

BOLETIM  
EPIDEMIOLÓGICO E  
ASSISTENCIAL  
COVID-19  
(Edição Especial)  
Número 24

CORONA VÍRUS



**Governador do Estado de Minas Gerais**

Romeu Zema Neto

**Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais**

Fábio Baccheretti Vitor

**Secretário de Estado Adjunto**

André Luiz Moreira dos Anjos

**Chefia de Gabinete**

Marina Queirós Cury

**Assessora de Comunicação Social**

Antônio Cotta

**Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde**

Camila Moreira de Castro

**Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde**

Juliana Ávila Teixeira

**Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde**

Leonan Felipe dos Santos

**Subsecretaria de Gestão Regional**

Darlan Venâncio Thomaz Pereira

**Subsecretaria de Vigilância em Saúde**

Hérica Vieira Santos

**Organização/Sala de Situação COVID-19**

Evandro Thiago Martins Lana

Guilherme Amaral Bernardino

**Elaboração**

Glauber Flaviano Silveira / FJP

## Apresentação

Este boletim tem como objetivo apresentar um panorama geral dos casos de Covid-19 no estado de Minas Gerais, com ênfase na distribuição dos casos por Macrorregião de Saúde e alguns municípios selecionados. Essa visão mais ampla da situação epidemiológica no estado fornecerá insumos para a orientação, prevenção e controle das ações de vigilância.

## **1. EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS DE COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA – MACRORREGIÕES DE SAÚDE**

O boletim que ora se apresenta traz a evolução do número de notificações de Covid-19 até 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) e alguns indicadores desagregados por Macrorregiões de Saúde de Minas Gerais, por alguns municípios selecionados e porte populacional. Também mostra a situação dos óbitos por Macrorregião e tamanho de população.

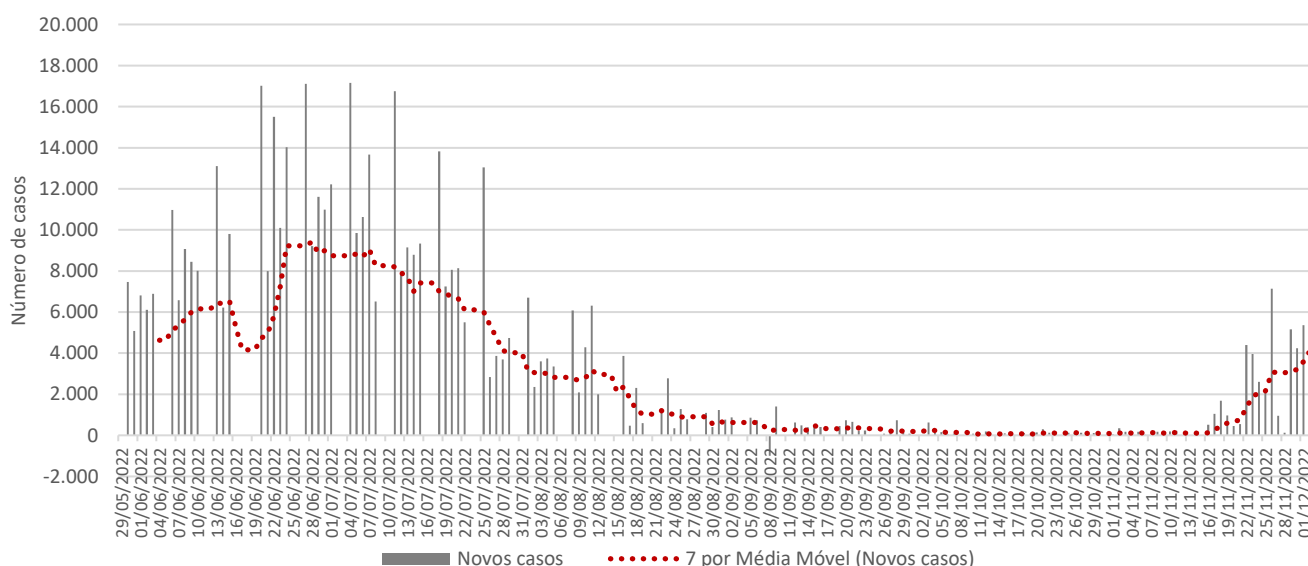
Destaca-se que as semanas epidemiológicas foram ajustadas conforme cronograma adotado pelo Ministério da Saúde. Sendo assim, os dados apresentados neste boletim só podem ser comparados com as semanas epidemiológicas de 2021. Com as demais, comparações não devem ser feitas em virtude das diferenças de temporalidade.

### **1.1 – Evolução do número de notificações de Covid-19**

O número de casos registrados de Covid-19 em Minas Gerais até a data de referência, com informações por município de residência, foi de 1.713.380. Na comparação entre a 47ª e 48ª semana epidemiológica de 2022, houve incremento de 1,6% (Tabela 1).

Em relação aos novos casos da doença, a taxa de variação (em duas semanas) da média móvel de 14 dias foi de 534,9%. Enquanto o número médio de novos casos na data de referência (3 de dezembro de 2022) foi de 3.813 - 14 dias antes havia sido de 601 (Figura 1). Portanto, em relação aos novos registros, o estado apresenta situação de alta.

**Figura 1. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Total de Minas Gerais**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Até a semana de referência, a Macrorregião Centro havia respondido por 22,9% dos casos. A Sul veio em segundo lugar, com 21,4% do total de infectados, seguida por Triângulo do Norte e Triângulo do Sul, com 10% e 7,4% do total de casos confirmados, respectivamente. Essas quatro Macrorregiões sozinhas

acumularam 61,7% das notificações até 3 de dezembro de 2022.

Pela Tabela 1, verifica-se que em 13 das 14 Macrorregiões de Saúde de Minas Gerais houve situação de alta no número de novos casos confirmados de Covid-19 em 14 dias. Além disso, 1 Macrorregião apresentou tendência de estabilidade e 0, situação de baixa. A Macrorregião Nordeste registrou a maior alta na variação em 14 dias da doença.

**Tabela 1. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregiões de Saúde**

Macrorregiões	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Nordeste	835.346	41,8	33.237	34.558	34.927	4,0	1,1	1	189	53	6.050,0	Em alta
Leste	693.209	57,8	38.712	38.928	40.054	0,6	2,9	7	31	161	2.295,7	Em alta
Triângulo do Norte	1.327.105	129,6	169.568	170.025	172.038	0,3	1,2	14	65	288	1.913,0	Em alta
Vale do Aço	853.248	47,4	39.494	39.771	40.424	0,7	1,6	6	40	93	1.532,5	Em alta
Centro	6.727.252	58,2	378.761	384.906	391.861	1,6	1,8	77	878	994	1.185,6	Em alta
Oeste	1.313.161	93,5	121.019	121.718	122.825	0,6	0,9	16	100	158	915,6	Em alta
Jequitinhonha	408.352	67,3	27.054	27.193	27.487	0,5	1,1	4	20	42	913,8	Em alta
Centro Sul	798.326	83,3	64.432	65.186	66.521	1,2	2,0	20	108	191	846,8	Em alta
Leste do Sul	699.214	58,3	39.651	39.889	40.766	0,6	2,2	22	34	125	469,5	Em alta
Sul	2.842.451	128,9	353.935	360.117	366.473	1,7	1,8	173	883	908	424,9	Em alta
Sudeste	1.693.470	67,7	111.500	112.692	114.687	1,1	1,8	61	170	285	365,0	Em alta
Triângulo do Sul	806.172	156,6	124.916	125.933	126.246	0,8	0,2	10	145	45	334,7	Em alta
Norte	1.700.450	60,9	98.577	100.897	103.571	2,4	2,7	89	331	382	327,2	Em alta
Noroeste	714.167	91,7	64.582	64.876	65.500	0,5	1,0	100	42	89	-10,7	Estável
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

Sob a perspectiva do porte populacional, verifica-se que 6 faixas populacionais apresentaram situação de alta no número de novos casos confirmados da Covid-19 em 14 dias, 0 faixas apresentaram tendência de estabilidade e 0, situação de baixa. A maior queda ocorreu na faixa populacional Maior que 500.000 residentes (Tabela 2).

**Tabela 2. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Faixa populacional dos municípios**

Faixa populacional	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
10.001 até 20.000	2.729.614	76,5	203.235	205.573	208.828	1,2	1,6	58	334	465	703,7	Em alta
Até 5.000	832.290	88,2	70.364	71.231	73.423	1,2	3,1	40	124	313	682,9	Em alta
100.001 até 500.000	5.302.627	84,9	432.983	441.724	450.079	2,0	1,9	157	1.249	1.194	658,9	Em alta
50.001 até 100.000	2.897.461	90,4	256.050	258.357	261.793	0,9	1,3	83	330	491	491,4	Em alta
5.001 até 10.000	1.699.805	72,3	119.694	120.807	122.894	0,9	1,7	64	159	298	369,0	Em alta
20.001 até 50.000	3.461.447	82,6	278.071	281.383	285.826	1,2	1,6	199	473	635	219,2	Em alta
Maior que 500.000	4.488.679	69,2	305.041	307.614	310.537	0,8	1,0	0	368	418	NA	NA
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 1.2 – Evolução do número de óbitos por Covid-19

Os dados da evolução do número de óbitos por Covid-19 podem ser acessados nos três link a seguir:

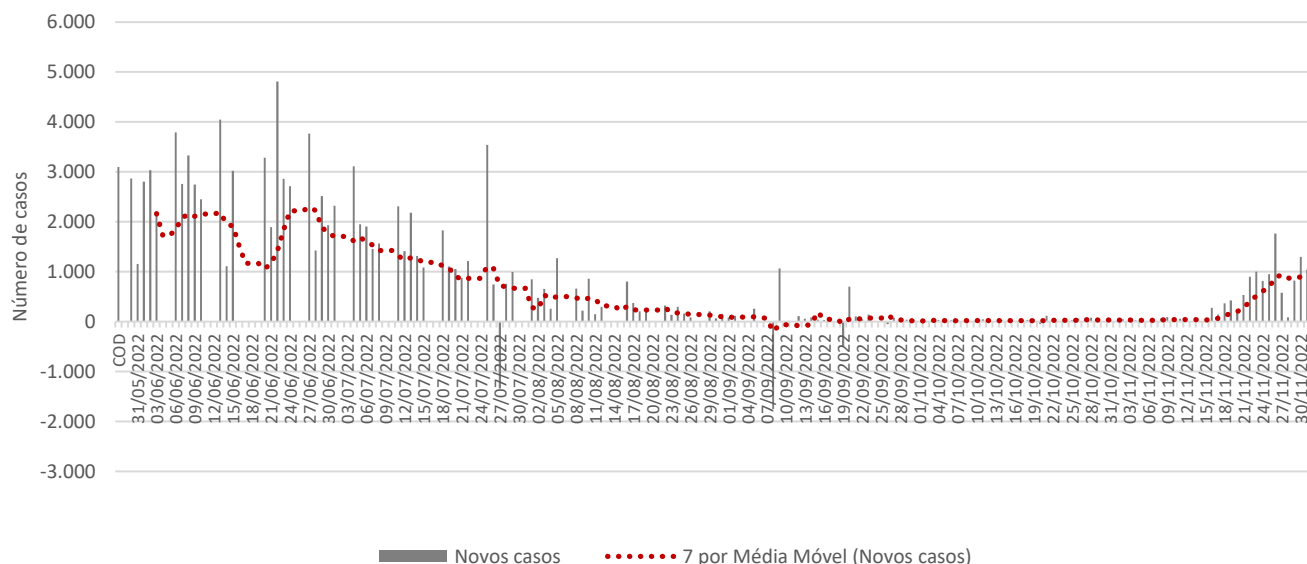
- Painel de Monitoramento dos Casos  
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>
- Boletim Epidemiológico  
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/boletim>
- Dados abertos  
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos>

## 2. EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS DE COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA – PRINCIPAIS MUNICÍPIOS DAS MACROREGIÕES DE SAÚDE

### 2.1 – Macrorregião Sul

A Macrorregião de Saúde Sul registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 908. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 173, houve acréscimo de 424,9% (Figura 2). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 353935 para 360117 e 366473 - variação de 1,7% e 1,8%, nessa ordem.

**Figura 2. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Sul**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Lavras (5,4%), Pouso Alegre (4,8%) e Poços de Caldas (4,4%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Campestre, Borda da Mata e Boa Esperança os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Pouso Alto (-66,7%), Senador José Bento (-57,1%) e Caldas (-42,9%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Espírito Santo do Dourado teve a maior queda (Tabela 5).

Em Lavras, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 19623 para 19637 (aumento de 0,1%). Nos últimos sete dias foi para 19649 (acrécimo de 0,1%). A média móvel de novos registros variou 200% em 14 dias (Em alta).

Em Pouso Alegre, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0,3% entre a 47ª e a 48ª.

Em Poços de Caldas, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o crescimento do número de registros da doença foi de 0,1% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0,1% entre a 47ª e a 48ª semana. A média móvel de novos registros variou 41,7% em 14 dias (Em alta).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Extrema (245,3) e Muzambinho (201,1) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Três Pontas (84,3) e Santa Rita do Sapucaí (87,8) os menores.

**Tabela 5. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Sul**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Pouso Alto	5.862	113,8	652	666	667	2,1	0,2	3	14	1	-66,7	Em baixa
Senador José Bento	1.422	189,9	265	267	270	0,8	1,1	7	2	3	-57,1	Em baixa
Caldas	14.600	79,6	1.133	1.154	1.162	1,9	0,7	14	21	8	-42,9	Em baixa
Carmo do Rio Claro	21.310	204,9	4.151	4.290	4.367	3,3	1,8	125	139	77	-38,4	Em baixa
Ipuiúna	10.156	116,4	1.109	1.159	1.182	4,5	2,0	34	50	23	-32,4	Em baixa
Fama	2.374	262,0	613	613	622	0,0	1,5	12	0	9	-25,0	Em baixa
São João da Mata	2.743	201,6	518	547	553	5,6	1,1	8	29	6	-25,0	Em baixa
Monte Santo de Minas	21.504	161,8	3.400	3.454	3.479	1,6	0,7	26	54	25	-3,8	Estável
Pouso Alegre	154.293	119,1	17.675	18.372	18.372	3,9	0,0	75	697	0	0,0	Estável
Jacutinga	26.538	75,0	1.990	1.990	1.990	0,0	0,0	12	0	0	0,0	Estável
Silvianópolis	6.258	124,2	741	777	777	4,9	0,0	6	36	0	0,0	Estável
Córrego do Bom Jesus	3.685	207,6	733	765	765	4,4	0,0	3	32	0	0,0	Estável
Divisa Nova	6.039	105,1	634	635	635	0,2	0,0	2	1	0	0,0	Estável
Munhoz	5.960	78,7	457	469	469	2,6	0,0	3	12	0	0,0	Estável
Marmelópolis	2.701	127,7	345	345	345	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Alagoa	2.657	92,6	246	246	246	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Campos Gerais	28.908	116,1	3.336	3.336	3.356	0,0	0,6	17	0	20	17,6	Em alta
Itutinga	3.749	103,2	372	381	387	2,4	1,6	5	9	6	20,0	Em alta
Toledo	6.336	123,3	705	752	781	6,7	3,9	21	47	29	38,1	Em alta
Virgínia	8.652	105,3	871	895	911	2,8	1,8	11	24	16	45,5	Em alta
Itamogi	10.122	148,9	1.452	1.488	1.507	2,5	1,3	11	36	19	72,7	Em alta
Caxambu	21.566	91,6	1.924	1.954	1.976	1,6	1,1	11	30	22	100,0	Em alta
Pratápolis	8.530	231,3	1.896	1.943	1.973	2,5	1,5	15	47	30	100,0	Em alta
Ijaci	6.667	100,8	655	662	672	1,1	1,5	5	7	10	100,0	Em alta
Espírito Santo do Dourado	4.728	176,2	793	801	833	1,0	4,0	15	8	32	113,3	Em alta
<b>Macrorregião</b>	<b>2.842.451</b>	<b>128,9</b>	<b>353.935</b>	<b>360.117</b>	<b>366.473</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>173</b>	<b>883</b>	<b>908</b>	<b>424,9</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

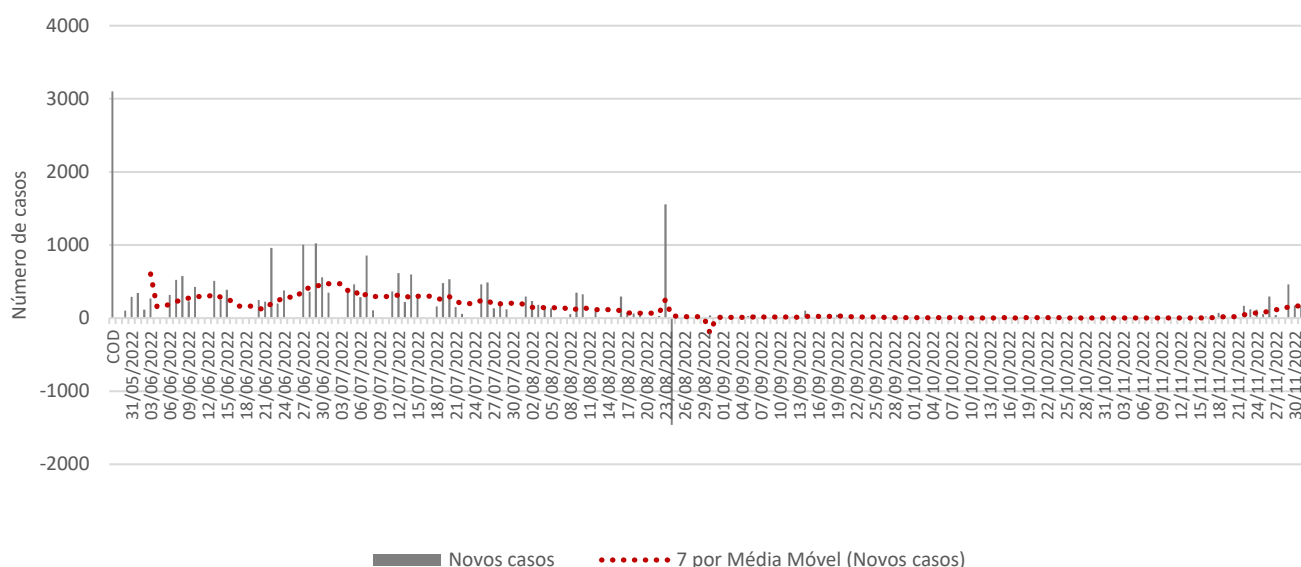
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.2 – Macrorregião Centro Sul

A Macrorregião de Saúde Centro Sul registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 191. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 20, houve acréscimo de 846,8% (Figura 3). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 64432 para 65186 e 66521 - variação de 1,2% e 2%, nessa ordem.

**Figura 3. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Centro Sul**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Conselheiro Lafaiete (13,8%), São João del Rei (13,7%) e Barbacena (13,2%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Senhora dos Remédios, Ressaquinha e Prados os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Conceição da Barra de Minas (-50%), Santa Cruz de Minas (0%) e Ritópolis (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Congonhas teve a maior queda (Tabela 6).

Em Conselheiro Lafaiete, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 9157 para 9157 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 9157 (decréscimo de 0%).

Em São João del Rei, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª.

Em Barbacena, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o crescimento do número de registros da doença foi de 0,1% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana. A média móvel de novos registros variou -95,2% em 14 dias (Em baixa).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Coronel Xavier Chaves (182,1) e Barroso (180,6) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Piranga (39,6) e Senhora dos Remédios (52,2) os menores.



**Tabela 6. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Centro Sul**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Conceição da Barra de Minas	3.939	112,7	442	443	444	0,2	0,2	2	1	1	-50,0	Em baixa
Santa Cruz de Minas	8.723	151,2	1.313	1.319	1.319	0,5	0,0	1	6	0	0,0	Estável
Ritápolis	4.521	138,0	621	621	624	0,0	0,5	3	0	3	0,0	Estável
Piedade do Rio Grande	4.436	115,0	507	510	510	0,6	0,0	1	3	0	0,0	Estável
Santana do Garambéu	2.494	95,4	237	237	238	0,0	0,4	1	0	1	0,0	Estável
Bom Sucesso	17.612	60,6	1.028	1.050	1.067	2,1	1,6	13	22	17	30,8	Em alta
Entre Rios de Minas	15.458	90,7	1.285	1.364	1.402	6,1	2,8	19	79	38	100,0	Em alta
Desterro de Entre Rios	7.266	95,7	690	693	695	0,4	0,3	1	3	2	100,0	Em alta
Jeceaba	4.795	89,7	404	419	430	3,7	2,6	3	15	11	266,7	Em alta
Conselheiro Lafaiete	130.584	72,6	9.203	9.245	9.474	0,5	2,5	46	42	229	397,8	Em alta
Ouro Branco	40.220	89,4	3.373	3.448	3.594	2,2	4,2	20	75	146	630,0	Em alta
São Brás do Suaçuí	3.770	134,7	448	479	508	6,9	6,1	3	31	29	866,7	Em alta
São João del Rei	90.897	103,0	9.157	9.288	9.358	1,4	0,8	7	131	70	900,0	Em alta
Resende Costa	11.578	82,9	930	950	960	2,2	1,1	1	20	10	900,0	Em alta
Ressaquinha	4.826	118,5	554	561	572	1,3	2,0	1	7	11	1.000,0	Em alta
Coronel Xavier Chaves	3.448	187,4	629	633	646	0,6	2,1	1	4	13	1.200,0	Em alta
Barbacena	139.061	65,1	8.788	8.884	9.049	1,1	1,9	9	96	165	1.733,3	Em alta
Senhora dos Remédios	10.474	54,3	548	548	569	0,0	3,8	1	0	21	2.000,0	Em alta
Lagoa Dourada	13.115	65,6	832	838	860	0,7	2,6	1	6	22	2.100,0	Em alta
Congonhas	55.836	66,1	3.356	3.410	3.689	1,6	8,2	7	54	279	3.885,7	Em alta
Barroso	20.981	180,6	3.790	3.790	3.790	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Carandaí	25.831	65,2	1.649	1.669	1.684	1,2	0,9	0	20	15	NA	NA
Tiradentes	8.160	171,3	1.343	1.373	1.398	2,2	1,8	0	30	25	NA	NA
Antônio Carlos	11.471	112,0	1.229	1.259	1.285	2,4	2,1	0	30	26	NA	NA
São Tiago	10.979	110,8	1.216	1.216	1.216	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>798.326</b>	<b>83,3</b>	<b>64.432</b>	<b>65.186</b>	<b>66.521</b>	<b>1,2</b>	<b>2,0</b>	<b>20</b>	<b>108</b>	<b>191</b>	<b>846,8</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

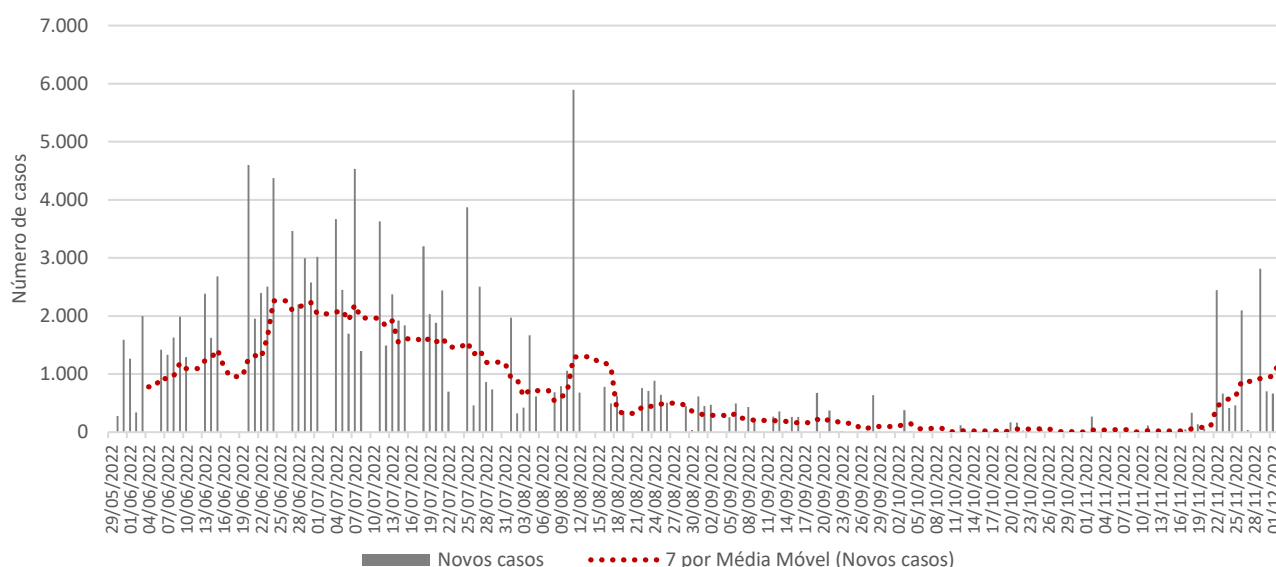
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.3 – Macrorregião Centro

A Macrorregião de Saúde Centro registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 994. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 77, houve acréscimo de 1185,6% (Figura 4). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 378761 para 384906 e 391861 - variação de 1,6% e 1,8%, nessa ordem.

**Figura 4. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Centro**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Belo Horizonte (39,4%), Contagem (7,5%) e Betim (5%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Abaeté, Mateus Leme e Raposos os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Igarapé (-74,9%), Sabinópolis (-53,8%) e Virginópolis (-20%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Felixlândia teve a maior queda (Tabela 7).

Em Belo Horizonte, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 153981 para 153981 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 154242 (acréscimo de 0,2%). A média móvel de novos registros variou -18,2% em 14 dias (Em baixa).

Em Contagem, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª.

Em Betim, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o crescimento do número de registros da doença foi de 0,2% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Nova Lima (166,9) e Raposos (142,5) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Santa Luzia (23,1) e Ribeirão das Neves (23,6) os menores.

**Tabela 7. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Centro**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Igarapé	44.561	54,7	2.356	2.387	2.437	1,3	2,1	199	31	50	-74,9	Em baixa
Sabinópolis	15.364	50,2	765	766	772	0,1	0,8	13	1	6	-53,8	Em baixa
Virginópolis	10.459	54,8	555	569	573	2,5	0,7	5	14	4	-20,0	Em baixa
Lagoa Santa	66.744	97,0	6.315	6.475	6.475	2,5	0,0	38	160	0	0,0	Estável
Cedro do Abaeté	1.150	96,5	110	111	111	0,9	0,0	1	1	0	0,0	Estável
Baldim	7.780	27,2	200	203	212	1,5	4,4	5	3	9	80,0	Em alta
Rio Manso	5.924	87,4	499	512	518	2,6	1,2	3	13	6	100,0	Em alta
Santa Maria de Itabira	10.867	68,5	651	715	744	9,8	4,1	12	64	29	141,7	Em alta
São Joaquim de Bicas	32.696	24,6	789	789	805	0,0	2,0	4	0	16	300,0	Em alta
Ibirité	184.030	30,5	5.210	5.393	5.610	3,5	4,0	44	183	217	393,2	Em alta
Sabará	137.877	55,6	6.701	7.288	7.670	8,8	5,2	65	587	382	487,7	Em alta
Sete Lagoas	243.950	80,1	18.726	19.001	19.543	1,5	2,9	90	275	542	502,2	Em alta
Barão de Cocais	33.232	82,9	2.679	2.702	2.756	0,9	2,0	8	23	54	575,0	Em alta
São José da Lapa	24.490	91,6	2.054	2.124	2.243	3,4	5,6	15	70	119	693,3	Em alta
Jaboticatubas	20.683	110,5	2.014	2.202	2.285	9,3	3,8	10	188	83	730,0	Em alta
Paraopeba	24.854	65,5	1.589	1.602	1.627	0,8	1,6	3	13	25	733,3	Em alta
Sarzedo	34.050	47,1	1.467	1.514	1.604	3,2	5,9	4	47	90	2.150,0	Em alta
São Gonçalo do Rio Abaixo	11.114	91,4	959	971	1.016	1,3	4,6	2	12	45	2.150,0	Em alta
Mateus Leme	31.631	79,1	2.241	2.324	2.502	3,7	7,7	7	83	178	2.442,9	Em alta
João Monlevade	80.903	65,1	4.909	5.083	5.270	3,5	3,7	7	174	187	2.571,4	Em alta
Juatuba	27.823	44,3	1.122	1.169	1.233	4,2	5,5	2	47	64	3.100,0	Em alta
Capim Branco	9.896	62,8	573	584	621	1,9	6,3	1	11	37	3.600,0	Em alta
Felixlândia	15.528	110,3	1.442	1.449	1.713	0,5	18,2	3	7	264	8.700,0	Em alta
Belo Horizonte	2.530.701	63,1	154.242	156.815	159.738	1,7	1,9	0	2.573	2.923	NA	NA
Contagem	673.849	43,5	29.295	29.295	29.295	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>6.727.252</b>	<b>58,2</b>	<b>378.761</b>	<b>384.906</b>	<b>391.861</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>77</b>	<b>878</b>	<b>994</b>	<b>1.185,6</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

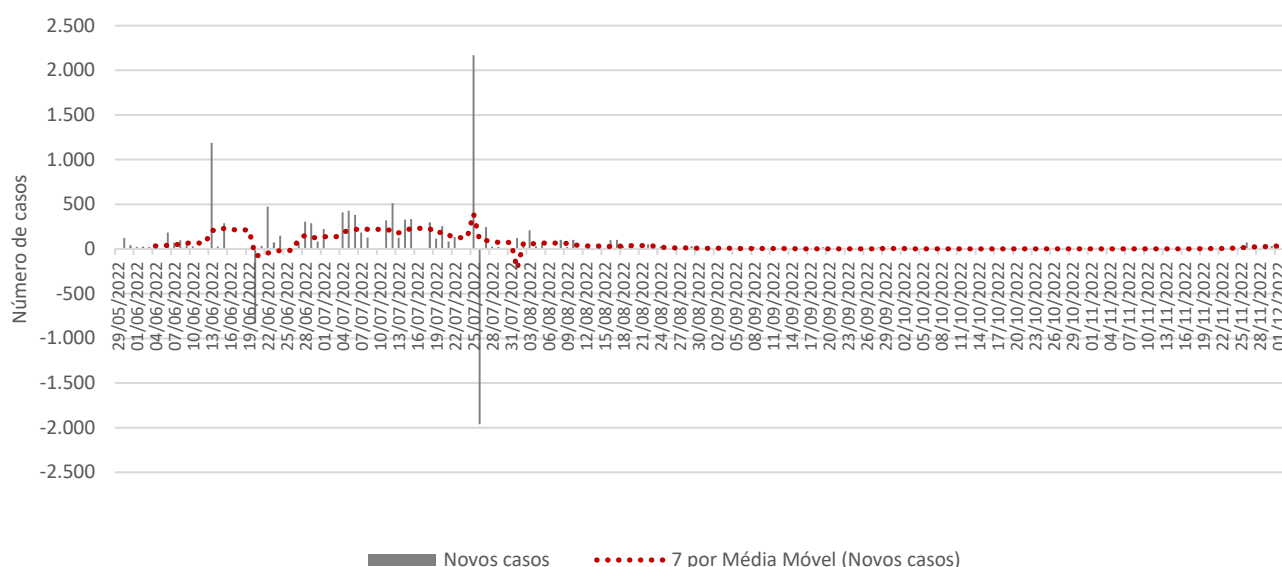
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.4 – Macrorregião Jequitinhonha

A Macrorregião de Saúde Jequitinhonha registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 42. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 4, houve acréscimo de 913,8% (Figura 5). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 27054 para 27193 e 27487 - variação de 0,5% e 1,1%, nessa ordem.

**Figura 5. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Jequitinhonha**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Itamarandiba (17,7%), Diamantina (15,9%) e Capelinha (10,8%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Presidente Kubitschek, Senador Modestino Gonçalves e Congonhas do Norte os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Serro (0%), Senador Modestino Gonçalves (0%) e Chapada do Norte (150%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Conceição do Mato Dentro teve a maior queda (Tabela 8).

Em Itamarandiba, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 4866 para 4866 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 4866 (decréscimo de 0%).

Em Diamantina, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

Em Capelinha, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, São Gonçalo do Rio Preto (146,3) e Itamarandiba (138,5) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Virgem da Lapa (27,7) e Minas Novas (28,4) os menores.

**Tabela 8. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Jequitinhonha**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Serro	20.915	42,4	883	885	886	0,2	0,1	1	2	1	0,0	Estável
Senador Modestino Gonçalves	4.056	65,8	267	267	267	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Chapada do Norte	15.334	31,6	479	480	485	0,2	1,0	2	1	5	150,0	Em alta
Diamantina	47.924	93,9	4.372	4.432	4.499	1,4	1,5	15	60	67	346,7	Em alta
Turmalina	20.280	115,2	2.323	2.328	2.337	0,2	0,4	1	5	9	800,0	Em alta
Minas Novas	31.509	28,9	896	903	912	0,8	1,0	1	7	9	800,0	Em alta
Capelinha	38.321	78,9	2.983	2.983	3.025	0,0	1,4	4	0	42	950,0	Em alta
Itamarandiba	35.130	140,4	4.869	4.891	4.931	0,5	0,8	3	22	40	1.233,3	Em alta
Conceição do Mato Dentro	17.438	79,3	1.346	1.352	1.382	0,4	2,2	1	6	30	2.900,0	Em alta
Araçuaí	36.715	48,3	1.733	1.736	1.772	0,2	2,1	0	3	36	NA	NA
Carbonita	9.423	74,2	699	699	699	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Gouveia	11.811	45,1	525	525	533	0,0	1,5	0	0	8	NA	NA
Datas	5.431	92,1	487	496	500	1,8	0,8	0	9	4	NA	NA
São Gonçalo do Rio Preto	3.178	149,2	465	467	474	0,4	1,5	0	2	7	NA	NA
Coluna	8.810	48,4	426	426	426	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Virgem da Lapa	13.729	30,5	380	401	419	5,5	4,5	0	21	18	NA	NA
Berilo	11.813	32,7	386	386	386	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Coronel Murta	9.209	39,2	359	359	361	0,0	0,6	0	0	2	NA	NA
Jenipapo de Minas	7.781	46,4	359	359	361	0,0	0,6	0	0	2	NA	NA
Leme do Prado	4.923	72,9	359	359	359	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Veredinha	5.733	60,9	349	349	349	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santo Antônio do Itambé	3.763	78,4	295	295	295	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Aricanduva	5.305	53,0	280	281	281	0,4	0,0	0	1	0	NA	NA
Congonhas do Norte	5.047	54,7	276	276	276	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Presidente Kubitschek	3.000	84,0	252	252	252	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>408.352</b>	<b>67,3</b>	<b>27.054</b>	<b>27.193</b>	<b>27.487</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>913,8</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

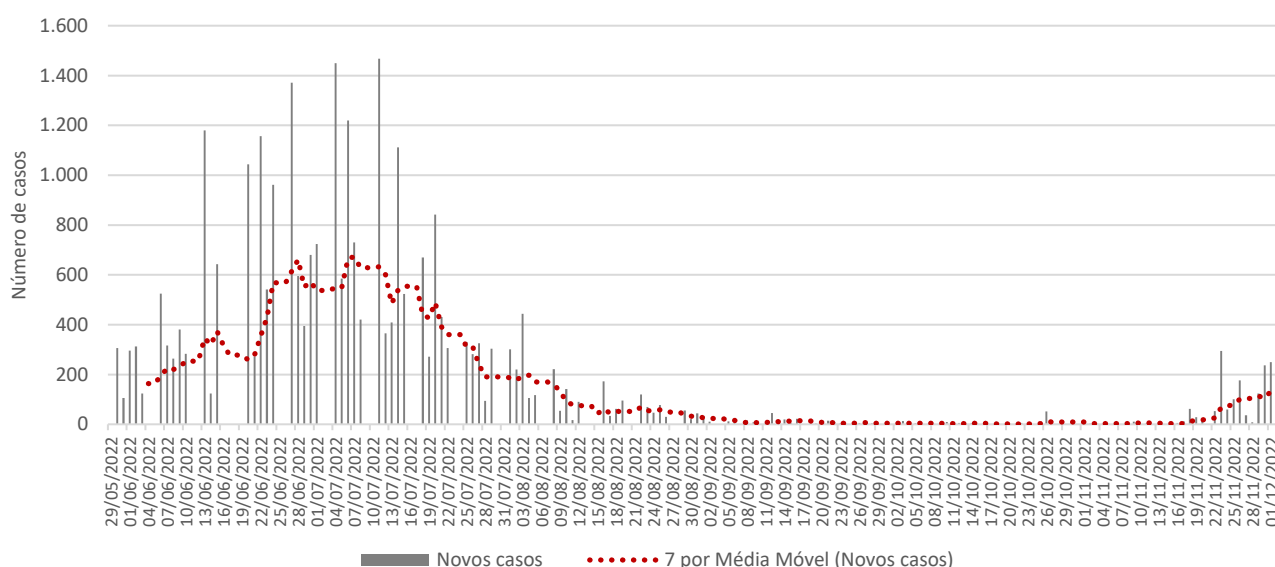
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.5 – Macrorregião Oeste

A Macrorregião de Saúde Oeste registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 158. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 16, houve acréscimo de 915,6% (Figura 6). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 121019 para 121718 e 122825 - variação de 0,6% e 0,9%, nessa ordem.

**Figura 6. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Oeste**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Divinópolis (16,3%), Formiga (10%) e Itaúna (8,9%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Moema, Itatiaiuçu e Dolores do Indaiá os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Itaúna (0%), Bom Despacho (0%) e Cristais (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Formiga teve a maior queda (Tabela 9).

Em Divinópolis, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 19949 para 19956 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 19970 (acréscimo de 0,1%). A média móvel de novos registros variou 600% em 14 dias (Em alta).

Em Formiga, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª.

Em Itaúna, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Luz (205,8) e Formiga (180,7) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Nova Serrana (28,7) e Pitangui (38,6) os menores.

**Tabela 9. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Oeste**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Itaúna	94.455	116,6	11.016	11.016	11.016	0,0	0,0	21	0	0	0,0	Estável
Bom Despacho	51.436	121,8	6.210	6.258	6.267	0,8	0,1	9	48	9	0,0	Estável
Cristais	13.060	89,6	1.170	1.170	1.170	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Conceição do Pará	5.558	56,0	307	311	311	1,3	0,0	1	4	0	0,0	Estável
Iguatama	7.901	108,0	818	839	853	2,6	1,7	5	21	14	180,0	Em alta
Dores do Indaiá	13.373	76,7	1.016	1.016	1.026	0,0	1,0	2	0	10	400,0	Em alta
Campo Belo	54.338	167,7	8.887	8.954	9.115	0,8	1,8	28	67	161	475,0	Em alta
Pará de Minas	95.616	91,5	8.603	8.603	8.753	0,0	1,7	14	0	150	971,4	Em alta
Carmópolis de Minas	19.756	138,2	2.595	2.669	2.730	2,9	2,3	5	74	61	1.120,0	Em alta
São Francisco de Paula	6.512	71,3	449	449	464	0,0	3,3	1	0	15	1.400,0	Em alta
Itapecerica	21.760	120,9	2.529	2.560	2.631	1,2	2,8	4	31	71	1.675,0	Em alta
Divinópolis	242.505	84,1	19.997	20.092	20.389	0,5	1,5	15	95	297	1.880,0	Em alta
Formiga	67.956	184,1	12.285	12.329	12.509	0,4	1,5	3	44	180	5.900,0	Em alta
Lagoa da Prata	53.236	133,4	7.103	7.103	7.103	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
BambuÍ	23.964	164,8	3.950	3.950	3.950	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Luz	18.297	211,5	3.766	3.766	3.870	0,0	2,8	0	0	104	NA	NA
Arcos	40.658	92,7	3.767	3.767	3.767	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santo Antônio do Monte	28.603	125,3	3.584	3.584	3.584	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Nova Serrana	108.241	28,7	3.111	3.111	3.111	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itaguara	13.510	187,8	2.197	2.507	2.537	14,1	1,2	0	310	30	NA	NA
Martinho Campos	13.497	142,3	1.921	1.921	1.921	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Candeias	14.890	84,3	1.255	1.255	1.255	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Perdigão	11.994	103,9	1.246	1.246	1.246	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santo Antônio do Amparo	18.697	64,2	1.200	1.200	1.200	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Igaratinga	11.146	100,8	1.114	1.119	1.124	0,4	0,4	0	5	5	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>1.313.161</b>	<b>93,5</b>	<b>121.019</b>	<b>121.718</b>	<b>122.825</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>158</b>	<b>915,6</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

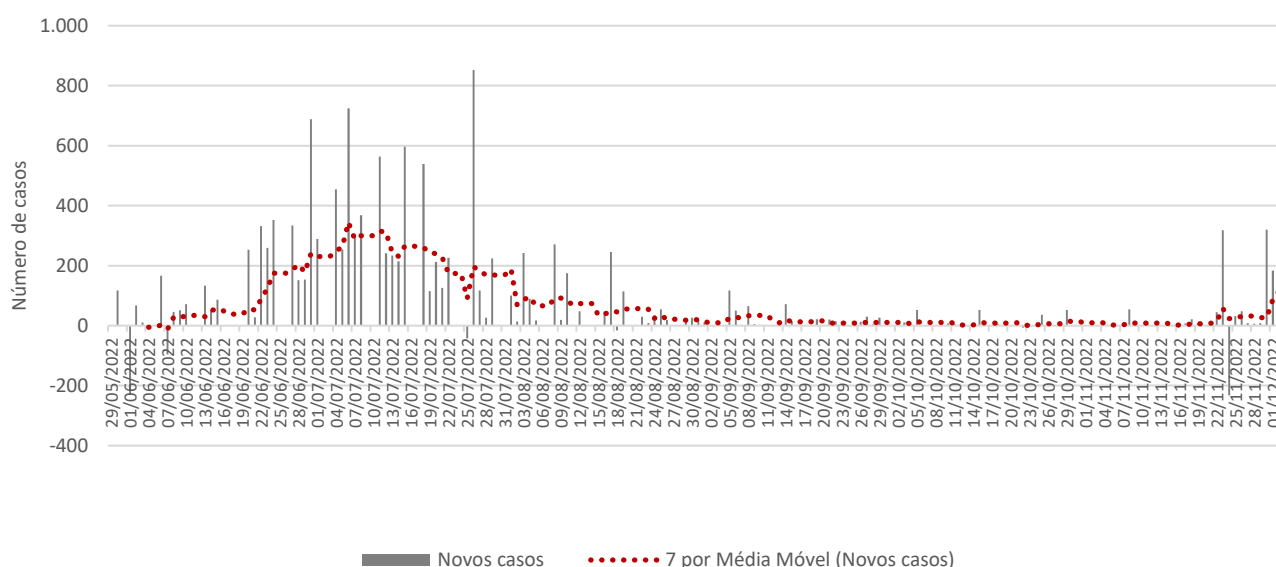
Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.



## 2.6 – Macrorregião Leste

A Macrorregião de Saúde Leste registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 161. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 7, houve acréscimo de 2295,7% (Figura 7). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 38712 para 38928 e 40054 - variação de 0,6% e 2,9%, nessa ordem.

**Figura 7. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Leste**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Governador Valadares (45,5%), Aimorés (4%) e Resplendor (3,1%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Cantagalo, Tumiritinga e Mendes Pimentel os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Divinolândia de Minas (0%), São João Evangelista (140%) e São José do Jacuri (350%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Governador Valadares teve a maior queda (Tabela 10).

Em Governador Valadares, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 18144 para 18232 (aumento de 0,5%). Nos últimos sete dias foi para 18242 (acréscimo de 0,1%). A média móvel de novos registros variou -23,1% em 14 dias (Em baixa).

Em Aimorés, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

Em Resplendor, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Santa Efigênia de Minas (107,7) e Goiabeira (107) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Itabirinha (33,2) e Água Boa (38,8) os menores.



**Tabela 10. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46ª, 47ª e 48ª – Macrorregião Leste**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46ª	Até a 47ª	Até a 48ª	47ª sobre 46ª	48ª sobre 47ª	46ª	47ª	48ª		
Divinolândia de Minas	7.655	23,5	180	180	180	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
São João Evangelista	15.761	44,2	670	684	696	2,1	1,8	5	14	12	140,0	Em alta
São José do Jacuri	6.409	52,1	323	325	334	0,6	2,8	2	2	9	350,0	Em alta
Engenheiro Caldas	11.268	43,8	488	488	494	0,0	1,2	1	0	6	500,0	Em alta
Santa Rita do Itueto	5.426	70,2	372	372	381	0,0	2,4	1	0	9	800,0	Em alta
Aimorés	25.116	64,5	1.585	1.608	1.619	1,5	0,7	1	23	11	1.000,0	Em alta
Frei Inocêncio	9.716	29,6	273	275	288	0,7	4,7	1	2	13	1.200,0	Em alta
Mathias Lobato	3.157	60,8	173	174	192	0,6	10,3	1	1	18	1.700,0	Em alta
Governador Valadares	282.164	67,6	18.336	18.431	19.075	0,5	3,5	34	95	644	1.794,1	Em alta
Resplendor	17.396	70,6	1.228	1.228	1.228	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Conselheiro Pena	22.975	52,9	1.123	1.144	1.216	1,9	6,3	0	21	72	NA	NA
Mantena	27.651	43,3	1.196	1.196	1.196	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itanhomi	12.259	92,3	1.099	1.107	1.132	0,7	2,3	0	8	25	NA	NA
Peçanha	17.534	46,4	798	801	814	0,4	1,6	0	3	13	NA	NA
Santa Maria do Suaçuí	14.607	39,5	577	577	577	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Capitão Andrade	5.559	101,5	564	564	564	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itueta	6.074	91,4	554	554	555	0,0	0,2	0	0	1	NA	NA
Água Boa	13.319	40,0	517	522	533	1,0	2,1	0	5	11	NA	NA
Sardoá	6.421	81,1	516	516	521	0,0	1,0	0	0	5	NA	NA
Galiléia	6.764	73,9	500	500	500	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Sebastião do Maranhão	9.884	50,4	498	498	498	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Efigênia de Minas	4.354	108,4	469	471	472	0,4	0,2	0	2	1	NA	NA
Cuparaque	5.026	82,2	412	412	413	0,0	0,2	0	0	1	NA	NA
Itabirinha	11.637	34,1	386	386	397	0,0	2,8	0	0	11	NA	NA
Paulistas	4.794	81,4	388	390	390	0,5	0,0	0	2	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>693.209</b>	<b>57,8</b>	<b>38.712</b>	<b>38.928</b>	<b>40.054</b>	<b>0,6</b>	<b>2,9</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>161</b>	<b>2.295,7</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

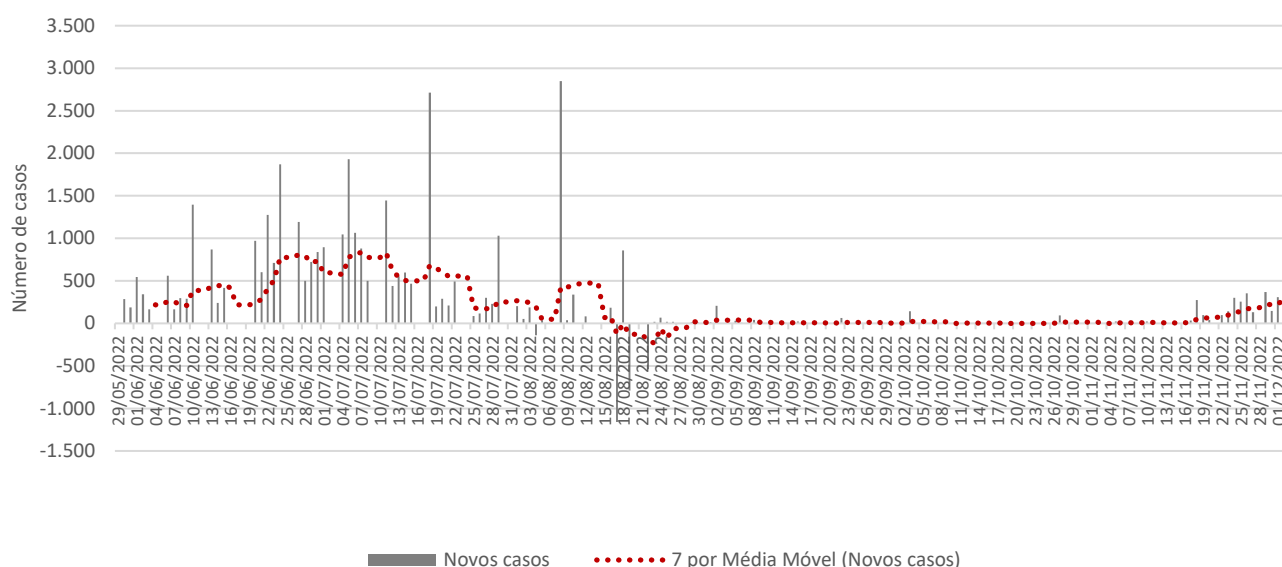
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.7- Macrorregião Sudeste

A Macrorregião de Saúde Sudeste registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 285. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 61, houve acréscimo de 365% (Figura 8). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 111500 para 112692 e 114687 - variação de 1,1% e 1,8%, nessa ordem.

**Figura 8. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias - Macrorregião Sudeste**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Juiz de Fora (22,5%), Ubá (8,3%) e Cataguases (7,3%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Astolfo Dutra, Santana de Cataguases e Volta Grande os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Antônio Prado de Minas (-86,4%), Senador Firmino (-12,2%) e Santa Bárbara do Monte Verde (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que São João Nepomuceno teve a maior queda (Tabela 11).

Em Juiz de Fora, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 25673 para 25763 (aumento de 0,4%). Nos últimos sete dias foi para 25763 (decréscimo de 0%).

Em Ubá, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

Em Cataguases, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Santana de Cataguases (230,2) e Santa Rita de Jacutinga (218,5) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Juiz de Fora (44,6) e Muriaé (46,3) os menores.

Tabela 11. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46ª, 47ª e 48ª – Macrorregião Sudeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46ª	Até a 47ª	Até a 48ª	47ª sobre 46ª	48ª sobre 47ª	46ª	47ª	48ª		
Antônio Prado de Minas	1.577	132,5	184	184	209	0,0	13,6	184	0	25	-86,4	Em baixa
Senador Firmino	7.902	117,6	845	893	929	5,7	4,0	41	48	36	-12,2	Estável
Santa Bárbara do Monte Verde	3.212	102,7	326	327	330	0,3	0,9	3	1	3	0,0	Estável
Caparaó	5.464	43,4	233	237	237	1,7	0,0	1	4	0	0,0	Estável
Caiana	5.584	17,9	100	100	100	0,0	0,0	3	0	0	0,0	Estável
Matias Barbosa	14.626	120,7	1.598	1.731	1.766	8,3	2,0	20	133	35	75,0	Em alta
Lima Duarte	16.749	106,8	1.758	1.764	1.788	0,3	1,4	12	6	24	100,0	Em alta
Miraiá	15.205	67,3	1.002	1.002	1.024	0,0	2,2	9	0	22	144,4	Em alta
Visconde do Rio Branco	43.351	83,4	3.382	3.502	3.615	3,5	3,2	43	120	113	162,8	Em alta
Laranjal	6.856	123,4	780	819	846	5,0	3,3	5	39	27	440,0	Em alta
Estrela Dalva	2.308	218,4	440	493	504	12,0	2,2	2	53	11	450,0	Em alta
Chiador	2.657	88,1	221	222	234	0,5	5,4	2	1	12	500,0	Em alta
Santo Antônio do Aventureiro	3.602	232,4	810	830	837	2,5	0,8	1	20	7	600,0	Em alta
Espera Feliz	25.287	25,8	618	638	652	3,2	2,2	2	20	14	600,0	Em alta
Leopoldina	52.690	136,9	6.861	7.032	7.215	2,5	2,6	25	171	183	632,0	Em alta
Ubá	117.995	85,4	9.552	9.748	10.081	2,1	3,4	36	196	333	825,0	Em alta
Dona Eusébia	6.664	110,7	700	717	738	2,4	2,9	2	17	21	950,0	Em alta
Carangola	33.022	60,9	1.884	1.936	2.010	2,8	3,8	7	52	74	957,1	Em alta
Miradouro	10.818	51,6	476	526	558	10,5	6,1	3	50	32	966,7	Em alta
Muriaé	109.997	49,8	5.125	5.215	5.473	1,8	4,9	24	90	258	975,0	Em alta
Ervália	19.019	87,1	1.623	1.641	1.656	1,1	0,9	1	18	15	1.400,0	Em alta
Guiricema	8.296	135,0	1.049	1.065	1.120	1,5	5,2	2	16	55	2.650,0	Em alta
São João Nepomuceno	26.530	69,7	1.795	1.795	1.848	0,0	3,0	1	0	53	5.200,0	Em alta
Juiz de Fora	577.532	44,6	25.763	25.763	25.763	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Cataguases	75.942	110,0	8.353	8.353	8.353	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>1.693.470</b>	<b>67,7</b>	<b>111.500</b>	<b>112.692</b>	<b>114.687</b>	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	<b>61</b>	<b>170</b>	<b>285</b>	<b>365,0</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

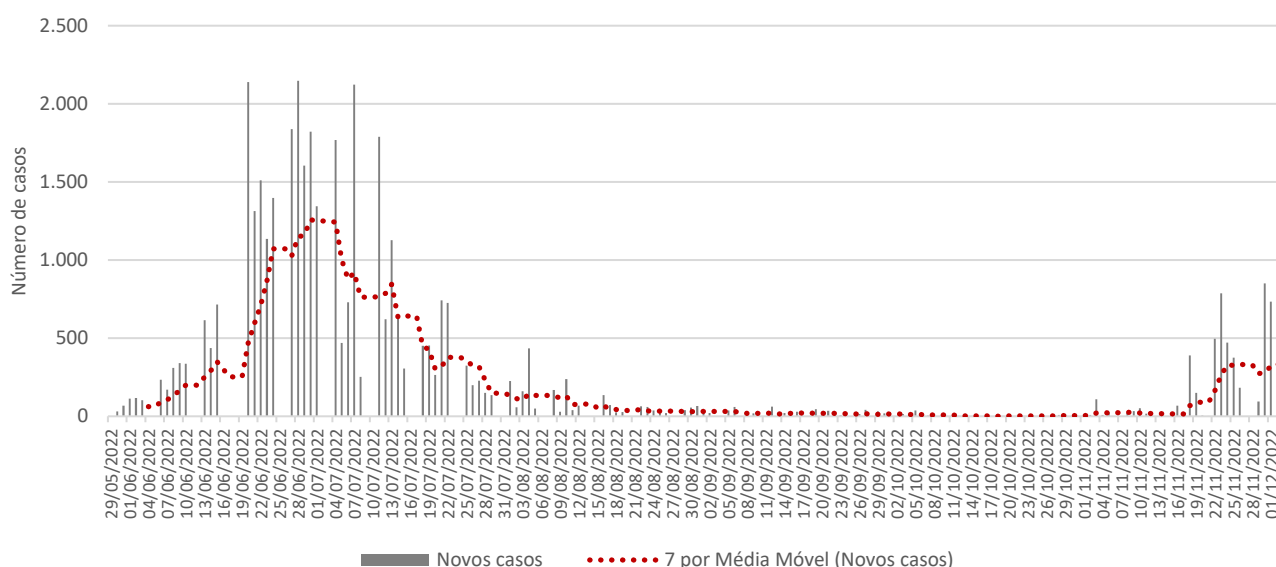
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.8 – Macrorregião Norte

A Macrorregião de Saúde Norte registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 382. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 89, houve acréscimo de 327,2% (Figura 9). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 98577 para 100897 e 103571 - variação de 2,4% e 2,7%, nessa ordem.

**Figura 9. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Norte**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Montes Claros (42,9%), Pirapora (4,9%) e Janaúba (3,9%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Brasília de Minas, Montalvânia e Claro dos Poções os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Claro dos Poções (-74%), Taiobeiras (0%) e Buritizeiro (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Mato Verde teve a maior queda (Tabela 12).

Em Montes Claros, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 44375 para 44392 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 44438 (acréscimo de 0,1%). A média móvel de novos registros variou 253,8% em 14 dias (Em alta).

Em Pirapora, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 2,2% entre a 47ª e a 48ª.

Em Janaúba, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0,1% entre a 47ª e a 48ª semana. A média móvel de novos registros variou 400% em 14 dias (Em alta).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Botumirim (113,1) e Montes Claros (106,4) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Brasília de Minas (19,2) e São Francisco (23) os menores.

**Tabela 12. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Norte**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Claro dos Poções	7.478	93,3	756	672	698	-11,1	3,9	100	-84	26	-74,0	Em baixa
Taiobeiras	34.653	50,8	1.744	1.762	1.762	1,0	0,0	1	18	0	0,0	Estável
Buritizeiro	28.184	57,7	1.578	1.627	1.627	3,1	0,0	5	49	0	0,0	Estável
Varzelândia	19.290	15,1	266	285	292	7,1	2,5	5	19	7	40,0	Em alta
Verdelândia	9.527	23,0	208	211	219	1,4	3,8	5	3	8	60,0	Em alta
Janaúba	72.374	60,8	4.078	4.249	4.400	4,2	3,6	51	171	151	196,1	Em alta
Montes Claros	417.478	116,4	44.951	46.844	48.601	4,2	3,8	429	1.893	1.757	309,6	Em alta
Mirabela	13.651	54,8	720	727	748	1,0	2,9	5	7	21	320,0	Em alta
Espinosa	31.603	31,3	967	967	990	0,0	2,4	4	0	23	475,0	Em alta
Pirapora	56.845	91,7	5.092	5.107	5.210	0,3	2,0	13	15	103	692,3	Em alta
São João da Lagoa	4.949	67,5	309	317	334	2,6	5,4	2	8	17	750,0	Em alta
Coração de Jesus	26.620	52,5	1.324	1.352	1.397	2,1	3,3	3	28	45	1.400,0	Em alta
Várzea da Palma	40.101	64,0	2.518	2.539	2.566	0,8	1,1	1	21	27	2.600,0	Em alta
Mato Verde	12.367	72,0	793	829	891	4,5	7,5	2	36	62	3.000,0	Em alta
Porteirinha	37.823	80,5	3.046	3.046	3.046	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Salinas	41.864	60,1	2.517	2.517	2.517	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Januária	67.958	30,6	2.079	2.079	2.079	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Bocaiúva	50.521	39,2	1.907	1.944	1.982	1,9	2,0	0	37	38	NA	NA
Jaíba	39.850	44,5	1.775	1.775	1.775	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Francisco	56.625	23,5	1.300	1.300	1.330	0,0	2,3	0	0	30	NA	NA
Capitão Enéas	15.388	67,0	1.031	1.031	1.031	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São João do Paraíso	23.797	40,9	947	955	974	0,8	2,0	0	8	19	NA	NA
Grão Mogol	15.943	47,1	751	751	751	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Monte Azul	20.544	35,5	730	730	730	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Botumirim	6.259	113,1	708	708	708	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>1.700.450</b>	<b>60,9</b>	<b>98.577</b>	<b>100.897</b>	<b>103.571</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>	<b>89</b>	<b>331</b>	<b>382</b>	<b>327,2</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

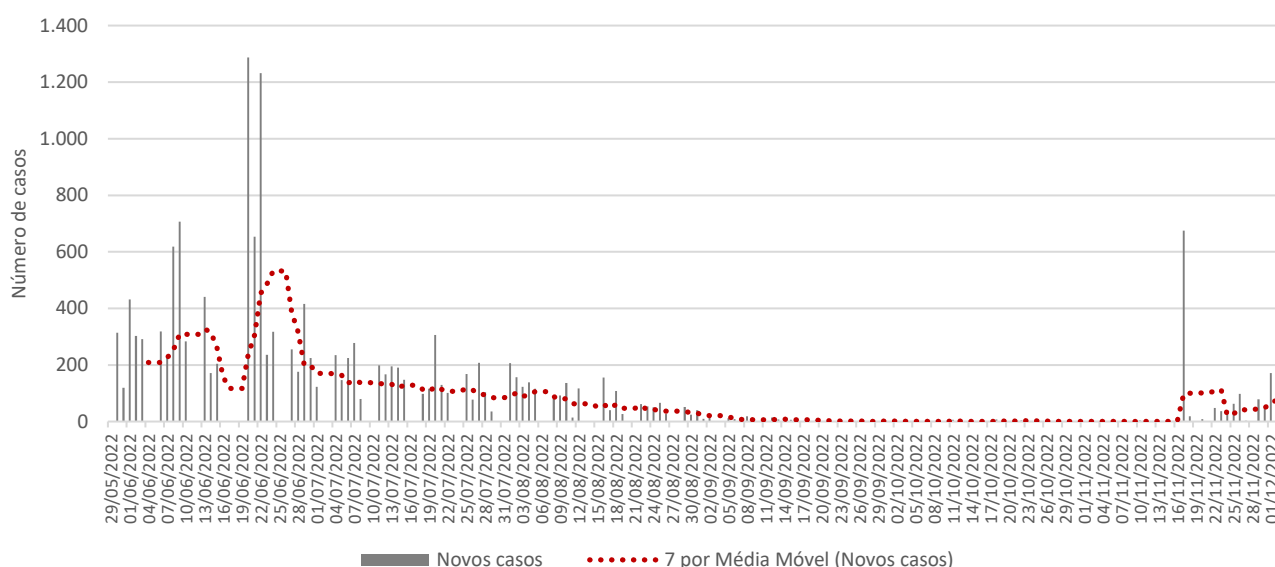
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.9 – Macrorregião Noroeste

A Macrorregião de Saúde Noroeste registrou decremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 89. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 100, houve decréscimo de -10,7% (Figura 10). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 64582 para 64876 e 65500 - variação de 0,5% e 1%, nessa ordem.

**Figura 10. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Noroeste**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Patos de Minas (27,7%), Unaí (12,7%) e Paracatu (5,9%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Uruana de Minas, Cruzeiro da Fortaleza e São Gonçalo do Abaeté os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Buritis (-94,9%), Chapada Gaúcha (0%) e Formoso (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Patos de Minas teve a maior queda (Tabela 13).

Em Patos de Minas, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 18150 para 18153 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 18155 (acréscimo de 0%). A média móvel de novos registros variou -66,7% em 14 dias (Em baixa).

Em Unaí, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª.

Em Paracatu, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Guarda-Mor (206,2) e Uruana de Minas (153,6) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Paracatu (41,2) e Chapada Gaúcha (49,2) os menores.

**Tabela 13. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46ª, 47ª e 48ª – Macrorregião Noroeste**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46ª	Até a 47ª	Até a 48ª	47ª sobre 46ª	48ª sobre 47ª	46ª	47ª	48ª		
Buritís	25.179	122,8	3.056	3.063	3.093	0,2	1,0	584	7	30	-94,9	Em baixa
Chapada Gaúcha	14.217	49,4	703	703	703	0,0	0,0	3	0	0	0,0	Estável
Formoso	9.810	31,7	311	311	311	0,0	0,0	87	0	0	0,0	Estável
Presidente Olegário	19.680	94,1	1.817	1.843	1.852	1,4	0,5	2	26	9	350,0	Em alta
Lagoa Formosa	18.168	93,1	1.652	1.668	1.691	1,0	1,4	4	16	23	475,0	Em alta
Guimarânia	8.168	81,2	652	657	663	0,8	0,9	1	5	6	500,0	Em alta
São Gotardo	36.084	102,8	3.637	3.665	3.711	0,8	1,3	4	28	46	1.050,0	Em alta
Patos de Minas	154.641	121,7	18.175	18.367	18.819	1,1	2,5	14	192	452	3.128,6	Em alta
Unaí	85.461	97,2	8.306	8.306	8.306	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Paracatu	94.539	41,2	3.892	3.892	3.892	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
João Pinheiro	47.990	72,8	3.495	3.495	3.495	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Vazante	20.692	105,6	2.144	2.161	2.186	0,8	1,2	0	17	25	NA	NA
Carmo do Paranaíba	30.339	61,3	1.859	1.859	1.859	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Rio Paranaíba	12.356	126,3	1.560	1.560	1.560	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Brasilândia de Minas	16.950	91,1	1.544	1.544	1.544	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Arinos	17.850	85,0	1.508	1.510	1.517	0,1	0,5	0	2	7	NA	NA
Guarda-Mor	6.558	209,5	1.352	1.352	1.374	0,0	1,6	0	0	22	NA	NA
Lagoa Grande	9.681	106,9	1.035	1.035	1.035	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Serra do Salitre	11.750	87,5	1.028	1.028	1.028	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Riachinho	8.132	117,4	955	955	955	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Tiros	6.369	127,8	814	814	814	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Varjão de Minas	7.235	108,2	778	779	783	0,1	0,5	0	1	4	NA	NA
Lagamar	7.588	84,2	639	639	639	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Gonçalo do Abaeté	8.527	66,1	564	564	564	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Cruzeiro da Fortaleza	3.651	148,2	541	541	541	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>714.167</b>	<b>91,7</b>	<b>64.582</b>	<b>64.876</b>	<b>65.500</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>100</b>	<b>42</b>	<b>89</b>	<b>-10,7</b>	<b>Estável</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

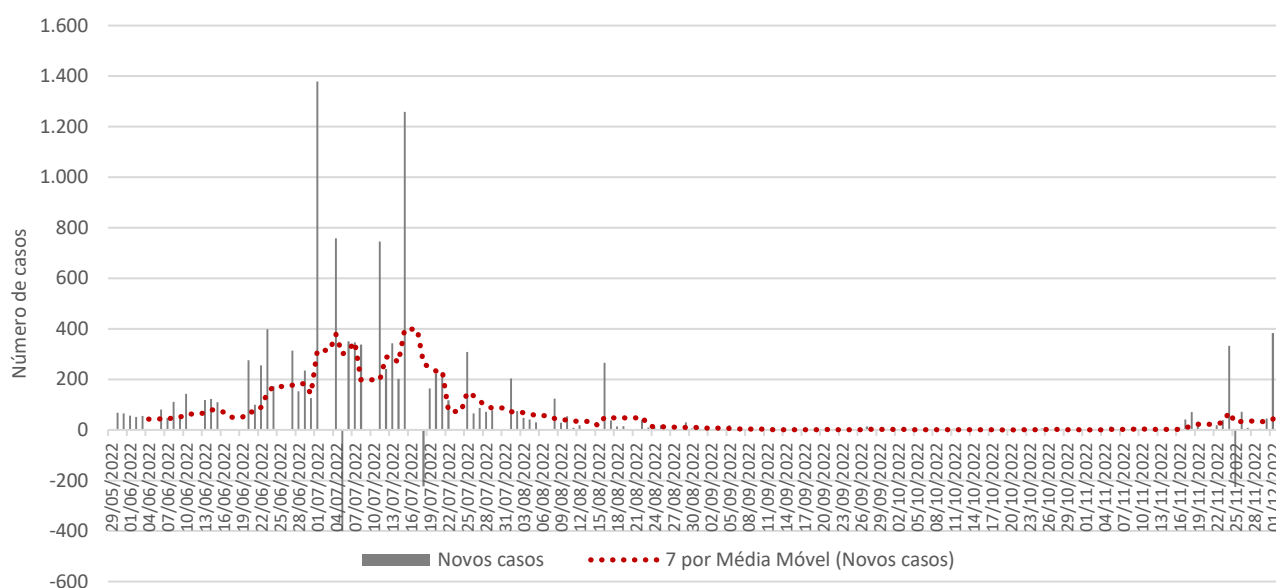
Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.



## 2.10 – Macrorregião Leste do Sul

A Macrorregião de Saúde Leste do Sul registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 125. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 22, houve acréscimo de 469,5% (Figura 11). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 39651 para 39889 e 40766 - variação de 0,6% e 2,2%, nessa ordem.

**Figura 11. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Leste do Sul**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Viçosa (22,3%), Ponte Nova (6,9%) e Manhuaçu (5,9%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Caputira, Canaã e Alto Jequitibá os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Viçosa (0%), Conceição de Ipanema (0%) e Ponte Nova (185,7%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que São José do Goiabal teve a maior queda (Tabela 14).

Em Viçosa, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 9086 para 9092 (aumento de 0,1%). Nos últimos sete dias foi para 9103 (acrécimo de 0,1%).

Em Ponte Nova, o incremento do número de registros da doença foi de 0,1% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0,1% entre a 47ª e a 48ª. A média móvel de novos registros variou 50% em 14 dias (Em alta).

Em Manhuaçu, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Taparuba (194,3) e Chalé (117,8) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Manhuaçu (26,3) e Porto Firme (42,8) os menores.



**Tabela 14. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Leste do Sul**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Viçosa	79.910	114,8	9.170	9.170	9.170	0,0	0,0	58	0	0	0,0	Estável
Conceição de Ipanema	4.581	58,1	261	263	266	0,8	1,1	3	2	3	0,0	Estável
Ponte Nova	60.003	52,1	2.882	2.985	3.125	3,6	4,7	49	103	140	185,7	Em alta
Manhuaçu	92.074	28,6	2.458	2.458	2.632	0,0	7,1	39	0	174	346,2	Em alta
Manhumirim	22.894	51,5	1.149	1.159	1.179	0,9	1,7	3	10	20	566,7	Em alta
Chalé	5.695	120,8	674	677	688	0,4	1,6	1	3	11	1.000,0	Em alta
São José do Goiabal	5.356	78,0	376	389	418	3,5	7,5	1	13	29	2.800,0	Em alta
Raul Soares	23.663	68,4	1.518	1.542	1.618	1,6	4,9	0	24	76	NA	NA
Alvinópolis	15.135	103,5	1.531	1.553	1.567	1,4	0,9	0	22	14	NA	NA
Mutum	26.945	57,9	1.535	1.535	1.560	0,0	1,6	0	0	25	NA	NA
Ipanema	20.133	60,1	1.210	1.210	1.210	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Teixeiras	11.680	100,6	1.175	1.175	1.175	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Simonésia	19.834	57,8	1.125	1.125	1.147	0,0	2,0	0	0	22	NA	NA
Matipó	19.098	56,7	1.047	1.049	1.082	0,2	3,1	0	2	33	NA	NA
Lajinha	19.914	48,1	957	957	958	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
Abre Campo	13.434	57,2	730	730	769	0,0	5,3	0	0	39	NA	NA
Rio Casca	13.384	55,2	739	739	739	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santana do Manhuaçu	8.660	82,2	712	712	712	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Taparuba	3.093	204,7	601	617	633	2,7	2,6	0	16	16	NA	NA
São Miguel do Anta	6.949	88,8	606	606	617	0,0	1,8	0	0	11	NA	NA
Paula Cândido	9.597	54,5	523	523	523	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Dom Silvério	5.227	98,7	501	506	516	1,0	2,0	0	5	10	NA	NA
Caputira	9.318	52,6	444	450	490	1,4	8,9	0	6	40	NA	NA
Porto Firme	11.414	42,8	489	489	489	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Guaraciaba	10.307	47,1	485	485	485	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>699.214</b>	<b>58,3</b>	<b>39.651</b>	<b>39.889</b>	<b>40.766</b>	<b>0,6</b>	<b>2,2</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>125</b>	<b>469,5</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

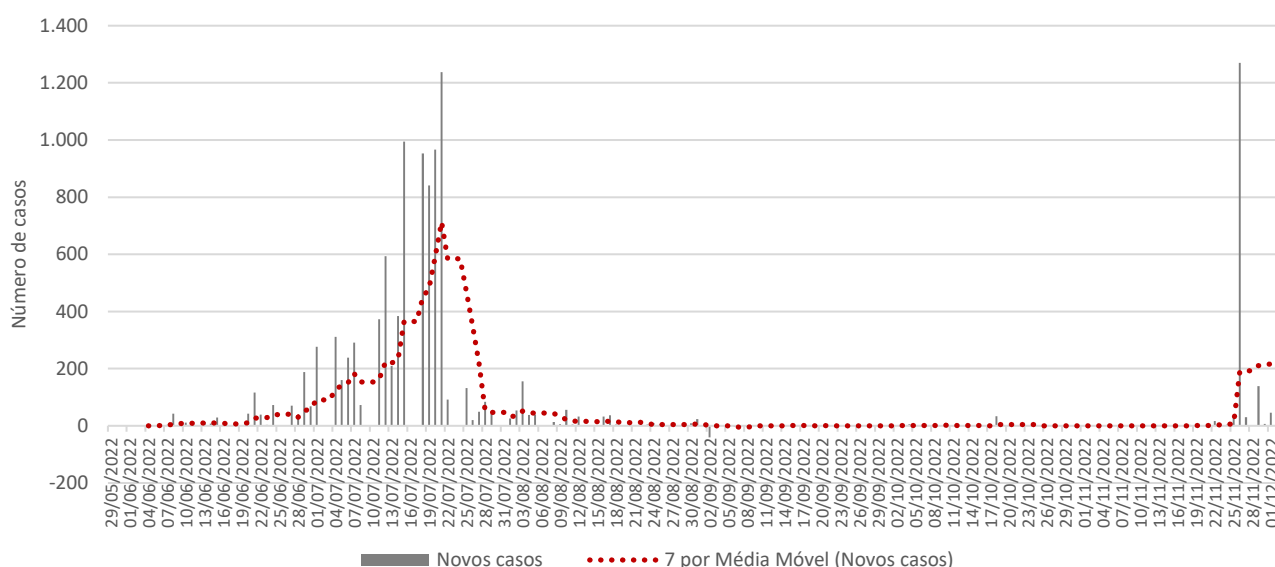
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.11 – Macrorregião Nordeste

A Macrorregião de Saúde Nordeste registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 53. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 1, houve acréscimo de 6050% (Figura 12). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 33237 para 34558 e 34927 - variação de 4% e 1,1%, nessa ordem.

**Figura 12. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Nordeste**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Teófilo Otoni (13,9%), Nanuque (8,1%) e Almenara (8%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Novo Cruzeiro, Santo Antônio do Jacinto e Ponto dos Volantes os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Novo Cruzeiro (100%), Frei Gaspar (500%) e Ladainha (500%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Nanuque teve a maior queda (Tabela 15).

Em Teófilo Otoni, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 4865 para 4865 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 4865 (decréscimo de 0%).

Em Nanuque, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª.

Em Almenara, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Felisburgo (144,4) e Fronteira dos Vales (143,3) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Novo Cruzeiro (13,8) e Carai (25,7) os menores.

**Tabela 15. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Nordeste**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Novo Cruzeiro	31.339	13,9	433	433	437	0,0	0,9	2	0	4	100,0	Em alta
Frei Gaspar	5.858	53,3	294	300	312	2,0	4,0	2	6	12	500,0	Em alta
Ladainha	18.272	12,3	219	219	225	0,0	2,7	1	0	6	500,0	Em alta
Nanuque	40.583	70,9	2.831	2.832	2.877	0,0	1,6	1	1	45	4.400,0	Em alta
Teófilo Otoni	141.269	44,0	4.865	6.123	6.210	25,9	1,4	0	1.258	87	NA	NA
Almenara	42.380	66,3	2.808	2.808	2.808	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Jequitinhonha	25.555	67,8	1.668	1.668	1.732	0,0	3,8	0	0	64	NA	NA
Carlos Chagas	18.516	63,9	1.148	1.165	1.184	1,5	1,6	0	17	19	NA	NA
Felisburgo	7.548	144,8	1.090	1.090	1.093	0,0	0,3	0	0	3	NA	NA
Rubim	10.269	91,7	912	912	942	0,0	3,3	0	0	30	NA	NA
Itambacuri	23.207	39,2	910	910	910	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itaobim	20.997	43,3	910	910	910	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pedra Azul	24.333	35,9	873	873	873	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Medina	20.701	35,3	706	706	731	0,0	3,5	0	0	25	NA	NA
Fronteira dos Vales	4.542	143,5	651	652	652	0,2	0,0	0	1	0	NA	NA
Poté	16.675	38,1	636	636	636	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Carai	23.872	26,5	614	614	633	0,0	3,1	0	0	19	NA	NA
Santa Helena de Minas	6.406	97,6	625	625	625	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Divisópolis	11.396	53,0	604	604	604	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Águas Formosas	19.285	30,7	593	593	593	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Malacacheta	18.556	31,4	575	578	583	0,5	0,9	0	3	5	NA	NA
Setubinha	12.493	42,9	535	535	536	0,0	0,2	0	0	1	NA	NA
Pavão	8.390	62,0	513	513	520	0,0	1,4	0	0	7	NA	NA
Salto da Divisa	7.014	72,1	506	506	506	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Jacinto	12.320	39,0	480	480	480	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>835.346</b>	<b>41,8</b>	<b>33.237</b>	<b>34.558</b>	<b>34.927</b>	<b>4,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1</b>	<b>189</b>	<b>53</b>	<b>6.050,0</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

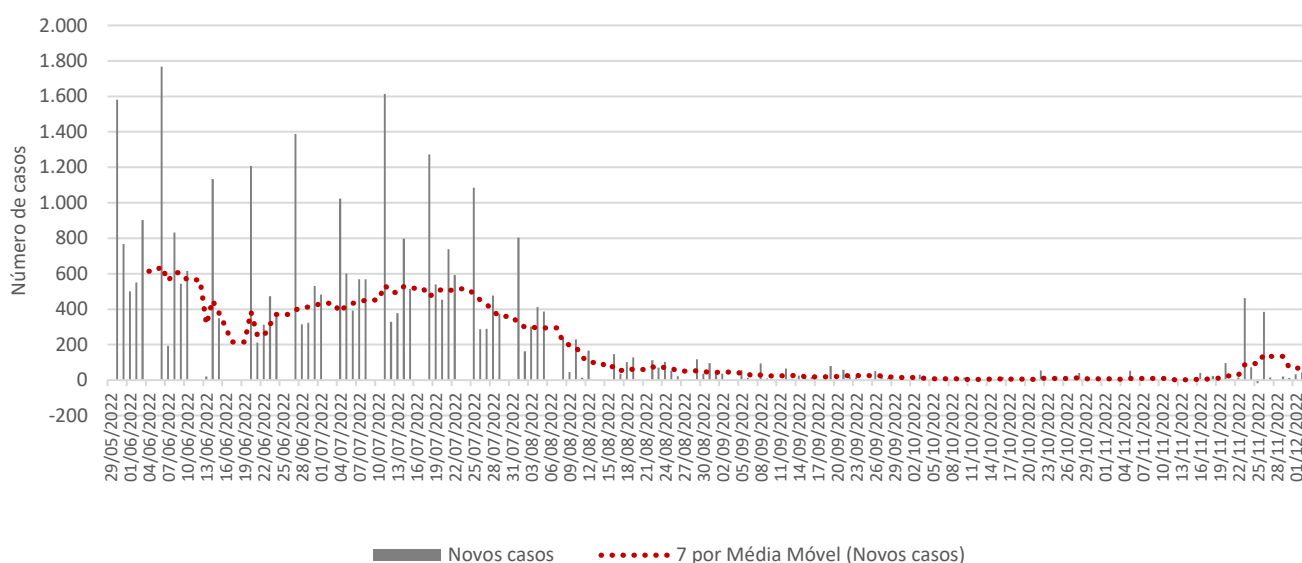
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.12 – A Macrorregião Triângulo do Sul

A Macrorregião de Saúde Triângulo do Sul registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 45. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 10, houve acréscimo de 334,7% (Figura 13). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 124916 para 125933 e 126246 - variação de 0,8% e 0,2%, nessa ordem.

**Figura 13. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Triângulo do Sul**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Uberaba (46,2%), Araxá (18,2%) e Frutal (6,2%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Água Comprida, União de Minas e Pedrinópolis os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Araxá (0%), Frutal (0%) e Sacramento (105,9%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Conquista teve a maior queda (Tabela 16).

Em Uberaba, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 58265 para 58265 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 58265 (decréscimo de 0%).

Em Araxá, o incremento do número de registros da doença foi de 0,2% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0,2% entre a 47ª e a 48ª. A média móvel de novos registros variou -25,7% em 14 dias (Em baixa).

Em Frutal, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana. A média móvel de novos registros variou 100% em 14 dias (Em alta).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Araxá (212,3) e Sacramento (204,9) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Santa Juliana (43,2) e Conceição das Alagoas (55,7) os menores.

**Tabela 16. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46ª, 47ª e 48ª – Macrorregião Triângulo do Sul**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46ª	Até a 47ª	Até a 48ª	47ª sobre 46ª	48ª sobre 47ª	46ª	47ª	48ª		
Araxá	108.403	216,4	23.024	23.460	23.460	1,9	0,0	13	436	0	0,0	Estável
Frutal	60.508	129,6	7.843	7.843	7.843	0,0	0,0	21	0	0	0,0	Estável
Sacramento	26.556	212,3	5.482	5.568	5.638	1,6	1,3	34	86	70	105,9	Em alta
Perdizes	16.469	153,1	2.499	2.507	2.522	0,3	0,6	3	8	15	400,0	Em alta
Conquista	6.997	175,5	1.218	1.218	1.228	0,0	0,8	1	0	10	900,0	Em alta
Uberaba	340.277	171,2	58.265	58.265	58.265	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Iturama	40.101	154,5	6.103	6.126	6.194	0,4	1,1	0	23	68	NA	NA
Ibiá	25.511	113,5	2.584	2.774	2.895	7,4	4,4	0	190	121	NA	NA
Itapagipe	15.511	153,7	2.367	2.384	2.384	0,7	0,0	0	17	0	NA	NA
Carneirinho	10.103	199,1	1.994	1.995	2.012	0,1	0,9	0	1	17	NA	NA
Fronteira	18.866	102,4	1.931	1.931	1.931	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Conceição das Alagoas	28.782	55,7	1.602	1.602	1.602	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Campos Altos	15.661	90,0	1.406	1.410	1.410	0,3	0,0	0	4	0	NA	NA
Limeira do Oeste	7.640	165,1	1.261	1.261	1.261	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Planura	12.445	84,7	1.046	1.054	1.054	0,8	0,0	0	8	0	NA	NA
Delta	10.994	77,8	855	855	855	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Campo Florido	8.383	89,9	754	754	754	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Veríssimo	4.090	175,8	479	719	719	50,1	0,0	0	240	0	NA	NA
Tapira	4.890	142,5	691	693	697	0,3	0,6	0	2	4	NA	NA
São Francisco de Sales	6.309	106,8	674	674	674	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Juliana	14.497	43,2	626	626	626	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pirajuba	6.491	83,7	543	543	543	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pedrinópolis	3.651	129,3	472	472	472	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
União de Minas	4.265	88,2	374	374	376	0,0	0,5	0	0	2	NA	NA
Água Comprida	1.986	173,2	341	343	344	0,6	0,3	0	2	1	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>806.172</b>	<b>156,6</b>	<b>124.916</b>	<b>125.933</b>	<b>126.246</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>10</b>	<b>145</b>	<b>45</b>	<b>334,7</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

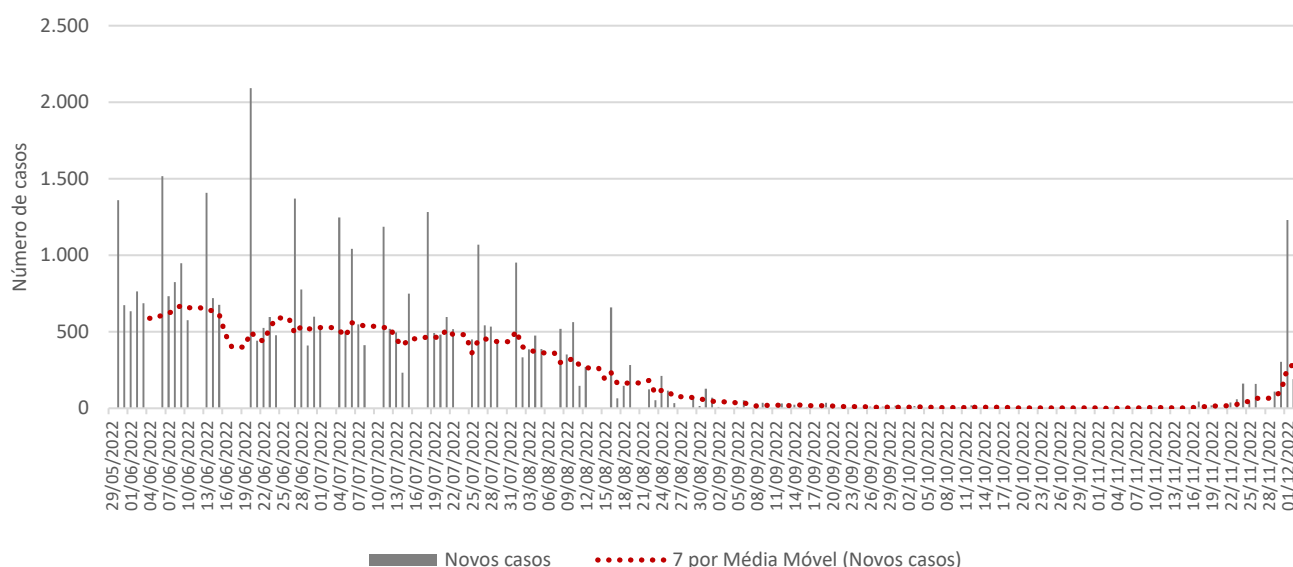
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.13 – Macrorregião Triângulo do Norte

A Macrorregião de Saúde Triângulo do Norte registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 288. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 14, houve acréscimo de 1913% (Figura 14). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 169568 para 170025 e 172038 - variação de 0,3% e 1,2%, nessa ordem.

**Figura 14. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Triângulo do Norte**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Uberlândia (55,7%), Ituiutaba (11,8%) e Araguari (7%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Douradoquara, Cascalho Rico e Cachoeira Dourada os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Estrela do Sul (-13%), Araporã (0%) e Tupaciguara (114,3%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Santa Vitória teve a maior queda (Tabela 17).

Em Uberlândia, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 95741 para 95741 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 95741 (decréscimo de 0%).

Em Ituiutaba, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

Em Araguari, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana. A média móvel de novos registros variou 50% em 14 dias (Em alta).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Santa Vitória (227) e Douradoquara (211) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Monte Alegre de Minas (44,1) e Nova Ponte (61) os menores.

**Tabela 17. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Triângulo do Norte**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Estrela do Sul	8.057	100,9	771	793	813	2,9	2,5	23	22	20	-13,0	Estável
Araporã	6.992	112,8	777	789	789	1,5	0,0	8	12	0	0,0	Estável
Tupaciguara	25.466	81,5	2.045	2.061	2.076	0,8	0,7	7	16	15	114,3	Em alta
Monte Alegre de Minas	21.349	48,5	956	1.002	1.036	4,8	3,4	14	46	34	142,9	Em alta
Ituiutaba	105.818	193,7	20.380	20.411	20.494	0,2	0,4	22	31	83	277,3	Em alta
Nova Ponte	16.046	63,4	982	1.003	1.018	2,1	1,5	3	21	15	400,0	Em alta
Capinópolis	16.294	109,6	1.742	1.757	1.786	0,9	1,7	4	15	29	625,0	Em alta
Araguari	118.361	104,0	12.016	12.129	12.305	0,9	1,5	13	113	176	1.253,8	Em alta
Santa Vitória	19.997	235,5	4.547	4.585	4.710	0,8	2,7	6	38	125	1.983,3	Em alta
Uberlândia	706.597	135,5	95.741	95.741	95.741	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Patrocínio	92.116	78,6	7.051	7.051	7.240	0,0	2,7	0	0	189	NA	NA
Monte Carmelo	48.049	133,2	6.400	6.400	6.400	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Coromandel	27.958	144,4	4.036	4.036	4.036	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Prata	28.173	105,1	2.925	2.925	2.960	0,0	1,2	0	0	35	NA	NA
Campina Verde	19.759	94,3	1.864	1.864	1.864	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Romaria	3.507	440,5	608	608	1.545	0,0	154,1	0	0	937	NA	NA
Abadia dos Dourados	7.022	184,7	1.274	1.287	1.297	1,0	0,8	0	13	10	NA	NA
Canápolis	12.251	94,2	1.125	1.144	1.154	1,7	0,9	0	19	10	NA	NA
Ipiacu	4.229	184,4	768	768	780	0,0	1,6	0	0	12	NA	NA
Centralina	10.343	71,4	739	739	739	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Indianópolis	7.009	105,3	714	714	738	0,0	3,4	0	0	24	NA	NA
Gurinhata	5.516	109,7	596	598	605	0,3	1,2	0	2	7	NA	NA
Douradoquara	1.915	273,6	404	511	524	26,5	2,5	0	107	13	NA	NA
Grupiara	1.386	367,2	237	237	509	0,0	114,8	0	0	272	NA	NA
Cachoeira Dourada	2.720	165,4	450	450	450	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>1.327.105</b>	<b>129,6</b>	<b>169.568</b>	<b>170.025</b>	<b>172.038</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>14</b>	<b>65</b>	<b>288</b>	<b>1.913,0</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

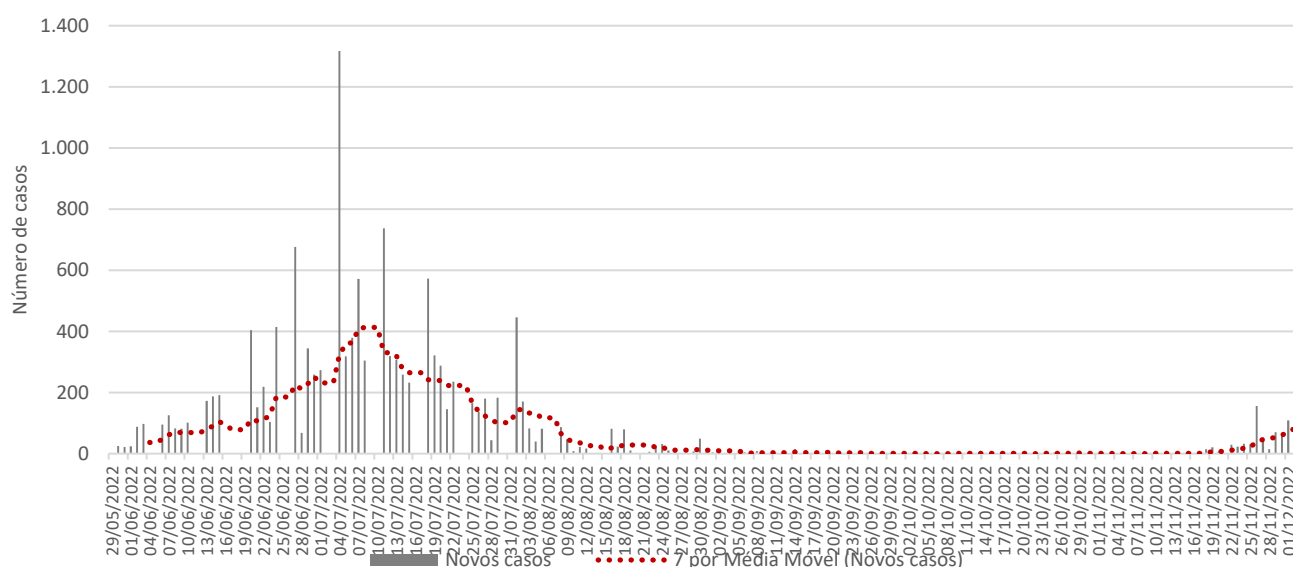
Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.



## 2.14 – Macrorregião Vale do Aço

A Macrorregião de Saúde Vale do Aço registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 3 de dezembro de 2022 (48ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 93. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 6, houve acréscimo de 1532,5% (Figura 15). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 39494 para 39771 e 40424 - variação de 0,7% e 1,6%, nessa ordem.

**Figura 15. Evolução do número diário de novos casos de Covid-19 e média móvel de 7 dias – Macrorregião Vale do Aço**



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Os municípios de Ipatinga (40,4%), Coronel Fabriciano (13,7%) e Timóteo (12,2%) registraram o maior volume de casos até a 48ª semana, ao passo que Marliéria, Bom Jesus do Galho e Braúnas os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Santa Rita de Minas (-66,7%), Marliéria (28,6%) e Entre Folhas (300%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Dom Cavati teve a maior queda (Tabela 18).

Em Ipatinga, entre a 46ª e a 47ª semana, o número de casos saltou de 16322 para 16327 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 16328 (acréscimo de 0%). A média móvel de novos registros variou -50% em 14 dias (Em baixa).

Em Coronel Fabriciano, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª.

Em Timóteo, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 46ª e a 47ª semana e de 0% entre a 47ª e a 48ª semana.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Jaguará (146,9) e São Domingos das Dores (79,5) apresentaram os maiores números de casos por mil habitantes, enquanto Ipaba (14,3) e Bom Jesus do Galho (14,5) os menores.



**Tabela 18. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 46<sup>a</sup>, 47<sup>a</sup> e 48<sup>a</sup> – Macrorregião Vale do Aço**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 03/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 46 <sup>a</sup>	Até a 47 <sup>a</sup>	Até a 48 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup> sobre 46 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup> sobre 47 <sup>a</sup>	46 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>		
Santa Rita de Minas	7.322	28,3	205	206	207	0,5	0,5	3	1	1	-66,7	Em baixa
Marliéria	4.030	56,8	214	220	229	2,8	4,1	7	6	9	28,6	Em alta
Entre Folhas	5.383	56,3	296	299	303	1,0	1,3	1	3	4	300,0	Em alta
Dionísio	7.493	32,2	237	237	241	0,0	1,7	1	0	4	300,0	Em alta
Inhapim	24.020	40,5	958	962	972	0,4	1,0	1	4	10	900,0	Em alta
Timóteo	91.268	55,8	4.958	5.003	5.095	0,9	1,8	8	45	92	1.050,0	Em alta
Ipatinga	267.333	62,8	16.348	16.510	16.784	1,0	1,7	18	162	274	1.422,2	Em alta
Dom Cavati	5.025	53,3	239	245	268	2,5	9,4	1	6	23	2.200,0	Em alta
Coronel Fabriciano	110.709	51,5	5.557	5.591	5.696	0,6	1,9	0	34	105	NA	NA
Caratinga	93.124	37,0	3.333	3.345	3.442	0,4	2,9	0	12	97	NA	NA
Belo Oriente	27.277	26,4	709	710	721	0,1	1,5	0	1	11	NA	NA
Santana do Paraíso	36.048	19,3	696	696	696	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Piedade de Caratinga	8.832	61,8	546	546	546	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Iapu	11.085	45,2	501	501	501	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Jaguaraçu	3.151	146,9	463	463	463	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Domingos das Dores	5.672	79,5	451	451	451	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ubaporanga	12.514	32,0	400	400	400	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Imbé de Minas	6.976	53,5	369	370	373	0,3	0,8	0	1	3	NA	NA
São João do Oriente	7.393	41,7	308	308	308	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ipaba	18.926	14,3	271	271	271	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Antônio Dias	9.233	28,6	253	253	264	0,0	4,3	0	0	11	NA	NA
Joanésia	4.382	58,2	255	255	255	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Sebastião do Anta	6.697	34,8	233	233	233	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Naque	7.104	32,0	227	227	227	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Braúnas	4.737	47,3	224	224	224	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>853.248</b>	<b>47,4</b>	<b>39.494</b>	<b>39.771</b>	<b>40.424</b>	<b>0,7</b>	<b>1,6</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>93</b>	<b>1.532,5</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>80,0</b>	<b>1.665.438</b>	<b>1.686.689</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>601</b>	<b>3.036</b>	<b>3.813</b>	<b>534,9</b>	<b>Em alta</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 3/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 48<sup>a</sup> semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1717646. NA = não se aplica ou sem informação.