhandu | 80,35 | 33,06 | 52,10 | 80,14 | 78,30 | 2,05 | 61,25 | 3,21 |
| 90º | Paraisópolis | 80,33 | 21,32 | 41,87 | 83,29 | 78,44 | 1,90 | 59,70 | 1,10 |
| 91º | Andradas | 80,05 | 27,57 | 50,80 | 85,32 | 76,62 | 3,43 | 58,67 | 2,52 |
| 92º | Nepomuceno | 80,01 | 29,06 | 53,74 | 80,23 | 77,66 | 2,35 | 59,52 | 3,09 |
| 93º | Maria da Fé | 80,00 | 27,53 | 57,76 | 80,99 | 78,27 | 1,73 | 66,39 | 3,02 |
| 94º | Sapucaí-Mirim | 79,83 | 33,94 | 57,97 | 87,06 | 77,86 | 1,96 | 53,92 | 2,13 |
| 95º | Itajubá | 79,82 | 18,31 | 38,89 | 80,87 | 77,33 | 2,49 | 57,90 | 2,74 |
| 96º | Cachoeira de Minas | 79,68 | 23,08 | 48,55 | 81,01 | 77,99 | 1,69 | 66,17 | 2,03 |
| 97º | Itumirim | 79,53 | 16,59 | 48,27 | 85,59 | 77,87 | 1,66 | 51,49 | 0,00 |
| 98º | São José do Alegre | 79,05 | 44,33 | 68,45 | 76,91 | 77,17 | 1,88 | 79,68 | 4,89 |
| 99º | Brazópolis | 78,83 | 43,13 | 57,05 | 79,10 | 77,62 | 1,21 | 63,37 | 3,40 |
| 100º | Piumhi | 78,74 | 9,69 | 31,94 | 84,99 | 76,79 | 1,95 | 47,05 | 1,34 |
| 101º | Caldas | 78,68 | 28,68 | 49,63 | 78,23 | 76,75 | 1,93 | 57,47 | 3,57 |
| 102º | Monte Santo de Minas | 78,44 | 28,86 | 54,34 | 82,74 | 74,43 | 4,01 | 59,14 | 3,26 |
| 103º | Cambuquira | 78,30 | 25,40 | 58,50 | 84,02 | 76,86 | 1,44 | 58,95 | 0,56 |
| 104º | Lambari | 78,25 | 16,64 | 40,52 | 80,26 | 76,65 | 1,60 | 51,48 | 1,46 |
| 105º | Claraval | 78,15 | 22,95 | 38,90 | 75,37 | 76,71 | 1,45 | 51,80 | 1,02 |
| 106º | Botelhos | 78,06 | 40,79 | 59,15 | 78,90 | 75,76 | 2,30 | 69,44 | 3,89 |
| 107º | Guaxupé | 78,01 | 32,60 | 55,82 | 78,36 | 74,93 | 3,08 | 60,17 | 1,74 |
| 108º | Delfim Moreira | 77,94 | 34,04 | 53,98 | 78,50 | 76,34 | 1,61 | 64,26 | 0,30 |
| 109º | Baependi | 77,89 | 17,27 | 33,81 | 77,30 | 75,13 | 2,77 | 48,63 | 1,65 |
| 110º | Serrania | 77,81 | 23,55 | 46,81 | 79,55 | 76,31 | 1,50 | 56,98 | 0,51 |
| 111º | Alpinópolis | 77,75 | 29,02 | 53,86 | 78,41 | 76,11 | 1,64 | 54,09 | 2,08 |
| 112º | Cássia | 77,67 | 31,67 | 54,35 | 79,56 | 76,17 | 1,51 | 56,21 | 3,02 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 113º | Paraguaçu | 77,56 | 20,29 | 57,21 | 84,53 | 75,84 | 1,72 | 14,64 | 0,00 |
| 114º | Ipiúna | 77,30 | 36,38 | 47,31 | 71,37 | 74,38 | 2,92 | 60,90 | 2,13 |
| 115º | Jacutinga | 77,28 | 20,63 | 44,63 | 76,91 | 74,95 | 2,33 | 54,97 | 2,39 |
| 116º | Itamonte | 77,13 | 14,70 | 37,72 | 82,07 | 74,72 | 2,41 | 45,31 | 0,00 |
| 117º | São Gonçalo do Sapucaí | 77,10 | 24,24 | 52,15 | 77,13 | 75,41 | 1,69 | 52,07 | 1,14 |
| 118º | Três Corações | 77,09 | 27,27 | 51,57 | 78,62 | 73,59 | 3,50 | 59,35 | 2,49 |
| 119º | São Thomé das Letras | 76,98 | 3,89 | 44,88 | 78,43 | 75,37 | 1,61 | 47,46 | 0,00 |
| 120º | Alfenas | 76,98 | 19,43 | 47,88 | 85,10 | 73,72 | 3,25 | 55,58 | 1,64 |
| 121º | Três Pontas | 76,97 | 23,86 | 52,20 | 79,83 | 74,71 | 2,26 | 51,57 | 0,00 |
| 122º | Borda da Mata | 76,55 | 30,49 | 49,34 | 81,74 | 75,09 | 1,45 | 61,19 | 6,51 |
| 123º | Elói Mendes | 76,52 | 11,95 | 36,07 | 81,77 | 74,75 | 1,77 | 51,97 | 2,62 |
| 124º | Monsenhor Paulo | 76,43 | 42,52 | 59,11 | 88,79 | 75,37 | 1,06 | 72,68 | 5,67 |
| 125º | Guapé | 76,14 | 28,70 | 52,45 | 79,80 | 74,82 | 1,32 | 56,49 | 3,09 |
| 126º | São Sebastião do Paraíso | 76,03 | 24,40 | 49,32 | 81,77 | 74,06 | 1,97 | 56,35 | 3,58 |
| 127º | São Bento Abade | 75,94 | 35,29 | 58,35 | 79,57 | 74,80 | 1,14 | 59,99 | 0,17 |
| 128º | Campanha | 75,71 | 19,20 | 46,70 | 81,73 | 74,36 | 1,35 | 48,37 | 1,74 |
| 129º | Carmo do Rio Claro | 75,71 | 27,14 | 49,19 | 75,77 | 74,60 | 1,11 | 57,76 | 3,12 |
| 130º | Capetinga | 75,51 | 28,37 | 52,40 | 76,16 | 73,99 | 1,52 | 54,07 | 0,00 |
| 131º | Monte Sião | 75,38 | 23,90 | 42,99 | 84,32 | 73,86 | 1,52 | 50,31 | 0,93 |
| 132º | Itaú de Minas | 75,30 | 15,08 | 48,92 | 77,09 | 73,84 | 1,46 | 52,15 | 1,37 |
| 133º | Cambuí | 75,23 | 23,28 | 53,83 | 82,16 | 74,30 | 0,93 | 55,28 | 1,71 |
| 134º | Silvianópolis | 75,18 | 34,42 | 47,73 | 74,06 | 70,10 | 5,08 | 58,78 | 5,66 |
| 135º | Santa Rita de Caldas | 75,10 | 23,33 | 46,00 | 82,22 | 73,28 | 1,82 | 64,96 | 6,63 |
| 136º | Cordislândia | 74,96 | 39,87 | 52,40 | 78,32 | 73,71 | 1,24 | 60,80 | 3,06 |
| 137º | Campo do Meio | 74,93 | 29,04 | 53,56 | 79,52 | 73,17 | 1,76 | 59,78 | 0,90 |
| 138º | Machado | 74,75 | 22,81 | 43,12 | 80,64 | 72,58 | 2,16 | 55,41 | 0,95 |
| 139º | São José da Barra | 74,59 | 17,97 | 51,85 | 87,65 | 73,16 | 1,43 | 55,14 | 0,00 |
| 140º | Senador Amaral | 74,55 | 24,63 | 61,92 | 96,15 | 73,79 | 0,77 | 48,50 | 0,74 |
| 141º | Passos | 74,08 | 22,09 | 46,02 | 80,27 | 72,08 | 2,00 | 53,68 | 1,09 |
| 142º | Congonhal | 73,66 | 30,81 | 57,82 | 84,74 | 72,64 | 1,01 | 53,68 | 2,77 |
| 143º | Cabo Verde | 73,29 | 21,56 | 47,14 | 77,44 | 71,76 | 1,53 | 55,50 | 4,77 |
| 144º | Areado | 73,03 | 30,21 | 56,77 | 73,00 | 70,67 | 2,36 | 59,14 | 2,91 |
| 145º | Campos Gerais | 72,56 | 21,02 | 54,35 | 80,22 | 68,33 | 4,23 | 52,63 | 3,01 |
| 146º | Luminárias | 72,37 | 15,81 | 47,27 | 76,37 | 69,39 | 2,97 | 60,34 | 0,00 |
| 147º | Heliodora | 72,17 | 29,70 | 54,26 | 77,92 | 70,57 | 1,60 | 68,23 | 0,98 |
| 148º | Conceição do Rio Verde | 72,03 | 36,82 | 56,50 | 95,16 | 70,66 | 1,38 | 56,78 | 4,22 |
| 149º | Piranguinho | 70,85 | 41,74 | 63,23 | 76,04 | 69,57 | 1,28 | 73,11 | 4,38 |
| 150º | Fortaleza de Minas | 68,63 | 24,44 | 42,16 | 69,38 | 67,16 | 1,47 | 59,15 | 0,00 |
| 151º | Arceburgo | 67,22 | 26,00 | 43,18 | 65,78 | 64,57 | 2,66 | 57,55 | 5,16 |
| 152º | Carmo de Minas | 66,05 | 22,73 | 42,45 | 69,49 | 64,98 | 1,08 | 52,25 | 1,90 |
| 153º | Ibiraci | 65,92 | 20,01 | 40,72 | 66,89 | 64,62 | 1,30 | 41,43 | 2,32 |
| 154º | Soledade de Minas | 64,30 | 20,98 | 31,30 | 88,23 | 62,92 | 1,38 | 42,56 | 0,75 |