

BOLETIM  
EPIDEMIOLÓGICO E  
ASSISTENCIAL  
COVID-19  
(Edição Especial)  
Número 25

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 17 de dezembro de 2022 (50ª 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.

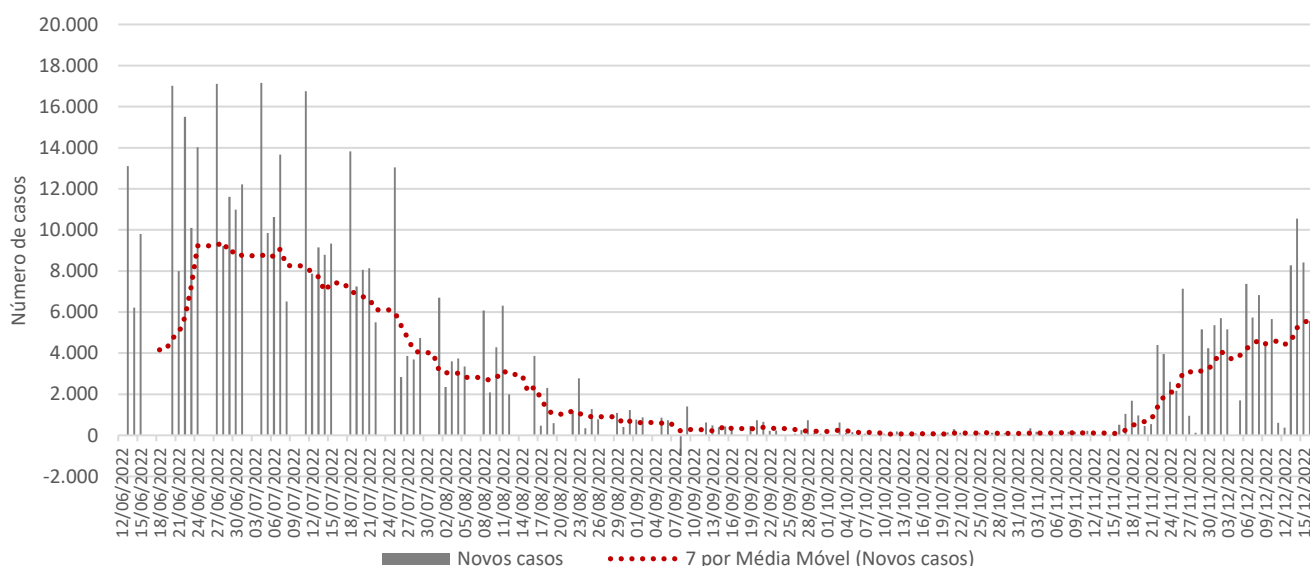
Destaca-se que as semanas epidemiológicas foram ajustadas conforme cronograma adotado pelo Ministério da Saúde. Sendo assim, os dados apresentados neste boletim só podem ser comparados com as semanas epidemiológicas de 2021. Com as demais, comparações não devem ser feitas em virtude das diferenças de 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 1.786.653. Na comparação entre a 49ª e 50ª semana epidemiológica de 2022, houve incremento de 2,4% (Tabela 1).

Em relação aos novos casos da doença, a taxa de variação (em duas semanas) da média móvel de 14 dias foi de 55,8%. Enquanto o número médio de novos casos na data de referência (17 de dezembro de 2022) foi de 5.941 - 14 dias antes havia sido de 3.813 (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 17/12/2022.

Até a semana de referência, a Macrorregião Centro havia respondido por 22,8% 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 10,1% e 7,2% do total de casos confirmados, respectivamente. Essas quatro Macrorregiões sozinhas

acumularam 61,4% das notificações até 17 de dezembro de 2022.

Pela Tabela 1, verifica-se que em 11 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, 3 Macrorregiões apresentaram tendência de estabilidade e 0, situação de baixa. A Macrorregião Triângulo do Norte 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregiões de Saúde**

Macrorregiões	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Triângulo do Norte	1.327.105	135,8	172.038	173.813	180.180	1,0	3,7	288	254	910	216,3	Em alta
Triângulo do Sul	806.172	159,0	126.246	127.322	128.173	0,9	0,7	45	154	122	171,9	Em alta
Vale do Aço	853.248	50,9	40.424	41.791	43.457	3,4	4,0	93	195	238	155,1	Em alta
Leste do Sul	699.214	64,2	40.766	42.710	44.871	4,8	5,1	125	278	309	146,4	Em alta
Noroeste	714.167	95,0	65.500	66.524	67.861	1,6	2,0	89	146	191	114,3	Em alta
Oeste	1.313.161	97,0	122.825	125.190	127.323	1,9	1,7	158	338	305	92,7	Em alta
Jequitinhonha	408.352	69,4	27.487	27.881	28.358	1,4	1,7	42	56	68	62,2	Em alta
Centro Sul	798.326	88,1	66.521	68.192	70.317	2,5	3,1	191	239	304	59,2	Em alta
Nordeste	835.346	43,0	34.927	35.411	35.931	1,4	1,5	53	69	74	40,9	Em alta
Centro	6.727.252	60,6	391.861	398.082	407.873	1,6	2,5	994	889	1.399	40,8	Em alta
Sul	2.842.451	134,3	366.473	373.339	381.611	1,9	2,2	908	981	1.182	30,1	Em alta
Norte	1.700.450	64,1	103.571	105.996	108.918	2,3	2,8	382	346	417	9,3	Estável
Leste	693.209	60,9	40.054	41.088	42.189	2,6	2,7	161	148	157	-2,2	Estável
Sudeste	1.693.470	70,6	114.687	117.729	119.591	2,7	1,6	285	435	266	-6,7	Estável
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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 1, situação de baixa. A maior queda ocorreu na faixa populacional Até 5.000 residentes (Tabela 2).

**Tabela 2. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação – Semanas epidemiológicas 48ª, 49ª e 50ª – Faixa populacional dos municípios**

Faixa populacional	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Maior que 500.000	4.488.679	71,8	310.537	313.322	322.461	0,9	2,9	418	398	1.306	212,7	Em alta
10.001 até 20.000	2.729.614	79,6	208.828	212.073	217.265	1,6	2,4	465	464	742	59,5	Em alta
5.001 até 10.000	1.699.805	75,6	122.894	125.127	128.426	1,8	2,6	298	319	471	58,1	Em alta
50.001 até 100.000	2.897.461	94,4	261.793	268.441	273.549	2,5	1,9	491	950	730	48,7	Em alta
20.001 até 50.000	3.461.447	86,1	285.826	291.521	297.939	2,0	2,2	635	814	917	44,5	Em alta
100.001 até 500.000	5.302.627	88,9	450.079	459.952	471.160	2,2	2,4	1.194	1.410	1.601	34,1	Em alta
Até 5.000	832.290	91,1	73.423	74.632	75.853	1,6	1,6	313	173	174	-44,3	Em baixa
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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:

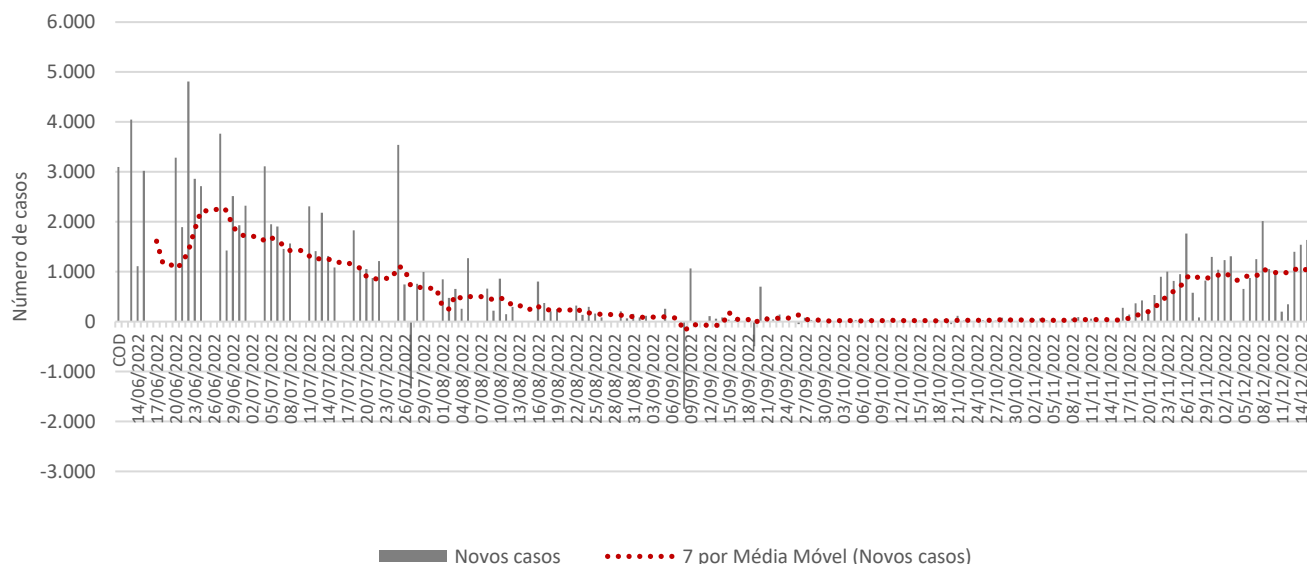
- Painel de Monitoramento dos Casos  
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>
- Boletim Epidemiológico  
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/boletim>
- Dados abertos  
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos>

## 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 1182. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 908, houve acréscimo de 30,1% (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 366473 para 373339 e 381611 - variação de 1,9% e 2,2%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Lavras (5,1%), Pouso Alegre (4,6%) e Poços de Caldas (4,2%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Campestre, Borda da Mata e Boa Esperança os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Botelhos (-85,4%), São Gonçalo do Sapucaí (-83,6%) e Itumirim (-83,3%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Carmo da Cachoeira teve a maior queda (Tabela 5).

Em Lavras, entre a 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0,3% entre a 49ª e a 50ª.

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 48ª e a 49ª semana e de 0,1% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Sul**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Botelhos	14.927	150,4	2.151	2.192	2.245	1,9	2,4	362	41	53	-85,4	Em baixa
São Gonçalo do Sapucaí	25.670	127,4	3.197	3.261	3.271	2,0	0,3	61	64	10	-83,6	Em baixa
Itumirim	5.978	57,9	337	344	346	2,1	0,6	12	7	2	-83,3	Em baixa
Heliadora	6.623	101,5	663	669	672	0,9	0,4	17	6	3	-82,4	Em baixa
Extrema	37.649	263,7	9.768	9.900	9.929	1,4	0,3	119	132	29	-75,6	Em baixa
Espírito Santo do Dourado	4.728	181,5	833	850	858	2,0	0,9	32	17	8	-75,0	Em baixa
Seritinga	1.857	150,8	276	277	280	0,4	1,1	12	1	3	-75,0	Em baixa
Paraisópolis	21.353	133,1	2.680	2.804	2.842	4,6	1,4	147	124	38	-74,1	Em baixa
Itamonte	15.844	69,4	1.074	1.091	1.100	1,6	0,8	33	17	9	-72,7	Em baixa
Borda da Mata	19.809	195,6	3.807	3.839	3.875	0,8	0,9	114	32	36	-68,4	Em baixa
São Sebastião da Bela Vista	5.598	110,2	596	612	617	2,7	0,8	14	16	5	-64,3	Em baixa
Piranguinho	8.683	111,1	927	947	965	2,2	1,9	47	20	18	-61,7	Em baixa
Jacuí	7.695	90,6	681	692	697	1,6	0,7	13	11	5	-61,5	Em baixa
Carrancas	4.052	182,6	715	725	740	1,4	2,1	36	10	15	-58,3	Em baixa
Sapucaí-Mirim	7.045	226,1	1.558	1.570	1.593	0,8	1,5	51	12	23	-54,9	Em baixa
Tocos do Moji	4.117	257,7	1.033	1.052	1.061	1,8	0,9	18	19	9	-50,0	Em baixa
Carvalhos	4.445	82,8	361	365	368	1,1	0,8	6	4	3	-50,0	Em baixa
Inconfidentes	7.387	191,7	1.374	1.398	1.416	1,7	1,3	34	24	18	-47,1	Em baixa
Gonçalves	4.360	201,6	848	866	879	2,1	1,5	24	18	13	-45,8	Em baixa
Toledo	6.336	128,5	781	797	814	2,0	2,1	29	16	17	-41,4	Em baixa
Santa Rita do Sapucaí	44.226	92,6	3.999	4.032	4.096	0,8	1,6	106	33	64	-39,6	Em baixa
Itapeva	9.976	77,8	713	753	776	5,6	3,1	37	40	23	-37,8	Em baixa
Lambari	20.995	121,5	2.472	2.506	2.551	1,4	1,8	72	34	45	-37,5	Em baixa
Cabo Verde	14.074	120,7	1.625	1.670	1.699	2,8	1,7	44	45	29	-34,1	Em baixa
Carmo da Cachoeira	12.193	105,1	1.256	1.273	1.281	1,4	0,6	12	17	8	-33,3	Em baixa
<b>Macrorregião</b>	<b>2.842.451</b>	<b>134,3</b>	<b>366.473</b>	<b>373.339</b>	<b>381.611</b>	<b>1,9</b>	<b>2,2</b>	<b>908</b>	<b>981</b>	<b>1.182</b>	<b>30,1</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

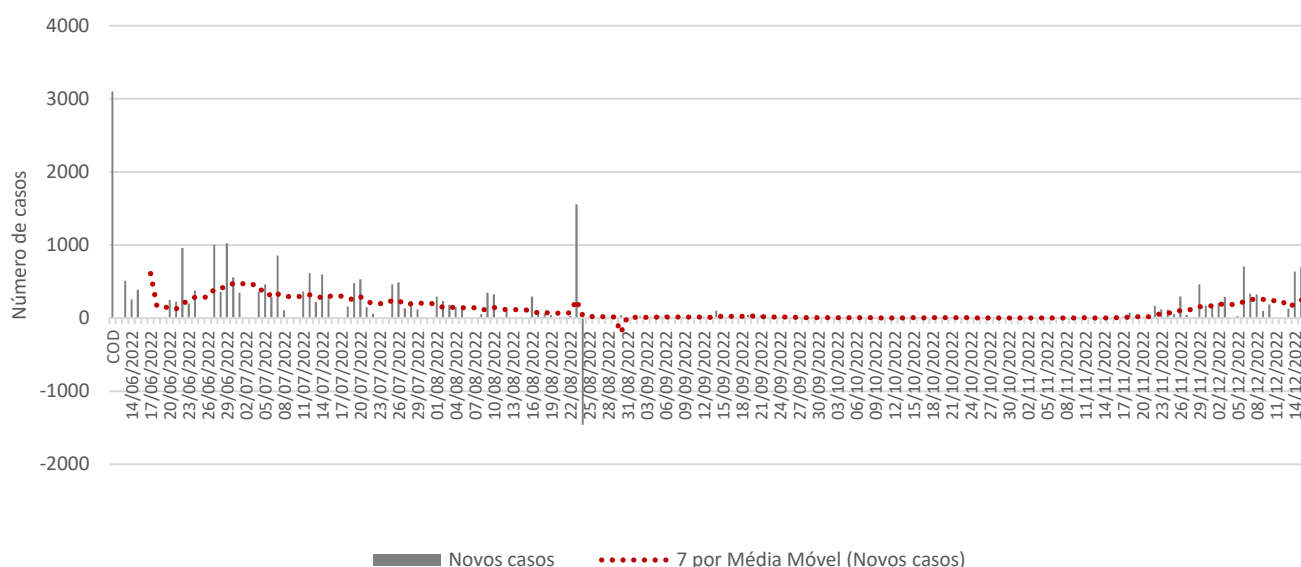
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 304. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 191, houve acréscimo de 59,2% (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 66521 para 68192 e 70317 - variação de 2,5% e 3,1%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Conselheiro Lafaiete (13%), São João del Rei (13%) e Barbacena (12,5%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Senhora dos Remédios, Ressaquinha e Prados os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Resende Costa (-80%), Caranaíba (-80%) e Congonhas (-56,3%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Jeceaba teve a maior queda (Tabela 6).

Em Conselheiro Lafaiete, entre a 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª.

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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Centro Sul**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Resende Costa	11.578	84,6	960	977	979	1,8	0,2	10	17	2	-80,0	Em baixa
Caranaíba	3.150	60,6	183	189	191	3,3	1,1	10	6	2	-80,0	Em baixa
Congonhas	55.836	69,7	3.689	3.770	3.892	2,2	3,2	279	81	122	-56,3	Em baixa
Entre Rios de Minas	15.458	92,9	1.402	1.418	1.436	1,1	1,3	38	16	18	-52,6	Em baixa
São Brás do Suaçuí	3.770	145,9	508	535	550	5,3	2,8	29	27	15	-48,3	Em baixa
Ritópolis	4.521	143,6	624	647	649	3,7	0,3	3	23	2	-33,3	Em baixa
Catas Altas da Noruega	3.665	60,0	208	212	220	1,9	3,8	12	4	8	-33,3	Em baixa
Queluzito	1.948	160,2	297	297	312	0,0	5,1	16	0	15	-6,3	Estável
Ouro Branco	40.220	97,9	3.594	3.796	3.937	5,6	3,7	146	202	141	-3,4	Estável
Dores de Campos	10.291	91,9	946	946	946	0,0	0,0	14	0	0	0,0	Estável
Lagoa Dourada	13.115	68,8	860	880	902	2,3	2,5	22	20	22	0,0	Estável
Senhora dos Remédios	10.474	54,3	569	569	569	0,0	0,0	21	0	0	0,0	Estável
Santa Rita de Ibitipoca	3.380	140,5	475	475	475	0,0	0,0	4	0	0	0,0	Estável
Lamim	3.366	129,2	435	435	435	0,0	0,0	12	0	0	0,0	Estável
Itaverava	5.321	68,4	355	364	364	2,5	0,0	13	9	0	0,0	Estável
Paiva	1.517	174,0	264	264	264	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Piranga	17.641	46,7	759	796	823	4,9	3,4	26	37	27	3,8	Estável
Conselheiro Lafaiete	130.584	77,7	9.474	9.897	10.140	4,5	2,5	229	423	243	6,1	Estável
Desterro do Melo	2.867	171,6	457	467	492	2,2	5,4	18	10	25	38,9	Em alta
Santa Bárbara do Tugúrio	4.385	58,8	243	248	258	2,1	4,0	7	5	10	42,9	Em alta
Desterro de Entre Rios	7.266	96,6	695	699	702	0,6	0,4	2	4	3	50,0	Em alta
Cipotânea	6.811	60,2	386	388	410	0,5	5,7	14	2	22	57,1	Em alta
Casa Grande	2.251	84,0	176	181	189	2,8	4,4	5	5	8	60,0	Em alta
Ressaquinha	4.826	125,6	572	588	606	2,8	3,1	11	16	18	63,6	Em alta
Jeceaba	4.795	97,0	430	445	465	3,5	4,5	11	15	20	81,8	Em alta
<b>Macrorregião</b>	<b>798.326</b>	<b>88,1</b>	<b>66.521</b>	<b>68.192</b>	<b>70.317</b>	<b>2,5</b>	<b>3,1</b>	<b>191</b>	<b>239</b>	<b>304</b>	<b>59,2</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

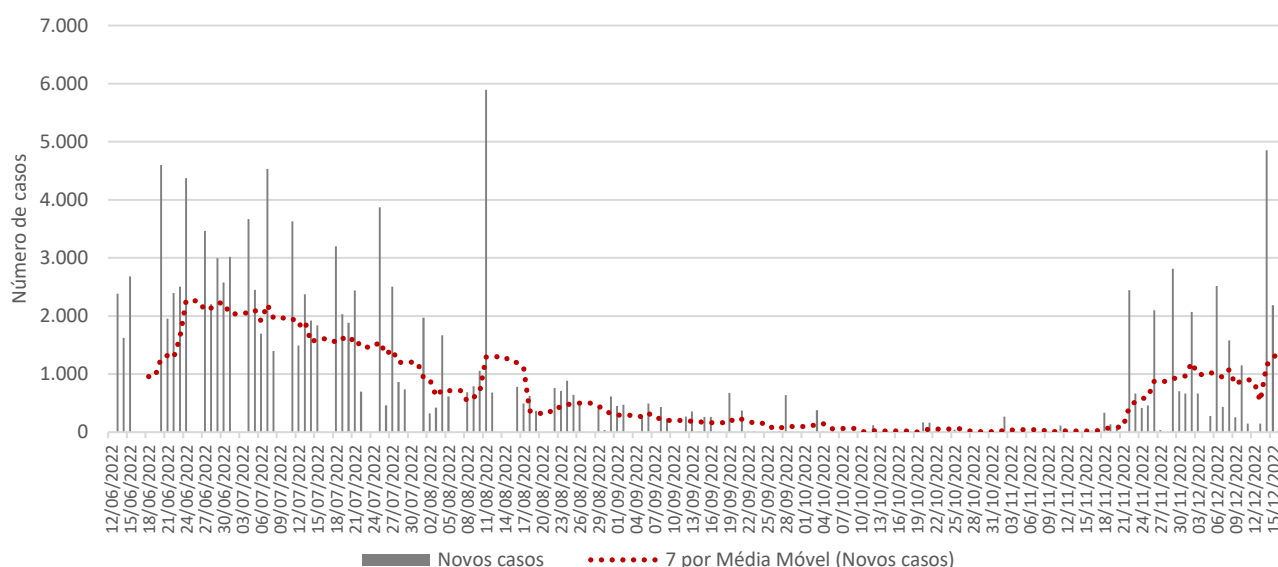
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 1399. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 994, houve acréscimo de 40,8% (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 391861 para 398082 e 407873 - variação de 1,6% e 2,5%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Belo Horizonte (37,8%), Contagem (7,2%) e Betim (4,8%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Abaeté, Mateus Leme e Raposos os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Betim (-92,5%), Esmeraldas (-50,6%) e Baldim (-33,3%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Capim Branco teve a maior queda (Tabela 7).

Em Belo Horizonte, entre a 48ª e a 49ª semana, o número de casos saltou de 153981 para 153981 (queda de 0%). 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª.

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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48<sup>a</sup>, 49<sup>a</sup> e 50<sup>a</sup> – Macrorregião Centro**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48 <sup>a</sup>	Até a 49 <sup>a</sup>	Até a 50 <sup>a</sup>	49 <sup>a</sup> sobre 48 <sup>a</sup>	50 <sup>a</sup> sobre 49 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>	49 <sup>a</sup>	50 <sup>a</sup>		
Betim	450.024	48,3	20.716	21.671	21.744	4,6	0,3	973	955	73	-92,5	Em baixa
Esmeraldas	72.512	35,2	2.312	2.476	2.556	7,1	3,2	162	164	80	-50,6	Em baixa
Baldim	7.780	28,5	212	216	222	1,9	2,8	9	4	6	-33,3	Em baixa
Virginópolis	10.459	55,3	573	575	578	0,3	0,5	4	2	3	-25,0	Em baixa
São José da Lapa	24.490	99,7	2.243	2.327	2.441	3,7	4,9	119	84	114	-4,2	Estável
Brumadinho	41.208	99,1	3.935	4.084	4.084	3,8	0,0	147	149	0	0,0	Estável
Santa Bárbara	31.873	107,8	3.437	3.437	3.437	0,0	0,0	150	0	0	0,0	Estável
Igarapé	44.561	54,7	2.437	2.437	2.437	0,0	0,0	50	0	0	0,0	Estável
Felixlândia	15.528	113,2	1.713	1.757	1.757	2,6	0,0	264	44	0	0,0	Estável
Papagaios	15.922	80,6	1.266	1.283	1.283	1,3	0,0	17	17	0	0,0	Estável
Rio Piracicaba	14.325	68,1	976	976	976	0,0	0,0	31	0	0	0,0	Estável
Sabinópolis	15.364	51,7	772	789	795	2,2	0,8	6	17	6	0,0	Estável
Caetanópolis	11.869	62,1	737	737	737	0,0	0,0	22	0	0	0,0	Estável
Inimutaba	7.605	77,3	562	588	588	4,6	0,0	27	26	0	0,0	Estável
Rio Manso	5.924	94,9	518	562	562	8,5	0,0	6	44	0	0,0	Estável
Mateus Leme	31.631	92,4	2.502	2.730	2.924	9,1	7,1	178	228	194	9,0	Estável
Sabará	137.877	62,0	7.670	8.094	8.546	5,5	5,6	382	424	452	18,3	Em alta
Juatuba	27.823	53,3	1.233	1.408	1.484	14,2	5,4	64	175	76	18,8	Em alta
Jaboticatubas	20.683	119,5	2.285	2.363	2.471	3,4	4,6	83	78	108	30,1	Em alta
João Monlevade	80.903	69,2	5.270	5.342	5.597	1,4	4,8	187	72	255	36,4	Em alta
Santana do Riacho	4.334	164,7	692	692	714	0,0	3,2	16	0	22	37,5	Em alta
Santa Maria de Itabira	10.867	76,4	744	786	830	5,6	5,6	29	42	44	51,7	Em alta
Ibirité	184.030	33,6	5.610	5.852	6.182	4,3	5,6	217	242	330	52,1	Em alta
Belo Horizonte	2.530.701	65,5	159.738	161.364	165.850	1,0	2,8	2.923	1.626	4.486	53,5	Em alta
Capim Branco	9.896	74,1	621	674	733	8,5	8,8	37	53	59	59,5	Em alta
<b>Macrorregião</b>	<b>6.727.252</b>	<b>60,6</b>	<b>391.861</b>	<b>398.082</b>	<b>407.873</b>	<b>1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>994</b>	<b>889</b>	<b>1.399</b>	<b>40,8</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

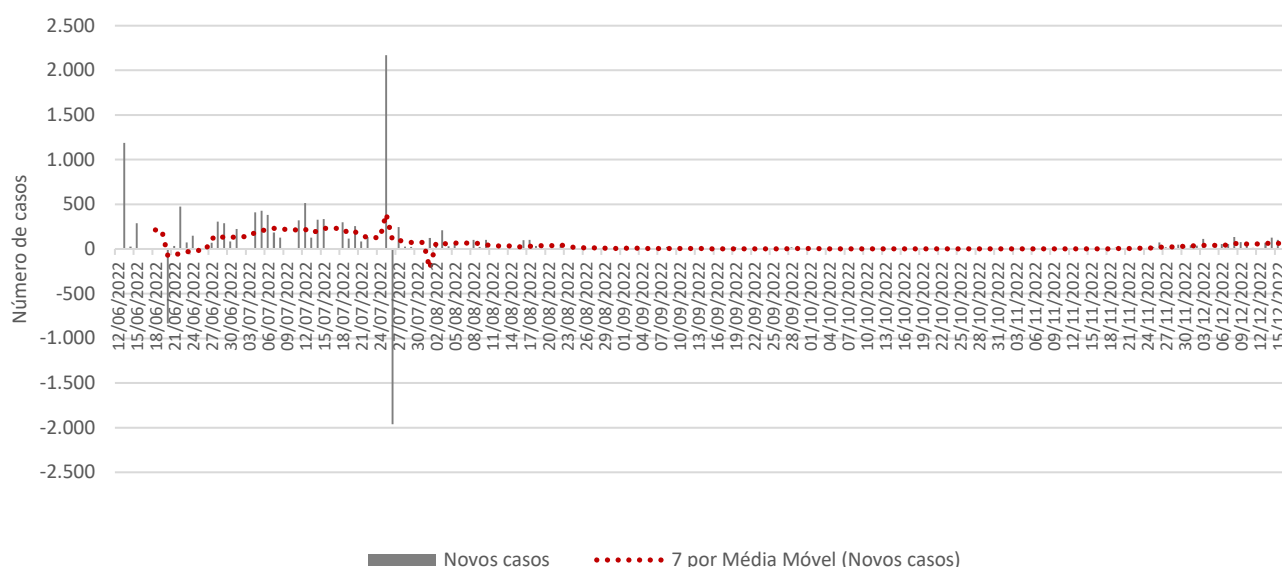
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50<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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 68. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 42, houve acréscimo de 62,2% (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 27487 para 27881 e 28358 - variação de 1,4% e 1,7%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Itamarandiba (17,2%), Diamantina (15,4%) e Capelinha (10,5%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Presidente Kubitschek, Senador Modestino Gonçalves e Congonhas do Norte os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Diamantina (-68,7%), Alvorada de Minas (-50%) e Minas Novas (-44,4%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Serro teve a maior queda (Tabela 8).

Em Itamarandiba, entre a 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª. 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48<sup>a</sup>, 49<sup>a</sup> e 50<sup>a</sup> – Macrorregião Jequitinhonha**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48 <sup>a</sup>	Até a 49 <sup>a</sup>	Até a 50 <sup>a</sup>	49 <sup>a</sup> sobre 48 <sup>a</sup>	50 <sup>a</sup> sobre 49 <sup>a</sup>	48 <sup>a</sup>	49 <sup>a</sup>	50 <sup>a</sup>		
Diamantina	47.924	96,0	4.499	4.581	4.602	1,8	0,5	67	82	21	-68,7	Em baixa
Alvorada de Minas	3.605	67,1	224	236	242	5,4	2,5	12	12	6	-50,0	Em baixa
Minas Novas	31.509	29,6	912	929	934	1,9	0,5	9	17	5	-44,4	Em baixa
Gouveia	11.811	45,1	533	533	533	0,0	0,0	8	0	0	0,0	Estável
São Gonçalo do Rio Preto	3.178	153,2	474	479	487	1,1	1,7	7	5	8	14,3	Estável
Conceição do Mato Dentro	17.438	83,8	1.382	1.417	1.461	2,5	3,1	30	35	44	46,7	Em alta
Capelinha	38.321	81,8	3.025	3.062	3.133	1,2	2,3	42	37	71	69,0	Em alta
Itamarandiba	35.130	143,4	4.931	4.969	5.039	0,8	1,4	40	38	70	75,0	Em alta
Araçuaí	36.715	51,9	1.772	1.836	1.907	3,6	3,9	36	64	71	97,2	Em alta
Virgem da Lapa	13.729	35,3	419	448	484	6,9	8,0	18	29	36	100,0	Em alta
Serra Azul de Minas	4.292	28,9	114	119	124	4,4	4,2	2	5	5	150,0	Em alta
Datas	5.431	95,0	500	504	516	0,8	2,4	4	4	12	200,0	Em alta
Turmalina	20.280	117,5	2.337	2.353	2.383	0,7	1,3	9	16	30	233,3	Em alta
Chapada do Norte	15.334	32,8	485	486	503	0,2	3,5	5	1	17	240,0	Em alta
Coronel Murta	9.209	41,3	361	373	380	3,3	1,9	2	12	7	250,0	Em alta
Jenipapo de Minas	7.781	49,1	361	361	382	0,0	5,8	2	0	21	950,0	Em alta
Serro	20.915	44,6	886	902	933	1,8	3,4	1	16	31	3.000,0	Em alta
Carbonita	9.423	74,2	699	699	699	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Coluna	8.810	48,4	426	426	426	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Berilo	11.813	32,7	386	386	386	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Leme do Prado	4.923	76,2	359	359	375	0,0	4,5	0	0	16	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	54,3	281	286	288	1,8	0,7	0	5	2	NA	NA
Senador Modestino Gonçalves	4.056	70,8	267	283	287	6,0	1,4	0	16	4	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>408.352</b>	<b>69,4</b>	<b>27.487</b>	<b>27.881</b>	<b>28.358</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>62,2</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

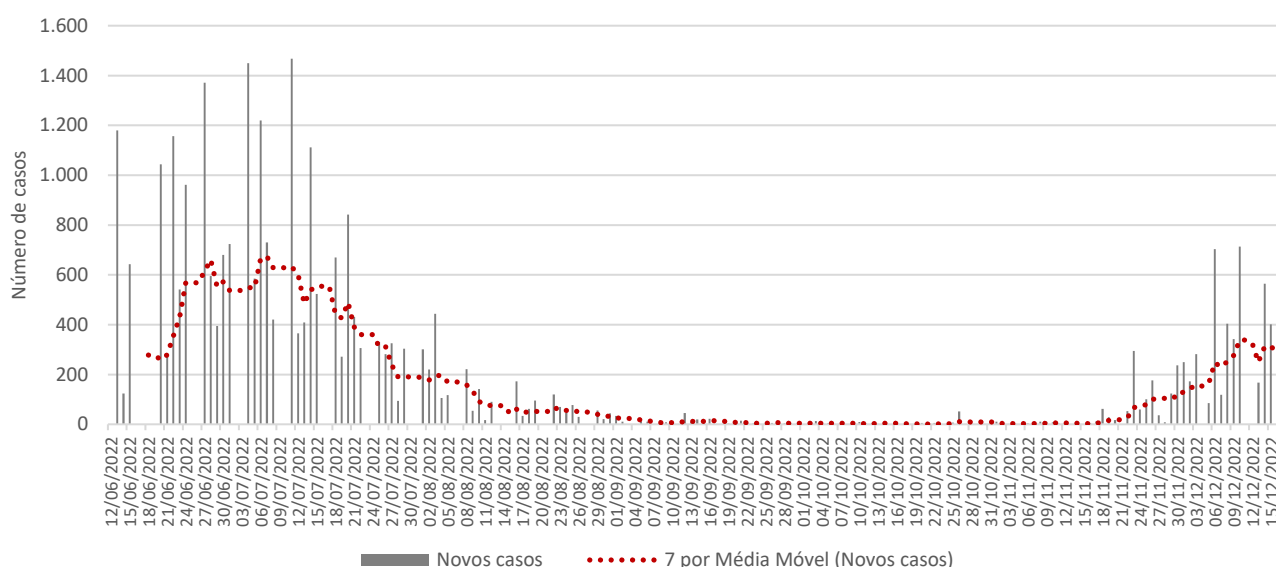
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50<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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 305. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 158, houve acréscimo de 92,7% (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 122825 para 125190 e 127323 - variação de 1,9% e 1,7%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Divinópolis (15,7%), Formiga (9,6%) e Itaúna (8,6%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Moema, Itatiaiuçu e Dolores do Indaiá os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Luz (-63,5%), Itapeverica (-2,8%) e Pará de Minas (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Bom Despacho teve a maior queda (Tabela 9).

Em Divinópolis, entre a 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª.

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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Oeste**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Luz	18.297	213,6	3.870	3.870	3.908	0,0	1,0	104	0	38	-63,5	Em baixa
Itapecerica	21.760	130,7	2.631	2.775	2.844	5,5	2,5	71	144	69	-2,8	Estável
Pará de Minas	95.616	93,3	8.753	8.921	8.921	1,9	0,0	150	168	0	0,0	Estável
Itaguara	13.510	187,8	2.537	2.537	2.537	0,0	0,0	30	0	0	0,0	Estável
Campo Belo	54.338	176,4	9.115	9.390	9.587	3,0	2,1	161	275	197	22,4	Em alta
Dores do Indaiá	13.373	78,7	1.026	1.039	1.052	1,3	1,3	10	13	13	30,0	Em alta
Carmópolis de Minas	19.756	148,4	2.730	2.847	2.932	4,3	3,0	61	117	85	39,3	Em alta
Formiga	67.956	194,7	12.509	12.881	13.234	3,0	2,7	180	372	353	96,1	Em alta
Divinópolis	242.505	88,6	20.389	20.854	21.477	2,3	3,0	297	465	623	109,8	Em alta
Iguatama	7.901	117,7	853	884	930	3,6	5,2	14	31	46	228,6	Em alta
São Francisco de Paula	6.512	83,8	464	472	546	1,7	15,7	15	8	74	393,3	Em alta
Igaratinga	11.146	105,3	1.124	1.124	1.174	0,0	4,4	5	0	50	900,0	Em alta
Bom Despacho	51.436	127,8	6.267	6.352	6.576	1,4	3,5	9	85	224	2.388,9	Em alta
Itaúna	94.455	127,4	11.016	11.703	12.034	6,2	2,8	0	687	331	NA	NA
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
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
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
Cristais	13.060	89,6	1.170	1.170	1.170	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pitangui	28.433	38,6	1.097	1.097	1.097	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>1.313.161</b>	<b>97,0</b>	<b>122.825</b>	<b>125.190</b>	<b>127.323</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>158</b>	<b>338</b>	<b>305</b>	<b>92,7</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

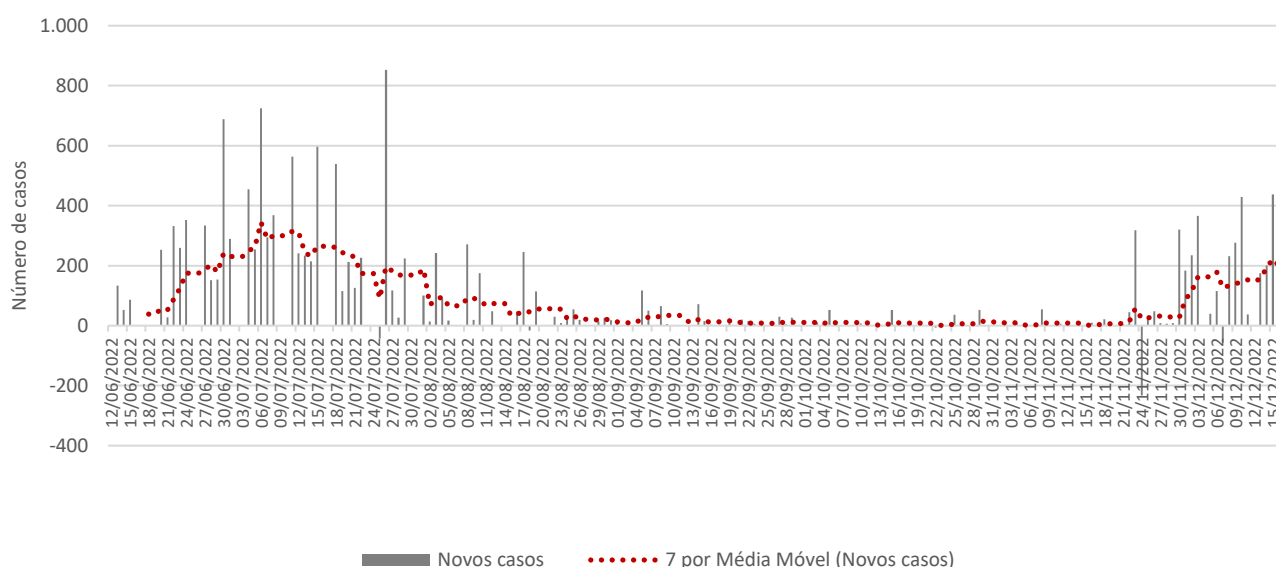
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.6 – Macrorregião Leste

A Macrorregião de Saúde Leste registrou decréscimo 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 157. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 161, houve decréscimo de -2,2% (Figura 7). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 40054 para 41088 e 42189 - variação de 2,6% e 2,7%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Governador Valadares (43,2%), Aimorés (3,8%) e Resplendor (2,9%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Cantagalo, Tumiritinga e Mendes Pimentel os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Sobrália (-95,7%), Marilac (-93,8%) e Água Boa (-63,6%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Frei Inocência teve a maior queda (Tabela 10).

Em Governador Valadares, entre a 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª. 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Leste**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Sobralia	5.476	44,2	245	240	242	-2,0	0,8	47	-5	2	-95,7	Em baixa
Marilac	4.079	85,6	341	341	349	0,0	2,3	128	0	8	-93,8	Em baixa
Água Boa	13.319	40,4	533	534	538	0,2	0,7	11	1	4	-63,6	Em baixa
Gonzaga	6.184	41,9	257	257	259	0,0	0,8	4	0	2	-50,0	Em baixa
Conselheiro Pena	22.975	56,8	1.216	1.266	1.305	4,1	3,1	72	50	39	-45,8	Em baixa
São José do Jacuri	6.409	56,2	334	355	360	6,3	1,4	9	21	5	-44,4	Em baixa
Mathias Lobato	3.157	71,9	192	216	227	12,5	5,1	18	24	11	-38,9	Em baixa
Governador Valadares	282.164	71,7	19.075	19.759	20.227	3,6	2,4	644	684	468	-27,3	Em baixa
Sardoá	6.421	86,6	521	556	556	6,7	0,0	5	35	0	0,0	Estável
Engenheiro Caldas	11.268	44,8	494	505	505	2,2	0,0	6	11	0	0,0	Estável
Goiabeira	3.402	114,3	375	389	389	3,7	0,0	11	14	0	0,0	Estável
Cantagalo	4.575	77,4	349	354	354	1,4	0,0	4	5	0	0,0	Estável
Virgolândia	5.303	62,2	330	330	330	0,0	0,0	17	0	0	0,0	Estável
São Geraldo da Piedade	3.860	71,2	257	275	275	7,0	0,0	2	18	0	0,0	Estável
Jampruca	5.453	29,9	160	163	163	1,9	0,0	3	3	0	0,0	Estável
Aimorés	25.116	66,1	1.619	1.647	1.661	1,7	0,9	11	28	14	27,3	Em alta
Itanhomi	12.259	101,3	1.132	1.210	1.242	6,9	2,6	25	78	32	28,0	Em alta
São João Evangelista	15.761	46,2	696	712	728	2,3	2,2	12	16	16	33,3	Em alta
José Raydan	5.104	49,6	245	248	253	1,2	2,0	3	3	5	66,7	Em alta
Divino das Laranjeiras	4.969	28,6	135	135	142	0,0	5,2	4	0	7	75,0	Em alta
São José da Safira	4.291	28,4	110	113	122	2,7	8,0	5	3	9	80,0	Em alta
Peçanha	17.534	48,8	814	829	855	1,8	3,1	13	15	26	100,0	Em alta
Santa Rita do Itueto	5.426	74,5	381	385	404	1,0	4,9	9	4	19	111,1	Em alta
São Geraldo do Baixio	4.104	48,7	180	168	200	-6,7	19,0	13	-12	32	146,2	Em alta
Frei Inocência	9.716	34,8	288	305	338	5,9	10,8	13	17	33	153,8	Em alta
<b>Macrorregião</b>	<b>693.209</b>	<b>60,9</b>	<b>40.054</b>	<b>41.088</b>	<b>42.189</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>161</b>	<b>148</b>	<b>157</b>	<b>-2,2</b>	Estável
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	Em alta

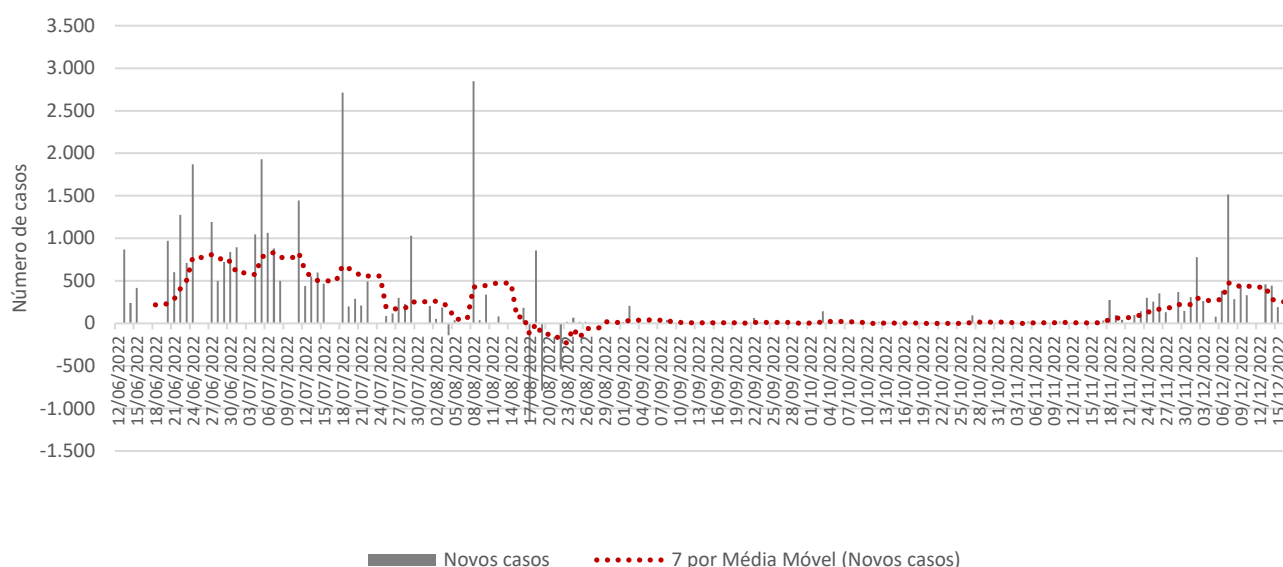
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.7- Macrorregião Sudeste

A Macrorregião de Saúde Sudeste 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 266. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 285, houve decréscimo de -6,7% (Figura 8). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 114687 para 117729 e 119591 - variação de 2,7% e 1,6%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Juiz de Fora (21,5%), Ubá (8%) e Cataguases (7%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Astolfo Dutra, Santana de Cataguases e Volta Grande os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Presidente Bernardes (-81,7%), Senador Firmino (-77,8%) e Bocaina de Minas (-70%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Matias Barbosa teve a maior queda (Tabela 11).

Em Juiz de Fora, entre a 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª. 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Sudeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Presidente Bernardes	5.315	86,4	434	446	459	2,8	2,9	71	12	13	-81,7	Em baixa
Senador Firmino	7.902	121,1	929	949	957	2,2	0,8	36	20	8	-77,8	Em baixa
Bocaina de Minas	5.088	132,1	648	663	672	2,3	1,4	30	15	9	-70,0	Em baixa
Antônio Prado de Minas	1.577	138,2	209	209	218	0,0	4,3	25	0	9	-64,0	Em baixa
Miradouro	10.818	55,6	558	588	601	5,4	2,2	32	30	13	-59,4	Em baixa
Além Paraíba	35.438	109,7	3.706	3.803	3.887	2,6	2,2	204	97	84	-58,8	Em baixa
Chiador	2.657	94,1	234	245	250	4,7	2,0	12	11	5	-58,3	Em baixa
Estrela Dalva	2.308	221,4	504	506	511	0,4	1,0	11	2	5	-54,5	Em baixa
Muriáé	109.997	54,0	5.473	5.788	5.936	5,8	2,6	258	315	148	-42,6	Em baixa
Volta Grande	5.270	181,8	940	944	958	0,4	1,5	22	4	14	-36,4	Em baixa
Laranjal	6.856	129,1	846	866	885	2,4	2,2	27	20	19	-29,6	Em baixa
Leopoldina	52.690	142,5	7.215	7.376	7.510	2,2	1,8	183	161	134	-26,8	Em baixa
Visconde do Rio Branco	43.351	87,6	3.615	3.700	3.798	2,4	2,6	113	85	98	-13,3	Estável
São João Nepomuceno	26.530	72,6	1.848	1.879	1.925	1,7	2,4	53	31	46	-13,2	Estável
Guiricema	8.296	145,6	1.120	1.208	1.208	7,9	0,0	55	88	0	0,0	Estável
Astolfo Dutra	14.358	65,1	935	935	935	0,0	0,0	61	0	0	0,0	Estável
Santana de Cataguases	3.909	235,6	921	921	921	0,0	0,0	13	0	0	0,0	Estável
Santo Antônio do Aventureiro	3.602	232,4	837	837	837	0,0	0,0	7	0	0	0,0	Estável
Rodeiro	8.333	78,8	657	657	657	0,0	0,0	19	0	0	0,0	Estável
Coimbra	7.631	50,5	384	385	385	0,3	0,0	144	1	0	0,0	Estável
Santa Bárbara do Monte Verde	3.212	102,7	330	330	330	0,0	0,0	3	0	0	0,0	Estável
Carangola	33.022	63,8	2.010	2.031	2.106	1,0	3,7	74	21	75	1,4	Estável
Belmiro Braga	3.422	210,7	681	700	721	2,8	3,0	19	19	21	10,5	Estável
Faria Lemos	3.202	108,4	307	331	347	7,8	4,8	14	24	16	14,3	Estável
Matias Barbosa	14.626	128,7	1.766	1.826	1.882	3,4	3,1	35	60	56	60,0	Em alta
<b>Macrorregião</b>	<b>1.693.470</b>	<b>70,6</b>	<b>114.687</b>	<b>117.729</b>	<b>119.591</b>	<b>2,7</b>	<b>1,6</b>	<b>285</b>	<b>435</b>	<b>266</b>	<b>-6,7</b>	<b>Estável</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

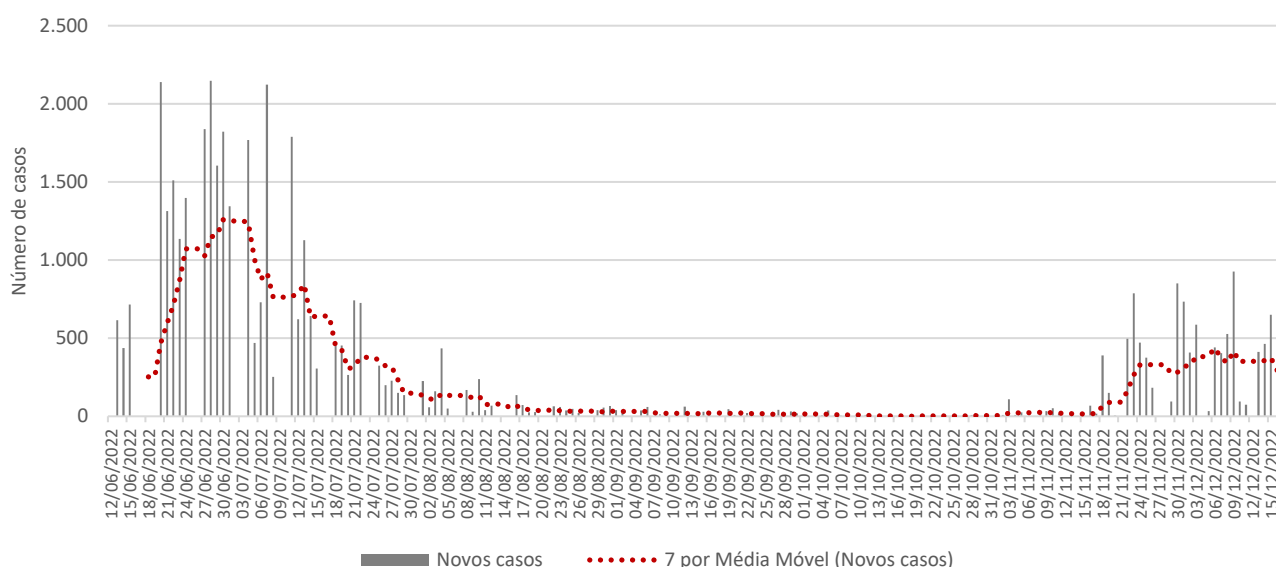
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 417. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 382, houve acréscimo de 9,3% (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 103571 para 105996 e 108918 - variação de 2,3% e 2,8%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Montes Claros (40,8%), Pirapora (4,6%) e Janaúba (3,7%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Brasília de Minas, Montalvânia e Claro dos Poções os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Cônego Marinho (-92%), Campo Azul (-88,9%) e Mato Verde (-87,1%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que São João do Paraíso teve a maior queda (Tabela 12).

Em Montes Claros, entre a 48ª e a 49ª semana, o número de casos saltou de 44375 para 44392 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 44438 (acrécimo 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 48ª e a 49ª semana e de 2,2% entre a 49ª e a 50ª.

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 48ª e a 49ª semana e de 0,1% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Norte**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Cônego Marinho	7.730	31,8	232	232	246	0,0	6,0	174	0	14	-92,0	Em baixa
Campo Azul	3.830	79,9	299	304	306	1,7	0,7	18	5	2	-88,9	Em baixa
Mato Verde	12.367	75,1	891	921	929	3,4	0,9	62	30	8	-87,1	Em baixa
Verdelândia	9.527	23,5	219	222	224	1,4	0,9	8	3	2	-75,0	Em baixa
São João da Lagoa	4.949	69,5	334	339	344	1,5	1,5	17	5	5	-70,6	Em baixa
São João da Ponte	25.033	5,2	123	119	131	-3,3	10,1	31	-4	12	-61,3	Em baixa
Varzelândia	19.290	15,8	292	301	304	3,1	1,0	7	9	3	-57,1	Em baixa
Janaúba	72.374	63,1	4.400	4.500	4.567	2,3	1,5	151	100	67	-55,6	Em baixa
Montes Claros	417.478	121,8	48.601	49.770	50.846	2,4	2,2	1.757	1.169	1.076	-38,8	Em baixa
Padre Carvalho	6.466	53,8	324	334	348	3,1	4,2	21	10	14	-33,3	Em baixa
Glaucilândia	3.177	84,4	256	262	268	2,3	2,3	8	6	6	-25,0	Em baixa
Coração de Jesus	26.620	52,8	1.397	1.406	1.406	0,6	0,0	45	9	0	0,0	Estável
Lassance	6.494	104,4	678	678	678	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Rio Pardo de Minas	31.171	17,0	524	531	531	1,3	0,0	4	7	0	0,0	Estável
Rubelita	5.609	77,2	432	432	433	0,0	0,2	1	0	1	0,0	Estável
Ponto Chique	4.305	74,1	315	319	319	1,3	0,0	20	4	0	0,0	Estável
Luislândia	6.735	27,3	184	184	184	0,0	0,0	6	0	0	0,0	Estável
Josenópolis	4.911	37,3	173	183	183	5,8	0,0	14	10	0	0,0	Estável
Santo Antônio do Retiro	7.316	16,1	112	118	118	5,4	0,0	1	6	0	0,0	Estável
Bocaiúva	50.521	40,7	1.982	2.005	2.055	1,2	2,5	38	23	50	31,6	Em alta
Claro dos Poções	7.478	100,8	698	718	754	2,9	5,0	26	20	36	38,5	Em alta
Fruta de Leite	5.232	32,3	145	157	169	8,3	7,6	8	12	12	50,0	Em alta
Mirabela	13.651	58,1	748	761	793	1,7	4,2	21	13	32	52,4	Em alta
São Francisco	56.625	24,7	1.330	1.350	1.398	1,5	3,6	30	20	48	60,0	Em alta
São João do Paraíso	23.797	43,3	974	998	1.030	2,5	3,2	19	24	32	68,4	Em alta
<b>Macrorregião</b>	<b>1.700.450</b>	<b>64,1</b>	<b>103.571</b>	<b>105.996</b>	<b>108.918</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>382</b>	<b>346</b>	<b>417</b>	<b>9,3</b>	Estável
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	Em alta

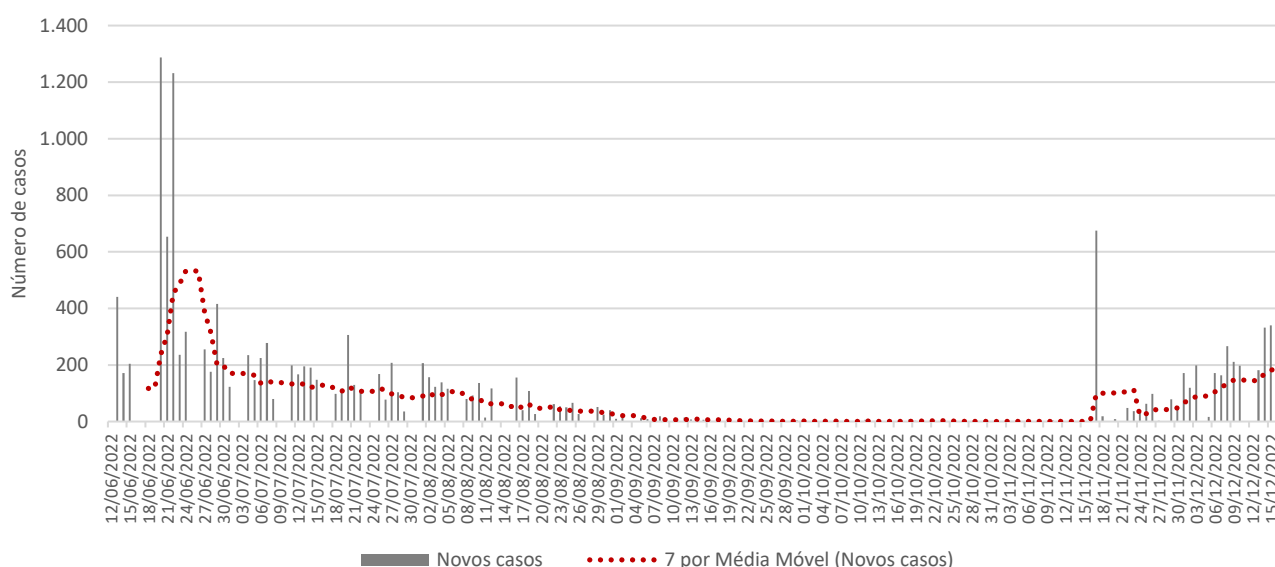
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. NA = não se aplica ou sem informação.

## 2.9 – Macrorregião Noroeste

A Macrorregião de Saúde Noroeste 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 191. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 89, houve acréscimo de 114,3% (Figura 10). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 65500 para 66524 e 67861 - variação de 1,6% e 2%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Patos de Minas (26,8%), Unaí (12,2%) e Paracatu (5,7%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Uruana de Minas, Cruzeiro da Fortaleza e São Gonçalo do Abaeté os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, São Gotardo (-10,9%), Patos de Minas (70,8%) e Buritis (110%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Arinos teve a maior queda (Tabela 13).

Em Patos de Minas, entre a 48ª e a 49ª semana, o número de casos saltou de 18150 para 18153 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 18155 (acrécimo 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª.

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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Noroeste**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
São Gotardo	36.084	105,6	3.711	3.768	3.809	1,5	1,1	46	57	41	-10,9	Estável
Patos de Minas	154.641	130,9	18.819	19.473	20.245	3,5	4,0	452	654	772	70,8	Em alta
Buritiz	25.179	127,0	3.093	3.134	3.197	1,3	2,0	30	41	63	110,0	Em alta
Guarda-Mor	6.558	219,7	1.374	1.390	1.441	1,2	3,7	22	16	51	131,8	Em alta
Vazante	20.692	114,2	2.186	2.289	2.363	4,7	3,2	25	103	74	196,0	Em alta
Varjão de Minas	7.235	110,0	783	783	796	0,0	1,7	4	0	13	225,0	Em alta
Guimarânia	8.168	85,8	663	681	701	2,7	2,9	6	18	20	233,3	Em alta
Lagoa Formosa	18.168	104,7	1.691	1.754	1.903	3,7	8,5	23	63	149	547,8	Em alta
Presidente Olegário	19.680	100,3	1.852	1.911	1.973	3,2	3,2	9	59	62	588,9	Em alta
Arimos	17.850	89,6	1.517	1.527	1.600	0,7	4,8	7	10	73	942,9	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
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
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
Chapada Gaúcha	14.217	49,8	703	706	708	0,4	0,3	0	3	2	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
Uruana de Minas	3.256	153,6	500	500	500	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>714.167</b>	<b>95,0</b>	<b>65.500</b>	<b>66.524</b>	<b>67.861</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>89</b>	<b>146</b>	<b>191</b>	<b>114,3</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

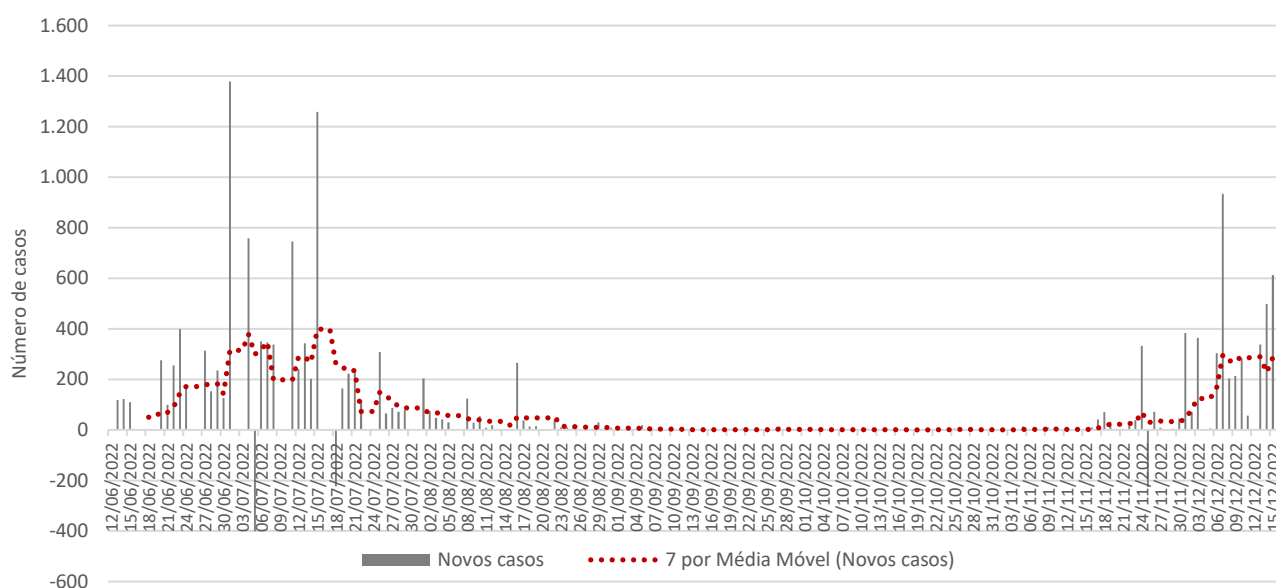
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 309. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 125, houve acréscimo de 146,4% (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 40766 para 42710 e 44871 - variação de 4,8% e 5,1%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Viçosa (20,3%), Ponte Nova (6,3%) e Manhuaçu (5,4%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Caputira, Canaã e Alto Jequitibá os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Barra Longa (-86,7%), Pedra do Anta (-64,7%) e São José do Goiabal (-51,7%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Durandé teve a maior queda (Tabela 14).

Em Viçosa, entre a 48ª e a 49ª semana, o número de casos saltou de 9086 para 9092 (aumento de 0,1%). Nos últimos sete dias foi para 9103 (acréscimo de 0,1%).

Em Ponte Nova, o incremento do número de registros da doença foi de 0,1% entre a 48ª e a 49ª semana e de 0,1% entre a 49ª e a 50ª. 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Leste do Sul**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Barra Longa	4.905	51,6	243	251	253	3,3	0,8	15	8	2	-86,7	Em baixa
Pedra do Anta	2.960	100,0	281	284	296	1,1	4,2	34	3	12	-64,7	Em baixa
São José do Goiabal	5.356	84,4	418	438	452	4,8	3,2	29	20	14	-51,7	Em baixa
São José do Mantimento	2.821	29,8	83	83	84	0,0	1,2	2	0	1	-50,0	Em baixa
Santo Antônio do Gramma	3.861	87,0	304	326	336	7,2	3,1	16	22	10	-37,5	Em baixa
São Miguel do Anta	6.949	90,2	617	620	627	0,5	1,1	11	3	7	-36,4	Em baixa
Abre Campo	13.434	63,0	769	814	846	5,9	3,9	39	45	32	-17,9	Em baixa
Caputira	9.318	61,2	490	537	570	9,6	6,1	40	47	33	-17,5	Em baixa
Mutum	26.945	59,5	1.560	1.604	1.604	2,8	0,0	25	44	0	0,0	Estável
Reduto	7.247	50,1	359	363	363	1,1	0,0	91	4	0	0,0	Estável
Luisburgo	6.249	38,9	229	243	243	6,1	0,0	9	14	0	0,0	Estável
Amparo do Serra	4.643	47,8	222	222	222	0,0	0,0	17	0	0	0,0	Estável
Manhuaçu	92.074	32,6	2.632	2.764	2.998	5,0	8,5	174	132	234	34,5	Em alta
Matipó	19.098	62,9	1.082	1.150	1.202	6,3	4,5	33	68	52	57,6	Em alta
Dom Silvério	5.227	106,0	516	538	554	4,3	3,0	10	22	16	60,0	Em alta
Ponte Nova	60.003	64,2	3.125	3.624	3.853	16,0	6,3	140	499	229	63,6	Em alta
Conceição de Ipanema	4.581	59,6	266	268	273	0,8	1,9	3	2	5	66,7	Em alta
Taparuba	3.093	221,1	633	654	684	3,3	4,6	16	21	30	87,5	Em alta
Canãã	4.533	116,7	483	483	529	0,0	9,5	23	0	46	100,0	Em alta
Pocrane	8.288	34,6	266	279	287	4,9	2,9	4	13	8	100,0	Em alta
Alvinópolis	15.135	108,4	1.567	1.610	1.641	2,7	1,9	14	43	31	121,4	Em alta
Simonésia	19.834	60,4	1.147	1.147	1.197	0,0	4,4	22	0	50	127,3	Em alta
Raul Soares	23.663	80,7	1.618	1.711	1.910	5,7	11,6	76	93	199	161,8	Em alta
Manhumirim	22.894	56,7	1.179	1.228	1.297	4,2	5,6	20	49	69	245,0	Em alta
Durandé	7.898	48,1	371	376	380	1,3	1,1	1	5	4	300,0	Em alta
<b>Macrorregião</b>	<b>699.214</b>	<b>64,2</b>	<b>40.766</b>	<b>42.710</b>	<b>44.871</b>	<b>4,8</b>	<b>5,1</b>	<b>125</b>	<b>278</b>	<b>309</b>	<b>146,4</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

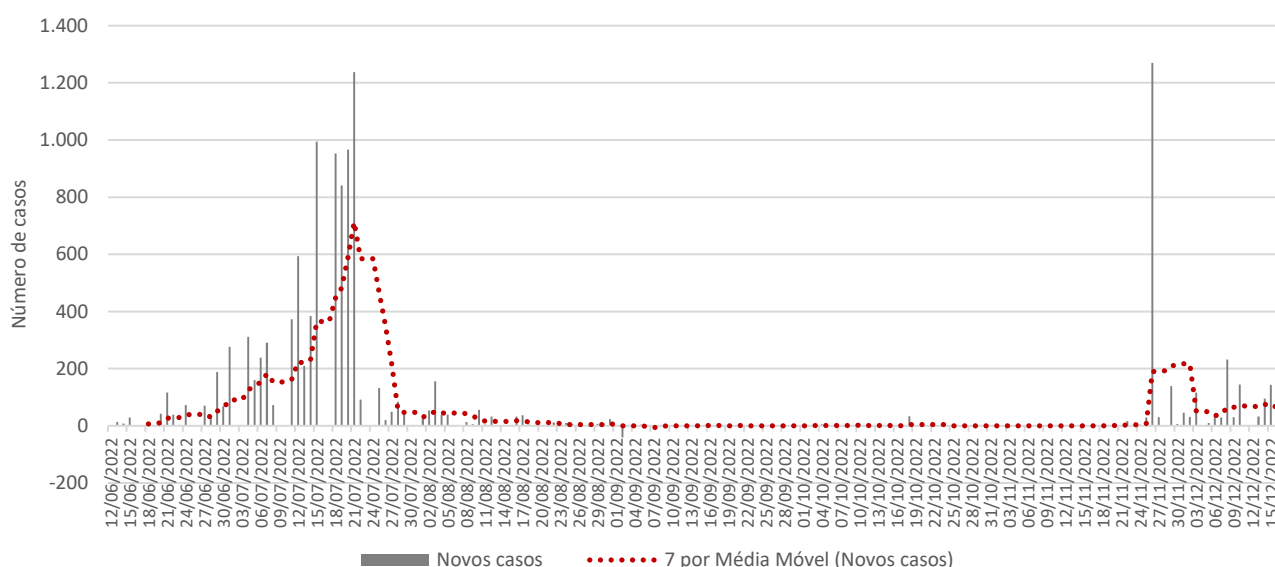
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 74. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 53, houve acréscimo de 40,9% (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 34927 para 35411 e 35931 - variação de 1,4% e 1,5%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Teófilo Otoni (13,5%), Nanuque (7,9%) e Almenara (7,8%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Novo Cruzeiro, Santo Antônio do Jacinto e Ponto dos Volantes os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Ladainha (-83,3%), Medina (-44%) e Pavão (-28,6%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Bertópolis teve a maior queda (Tabela 15).

Em Teófilo Otoni, entre a 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª.

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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Nordeste**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Ladainha	18.272	12,6	225	230	231	2,2	0,4	6	5	1	-83,3	Em baixa
Medina	20.701	36,0	731	731	745	0,0	1,9	25	0	14	-44,0	Em baixa
Pavão	8.390	63,5	520	528	533	1,5	0,9	7	8	5	-28,6	Em baixa
Pescador	4.261	79,1	314	329	337	4,8	2,4	11	15	8	-27,3	Em baixa
Teófilo Otoni	141.269	44,0	6.210	6.210	6.210	0,0	0,0	87	0	0	0,0	Estável
Jequitinhonha	25.555	70,7	1.732	1.807	1.807	4,3	0,0	64	75	0	0,0	Estável
Carlos Chagas	18.516	68,8	1.184	1.273	1.273	7,5	0,0	19	89	0	0,0	Estável
Frei Gaspar	5.858	55,5	312	325	325	4,2	0,0	12	13	0	0,0	Estável
Rio do Prado	5.117	62,3	319	319	319	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Novo Oriente de Minas	10.800	26,7	288	288	288	0,0	0,0	8	0	0	0,0	Estável
Serra dos Aimorés	8.725	28,1	230	234	245	1,7	4,7	8	4	11	37,5	Em alta
Rubim	10.269	96,2	942	942	988	0,0	4,9	30	0	46	53,3	Em alta
Nanuque	40.583	74,6	2.877	2.926	3.028	1,7	3,5	45	49	102	126,7	Em alta
Malacacheta	18.556	32,3	583	583	600	0,0	2,9	5	0	17	240,0	Em alta
Carai	23.872	29,6	633	633	706	0,0	11,5	19	0	73	284,2	Em alta
Franciscópolis	5.287	56,4	240	252	298	5,0	18,3	11	12	46	318,2	Em alta
Novo Cruzeiro	31.339	15,4	437	461	483	5,5	4,8	4	24	22	450,0	Em alta
Angelândia	8.594	37,7	306	315	324	2,9	2,9	1	9	9	800,0	Em alta
Setubinha	12.493	44,3	536	541	554	0,9	2,4	1	5	13	1.200,0	Em alta
Felisburgo	7.548	153,6	1.093	1.117	1.159	2,2	3,8	3	24	42	1.300,0	Em alta
Bertópolis	4.609	79,0	317	345	364	8,8	5,5	1	28	19	1.800,0	Em alta
Almenara	42.380	66,3	2.808	2.808	2.808	0,0	0,0	0	0	0	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
<b>Macrorregião</b>	<b>835.346</b>	<b>43,0</b>	<b>34.927</b>	<b>35.411</b>	<b>35.931</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>53</b>	<b>69</b>	<b>74</b>	<b>40,9</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

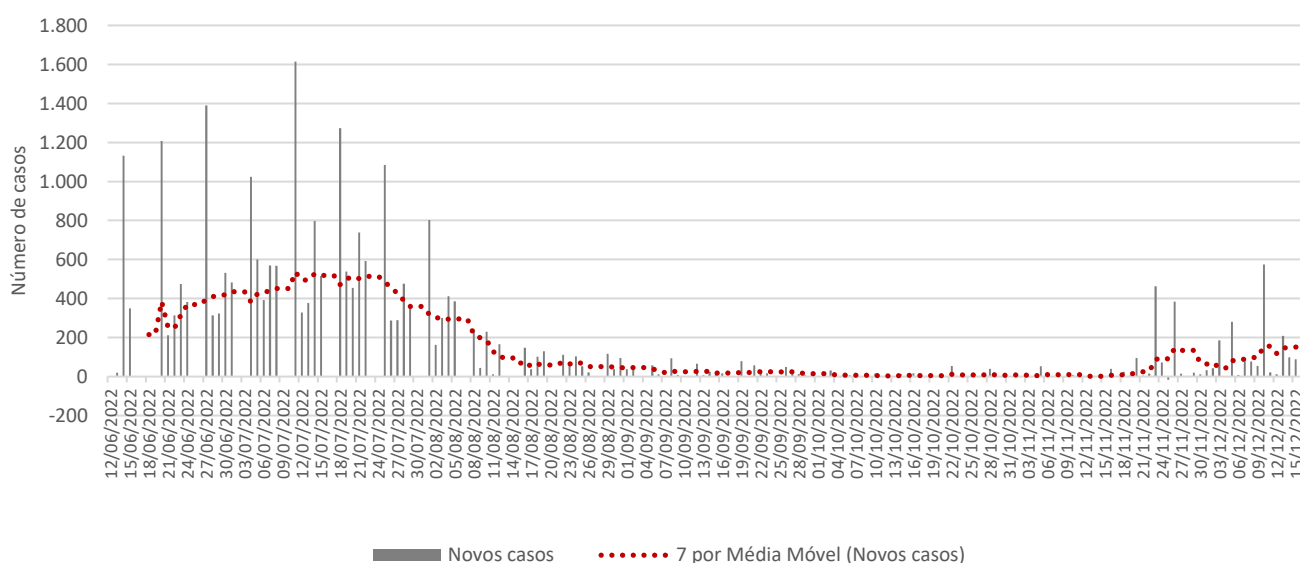
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 122. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 45, houve acréscimo de 171,9% (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 126246 para 127322 e 128173 - variação de 0,9% e 0,7%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Uberaba (45,5%), Araxá (18%) e Frutal (6,1%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Água Comprida, União de Minas e Pedrinópolis os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Ibiá (-21,5%), Carneirinho (0%) e União de Minas (0%) 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 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0,2% entre a 49ª e a 50ª. 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Triângulo do Sul**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Ibiá	25.511	117,2	2.895	2.895	2.990	0,0	3,3	121	0	95	-21,5	Em baixa
Carneirinho	10.103	207,0	2.012	2.074	2.091	3,1	0,8	17	62	17	0,0	Estável
União de Minas	4.265	88,2	376	376	376	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Água Comprida	1.986	174,2	344	345	346	0,3	0,3	1	1	1	0,0	Estável
Pratinha	3.658	77,4	283	283	283	0,0	0,0	5	0	0	0,0	Estável
Iturama	40.101	160,2	6.194	6.304	6.426	1,8	1,9	68	110	122	79,4	Em alta
Sacramento	26.556	221,5	5.638	5.739	5.881	1,8	2,5	70	101	142	102,9	Em alta
Tapira	4.890	144,6	697	697	707	0,0	1,4	4	0	10	150,0	Em alta
Perdizes	16.469	157,3	2.522	2.533	2.590	0,4	2,3	15	11	57	280,0	Em alta
Conquista	6.997	186,2	1.228	1.253	1.303	2,0	4,0	10	25	50	400,0	Em alta
Uberaba	340.277	171,2	58.265	58.265	58.265	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Araxá	108.403	224,4	23.460	24.111	24.322	2,8	0,9	0	651	211	NA	NA
Frutal	60.508	131,3	7.843	7.944	7.944	1,3	0,0	0	101	0	NA	NA
Itapagipe	15.511	159,6	2.384	2.384	2.475	0,0	3,8	0	0	91	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	1.410	1.410	1.410	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Limeira do Oeste	7.640	169,5	1.261	1.266	1.295	0,4	2,3	0	5	29	NA	NA
Planura	12.445	84,7	1.054	1.054	1.054	0,0	0,0	0	0	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	719	719	719	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Francisco de Sales	6.309	112,4	674	683	709	1,3	3,8	0	9	26	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
<b>Macrorregião</b>	<b>806.172</b>	<b>159,0</b>	<b>126.246</b>	<b>127.322</b>	<b>128.173</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>45</b>	<b>154</b>	<b>122</b>	<b>171,9</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

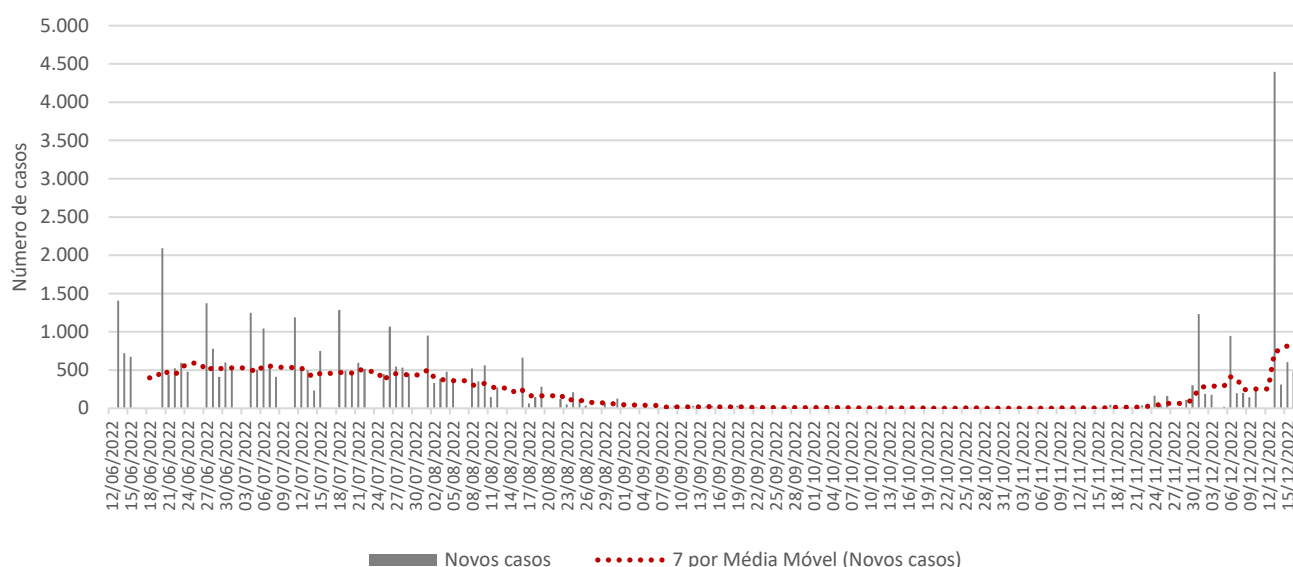
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 910. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 288, houve acréscimo de 216,3% (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 172038 para 173813 e 180180 - variação de 1% e 3,7%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Uberlândia (53,1%), Ituiutaba (11,3%) e Araguari (6,7%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Douradoquara, Cascalho Rico e Cachoeira Dourada os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Romaria (-98%), Grupiara (-91,5%) e Estrela do Sul (-45%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Tupaciguara teve a maior queda (Tabela 17).

Em Uberlândia, entre a 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª. 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª 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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Triângulo do Norte**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Romaria	3.507	448,0	1.545	1.552	1.571	0,5	1,2	937	7	19	-98,0	Em baixa
Grupiara	1.386	393,2	509	522	545	2,6	4,4	272	13	23	-91,5	Em baixa
Estrela do Sul	8.057	103,5	813	823	834	1,2	1,3	20	10	11	-45,0	Em baixa
Ipiaçu	4.229	195,1	780	817	825	4,7	1,0	12	37	8	-33,3	Em baixa
Patrocínio	92.116	81,0	7.240	7.297	7.465	0,8	2,3	189	57	168	-11,1	Estável
Abadia dos Dourados	7.022	187,1	1.297	1.305	1.314	0,6	0,7	10	8	9	-10,0	Estável
Douradoquara	1.915	282,5	524	541	541	3,2	0,0	13	17	0	0,0	Estável
Monte Alegre de Minas	21.349	53,0	1.036	1.090	1.131	5,2	3,8	34	54	41	20,6	Em alta
Indianópolis	7.009	111,1	738	749	779	1,5	4,0	24	11	30	25,0	Em alta
Prata	28.173	107,7	2.960	2.985	3.035	0,8	1,7	35	25	50	42,9	Em alta
Santa Vitória	19.997	254,5	4.710	4.881	5.089	3,6	4,3	125	171	208	66,4	Em alta
Araguari	118.361	108,5	12.305	12.507	12.846	1,6	2,7	176	202	339	92,6	Em alta
Capinópolis	16.294	115,7	1.786	1.824	1.886	2,1	3,4	29	38	62	113,8	Em alta
Ituiutaba	105.818	196,7	20.494	20.608	20.819	0,6	1,0	83	114	211	154,2	Em alta
Cascalho Rico	3.108	145,4	429	434	452	1,2	4,1	7	5	18	157,1	Em alta
Nova Ponte	16.046	67,6	1.018	1.042	1.084	2,4	4,0	15	24	42	180,0	Em alta
Canápolis	12.251	99,7	1.154	1.192	1.221	3,3	2,4	10	38	29	190,0	Em alta
Gurinhata	5.516	115,7	605	616	638	1,8	3,6	7	11	22	214,3	Em alta
Tupaciguara	25.466	87,5	2.076	2.138	2.228	3,0	4,2	15	62	90	500,0	Em alta
Uberlândia	706.597	142,1	95.741	95.741	100.394	0,0	4,9	0	0	4.653	NA	NA
Monte Carmelo	48.049	154,3	6.400	7.269	7.415	13,6	2,0	0	869	146	NA	NA
Coromandel	27.958	149,6	4.036	4.036	4.182	0,0	3,6	0	0	146	NA	NA
Campina Verde	19.759	96,5	1.864	1.864	1.906	0,0	2,3	0	0	42	NA	NA
Araporã	6.992	112,8	789	789	789	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Centralina	10.343	71,4	739	739	739	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>1.327.105</b>	<b>135,8</b>	<b>172.038</b>	<b>173.813</b>	<b>180.180</b>	<b>1,0</b>	<b>3,7</b>	<b>288</b>	<b>254</b>	<b>910</b>	<b>216,3</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

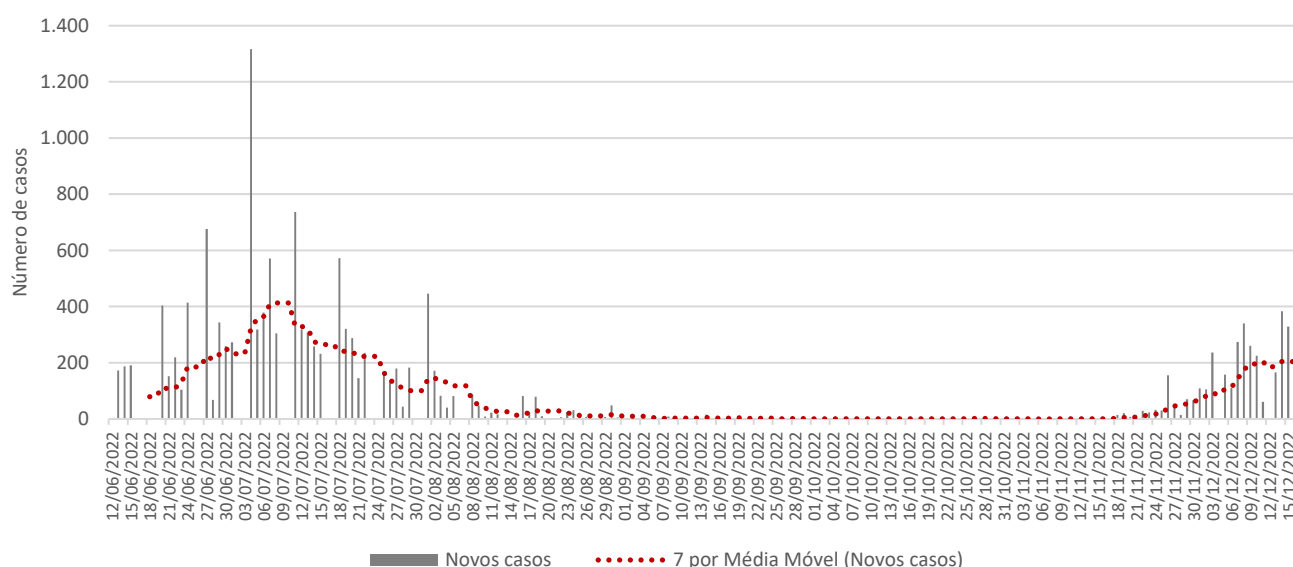
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. 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 17 de dezembro de 2022 (50ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 238. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 93, houve acréscimo de 155,1% (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 40424 para 41791 e 43457 - variação de 3,4% e 4%, 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 17/12/2022.

Os municípios de Ipatinga (37,6%), Coronel Fabriciano (12,8%) e Timóteo (11,4%) registraram o maior volume de casos até a 50ª semana, ao passo que Marliéria, Bom Jesus do Galho e Braúnas os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Açucena (-66,7%), Dom Cavati (-21,7%) e Caratinga (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Entre Folhas teve a maior queda (Tabela 18).

Em Ipatinga, entre a 48ª e a 49ª 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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª.

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 48ª e a 49ª semana e de 0% entre a 49ª e a 50ª semana.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, Jaguaráçu (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 48ª, 49ª e 50ª – Macrorregião Vale do Aço**

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 17/12/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 48ª	Até a 49ª	Até a 50ª	49ª sobre 48ª	50ª sobre 49ª	48ª	49ª	50ª		
Açucena	9.270	10,7	95	96	99	1,1	3,1	9	1	3	-66,7	Em baixa
Dom Cavati	5.025	61,3	268	290	308	8,2	6,2	23	22	18	-21,7	Em baixa
Caratinga	93.124	38,3	3.442	3.570	3.570	3,7	0,0	97	128	0	0,0	Estável
Santa Rita de Minas	7.322	29,1	207	213	213	2,9	0,0	1	6	0	0,0	Estável
Ipatinga	267.333	66,4	16.784	17.255	17.750	2,8	2,9	274	471	495	80,7	Em alta
Marliéria	4.030	68,5	229	258	276	12,7	7,0	9	29	18	100,0	Em alta
Timóteo	91.268	61,4	5.095	5.339	5.607	4,8	5,0	92	244	268	191,3	Em alta
Antônio Dias	9.233	34,4	264	285	318	8,0	11,6	11	21	33	200,0	Em alta
Inhapim	24.020	43,0	972	1.000	1.032	2,9	3,2	10	28	32	220,0	Em alta
Coronel Fabriciano	110.709	56,6	5.696	5.882	6.268	3,3	6,6	105	186	386	267,6	Em alta
Imbé de Minas	6.976	56,5	373	382	394	2,4	3,1	3	9	12	300,0	Em alta
Belo Oriente	27.277	30,5	721	779	831	8,0	6,7	11	58	52	372,7	Em alta
Dionísio	7.493	37,8	241	252	283	4,6	12,3	4	11	31	675,0	Em alta
Entre Folhas	5.383	68,5	303	323	369	6,6	14,2	4	20	46	1.050,0	Em alta
Santana do Paraíso	36.048	22,7	696	740	817	6,3	10,4	0	44	77	NA	NA
Piedade de Caratinga	8.832	64,0	546	565	565	3,5	0,0	0	19	0	NA	NA
lapu	11.085	45,2	501	501	501	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ubaporanga	12.514	39,1	400	400	489	0,0	22,3	0	0	89	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
São João do Oriente	7.393	45,0	308	321	333	4,2	3,7	0	13	12	NA	NA
Ipaba	18.926	14,3	271	271	271	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Joanésia	4.382	61,8	255	268	271	5,1	1,1	0	13	3	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
<b>Macrorregião</b>	<b>853.248</b>	<b>50,9</b>	<b>40.424</b>	<b>41.791</b>	<b>43.457</b>	<b>3,4</b>	<b>4,0</b>	<b>93</b>	<b>195</b>	<b>238</b>	<b>155,1</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.411.923</b>	<b>83,4</b>	<b>1.713.380</b>	<b>1.745.068</b>	<b>1.786.653</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3.813</b>	<b>4.527</b>	<b>5.941</b>	<b>55,8</b>	<b>Em alta</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 17/12/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 50ª 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 1790919. NA = não se aplica ou sem informação.