

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO E ASSISTENCIAL COVID-19 (Edição Especial)

Número 28

**Governador do Estado de Minas Gerais**

Romeu Zema Neto

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

Carlos Eduardo Amaral Pereira da Silva

**Secretário de Estado Adjunto**

Luiz Marcelo Cabral Tavares

**Chefia de Gabinete**

João Márcio Silva de Pinho

**Assessora de Comunicação Social**

Virgínia Cornélio da Silva

**Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde**

Marcilio Dias Magalhães

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

Nicodemus de Arimathea e Silva Junior

**Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde**

André de Andrade Ranieri

**Subsecretaria de Gestão Regional**

Darlan Venâncio Thomaz Pereira

**Subsecretaria de Vigilância em Saúde**

Dario Brock Ramalho

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

Isabella A de A Oliveira

Paula Ribeiro Prist

Rebeca Brum dos Reis

Vanessa Cardoso Ferreira

**Colaboração**

Reinaldo Carvalho de Moraes/FJP



## Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 no estado de Minas Gerais e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

## 1. EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS DE COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA E DE ÓBITOS NAS MACRORREGIÕES DE SAÚDE

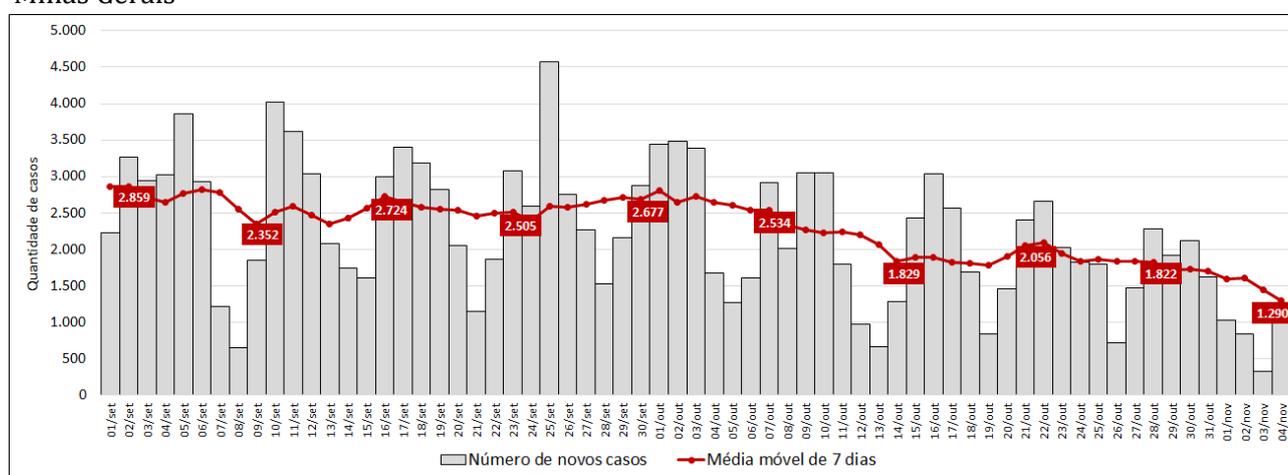
O presente boletim traz a evolução do número de notificações de Covid-19 até 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica), além da taxa de variação em duas semanas do número médio de novos casos, através da média móvel de sete dias (para municípios e Macrorregiões). Também conta com dados de óbitos por Macrorregião.

### 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 (4 de novembro de 2020), com informações por município, foi de 359.925. Na comparação da 45ª semana epidemiológica com a 44ª houve incremento de 2,6% (Tabela 1).

Em relação aos novos casos da doença, a taxa de variação (em duas semanas) da média móvel de sete dias foi negativa (-37,6%). Enquanto o número médio de novos casos na data de referência (04/11/2020) foi 1.290, em 21/10/2020 (14 dias antes) havia sido de 2.056 (Figura 1). Portanto, em relação aos novos registros, o estado apresenta tendência de queda.

**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 04/11/2020.

Até a semana de referência, a Macrorregião Centro respondeu por 30,9% dos casos. Na segunda posição ficou a Macrorregião Triângulo do Norte, com 14,5%, seguida por Sul e Vale do Aço, com participações de 9,6% e 6,8%, respectivamente. As quatro primeiras acumularam 61,8% das notificações até a data de referência. Sete macrorregiões concentraram 79,8% dos registros.

A segunda Macrorregião com o maior número de casos (Triângulo do Norte) apresentou acréscimo de 2,3% na última semana de referência (abaixo da média do estado, que foi de 2,6%). A média móvel de novos casos mostra tendência de queda (-47,7% de variação nos últimos 14 dias).

Das 14 Macrorregiões de Saúde, duas se encontram em estabilidade no que se refere ao número médio de novos casos e 12 em queda (Tabela 1).<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Considera-se tendência de queda quando o número médio (em sete dias) de novos casos apresenta recuo igual ou mais

**Tabela 1.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxa de variação, média móvel de 7 dias e taxa de variação em 14 dias – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregiões de Saúde

Macrorregião	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 04/11/2020
			Semana			Variação		Semana			Variação em 14 dias	
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª		
Centro	6.589.296	16,9	106.112	109.070	111.234	2,8	2,0	539	423	309	-42,6	Em baixa
Triângulo do Norte	1.294.816	40,4	49.504	51.150	52.306	3,3	2,3	316	235	165	-47,7	Em baixa
Sul	2.797.399	12,3	32.121	33.599	34.510	4,6	2,7	239	211	130	-45,4	Em baixa
Vale do Aço	839.344	29,1	23.145	23.844	24.440	3,0	2,5	98	100	85	-13,5	Estável
Norte	1.676.413	13,4	20.009	21.535	22.410	7,6	4,1	164	218	125	-24,0	Em baixa
Sudeste	1.668.453	13,3	21.035	21.735	22.248	3,3	2,4	115	100	73	-36,4	Em baixa
Triângulo do Sul	781.789	25,5	18.277	19.086	19.939	4,4	4,5	152	116	122	-19,7	Em baixa
Oeste	1.280.907	11,9	14.152	14.868	15.259	5,1	2,6	115	102	56	-51,6	Em baixa
Noroeste	701.605	20,9	13.924	14.404	14.698	3,4	2,0	63	69	42	-33,0	Em baixa
Leste	689.689	21,1	13.529	14.129	14.549	4,4	3,0	102	86	60	-41,0	Em baixa
Nordeste	832.829	13,5	10.697	11.033	11.273	3,1	2,2	40	48	34	-14,6	Estável
Leste do Sul	693.810	12,1	7.717	8.077	8.397	4,7	4,0	55	51	46	-16,4	Em baixa
Centro Sul	787.099	8,4	6.071	6.375	6.610	5,0	3,7	44	43	34	-23,5	Em baixa
Jequitinhonha	407.213	5,0	1.847	1.992	2.052	7,9	3,0	14,7	20,7	8,6	-41,7	Em baixa
<b>Total Geral</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Quando os dados de casos acumulados são organizados de acordo com o porte dos municípios, o principal destaque fica por conta do número de casos por 1.000 habitantes. Quanto maior o tamanho dos municípios, maior o escore (Tabela 2). Destaque para os grupos de municípios com população entre 5.001 e 10.000 habitantes e a faixa entre 50.001 e 100.000, que apresentaram a maior taxa de acréscimo na última semana (ambos, 3%).

**Tabela 2.** Distribuição do número acumulado de casos de Covid-19 e taxa de variação - Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 de acordo com a faixa populacional dos municípios

Faixa populacional (Número de habitantes)	População	Casos por 1.000	Número acumulado de casos -			Taxa de Variação (%)	
			43ª	44ª	45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª
1 - Até 5.000	834.409	8,8	6.900	7.149	7.309	3,6	2,2
2 - 5.001 até 10.000	1.690.904	10,4	16.193	17.028	17.546	5,2	3,0
3 - 10.001 até 20.000	2.699.667	11,6	29.217	30.446	31.275	4,2	2,7
4 - 20.001 até 50.000	3.406.653	14,1	45.166	46.842	48.111	3,7	2,7
5 - 50.001 até 100.000	2.832.805	18,7	49.448	51.481	53.049	4,1	3,0
6 - 100.001 até 500.000	5.168.021	19,5	94.735	98.458	100.963	3,9	2,5
7 - Maior que 500.000	4.408.203	23,1	96.481	99.493	101.672	3,1	2,2
<b>Total</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

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

Em relação à evolução do número de óbitos acumulados, a Macrorregião Centro se destaca com 3.138 até a data de referência, representando 34,9% do total estadual (8.990 entre as 14

intenso que -15% em relação ao quantitativo de duas semanas anteriores.

Macrorregiões). Nos últimos sete dias houve incremento de 1,9% no quantitativo de mortes (0,3 ponto percentual a menos que o estado, cuja taxa foi de 2,2%). O número de óbitos por 100 mil habitantes na Macrorregião (47,6) foi superior ao do estado (42,7) (Tabela 3). Destaque para a Macrorregião Jequitinhonha, que registrou a maior taxa de variação no número acumulado de óbitos na última semana (7,7%).

**Tabela 3.** Distribuição do número acumulado de óbitos de Covid-19 e taxa de variação – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregiões de Saúde

Macrorregião	População	Óbitos por 100.000	Número acumulado de óbitos - Semana epidemiológica			Taxa de Variação (%)	
			43ª	44ª	45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª
Centro	6.589.296	47,6	2.991	3.080	3.138	3,0	1,9
Triângulo do Norte	1.294.816	78,9	966	1.000	1.021	3,5	2,1
Sul	2.797.399	32,8	856	890	917	4,0	3,0
Sudeste	1.668.453	43,0	680	701	717	3,1	2,3
Vale do Aço	839.344	72,8	575	602	611	4,7	1,5
Triângulo do Sul	689.689	66,8	415	446	461	7,5	3,4
Leste	781.789	55,9	414	422	437	1,9	3,6
Norte	832.829	47,1	360	381	392	5,8	2,9
Oeste	1.676.413	22,5	345	369	378	7,0	2,4
Nordeste	1.280.907	22,6	284	288	290	1,4	0,7
Noroeste	701.605	40,6	270	281	285	4,1	1,4
Leste do Sul	693.810	27,5	178	185	191	3,9	3,2
Centro Sul	787.099	15,8	121	123	124	1,7	0,8
Jequitinhonha	407.213	6,9	25	26	28	4,0	7,7
<b>Total</b>	<b>21.040.662</b>	<b>42,7</b>	<b>8.480</b>	<b>8.794</b>	<b>8.990</b>	<b>3,7</b>	<b>2,2</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

A Macrorregião Triângulo do Norte registrou o segundo maior número de mortes até a 45ª semana epidemiológica: 1.021 (11,4%). O número de óbitos por 100 mil habitantes é bem superior ao do estado (78,9 contra 42,7). Nos últimos sete dias houve incremento de 2,1%, ou seja, 0,1 ponto a menos que o estado, que registrou acréscimo de 2,2% (Tabela 3).

Ainda em relação ao número acumulado de óbitos, se considerados os grupos de municípios de acordo com o porte populacional, destacam-se aqueles com população entre 20.001 e 50.000 habitantes que registraram a maior taxa de variação nos últimos sete dias (3,1%), após após incremento de 4,5% na semana anterior. Chama a atenção também o número de óbitos por 100 mil habitantes no grupo dos municípios com população acima de 500 mil habitantes: 64,5 contra 42,7 do estado (Tabela 4).

**Tabela 4.** Distribuição do número acumulado de óbitos por Covid-19 e taxa de variação - Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 de acordo com a faixa populacional dos municípios

Faixa populacional dos municípios (nº de habitantes)	População	Óbitos por 100.000	Número acumulado de óbitos - Semana			Taxa de Variação	
			43ª	44ª	45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª
1 - Até 5.000	834.409	21,6	169	176	180	4,1	2,3
2 - 5.001 até 10.000	1.690.904	26,2	419	434	443	3,6	2,1
3 - 10.001 até 20.000	2.699.667	27,7	702	730	748	4,0	2,5
4 - 20.001 até 50.000	3.406.653	31,0	980	1.024	1.056	4,5	3,1
5 - 50.001 até 100.000	2.832.805	40,6	1.092	1.124	1.150	2,9	2,3
6 - 100.001 até 500.000	5.168.021	49,7	2.415	2.517	2.571	4,2	2,1
7 - Maior que 500.000	4.408.203	64,5	2.703	2.789	2.842	3,2	1,9
<b>Total</b>	<b>21.040.662</b>	<b>42,7</b>	<b>8.480</b>	<b>8.794</b>	<b>8.990</b>	<b>3,7</b>	<b>2,2</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

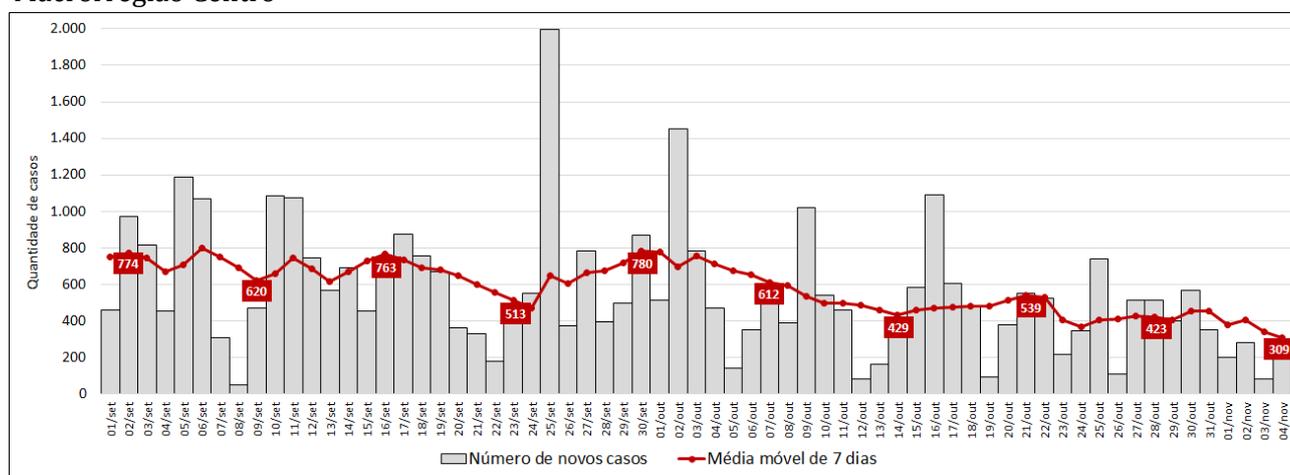
## **2. EVOLUÇÃO DO NÚMERO ACUMULADO DE NOTIFICAÇÕES POR COVID-19 E MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS - 43ª, 44ª E 45ª SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS - PRINCIPAIS MUNICÍPIOS DAS MACROREGIÕES DE SAÚDE**

### **2.1 - Macrorregião Centro**

A Macrorregião Centro registrou 111.234 casos de Covid-19 até o dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica), ou seja, 30,9% das notificações que possuem informações de localização. Nas duas semanas anteriores, o número de casos eram, 106.112 e 109.070 (31,4% e 31,1%, respectivamente). O ritmo de crescimento nas notificações na Macrorregião tem sido inferior à média do estado.

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 na Macrorregião foi 309. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 539, houve recuo de 42,6% (Figura 2). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda do número de novos casos.

**Figura 2.** 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 04/11/2020.

Dos 25 municípios com maior número de notificações, 14 registraram viés de queda na média móvel de novos casos em duas semanas, com destaque para Vespasiano (com variação de -100%). Além disso, cinco apontaram estabilidade. Por outro lado, quatro ainda contam com tendência de alta: Caeté (92,9%), Mariana (73,2%), Lagoa Santa (57,9%) e Outro Preto (42,9%) (Tabela 5).

No que tange à distribuição dos casos por município, destaca-se a expressiva participação de Belo Horizonte, com 48.707 notificações (43,8% da Macrorregião e 13,5% do estado). O número de casos por mil até a data de referência foi 19,5 (2,4 pontos a mais que o estado). A média móvel de novos registros aponta tendência de queda (recuou 41,5% nos últimos 14 dias).

Na segunda posição vem Contagem, onde o número de casos passou de 9.718 para 10.036 entre a 43ª e a 44ª semanas e em seguida saltou para 10.196 na última semana (acréscimos de 3,3% e 1,6%, respectivamente). A média móvel de novos casos recuou 27,6% nas duas últimas semanas (tendência

de queda).

Já em Betim, terceiro colocado, o número de registros da doença subiu de 7.141 para 7.267 e depois 7.329, na semanas 43, 44 e 45. (acréscimos de 1,8% e 0,9%, consecutivamente

). O número de casos por mil é 16,9. O número médio de novos casos apresentou recuo nos últimos 14 dias (-47%).

Ribeirão das Neves, quarto colocado com 4.113 registros, registrou incrementos de 1,1% e 0,6% nas duas últimas semanas, consecutivamente. O número médio de novos aponta forte tendência de queda (-88%).

Em Nova Lima, quinto colocado, houve queda no ritmo de crescimento da doença na última semana. O acréscimo registrado foi de 1,6%, enquanto sete dias antes havia sido de 2,2%. O município alcançou 4.069 notificações. O número médio de novos registros apresentou forte recuo nas duas últimas semanas: -86,1% (tendência de queda).

Sete Lagoas, sexto colocado, apresentou a seguinte sequência no número de casos nas últimas três semanas de referência: 3.039, 3.146 e 3.206, ou seja, acréscimos de 3,5% e 1,9%, respectivamente. O número médio de novos registros recuou 39,4% nas duas últimas semanas (tendência de queda).

Ocupando a sétima posição, Itabira registrou acréscimos de 6,6% e 3,9% no número acumulado de registros das duas últimas semanas (3.074 notificações). A média móvel aponta estabilidade (-1,7%).

**Tabela 5.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Centro

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)	Situação em 04/11/2020	
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1	Belo Horizonte	2.501.576	19,5	46.482	47.755	48.707	2,7	2,0	232,3	181,9	136,0	-41,5	Em baixa
2	Contagem	659.070	15,5	9.718	10.036	10.196	3,3	1,6	31,6	45,4	22,9	-27,6	Em baixa
3	Betim	432.575	16,9	7.141	7.267	7.329	1,8	0,9	16,7	18,0	8,9	-47,0	Em baixa
4	Ribeirão das Neves	331.045	12,4	4.044	4.087	4.113	1,1	0,6	31,0	6,1	3,7	-88,0	Em baixa
5	Nova Lima	93.577	43,5	3.920	4.005	4.069	2,2	1,6	65,7	12,1	9,1	-86,1	Em baixa
6	Sete Lagoas	237.286	13,5	3.039	3.146	3.206	3,5	1,9	14,1	15,3	8,6	-39,4	Em baixa
7	Itabira	119.186	25,8	2.777	2.960	3.074	6,6	3,9	16,6	26,1	16,3	-1,7	Estável
8	Itabirito	51.281	56,0	2.666	2.800	2.872	5,0	2,6	0,0	19,1	10,3	NA	NA
9	Mariana	60.142	39,4	2.240	2.296	2.367	2,5	3,1	5,9	8,0	10,1	73,2	Em alta
10	Ibirité	179.015	12,2	2.106	2.154	2.188	2,3	1,6	13,7	6,9	4,9	-64,6	Em baixa
11	Santa Luzia	218.147	10,0	2.088	2.136	2.179	2,3	2,0	6,7	6,9	6,1	-8,5	Estável
12	João Monlevade	79.387	19,4	1.448	1.512	1.542	4,4	2,0	4,9	9,1	4,3	-11,8	Estável
13	Sabará	135.421	10,6	1.379	1.406	1.429	2,0	1,6	3,1	3,9	3,3	4,5	Estável
14	Vespasiano	125.376	11,1	1.388	1.388	1.388	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
15	Brumadinho	39.520	30,8	1.180	1.191	1.216	0,9	2,1	4,7	1,6	3,6	-24,2	Em baixa
16	Ouro Preto	73.994	12,8	866	894	944	3,2	5,6	5,0	4,0	7,1	42,9	Em alta
17	Curvelo	79.625	11,8	861	909	941	5,6	3,5	6,0	6,9	4,6	-23,8	Em baixa
18	Pedro Leopoldo	63.789	12,8	786	786	818	0,0	4,1	4,6	0,0	4,6	0,0	Estável
19	Barão de Cocais	32.319	23,5	685	736	760	7,4	3,3	7,4	7,3	3,4	-53,8	Em baixa
20	Lagoa Santa	63.359	11,0	647	664	694	2,6	4,5	2,7	2,4	4,3	57,9	Em alta
21	Santa Bárbara	30.807	20,1	544	595	619	9,4	4,0	5,9	7,3	3,4	-41,5	Em baixa
22	Igarapé	42.246	12,4	506	514	525	1,6	2,1	2,7	1,1	1,6	-42,1	Em baixa
23	Caeté	44.377	11,2	462	468	495	1,3	5,8	2,0	0,9	3,9	92,9	Em alta
24	Raposos	16.277	28,0	455	455	455	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
25	Sarzedo	32.069	14,0	434	445	448	2,5	0,7	2,3	1,6	0,4	-81,3	Em baixa
	Macrorregião	6.589.296	16,9	106.112	109.070	111.234	2,8	2,0	539	423	309	-42,6	Em baixa
	Minas Gerais	21.040.662	17,1	338.140	350.897	359.925	3,8	2,6	2.056	1.822	1.290	-37,3	Em baixa

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

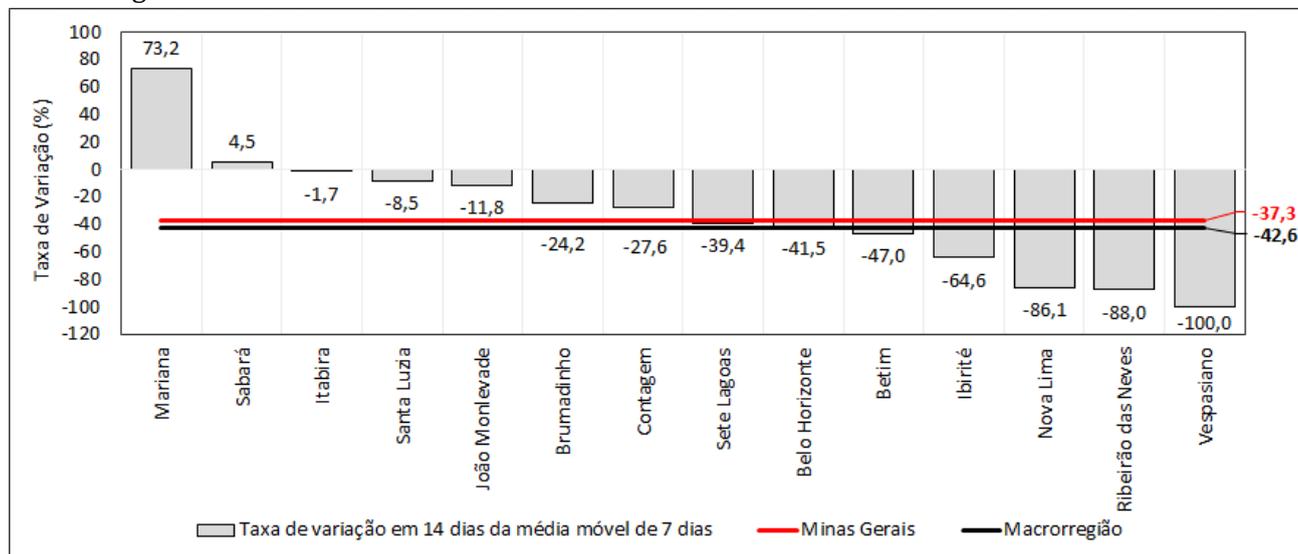
Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os cinco com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Caeté (5,8%), Ouro Preto (5,6%), Lagoa Santa (4,5%), Pedro Leopoldo (4,1%) e Santa Bárbara (4%).

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, apenas um conta com tendência de alta: Mariana (73,2%). Os cinco com tendência mais intensa de queda são: Vespasiano (-100%),

Ribeirão das Neves (-88%), Nova Lima (-86,1%), Ibirité (-64,6%) e Betim (-47%) (Figura 3).

**Figura 3.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Centro



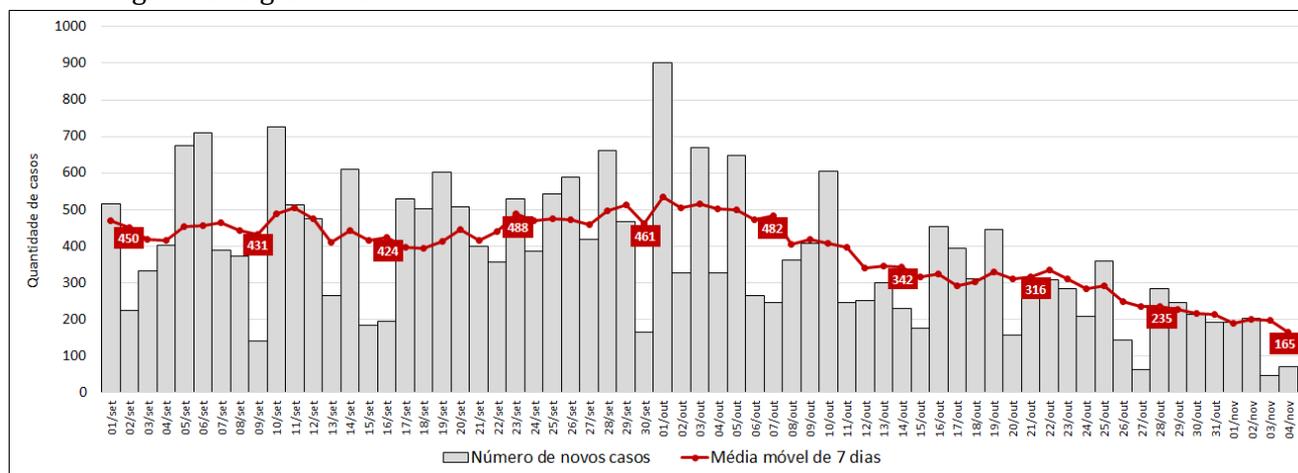
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.2 – Macrorregião Triângulo do Norte

Na segunda posição, a Macrorregião Triângulo do Norte registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 49.504, 51.150 e 52.306 (acréscimos de 3,3% e 2,3%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 165. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 316, a variação foi negativa (-47,7%) (Tabela 6). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda do número de novos casos.

**Figura 4.** 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 04/11/2020.

O destaque em nível municipal é Uberlândia, com 35.632 casos (68,1% da Macrorregião) e 9,9% de Minas Gerais. O número de casos por mil (52,2) é mais de três vezes maior que a média estadual (17,1). O número de registros cresceu 3,5% entre a 43ª e 44ª semanas. Já nos últimos sete dias foi registrado incremento de 2,5%. O número médio de novos recuou 37,4% nos últimos 14 dias, mostrando tendência de queda.

Araguari, segundo colocado, viu o número de registros aumentar de 4.215 para 4.367 entre a 43ª e 44ª semanas. Na última semana de referência o número de casos atingiu 4.429, ou seja, aumentou 1,4% (menos que o estado, que registrou acréscimo de 2,6%). O número médio de novos casos caiu 78,4% (forte tendência de queda).

Na terceira colocação, Ituiutaba contabilizou a seguinte sequência no número de notificações nas últimas três semanas: 3.814, 3.860 e 3.880 (incrementos de 1,2% e 0,5%, respectivamente). O número médio de novos casos recuou 75,6% em duas semanas (forte tendência de queda).

Patrocínio vem em seguida com 2.114 notificações e taxa de variação da média móvel de novos casos também com tendência de queda (recoo de 66% em duas semanas).

**Tabela 6.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Triângulo do Norte

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)	Situação em 04/11/202
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª		
1 Uberlândia	683.247	52,2	33.575	34.748	35.632	3,5	2,5	201,9	167,6	126,3	-37,4	Em baixa
2 Araguari	116.691	38,0	4.215	4.367	4.429	3,6	1,4	41,0	21,7	8,9	-78,4	Em baixa
3 Ituiutaba	104.067	37,3	3.814	3.860	3.880	1,2	0,5	11,7	6,6	2,9	-75,6	Em baixa
4 Patrocínio	90.041	23,5	2.034	2.078	2.114	2,2	1,7	15,1	6,3	5,1	-66,0	Em baixa
5 Araporã	6.804	131,7	849	890	896	4,8	0,7	8,0	5,9	0,9	-89,3	Em baixa
6 Prata	27.688	24,8	622	659	687	5,9	4,2	3,3	5,3	4,0	21,7	Em alta
7 Tupaciguara	25.253	25,8	612	636	651	3,9	2,4	5,7	3,4	2,1	-62,5	Em baixa
8 Capinópolis	16.109	35,9	539	559	579	3,7	3,6	2,1	2,9	2,9	33,3	Em alta
9 Monte Alegre de Minas	20.999	25,0	502	514	526	2,4	2,3	1,4	1,7	1,7	20,0	Em alta
10 Monte Carmelo	47.682	10,7	440	475	510	8,0	7,4	11,0	5,0	5,0	-54,5	Em baixa
11 Canápolis	12.025	35,2	409	419	423	2,4	1,0	0,7	1,4	0,6	-20,0	Em baixa
12 Santa Vitória	19.608	21,3	413	416	418	0,7	0,5	1,4	0,4	0,3	-80,0	Em baixa
13 Nova Ponte	15.280	22,8	321	332	348	3,4	4,8	5,9	1,6	2,3	-61,0	Em baixa
14 Coromandel	27.982	9,5	255	263	265	3,1	0,8	2,6	1,1	0,3	-88,9	Em baixa
15 Centralina	10.425	19,2	194	199	200	2,6	0,5	1,1	0,7	0,1	-87,5	Em baixa
16 Campina Verde	19.738	7,8	147	154	154	4,8	0,0	0,0	1,0	0,0	NA	NA
17 Indianópolis	6.829	18,6	123	124	127	0,8	2,4	0,4	0,1	0,4	-100,0	Em baixa
18 Abadia dos Dourados	6.972	14,5	99	101	101	2,0	0,0	0,1	0,3	0,0	-100,0	Em baixa
19 Iraí de Minas	6.944	12,2	85	85	85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
20 Estrela do Sul	7.936	8,8	64	69	70	7,8	1,4	1,1	0,7	0,1	-87,5	Em baixa
21 Ipiaca	4.217	13,5	51	57	57	11,8	0,0	0,9	0,9	0,0	-100,0	Em baixa
22 Romaria	3.547	13,0	40	42	46	5,0	9,5	0,0	0,3	0,6	NA	NA
23 Gurinhatã	5.704	7,2	41	41	41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
24 Cascalho Rico	3.057	8,5	24	24	26	0,0	8,3	0,0	0,0	0,3	NA	NA
25 Cachoeira Dourada	2.677	7,1	16	18	19	12,5	5,6	0,0	0,3	0,1	NA	NA
<b>Macrorregião</b>	<b>1.294.816</b>	<b>40,4</b>	<b>49.504</b>	<b>51.150</b>	<b>52.306</b>	<b>3,3</b>	<b>2,3</b>	<b>316</b>	<b>235</b>	<b>165</b>	<b>-47,7</b>	<b>Em baixa</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

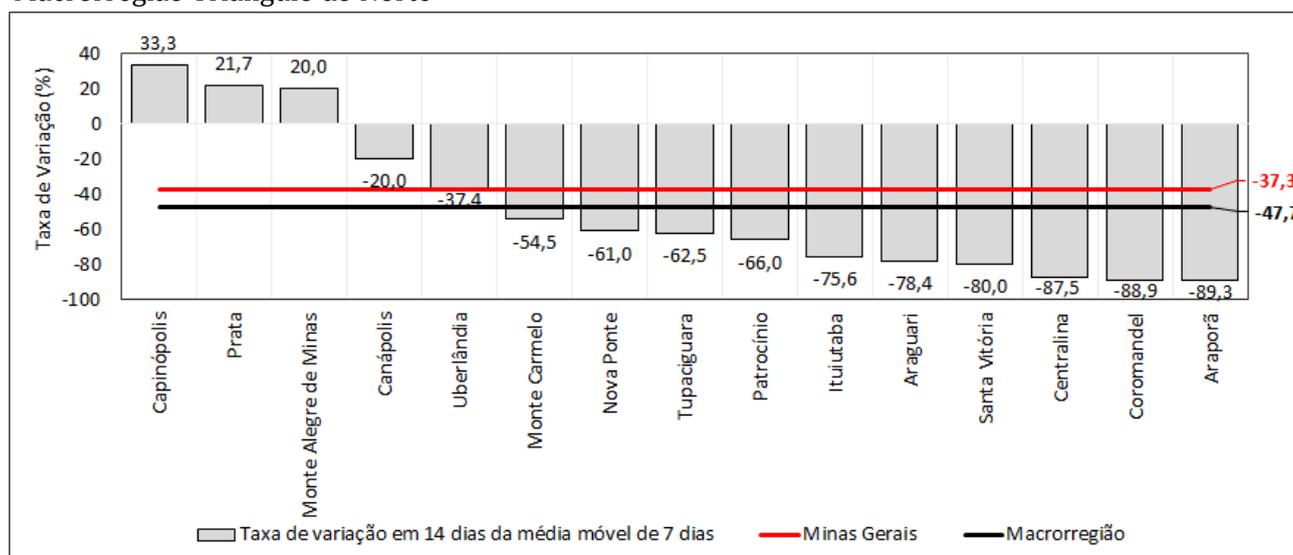
O quinto município com maior número acumulado de casos da doença até a semana de referência foi Araporã (896 notificações e acréscimo de 0,7% na última semana). O número médio de novos casos nos últimos sete dias recuou 89,3% (forte tendência de queda).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os cinco com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Romaria (9,5%), Cascalho Rico (8,3%), Monte Carmelo (7,4%), Cachoeira Dourada (5,6%) e Nova Ponte (4,8%).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Araporã (131,7), Uberlândia (52,2) e Araguari (38).

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, três mostram tendência de alta: Capinópolis (33,3%), Prata (21,7%) e Monte Alegre de Minas (20%). Os cinco com viés de queda mais intensa são: Araporã (-89,3%), Coromandel (-88,9%), Centralina (-87,5%), Santa Vitória (-80%) e Araguaari (-78,4%) (Figura 5).

**Figura 5.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Triângulo do Norte



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.3 – Macrorregião Sul

Na terceira posição, a Macrorregião Sul registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 32.121, 33.599 e 34.510 (acréscimos consecutivos de 4,6% e 2,7%).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 130. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 239, houve decréscimo de 45,4% (Figura 6). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda do número de novos casos.

O município de Pouso Alegre é responsável pelo maior número de casos acumulados na Macrorregião (9,5%). Entre a 43ª e a 44ª semanas, o número de casos saltou de 3.144 para 3.218 (aumento de 2,4%). Nos últimos sete dias foi para 3.281 (acréscimo de 2%). A média móvel de novos registros recuou 3,1% em 14 dias (estabilidade).

Extrema, com 2.615 casos, ocupa a segunda posição. O crescimento do número de registros da doença foi de 2,4% entre a 43ª e 44ª semanas. Em seguida de 1,3%. A participação na Macrorregião diminuiu de 7,8% para 7,6% em duas semanas. O número de casos por mil é muito alto (73,7). O número médio de novos casos recuou em 14 dias (-24,4%, ou seja mostra tendência de queda).

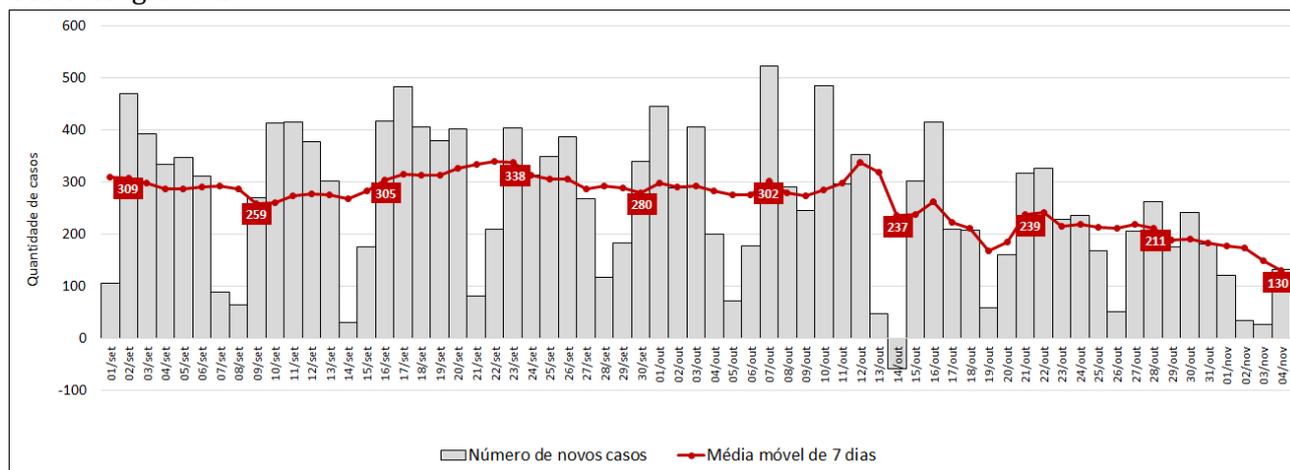
Alfnas aparece na terceira posição com 2.006 registros e ritmo de crescimento nas duas últimas semanas acima da média estadual (11,1% e 4,2%, consecutivamente). A taxa de variação do número médio de novos casos foi -40,9% nos últimos 14 dias (tendência de queda).

Na quarta posição, Itajubá apresentou ritmo de expansão inferior à do estado entre as semanas epidemiológicas 43 e 44 (acréscimo de 2,5%). Nos últimos sete dias o ritmo foi ainda menor (0,6%). O

número médio de novos casos em 14 dias encontra-se em forte queda (-71,4% de variação).

Poços de Caldas fecha o grupo dos cinco municípios com maior número de registros (1.507). Nas últimas duas semanas o ritmo de expansão da doença foi 3,7% e 2,5%, consecutivamente. A média móvel de novos registros aponta tendência de queda (-39,3% em duas semanas).

**Figura 6.** 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 04/11/2020.

**Tabela 7.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Sul

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)	Situação em 04/11/2020	
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1	Pouso Alegre	148.862	22,0	3.144	3.218	3.281	2,4	2,0	9,3	10,6	9,0	-3,1	Estável
2	Extrema	35.474	73,7	2.520	2.581	2.615	2,4	1,3	6,4	8,7	4,9	-24,4	Em baixa
3	Alfenas	79.481	25,2	1.732	1.925	2.006	11,1	4,2	19,6	27,6	11,6	-40,9	Em baixa
4	Itajubá	96.389	16,4	1.536	1.574	1.584	2,5	0,6	5,0	5,4	1,4	-71,4	Em baixa
5	Poços de Caldas	166.111	9,1	1.417	1.470	1.507	3,7	2,5	8,7	7,6	5,3	-39,3	Em baixa
6	Varginha	134.477	10,1	1.265	1.329	1.357	5,1	2,1	13,7	9,1	4,0	-70,8	Em baixa
7	Passos	113.998	11,7	1.258	1.300	1.329	3,3	2,2	9,4	6,0	4,1	-56,1	Em baixa
8	São Sebastião do Paraíso	70.450	14,0	882	933	985	5,8	5,6	15,7	7,3	7,4	-52,7	Em baixa
9	Guaxupé	51.750	18,8	945	963	974	1,9	1,1	4,3	2,6	1,6	-63,3	Em baixa
10	Três Corações	78.913	11,5	798	865	910	8,4	5,2	11,9	9,6	6,4	-45,8	Em baixa
11	Três Pontas	56.546	13,2	647	711	747	9,9	5,1	9,6	9,1	5,1	-46,3	Em baixa
12	Camanducaia	21.738	27,1	569	587	590	3,2	0,5	4,0	2,6	0,4	-89,3	Em baixa
13	Itapeva	9.682	53,9	499	510	522	2,2	2,4	2,4	1,6	1,7	-29,4	Em baixa
14	Lavras	102.728	4,8	443	477	492	7,7	3,1	6,3	4,9	2,1	-65,9	Em baixa
15	São Lourenço	45.488	10,8	427	455	491	6,6	7,9	5,9	4,0	5,1	-12,2	Estável
16	Andradas	40.747	12,0	438	462	489	5,5	5,8	5,7	3,4	3,9	-32,5	Em baixa
17	Santa Rita do Sapucaí	42.751	11,4	477	486	486	1,9	0,0	2,0	1,3	0,0	-100,0	Em baixa
18	Piumhi	34.456	13,6	448	460	467	2,7	1,5	1,7	1,7	1,0	-41,7	Em baixa
19	Cambuí	29.278	14,9	421	433	437	2,9	0,9	1,6	1,7	0,6	-63,6	Em baixa
20	Boa Esperança	40.031	9,7	350	381	390	8,9	2,4	4,9	4,4	1,3	-73,5	Em baixa
21	Borda da Mata	19.202	20,0	352	375	384	6,5	2,4	1,0	3,3	1,3	28,6	Em alta
22	Jacutinga	25.684	14,1	344	359	363	4,4	1,1	0,3	2,1	0,6	100,0	Em alta
23	Itamonte	15.440	21,8	289	319	336	10,4	5,3	1,0	4,3	2,4	142,9	Em alta
24	Guaranésia	19.025	16,7	307	316	317	2,9	0,3	1,1	1,3	0,1	-87,5	Em baixa
25	Monte Sião	23.569	13,4	302	304	316	0,7	3,9	0,4	0,3	1,7	300,0	Em alta
<b>Macrorregião</b>		<b>2.797.399</b>	<b>12,3</b>	<b>32.121</b>	<b>33.599</b>	<b>34.510</b>	<b>4,6</b>	<b>2,7</b>	<b>239</b>	<b>211</b>	<b>130</b>	<b>-45,4</b>	<b>Em baixa</b>
<b>Minas Gerais</b>		<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou ausência de informações.

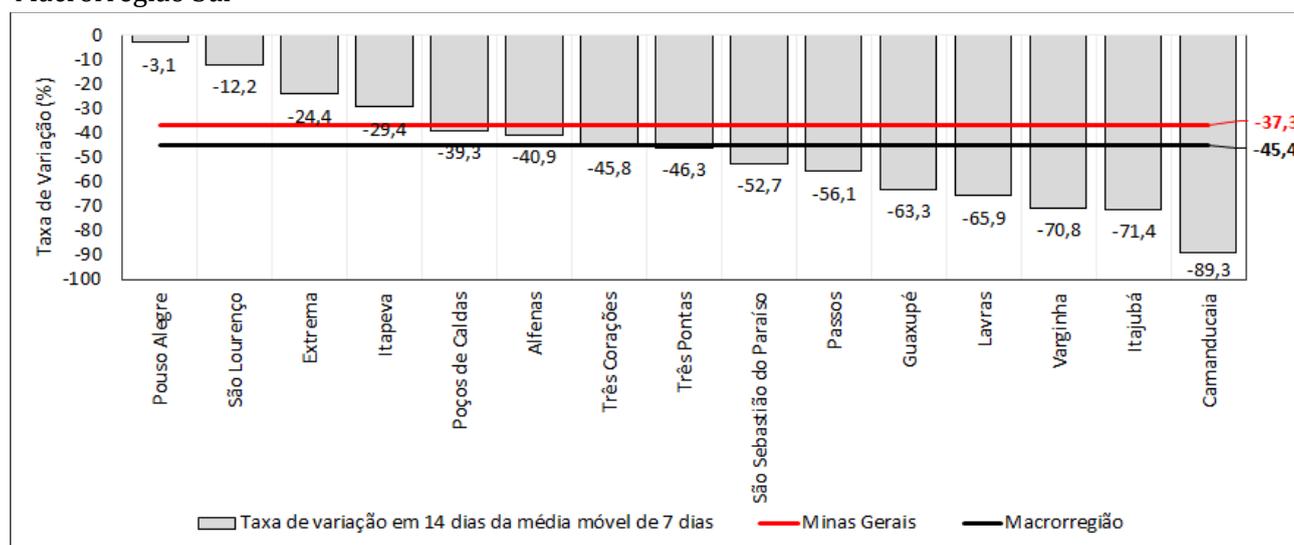
Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os cinco com maiores

incrementos em sete dias até a data de referência foram: São Lourenço (7,9%), Andradas (5,8%), São Sebastião do Paraíso (5,6%), Itamonte (5,3%) e Três Corações (5,2%).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam com altos índices os municípios de Extrema (73,7) e Itapeva (53,9).

Entre os 15 municípios com maior número de casos na Macrorregião, nenhum mostra tendência de alta. Os cinco com tendência de queda mais intensa são: Camanducaia (-89,3%), Itajubá (-71,4%), Varginha (-70,8%), Lavras (-65,9%) e Guaxupé (-63,3%) (Figura 7).

**Figura 7.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Sul



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.4 – Macrorregião Vale do Aço

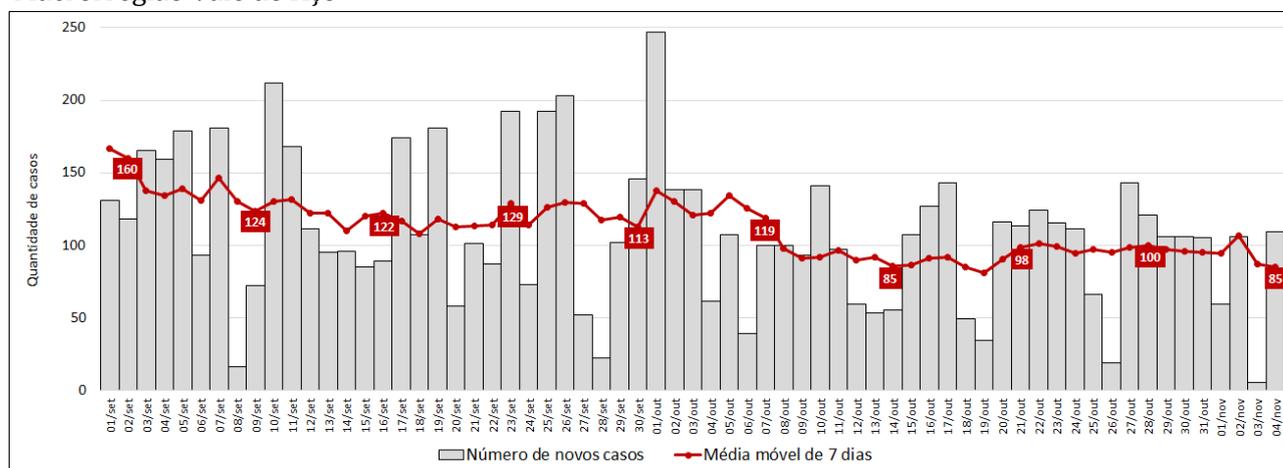
Na quarta posição, a Macrorregião Vale do Aço registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 23.145, 23.844 e 24.440 (acréscimos de 3% e 2,5%, consecutivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 85. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 98, houve queda de 13,5% (Figura 8) (estabilidade).

Em nível municipal, Ipatinga vem mantendo participação de 2,8% no quantitativo estadual. Até a data de referência contabilizou 10.009 casos. O número médio de novos registros encontra-se estável (decréscimo de 1,7% em 14 dias).

O segundo município com maior número de casos na Macrorregião Vale do Aço até a data de referência foi Coronel Fabriciano, que na 43ª semana epidemiológica contava com 3.703 notificações e na 44ª com 3.817 (acréscimo de 3,1%). Na última semana o incremento foi de 2,2%, quando o número de registros fechou em 3.902. Na média móvel de novos casos a variação foi negativa (-2,3%, ou seja, em estabilidade).

Timóteo, terceiro colocado, registrou 2.320 casos até a 43ª semana de referência. Na semana seguinte o número de casos saltou para 2.393 (acréscimo de 3,1%), e depois para 2.487 (aumento de 3,9%). Em relação ao número de novos casos houve acréscimo da média móvel nos últimos 14 dias (5,6%, ou seja, em estabilidade).

**Figura 8.** 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 04/11/2020.

**Tabela 8.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Vale do Aço

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 04/11/2020	
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1	Ipatinga	261.344	38,3	9.432	9.726	10.009	3,1	2,9	41,1	42,0	40,4	-1,7	Estável
2	Coronel Fabriciano	109.405	35,7	3.703	3.817	3.902	3,1	2,2	12,4	16,3	12,1	-2,3	Estável
3	Timóteo	89.090	27,9	2.320	2.393	2.487	3,1	3,9	12,7	10,4	13,4	5,6	Estável
4	Santana do Paraíso	33.934	69,6	2.299	2.342	2.361	1,9	0,8	7,1	6,1	2,7	-62,0	Em baixa
5	Caratinga	91.503	20,5	1.799	1.841	1.873	2,3	1,7	8,4	6,0	4,6	-45,8	Em baixa
6	Belo Oriente	26.396	27,6	677	709	728	4,7	2,7	2,7	4,6	2,7	0,0	Estável
7	Ipaba	18.438	24,0	413	443	443	7,3	0,0	1,6	4,3	0,0	-100,0	Em baixa
8	Inhapim	24.204	12,8	289	301	310	4,2	3,0	1,6	1,7	1,3	-18,2	Em baixa
9	Ubaporanga	12.449	22,6	281	281	281	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
10	Santa Rita de Minas	7.155	24,2	169	172	173	0,8	0,6	0,9	0,4	0,1	-83,3	Em baixa
11	Iapu	10.867	14,0	135	147	152	8,9	3,4	1,7	1,7	0,7	-58,3	Em baixa
12	Bom Jesus do Galho	15.010	9,1	134	135	136	0,7	0,7	0,0	0,1	0,1	NA	NA
13	Vargem Alegre	6.491	18,8	118	119	122	0,8	2,5	0,6	0,1	0,4	-25,0	Em baixa
14	São João do Oriente	7.553	15,9	100	109	120	9,0	10,1	0,7	1,3	1,6	120,0	Em alta
15	Antônio Dias	9.363	12,6	114	115	118	0,9	2,6	0,3	0,1	0,4	50,0	Em alta
16	Santa Bárbara do Leste	8.113	13,4	103	106	109	2,9	2,8	0,6	0,4	0,4	-25,0	Em baixa
17	Periquito	6.847	15,3	98	101	105	3,1	4,0	0,1	0,4	0,6	-100,0	Em baixa
18	Açucena	9.575	10,5	90	96	101	6,7	5,2	0,9	0,9	0,7	-16,7	Em baixa
19	Naque	6.939	14,4	98	98	100	0,0	2,0	0,6	0,0	0,3	-50,0	Em baixa
20	Jaguaraçu	3.124	28,5	83	86	89	3,6	3,5	-0,1	0,4	0,4	-400,0	Em baixa
21	Piedade de Caratinga	8.426	9,3	72	77	78	6,9	1,3	0,1	0,7	0,1	0,0	Estável
22	Entre Folhas	5.362	13,2	65	69	71	6,2	2,9	0,0	0,6	0,3	NA	NA
23	Bugre	4.074	16,9	69	69	69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
24	Dom Cavati	5.097	13,1	65	66	67	1,5	1,5	0,6	0,1	0,1	-75,0	Em baixa
25	Mesquita	5.666	11,8	62	65	67	4,8	3,1	0,6	0,4	0,3	-50,0	Em baixa
<b>Macrorregião</b>		<b>839.344</b>	<b>29,1</b>	<b>23.145</b>	<b>23.844</b>	<b>24.440</b>	<b>3,0</b>	<b>2,5</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>-13,5</b>	<b>Estável</b>
<b>Minas Gerais</b>		<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Santana do Paraíso ocupa a quarta posição com 2.361 notificações acumuladas. Na semana anterior havia registrado 2.342, ou seja, houve acréscimo de 0,8% em sete dias. A média móvel de novos casos recuou 62% em duas semanas (tendência de queda).

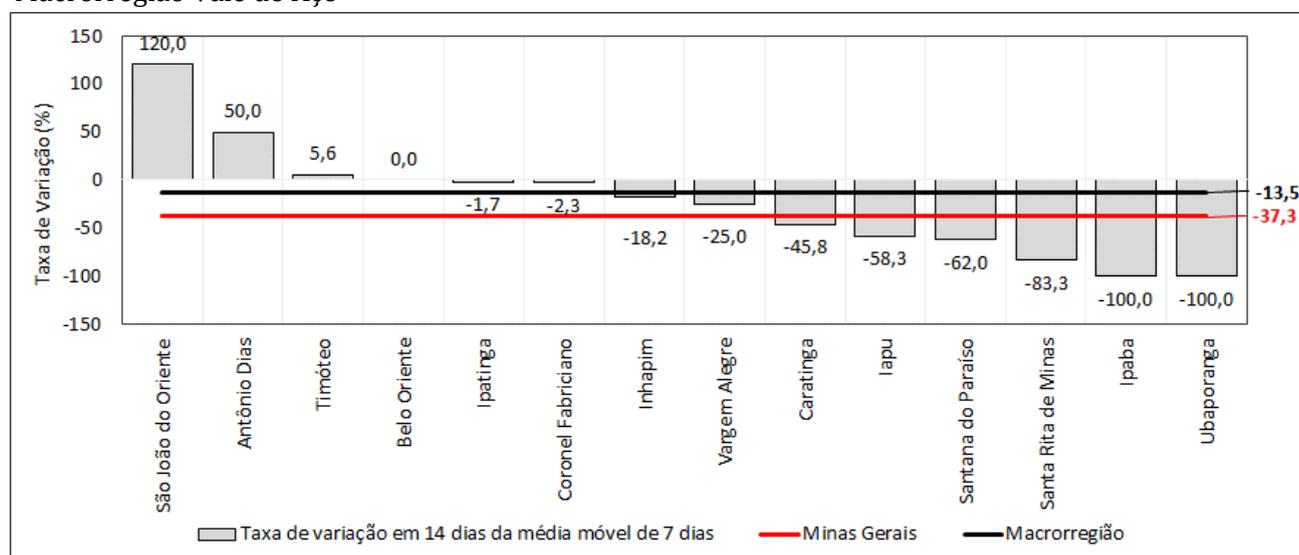
Na quinta posição, Caratinga acumulou 1.873 casos até a data de referência. Na última semana o acréscimo foi inferior ao do estado (1,7% contra 2,6%). A taxa de variação da média móvel de novos casos em duas semanas recuou 45,8% (tendência de queda).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os quatro com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: São João do Oriente (10,1%), Açucena (5,2%), Periquito (4%) e Timóteo (3,9%).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Santana do Paraíso (69,6), Ipatinga (38,3) e Coronel Fabriciano (35,7).

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, dois registraram tendência de alta no número médio de novos casos: São João do Oriente (120%) e Antônio Dias (50%). Os cinco com tendência de queda mais intensa são: Ubaporanga (-100%), Ipaba (-100%), Santa Rita de Minas (-83,3%), Santana do Paraíso (-62%) e Iapu (-58,3%) (Figura 9).

**Figura 9.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Vale do Aço



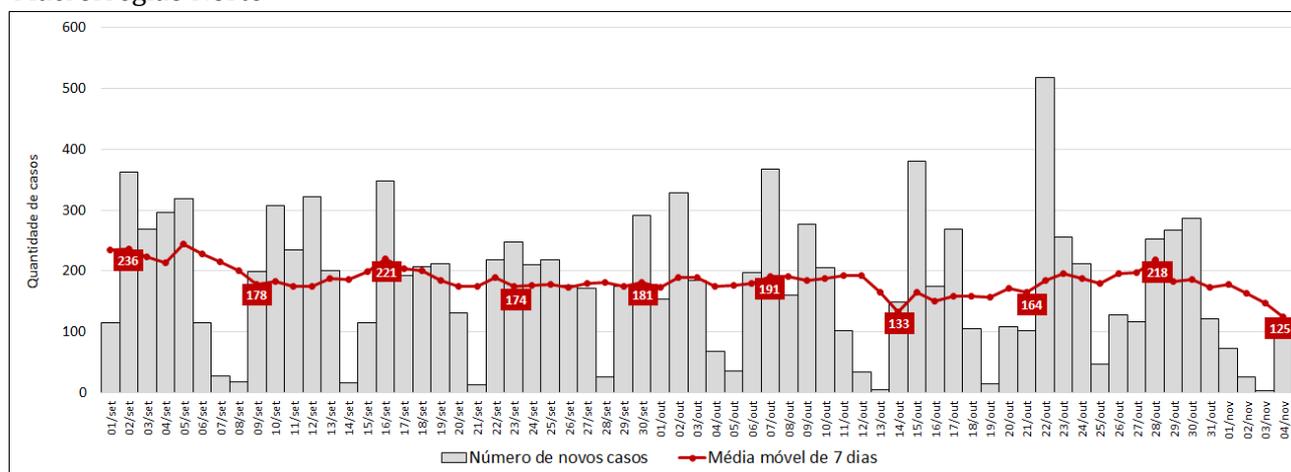
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.5 – Macrorregião Norte

Na sexta posição, a Macrorregião Norte registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 20.009, 21.535 e 22.410 (acréscimos de 7,6% e 4,1%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 125. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 164, a variação foi negativa (-24%) (Figura 12). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda.

**Figura 10.** 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 04/11/2020.

Montes Claros segue na primeira posição com 11.507 registros desde o início da pandemia. Em duas semanas, sua participação no estado saltou de 3% para 3,2% (a sequência de incrementos foi de, 8,7% e 4,4%). O número médio de novos casos aumentou 2,3% nos últimos 14 dias (estabilidade).

Na segunda posição com 1.385 notificações, Pirapora registrou incremento acima da média estadual na última semana (4,4% contra 2,6%). O recuo de 21,6% da média móvel de novos casos nos últimos 14 dias aponta tendência de queda.

Na terceira posição vem Janaúba, com 5,1% dos casos na Macrorregião. Na última semana o número de notificações subiu de 1.134 para 1.139 (acréscimo de 0,4%). O número médio de novas notificações recuou 93,1% nas últimas duas semanas (forte tendência de queda).

Em Salinas, quarto colocado, o número de notificações foi 669 até a semana de referência. O número médio de novos casos apresentou variação negativa nos últimos 14 dias (-40%, ou seja, tendência de queda).

Em Porteirinha, quinto colocado, o quantitativo aumentou de 539 para 557 em sete dias (acréscimo de 3,3%). O número médio de novos casos diminuiu 67,9% nos últimos 14 dias (tendência de queda).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os dois com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Mirabela (18,9%) e Jaíba (11,6%).

Em relação ao número de casos por mil, apenas os quatro com maiores escores até a data de referência foram: Montes Claros (28,4), Pirapora (24,6), Salinas (16,2) e Janaúba (16).

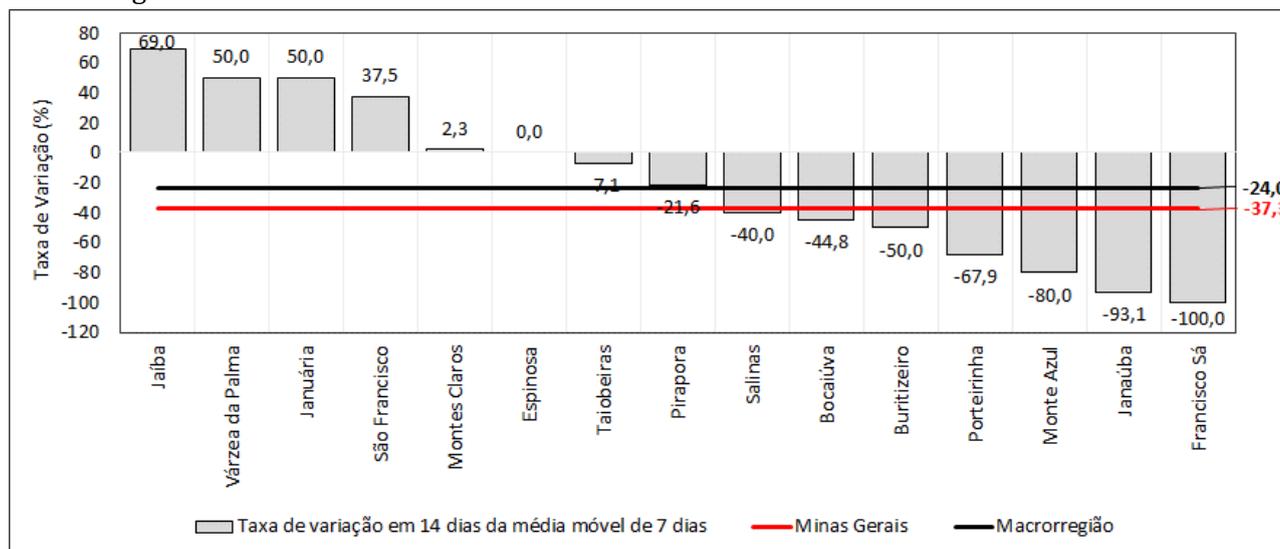
**Tabela 9.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Norte

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 04/11/2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1	Montes Claros	404.804	28,4	10.137	11.021	11.507	8,7	4,4	67,9	126,3	69,4	2,3	Estável
2	Pirapora	56.208	24,6	1.274	1.327	1.385	4,2	4,4	10,6	7,6	8,3	-21,6	Em baixa
3	Janaúba	71.265	16,0	1.074	1.134	1.139	5,6	0,4	10,3	8,6	0,7	-93,1	Em baixa
4	Salinas	41.349	16,2	642	654	669	1,9	2,3	3,6	1,7	2,1	-40,0	Em baixa
5	Porteirinha	37.950	14,7	525	539	557	2,7	3,3	8,0	2,0	2,6	-67,9	Em baixa
6	Várzea da Palma	39.173	14,2	487	522	555	7,2	6,3	3,1	5,0	4,7	50,0	Em alta
7	Jaíba	38.413	12,2	382	421	470	10,2	11,6	4,1	5,6	7,0	69,0	Em alta
8	Bocaiúva	49.942	9,0	401	435	451	8,5	3,7	4,1	4,9	2,3	-44,8	Em baixa
9	São Francisco	56.163	7,0	373	381	392	2,1	2,9	1,1	1,1	1,6	37,5	Em alta
10	Taiobeiras	33.858	10,1	318	330	343	3,8	3,9	2,0	1,7	1,9	-7,1	Estável
11	Buritizeiro	27.988	11,0	295	301	308	2,0	2,3	2,0	0,9	1,0	-50,0	Em baixa
12	Januária	67.628	4,2	200	270	285	35,0	5,6	1,4	10,0	2,1	50,0	Em alta
13	Monte Azul	21.017	13,1	256	274	275	7,0	0,4	0,7	2,6	0,1	-80,0	Em baixa
14	Espinosa	31.624	8,1	250	254	255	1,6	0,4	0,1	0,6	0,1	0,0	Estável
15	Francisco Sá	26.181	8,6	183	224	224	22,4	0,0	2,3	5,9	0,0	-100,0	Em baixa
16	Brasília de Minas	32.288	6,2	177	195	200	10,2	2,6	0,7	2,6	0,7	0,0	Estável
17	Itacarambi	18.142	10,7	162	180	195	11,1	3,3	4,7	2,6	2,1	-100,0	Em baixa
18	Rio Pardo de Minas	30.779	6,3	156	180	194	15,4	7,8	2,3	3,4	2,0	-12,5	Estável
19	Manga	18.594	10,1	168	180	187	7,1	3,9	4,7	1,7	1,0	-78,8	Em baixa
20	Capitão Enéas	15.153	10,2	153	155	155	1,3	0,0	0,7	0,3	0,0	-100,0	Em baixa
21	Montalvânia	15.012	9,4	131	134	141	2,3	5,2	0,9	0,4	1,0	16,7	Em alta
22	São João do Paraíso	23.524	6,0	135	137	140	1,5	2,2	0,1	0,3	0,4	200,0	Em alta
23	Mirabela	13.557	7,9	86	90	107	4,7	18,9	0,7	0,6	2,4	240,0	Em alta
24	Coração de Jesus	26.592	3,9	94	102	105	8,5	2,9	0,3	1,1	0,4	50,0	Em alta
25	São João da Ponte	25.235	4,0	90	96	100	6,7	4,2	1,6	0,9	0,6	-63,6	Em baixa
	<b>Macrorregião</b>	<b>1.676.413</b>	<b>13,4</b>	<b>20.009</b>	<b>21.535</b>	<b>22.410</b>	<b>7,6</b>	<b>4,1</b>	<b>164</b>	<b>218</b>	<b>125</b>	<b>-24,0</b>	<b>Em baixa</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na Macrorregião, quatro mostram tendência de alta: Jaíba (69%), Várzea da Palma (50%), Januária (50%) e São Francisco (37,5%). Os cinco com tendência mais intensa de queda são: Francisco Sá (-100%), Janaúba (-93,1%), Monte Azul (-80%), Porteirinha (-67,9%) e Buritizeiro (-50%) (Figura 11).

**Figura 11.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Norte

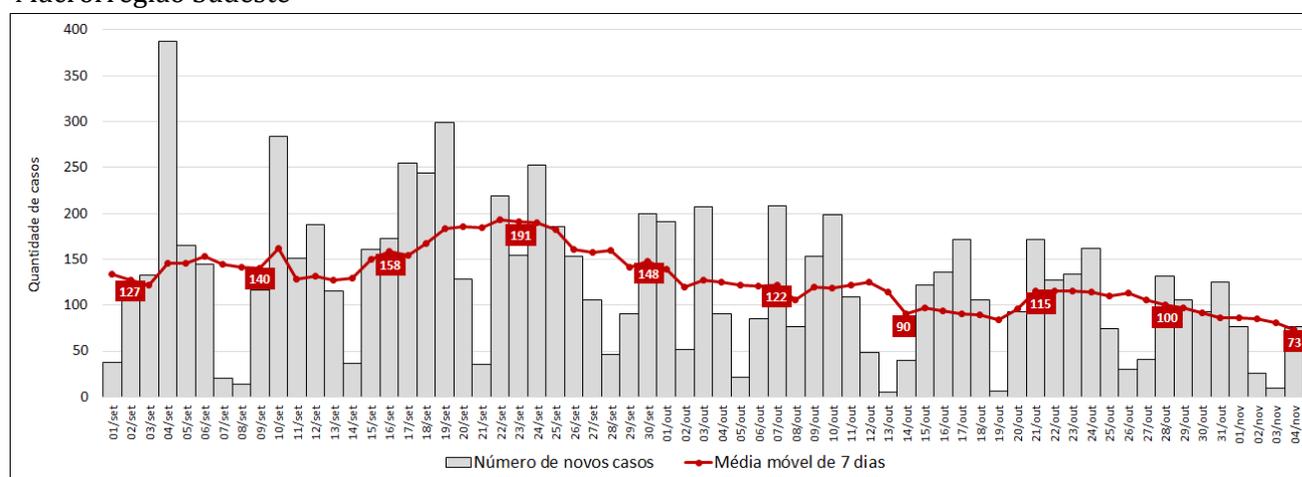
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.6 – Macrorregião Sudeste

Na sexta posição, a Macrorregião Sudeste registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 21.035, 21.735 e 22.248 (acréscimos de 3,3% e 2,4%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 73. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 115, houve queda de 36,4% (Figura 10). Portanto, a Macrorregião conta com tendência de queda do número de novos casos.

**Figura 12.** 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 04/11/2020.

A primeira posição é ocupada pelo município de Juiz de Fora, com 7.137 registros até a semana de referência. O ritmo de expansão do número acumulado de casos foi superior à média da Macrorregião nos últimos sete dias (2,6% contra 2,4%). A média móvel de novos casos mostra tendência de queda (recoo de 36%).

Muriaé registrou o segundo maior número acumulado de casos até a semana de referência (3.502). A média móvel do número de novos casos apresentou variação negativa em 14 dias (-34,2%, ou seja, tendência de queda).

Na terceira posição ficou o município de Ubá (2.093 notificações). A média móvel de novos casos foi 78,4% inferior à de duas semanas anteriores (tendência de queda).

Leopoldina, quarto colocado com 889 casos, registrou acréscimo de 1,3% na última semana. Na semana anterior o incremento havia sido de 2,5%. Portanto o ritmo de crescimento das notificações acumuladas tem sido inferior ao do estado. A média móvel de novos recuou 26,7% nas duas últimas semanas (tendência de queda).

Visconde do Rio Branco, quinto colocado com 880 casos, apresentou tendência de queda em duas semanas (média móvel recuou 28,6% em duas semanas).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os quatro com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Divino (8,6%), São João Nepomuceno (6,8%), Miraí (5,8%) e Tombos (5,1%).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Pirapetinga (47,1), Muriaé (32,4) e Tombos (27,4).

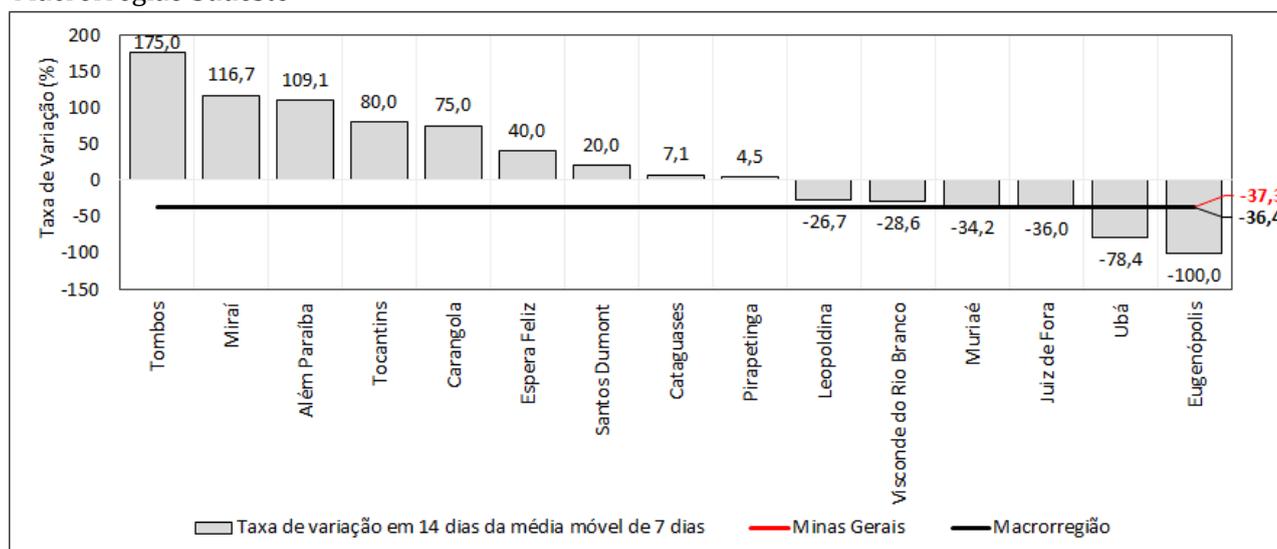
**Tabela 10.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Sudeste

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 04/11/2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1	Juiz de Fora	564.310	12,6	6.706	6.954	7.137	3,7	2,6	40,9	35,4	26,1	-36,0	Em baixa
2	Muriae	108.113	32,4	3.323	3.452	3.502	3,9	1,4	10,9	18,4	7,1	-34,2	Em baixa
3	Uba	114.265	18,3	2.015	2.066	2.093	2,5	1,3	17,9	7,3	3,9	-78,4	Em baixa
4	Leopoldina	52.532	16,9	857	878	889	2,5	1,3	2,1	3,0	1,6	-26,7	Em baixa
5	Visconde do Rio Branco	42.149	20,9	861	870	880	1,0	1,1	2,0	1,3	1,4	-28,6	Em baixa
6	Cataguases	74.691	10,6	740	761	791	2,8	3,9	4,0	3,0	4,3	7,1	Estável
7	Carangola	32.988	20,5	654	661	675	1,1	2,1	1,1	1,0	2,0	75,0	Em alta
8	Além Paraíba	35.321	14,8	484	501	524	3,5	4,6	1,6	2,4	3,3	109,1	Em alta
9	Pirapetinga	10.731	47,1	440	482	505	9,5	4,8	3,1	6,0	3,3	4,5	Estável
10	Santos Dumont	46.555	6,1	270	280	286	3,7	2,1	0,7	1,4	0,9	20,0	Em alta
11	Espera Feliz	24.773	10,5	248	252	259	1,6	2,8	0,7	0,6	1,0	40,0	Em alta
12	Eugenópolis	11.218	21,6	242	242	242	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
13	Mirai	14.933	16,0	219	226	239	3,2	5,8	0,9	1,0	1,9	116,7	Em alta
14	Tocantins	16.602	13,6	206	217	226	5,3	4,1	0,7	1,6	1,3	80,0	Em alta
15	Tombos	8.201	27,4	211	214	225	1,4	5,1	0,6	0,4	1,6	175,0	Em alta
16	São João Nepomuceno	26.272	7,8	184	192	205	4,3	6,8	2,6	1,1	1,9	-27,8	Em baixa
17	Matias Barbosa	14.385	13,0	182	186	187	2,2	0,5	0,7	0,6	0,1	-100,0	Em baixa
18	Rodeiro	7.991	23,4	178	178	187	0,0	5,1	5,0	0,0	1,3	-74,3	Em baixa
19	Ervália	18.829	9,7	177	179	183	1,1	2,2	1,1	0,3	0,6	-50,0	Em baixa
20	Miradouro	10.721	16,6	164	177	178	7,9	0,6	4,4	1,9	0,1	-96,8	Em baixa
21	Guiricema	8.442	20,0	164	167	169	1,8	1,2	0,4	0,4	0,3	-33,3	Em baixa
22	Lima Duarte	16.671	10,1	164	166	168	1,2	1,2	0,1	0,3	0,3	100,0	Em alta
23	Astolfo Dutra	14.085	11,8	160	163	166	1,9	1,8	0,6	0,4	0,4	-25,0	Em baixa
24	Divino	19.884	5,7	102	105	114	2,9	8,6	0,0	0,4	1,3	NA	NA
25	Fervedouro	10.957	9,3	98	98	102	0,0	4,1	0,4	0,0	0,6	33,3	Em alta
<b>Macrorregião</b>		<b>1.668.453</b>	<b>13,3</b>	<b>21.035</b>	<b>21.735</b>	<b>22.248</b>	<b>3,3</b>	<b>2,4</b>	<b>115</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>-36,4</b>	<b>Em baixa</b>
<b>Minas Gerais</b>		<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, os cinco com tendência de alta mais forte são: Tombos (175%), Mirai (116,7%), Além Paraíba (109,1%), Tocantins (80%) e Carangola (75%). Os cinco com tendência de queda mais intensa são: Eugenópolis (-100%), Uba (-78,4%), Juiz de Fora (-36%), Muriae (-34,2%) e Visconde do Rio Branco (-28,6%).

**Figura 13.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Sudeste

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.7 – A Macrorregião Triângulo do Sul

Na sétima posição, a Macrorregião Triângulo do Sul registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 18.277, 19.086 e 19.939 (acréscimos de 4,4% e 4,5%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 122. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 152, houve recuo de 19,7% (Figura 14). Portanto, a Macrorregião conta com tendência de queda do número de novos casos.

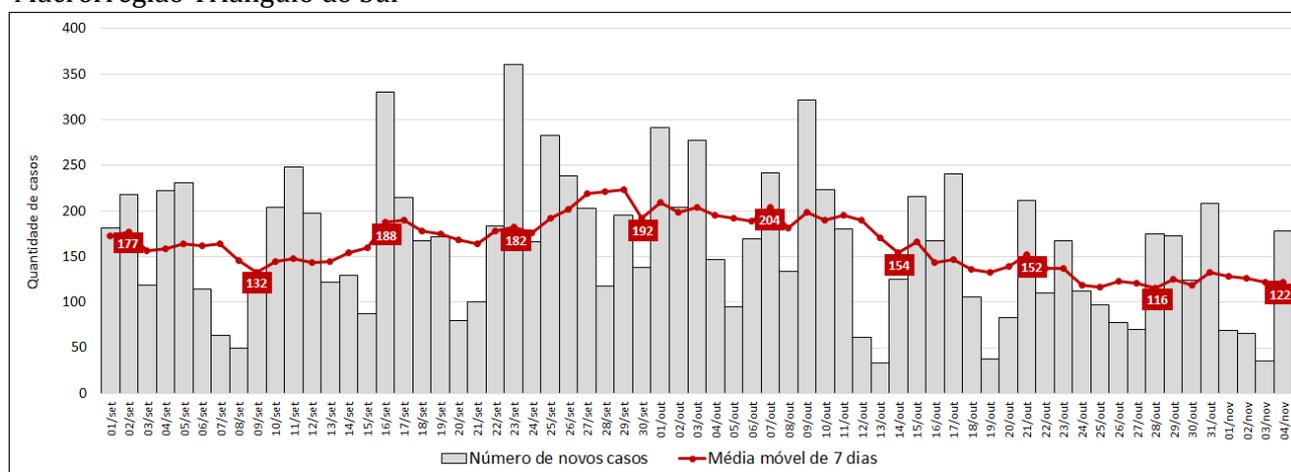
Com 40% das notificações na Macrorregião (7.980), Uberaba ocupa a primeira posição, tendo registrado acréscimos consecutivos semanais de 5%. O número médio de novos casos recuou 27,7% em 14 dias, apontando tendência de queda.

Com a segunda posição, Araxá viu o número de casos saltar de 2.202 para 2.428 em duas semanas (10,3%). O recuo de 54,5% no número médio de novos casos diários mostra tendência de queda.

Em Frutal, terceiro colocado, o número de notificações saltou de 1.833 para 1.927 e depois para 2.095 nas duas últimas semanas, respectivamente. O número médio de novos casos diários aumentou 86,7% em duas semanas (forte tendência de alta).

Na quarta posição, Iturama viu o número de casos saltar de 1.157 para 1.174 nos últimos sete dias (1,5%). O número médio de novos casos diários recuou 32% nas duas últimas semanas, mostrando tendência de queda.

**Figura 14.** 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 04/11/2020.

Conceição das Alagoas fecha o grupo dos cinco municípios com maior número acumulado de registros (1.026). Na última semana o incremento foi de 0,6%. A média móvel de novos casos aponta tendência de queda (-32%).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os dois com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Carneirinho (20,1%) e Itapagipe (14,1%).

**Tabela 11.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Triângulo do Sul

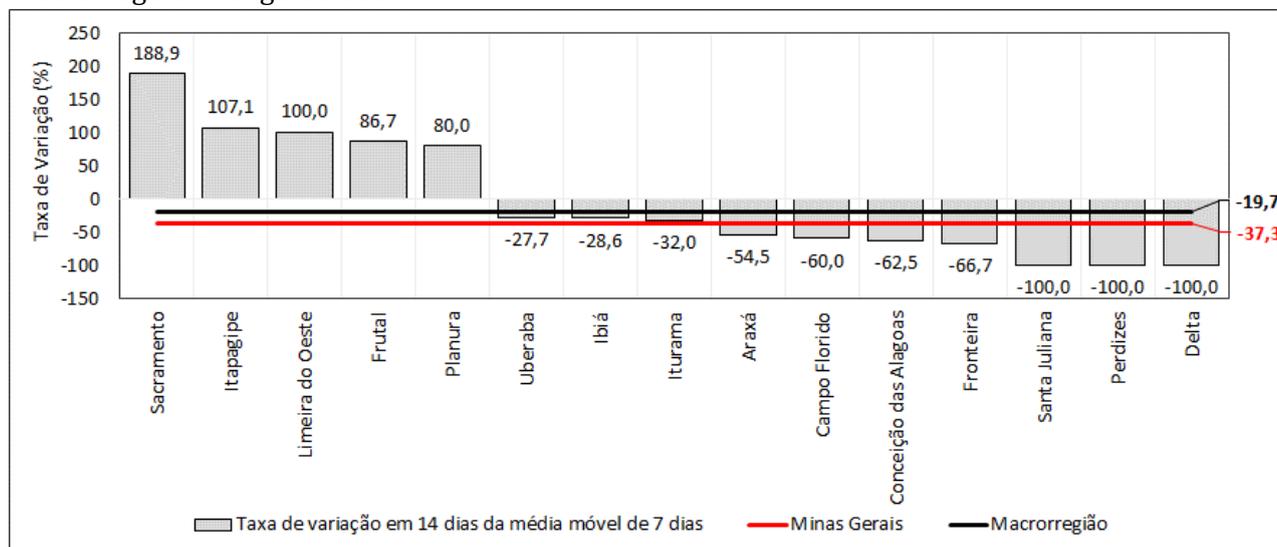
Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 04/11/2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1	Uberaba	330.361	24,2	7.239	7.602	7.980	5,0	5,0	74,7	51,9	54,0	-27,7	Em baixa
2	Araxá	105.083	23,1	2.202	2.332	2.428	5,9	4,1	30,1	18,6	13,7	-54,5	Em baixa
3	Frutal	58.962	35,5	1.833	1.927	2.095	5,1	8,7	12,9	13,4	24,0	86,7	Em alta
4	Iturama	38.822	30,2	1.123	1.157	1.174	3,0	1,5	3,6	4,9	2,4	-32,0	Em baixa
5	Conceição das Alagoas	27.425	37,4	1.002	1.020	1.026	1,8	0,6	2,3	2,6	0,9	-62,5	Em baixa
6	Sacramento	25.989	32,1	768	783	835	2,0	5,6	2,6	2,1	7,4	188,9	Em alta
7	Santa Juliana	13.743	37,4	513	514	514	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	-100,0	Em baixa
8	Delta	10.291	46,5	478	490	479	2,5	-2,2	1,9	1,7	-1,6	-184,6	Em baixa
9	Fronteira	17.701	23,0	358	390	408	8,9	4,6	7,7	4,6	2,6	-66,7	Em baixa
10	Perdizes	16.009	25,0	392	401	401	2,3	0,0	0,1	1,3	0,0	-100,0	Em baixa
11	Planura	11.968	23,9	241	268	286	11,2	5,7	1,4	3,9	2,6	80,0	Em alta
12	Ibiá	25.035	10,5	242	253	263	4,5	4,0	2,0	1,6	1,4	-28,6	Em baixa
13	Itapagipe	15.102	15,6	197	206	235	4,6	14,1	2,0	1,3	4,1	107,1	Em alta
14	Limeira do Oeste	7.481	31,3	196	214	234	9,2	9,3	1,4	2,6	2,9	100,0	Em alta
15	Campo Florido	8.029	28,0	221	223	225	0,9	0,9	0,7	0,3	0,3	-60,0	Em baixa
16	Conquista	6.908	29,8	203	206	206	1,5	0,0	0,3	0,4	0,0	-100,0	Em baixa
17	Pirajuba	6.044	28,8	165	170	174	3,0	2,4	1,0	0,7	0,6	-100,0	Em baixa
18	Comendador Gomes	3.103	54,1	159	160	168	0,6	5,0	0,4	0,1	1,1	166,7	Em alta
19	Carneirinho	9.986	16,1	126	134	161	6,3	20,1	1,9	1,1	3,9	107,7	Em alta
20	Campos Altos	15.356	9,6	143	145	147	1,4	1,4	0,1	0,3	0,3	100,0	Em alta
21	São Francisco de Sales	6.200	22,6	138	138	140	0,0	1,4	0,1	0,0	0,3	100,0	Em alta
22	União de Minas	4.325	26,1	105	109	113	3,8	3,7	1,0	0,6	0,6	-42,9	Em baixa
23	Pedrinópolis	3.626	19,3	68	70	70	2,9	0,0	0,1	0,3	0,0	-100,0	Em baixa
24	Tapira	4.711	14,0	58	63	66	8,6	4,8	0,1	0,7	0,4	200,0	Em alta
25	Pratinha	3.573	12,6	43	45	45	4,7	0,0	2,6	0,3	0,0	-100,0	Em baixa
	<b>Macrorregião</b>	<b>781.789</b>	<b>25,5</b>	<b>18.277</b>	<b>19.086</b>	<b>19.939</b>	<b>4,4</b>	<b>4,5</b>	<b>152</b>	<b>116</b>	<b>122</b>	<b>-19,7</b>	<b>Em baixa</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, cinco mostram tendência de alta: Sacramento (188,9%), Itapagipe (107,1%), Limeira do Oeste (100,0%), Frutal (86,7%) e Planura (80,0%). Os cinco municípios com tendência mais intensa de queda são: Delta (-100%), Perdizes (-100%), Santa Juliana (-100%), Fronteira (-66,7%) e Conceição das Alagoas (-62,5%) (Figura 15).

**Figura 15.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Triângulo do Sul



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.8 – Macrorregião Oeste

Na oitava posição, a Macrorregião Oeste registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 14.152, 14.868 e 15.259 (acréscimos de 5,1% e 2,6%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 56. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 115, houve forte variação negativa (-51,6%) (Figura 16). Portanto, a Macrorregião aponta tendência de queda do número de novos casos.

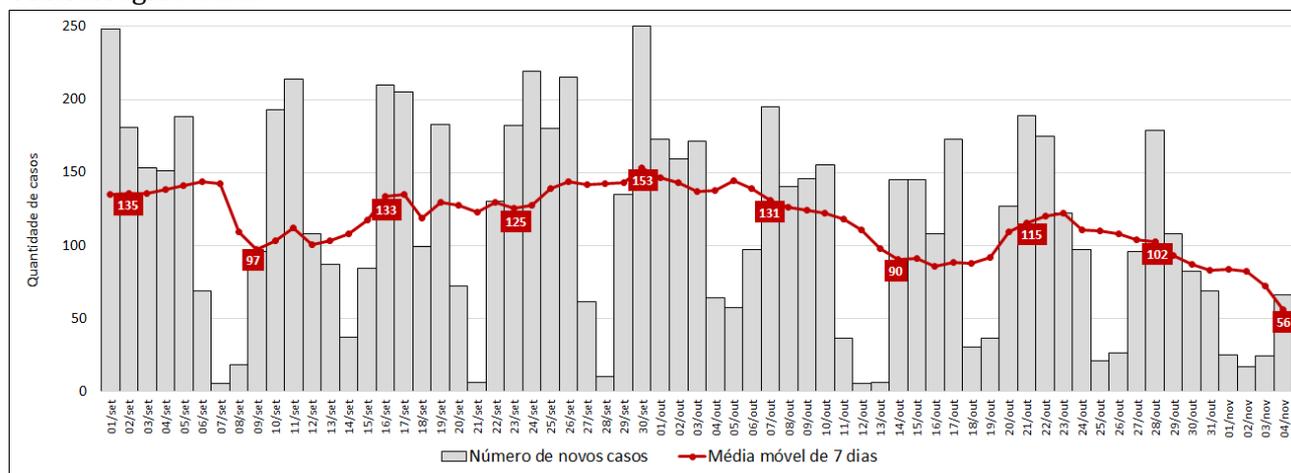
Com 12,6% dos casos da Macrorregião, Divinópolis acumulou 1.925 notificações na última semana de referência. Nos últimos sete dias houve acréscimo de 4,2% (1,6 ponto percentual a mais que o estado). O número médio de novos casos recuou 35,8% em duas semanas (tendência de queda).

Itaúna, segundo colocado, detem 8,3% dos casos na Macrorregião. O número de registros na 43ª semana era 1.130, depois passou para 1.222 e na última semana 1.261. O recuo de 56,7% no número médio de novos casos aponta tendência de queda.

Nova Serrana também acumulou 1.261 registros até a data de referência. Nas semanas 43 e 44 o número de casos foi de 1.186 e depois 1.241. A taxa de variação da média móvel de novos casos em 14 dias aponta forte tendência de queda (-82,1%).

A quarta posição ficou com Campo Belo, com 1.256 notificações e acréscimo de 1,6% na última semana de referência. O número médio de novos casos recuou 44,4% nas duas últimas semanas (tendência de queda).

**Figura 16.** 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 04/11/2020.

Lagoa da Prata, quinto colocado, acumulou 967 casos até a semana de referência, com estabilidade do número de novos casos (reco de 13,2% na média móvel nos últimos 14 dias).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os três com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Arcos e Santo Antônio do Monte (ambos, 6%) e Oliveira (5,2%) (Tabela 12).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Itatiaiuçu (32,4) e Itaguara (28).

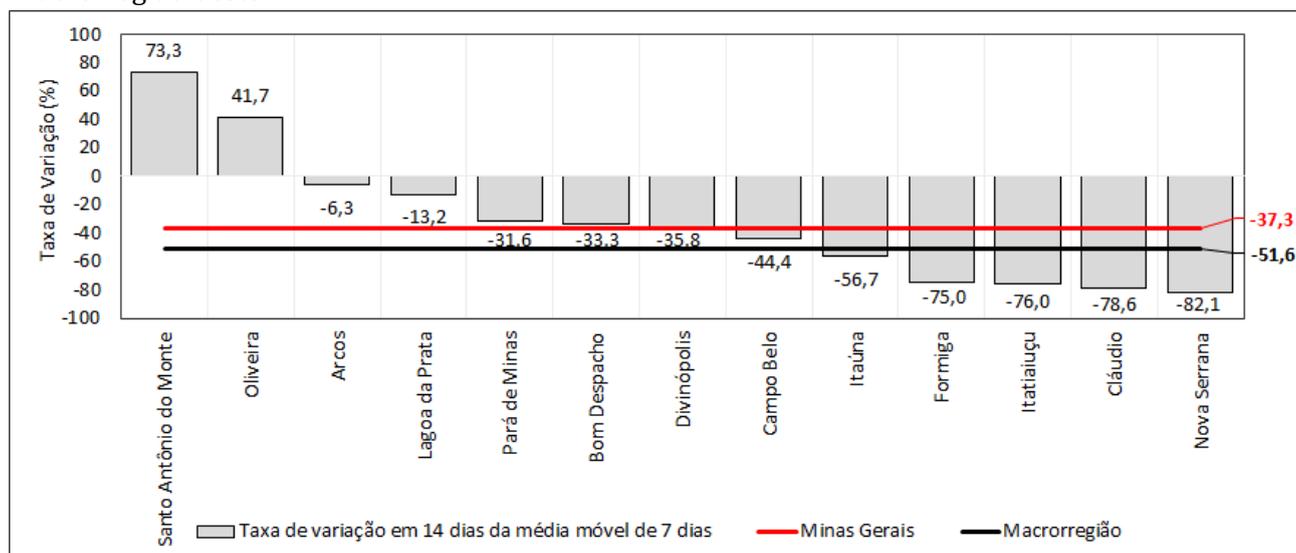
**Tabela 12.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Oeste

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 04/11/2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1	Divinópolis	235.977	8,2	1.705	1.848	1.925	8,4	4,2	17,1	20,4	11,0	-35,8	Em baixa
2	Itaúna	92.561	13,6	1.130	1.222	1.261	8,1	3,2	12,9	13,1	5,6	-56,7	Em baixa
3	Nova Serrana	99.770	12,6	1.186	1.241	1.261	4,6	1,6	16,0	7,9	2,9	-82,1	Em baixa
4	Campo Belo	53.866	23,3	1.218	1.236	1.256	1,5	1,6	5,1	2,6	2,9	-44,4	Em baixa
5	Lagoa da Prata	51.601	18,7	902	934	967	3,5	3,5	5,4	4,6	4,7	-13,2	Estável
6	Formiga	67.540	13,2	858	881	892	2,7	1,2	6,3	3,3	1,6	-75,0	Em baixa
7	Bom Despacho	50.166	15,0	702	727	753	3,6	3,6	5,6	3,6	3,7	-33,3	Em baixa
8	Pará de Minas	93.101	8,0	680	718	744	5,6	3,6	5,4	5,4	3,7	-31,6	Em baixa
9	Arcos	39.793	13,2	461	497	527	7,8	6,0	4,6	5,1	4,3	-6,3	Estável
10	Cláudio	28.366	16,3	442	456	462	3,2	1,3	4,0	2,0	0,9	-78,6	Em baixa
11	Santo Antônio do Monte	28.054	16,4	417	433	459	3,8	6,0	2,1	2,3	3,7	73,3	Em alta
12	Itaguara	13.278	28,0	334	372	372	11,4	0,0	0,0	5,4	0,0	NA	NA
13	Itatiaiuçu	11.037	32,4	342	352	358	2,9	1,7	3,6	1,4	0,9	-76,0	Em baixa
14	Oliveira	41.529	8,3	313	328	345	4,8	5,2	1,7	2,1	2,4	41,7	Em alta
15	Pitangui	27.755	11,0	306	306	306	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
16	Carmópolis de Minas	19.144	15,9	302	303	305	0,3	0,7	2,0	0,1	0,3	-85,7	Em baixa
17	Dores do Indaiá	13.541	16,5	215	221	224	2,8	1,4	0,7	0,9	0,4	-100,0	Em baixa
18	Itapeçerica	21.763	9,5	196	204	206	4,1	1,0	4,0	1,1	0,3	-92,9	Em baixa
19	Luz	18.172	10,6	186	186	192	0,0	3,2	1,1	0,0	0,9	-25,0	Em baixa
20	Cristais	12.660	14,7	183	185	186	1,1	0,5	1,0	0,3	0,1	-85,7	Em baixa
21	Perdigão	11.249	16,2	171	178	182	4,1	2,2	1,0	1,0	0,6	-42,9	Em baixa
22	Moema	7.479	22,1	162	165	165	1,9	0,0	0,3	0,4	0,0	-100,0	Em baixa
23	Carmo do Cajuru	22.257	5,5	120	123	123	2,5	0,0	0,0	0,4	0,0	NA	NA
24	Martinho Campos	13.330	9,0	114	115	120	0,9	4,3	1,7	0,1	0,7	-58,3	Em baixa
25	Santo Antônio do Amparo	18.434	6,4	116	116	118	0,0	1,7	3,1	0,0	0,3	-90,9	Em baixa
	<b>Macrorregião</b>	<b>1.280.907</b>	<b>11,9</b>	<b>14.152</b>	<b>14.868</b>	<b>15.259</b>	<b>5,1</b>	<b>2,6</b>	<b>115</b>	<b>102</b>	<b>56</b>	<b>-51,6</b>	<b>Em baixa</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, dois apresentam tendência de alta: Santo Antônio do Monte (73,3%) e Oliveira (41,7%). Os cinco com tendência mais intensa de queda são: Nova Serrana (-82,1%), Cláudio (-78,6%), Itatiaiuçu (-76%), Formiga (-75%) e Itaúna (-56,7%) (Figura 17).

**Figura 17.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Oeste

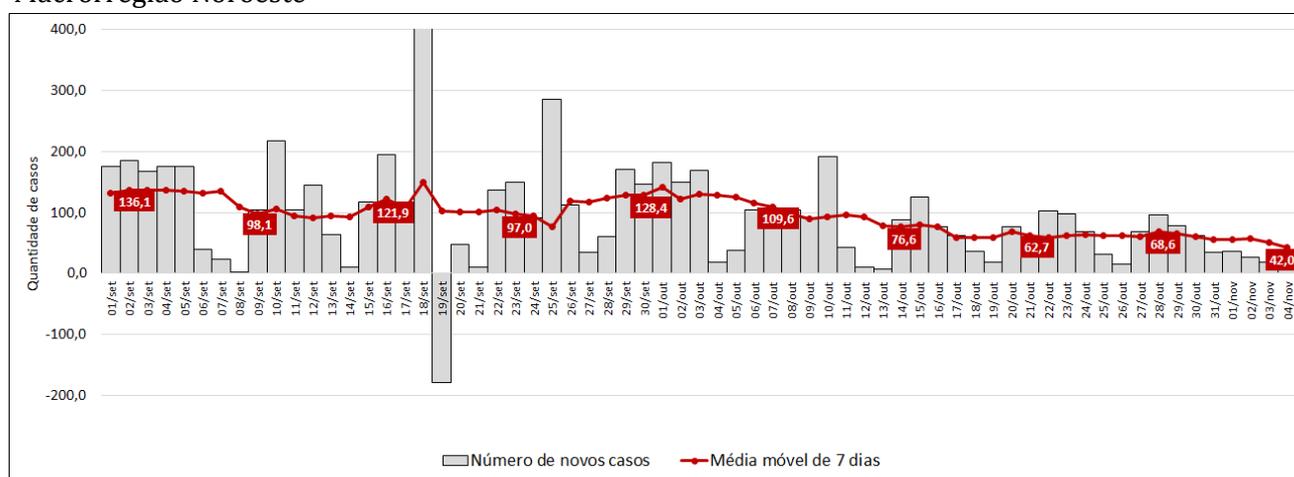
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.9 – Macrorregião Noroeste

Na nona posição, a Macrorregião Noroeste registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 13.924, 14.404 e 14.698 (acréscimos de 3,4% e 2%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 42. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 62,7 houve recuo de 33% (Figura 18). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda do número de novos casos.

**Figura 18.** 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 04/11/2020.

O município com o maior número acumulado de casos até a semana de referência é Patos de Minas (2.846). A taxa de variação da média móvel de número de novos casos mostra tendência de queda (-25,7%).

Unai, segundo colocado, atingiu 2.707 notificações. O número médio de novos casos encontra-se estável, uma vez que em duas semanas a média móvel aumentou 12,5%.

Paracatu, com 2.485 registros da doença, ocupa a terceira posição. A taxa de crescimento na última semana de referência foi 1,3%. O número médio de novos casos recuou 21,4% nos últimos 14 dias (tendência de queda).

São Gotardo, quarto colocado com 1.297 casos acumulados até a semana de referência, registrou incremento de 2,2% nos últimos sete dias. A média movel de novos casos aponta tendência de queda, uma vez que a taxa de variação em duas semanas foi negativa (-40,4%).

Na quinta posição, Vazante acumula 782 notificações. Na última semana o acréscimo foi de 1,4%. O número médio de novos casos recuou 63,3% em duas semanas (tendência de queda).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os três com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Riachinho (46,7%), Varjão de Minas (8,8%) e Carmo do Paranaíba (6,5%) (Tabela 13).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Rio Paranaíba (50,6), Vazante (38,1) e São Gotardo (36,9) (Tabela 13).

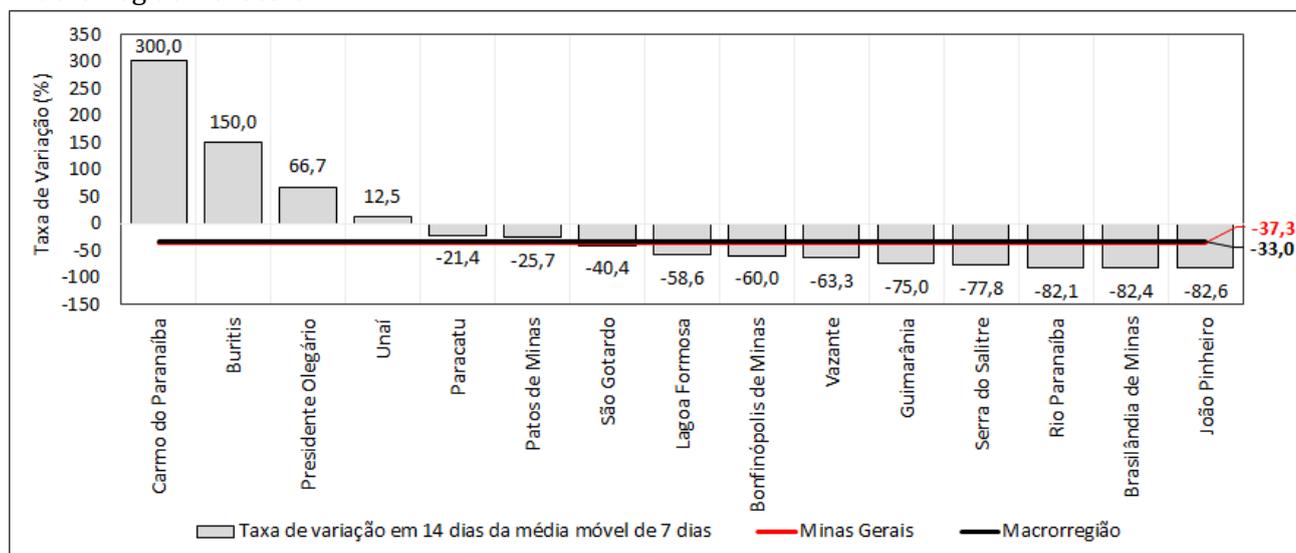
**Tabela 13.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Noroeste

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 04/11/2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1 Patos de Minas	150.833	18,9	2.668	2.771	2.846	3,9	2,7	14,4	14,7	10,7	-25,7	Em baixa	
2 Unai	83.808	32,3	2.555	2.671	2.707	4,5	1,3	4,6	16,6	5,1	12,5	Estável	
3 Paracatu	92.430	26,9	2.392	2.452	2.485	2,5	1,3	6,0	8,6	4,7	-21,4	Em baixa	
4 São Gotardo	35.145	36,9	1.241	1.269	1.297	2,3	2,2	6,7	4,0	4,0	-40,4	Em baixa	
5 Vazante	20.537	38,1	765	771	782	0,8	1,4	4,3	0,9	1,6	-63,3	Em baixa	
6 João Pinheiro	48.561	13,8	654	664	668	1,5	0,6	3,3	1,4	0,6	-82,6	Em baixa	
7 Rio Paranaíba	12.291	50,7	584	618	623	5,8	0,8	4,0	4,9	0,7	-82,1	Em baixa	
8 Lagoa Formosa	17.991	28,6	472	502	514	6,4	2,4	4,1	4,3	1,7	-58,6	Em baixa	
9 Buritis	24.663	16,5	391	398	408	1,8	2,5	0,6	1,0	1,4	150,0	Em alta	
10 Brasilândia de Minas	16.321	20,5	310	332	335	7,1	0,9	2,4	3,1	0,4	-82,4	Em baixa	
11 Carmo do Paranaíba	30.324	10,8	297	308	328	3,7	6,5	0,7	1,6	2,9	300,0	Em alta	
12 Serra do Salitre	11.493	17,2	196	196	198	0,0	1,0	1,3	0,0	0,3	-77,8	Em baixa	
13 Presidente Olegário	19.377	9,0	162	170	175	4,9	2,9	0,4	1,1	0,7	66,7	Em alta	
14 Guimarães	7.971	19,7	154	155	157	0,6	1,3	1,1	0,1	0,3	-75,0	Em baixa	
15 Bonfinópolis de Minas	5.544	27,4	142	150	152	5,6	1,3	0,7	1,1	0,3	-60,0	Em baixa	
16 Arinos	17.888	6,8	118	121	122	2,5	0,8	0,6	0,4	0,1	-75,0	Em baixa	
17 Guarda-Mor	6.591	16,1	98	101	106	3,1	5,0	1,4	0,4	0,7	-100,0	Em baixa	
18 Lagamar	7.627	13,1	92	98	100	6,5	2,0	0,9	0,9	0,3	-66,7	Em baixa	
19 Matutina	3.758	23,2	81	84	87	3,7	3,6	1,7	0,4	0,4	-75,0	Em baixa	
20 Formoso	9.431	9,0	81	81	85	0,0	4,9	0,1	0,0	0,6	300,0	Em alta	
21 Dom Bosco	3.699	21,9	80	80	81	0,0	1,3	0,1	0,0	0,1	0,0	Estável	
22 Varjão de Minas	7.071	10,5	65	68	74	4,6	8,8	0,7	0,4	0,9	20,0	Em alta	
23 Chapada Gaúcha	13.397	5,2	64	69	69	7,8	0,0	0,6	0,7	0,0	-100,0	Em baixa	
24 Riachinho	8.138	8,1	37	45	66	21,6	46,7	0,4	1,1	3,0	600,0	Em alta	
25 Cabeceira Grande	6.909	6,8	47	47	47	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-100,0	Em baixa	
<b>Macrorregião</b>	<b>701.605</b>	<b>20,9</b>	<b>13.924</b>	<b>14.404</b>	<b>14.698</b>	<b>3,4</b>	<b>2,0</b>	<b>63</b>	<b>69</b>	<b>42</b>	<b>-33,0</b>	<b>Em baixa</b>	
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>	

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, três mostram tendência de alta: Carmo do Paranaíba (300%), Buritis (150%) e Presidente Olegário (66,7%). Os cinco com tendência de queda mais intensa são: João Pinheiro (-82,6%), Brasilândia de Minas (-82,4%), Rio Paranaíba (-82,1%), Serra do Salitre (-77,8%) e Guimarães (-75,0%) (Figura 19).

**Figura 19.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Noroeste

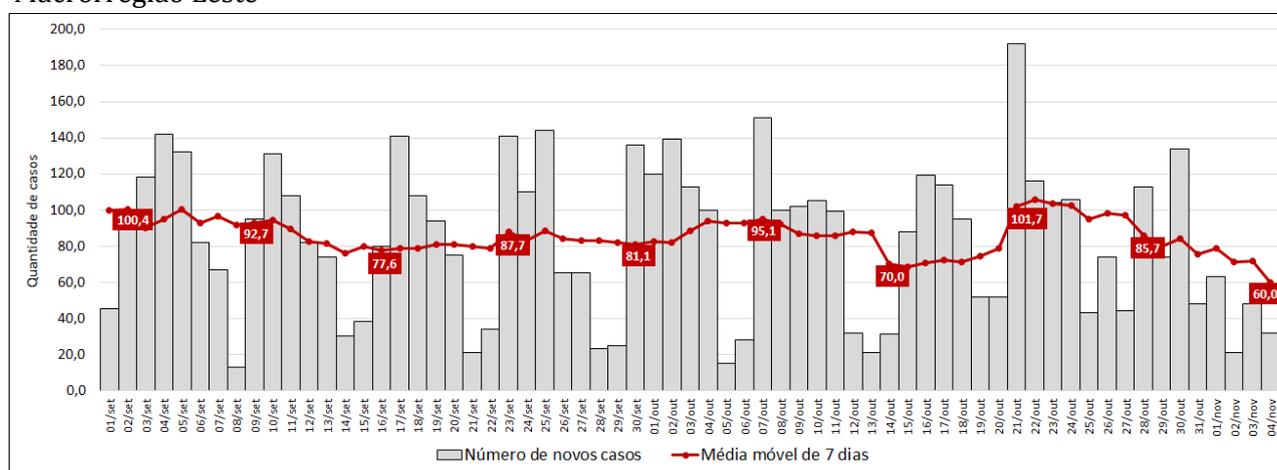
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.10 – Macrorregião Leste

Na décima posição, a Macrorregião Leste registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 13.529, 14.129 e 14.549 (acréscimos de 4,4% e 3%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 60. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 101,7, houve recuo de 41% (Figura 20). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda do número de novos casos.

**Figura 20.** 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 04/11/2020.

Governador Valadares respondeu por 59,9% dos casos da Macrorregião até a data de referência, com 8.713 registros. A média móvel de novos casos registrou variação negativa em 14 dias (-41,4%). Portanto mostra tendência de queda.

Na segunda posição, respondendo por 4,5% das notificações na Macrorregião, Mantena viu o quantitativo de casos saltar de 622 para 641 da semana epidemiológica 43 para a 44 (3,1% de aumento). Nos últimos sete dias o ritmo de expansão foi de 2,3%. O número médio de novos casos apresenta forte tendência de alta (incremento de 200% nos últimos 14 dias).

O terceiro município com maior número de casos foi Resplendor (542), com acréscimos de 4,1% e 0,9% nas duas últimas semanas, consecutivamente. O número médio de novos casos mostra forte tendência de queda (-92,5% em 14 dias).

Com 482 registros, Itueta ficou na quarta posição e tendência de queda no número médio de novas notificações (-68,2%).

Aimorés, com 385 casos acumulados, ocupa a quinta posição. Nos últimos sete dias houve incremento de 8,8%. Em relação ao número de novos casos, nota-se forte tendência de alta (aumento de 287,5% em 14 dias).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os dois com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Santa Maria do Sapucaí (60,3%) e São João Evangelista (36%).

**Tabela 14.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Leste

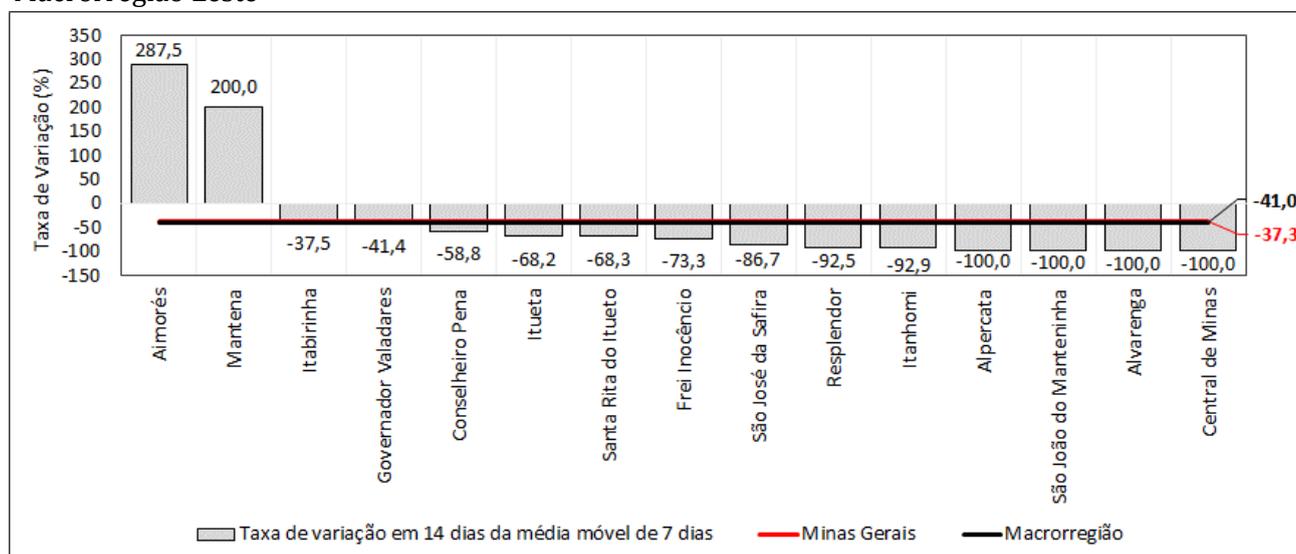
Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)	Situação em 04/11/2020	
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1	Governador Valadares	278.685	31,3	8.262	8.522	8.713	3,1	2,2	46,6	37,1	27,3	-41,4	Em baixa
2	Mantena	27.640	23,7	622	641	656	3,1	2,3	0,7	2,7	2,1	200,0	Em alta
3	Resplendor	17.398	31,2	516	537	542	4,1	0,9	9,6	3,0	0,7	-92,5	Em baixa
4	Itueta	6.039	79,8	451	475	482	5,3	1,5	3,1	3,4	1,0	-68,2	Em baixa
5	Aimorés	25.193	15,3	337	354	385	5,0	8,8	1,1	2,4	4,4	287,5	Em alta
6	Conselheiro Pena	22.892	15,6	329	350	357	6,4	2,0	2,4	3,0	1,0	-58,8	Em baixa
7	Frei Inocência	9.555	30,1	257	284	288	10,5	1,4	2,1	3,9	0,6	-73,3	Em baixa
8	Santa Rita do Itueto	5.522	50,2	240	264	277	10,0	4,9	5,9	3,4	1,9	-68,3	Em baixa
9	Alpercata	7.411	26,0	193	193	193	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
10	São José da Safira	4.255	41,8	164	176	178	7,3	1,1	2,1	1,7	0,3	-86,7	Em baixa
11	São João do Manteninha	5.798	24,7	143	143	143	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
12	Alvarenga	3.973	34,2	133	136	136	2,3	0,0	0,1	0,4	0,0	-100,0	Em baixa
13	Central de Minas	7.017	16,8	118	118	118	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
14	Itabirinha	11.446	10,3	101	113	118	11,9	4,4	1,1	1,7	0,7	-37,5	Em baixa
15	Itanhomi	12.212	9,7	115	117	118	1,7	0,9	2,0	0,3	0,1	-92,9	Em baixa
16	Capitão Andrade	5.420	20,7	106	110	112	3,8	1,8	3,6	0,6	0,3	-92,0	Em baixa
17	Santa Maria do Suaçuí	14.620	7,5	39	68	109	74,4	60,3	0,6	4,1	5,9	-100,0	Em baixa
18	Engenheiro Caldas	11.064	9,2	95	99	102	4,2	3,0	1,0	0,6	0,4	-57,1	Em baixa
19	Mathias Lobato	3.227	27,0	74	80	87	8,1	8,7	0,6	0,9	1,0	75,0	Em alta
20	Divino das Laranjeiras	4.984	17,3	83	83	86	0,0	3,6	0,3	0,0	0,4	50,0	Em alta
21	Tarumirim	14.350	5,7	79	79	82	0,0	3,8	0,1	0,0	0,4	200,0	Em alta
22	Galiléia	6.844	11,7	69	70	80	1,4	14,3	1,1	0,1	1,4	25,0	Em alta
23	Marilac	4.134	16,7	57	67	69	17,5	3,0	2,7	1,4	0,3	-89,5	Em baixa
24	São Pedro do Suaçuí	5.291	13,0	58	67	69	15,5	3,0	1,1	1,3	0,3	-75,0	Em baixa
25	São João Evangelista	15.781	4,3	35	50	68	42,9	36,0	0,9	2,1	2,6	200,0	Em alta
	<b>Macrorregião</b>	<b>689.689</b>	<b>21,1</b>	<b>13.529</b>	<b>14.129</b>	<b>14.549</b>	<b>4,4</b>	<b>3,0</b>	<b>102</b>	<b>86</b>	<b>60</b>	<b>-41,0</b>	<b>Em baixa</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Em relação ao número de casos por mil, o destaque vai para Itueta (79,8).

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, dois registraram tendência de alta na data de referência: Aimorés (287,5%) e Mantena (200%). Os cinco com tendência mais intensa de queda são: Central de Minas, Alvarenga, São João do Manteninha, Alpercata (os quatro, -100%) e Itanhomi (-92,9%) (Figura 21).

**Figura 21.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Leste

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.11 – Macrorregião Nordeste

Na décima primeira posição, a Macrorregião Nordeste registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 10.697, 11.033 e 11.273 (acréscimos de 3,1% e 2,2%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 34,3. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 40,1, a variação foi negativa (-14,6%) (Figura 22). Portanto, a Macrorregião mostra estabilidade.

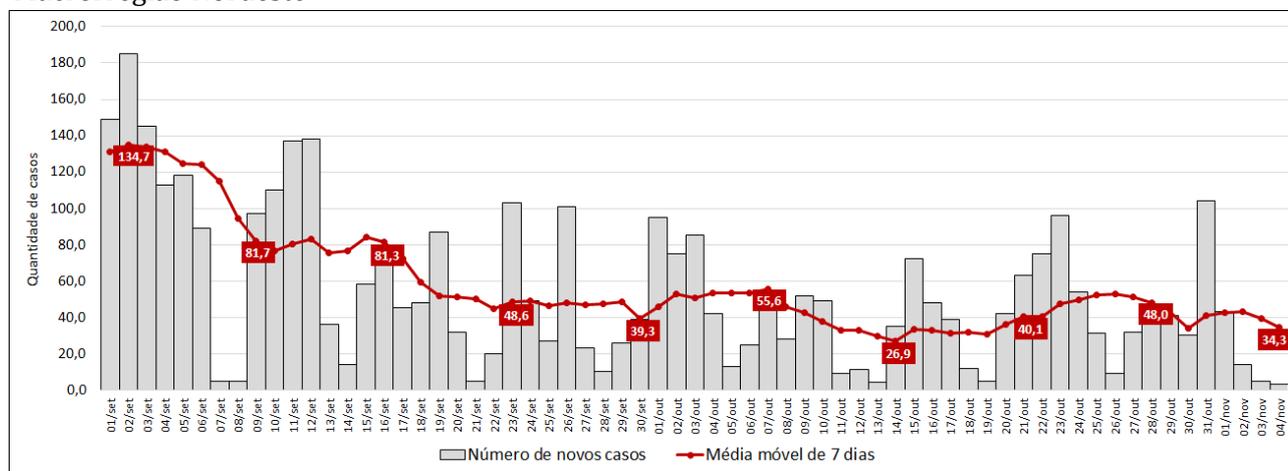
O município com maior número de notificações até a semana de referência foi Teófilo Otoni, com 2.630 casos (23,3% da Macrorregião). O número médio de novos casos aumentou 36,8% nos últimos 14 dias (tendência de alta).

Com 1.313 notificações, Nanuque aparece na segunda posição, com 11,6% dos casos da Macrorregião. O número médio de novos casos recuou 62,9% em duas semanas (tendência de queda).

Almenara, com 903 casos, vem em terceiro lugar. Na última semana a variação foi de 3,3%. O número médio de novos casos cresceu 7,4% nos últimos 14 dias (o que caracteriza estabilidade).

A quarta posição pertence a Santo Antônio do Jacinto (414 notificações). A taxa de variação da média móvel mostrou forte incremento nos últimos 14 dias (275%), (tendência de alta).

**Figura 22.** 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 04/11/2020.

Em Carlos Chagas (quinto colocado) o número de casos aumentou de 373 para 396 nos últimos sete dias (acréscimo de 6,2%). A média móvel do número de novos registros aumentou 64,3%.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os dois com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Caraí (18,6%) e Carlos Chagas (6,2%) (Tabela 15).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Bandeira (41), Santo Antônio do Jacinto (35,5) e Nanuque (32,2) (Tabela 15).

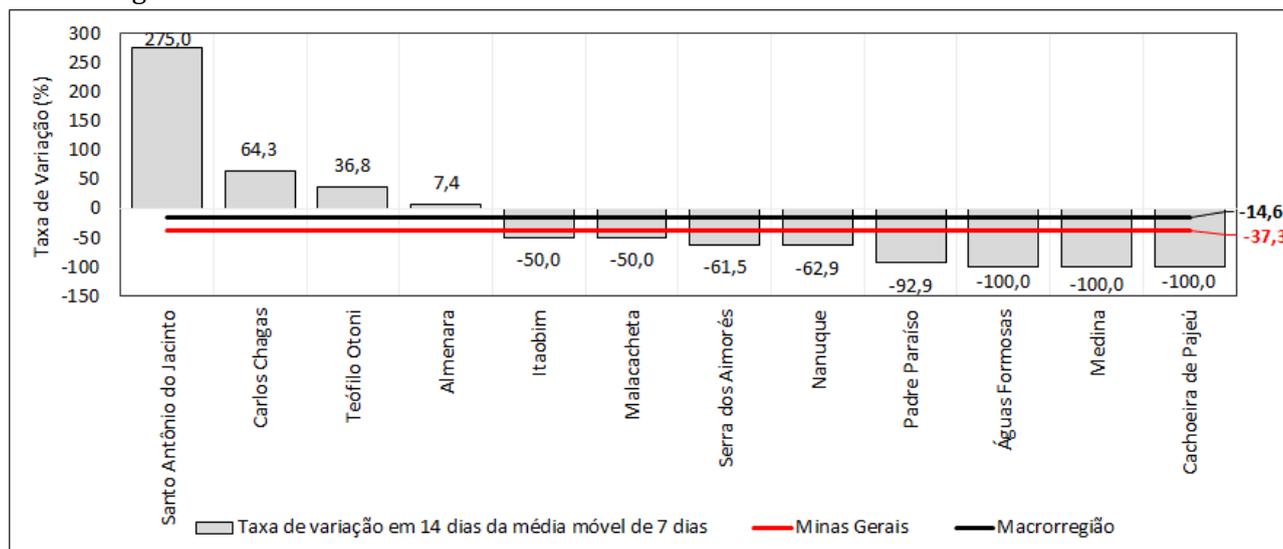
**Tabela 15.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Nordeste

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)	Situação em 04/11/2020	
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª			
1	Teófilo Otoni	140.235	18,8	2.521	2.578	2.630	2,3	2,0	5,4	8,1	7,4	36,8	Em alta
2	Nanuque	40.839	32,2	1.267	1.300	1.313	2,6	1,0	5,0	4,7	1,9	-62,9	Em baixa
3	Almenara	41.642	21,7	874	874	903	0,0	3,3	3,9	0,0	4,1	7,4	Estável
4	Santo Antônio do Jacinto	11.677	35,5	389	399	414	2,6	3,8	0,6	1,4	2,1	275,0	Em alta
5	Carlos Chagas	19.007	20,8	363	373	396	2,8	6,2	2,0	1,4	3,3	64,3	Em alta
6	Padre Paraíso	20.052	19,1	376	381	382	1,3	0,3	2,0	0,7	0,1	-92,9	Em baixa
7	Águas Formosas	19.166	17,1	327	328	328	0,3	0,0	1,4	0,1	0,0	-100,0	Em baixa
8	Itaobim	21.096	14,2	296	298	299	0,7	0,3	0,3	0,3	0,1	-50,0	Em baixa
9	Medina	20.882	13,6	284	284	284	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
10	Jacinto	12.329	20,4	237	250	251	5,5	0,4	0,0	1,9	0,1	NA	NA
11	Serra dos Aimorés	8.685	28,7	238	244	249	2,5	2,0	1,9	0,9	0,7	-61,5	Em baixa
12	Malacacheta	18.700	12,8	238	238	239	0,0	0,4	0,3	0,0	0,1	-50,0	Em baixa
13	Cachoeira de Pajeú	9.382	22,3	208	209	209	0,5	0,0	0,1	0,1	0,0	-100,0	Em baixa
14	Joaima	15.410	13,2	202	204	204	1,0	0,0	0,0	0,3	0,0	NA	NA
15	Bandeira	4.825	41,0	198	198	198	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
16	Jordânia	10.780	17,1	184	184	184	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
17	Ataléia	13.064	12,7	160	163	166	1,9	1,8	1,7	0,4	0,4	-100,0	Em baixa
18	Mata Verde	8.526	19,5	166	166	166	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
19	Novo Oriente de Minas	10.731	14,3	129	129	153	0,0	18,6	0,0	0,0	3,4	NA	NA
20	Carai	23.586	6,4	147	147	150	0,0	2,0	0,1	0,0	0,4	200,0	Em alta
21	Poté	16.491	8,9	141	147	147	4,3	0,0	0,0	0,9	0,0	NA	NA
22	Novo Cruzeiro	31.326	4,7	133	146	146	9,8	0,0	2,4	1,9	0,0	-100,0	Em baixa
23	Pedra Azul	24.319	6,0	140	143	145	2,1	1,4	0,1	0,4	0,3	100,0	Em alta
24	Itambacuri	23.212	6,0	139	139	139	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
25	Jequitinhonha	25.305	5,4	91	137	137	50,5	0,0	0,0	6,6	0,0	NA	NA
	<b>Macrorregião</b>	<b>832.829</b>	<b>13,5</b>	<b>10.697</b>	<b>11.033</b>	<b>11.273</b>	<b>3,1</b>	<b>2,2</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>-14,6</b>	<b>Estável</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, três contam com tendência de alta: Santo Antônio do Jacinto (275%), Carlos Chagas (64,3) e Teófilo Otoni (36,8%). Os cinco com tendência mais intensa de queda são: Cachoeira de Pajeú (-100%), Medina (-100%), Águas Formosas (-100%), Padre Paraíso (-92,9%) e Nanuque (-62,9%) (Figura 23).

**Figura 23.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Nordeste

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.12 – Macrorregião Leste do Sul

Na décima segunda posição, a Macrorregião Leste do Sul registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 7.717, 8.077 e 8.397 (acréscimos de 4,7% e 4%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 45,7. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 54,7, a variação foi negativa (-16,4%) (Figura 24). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda do número de novos casos.

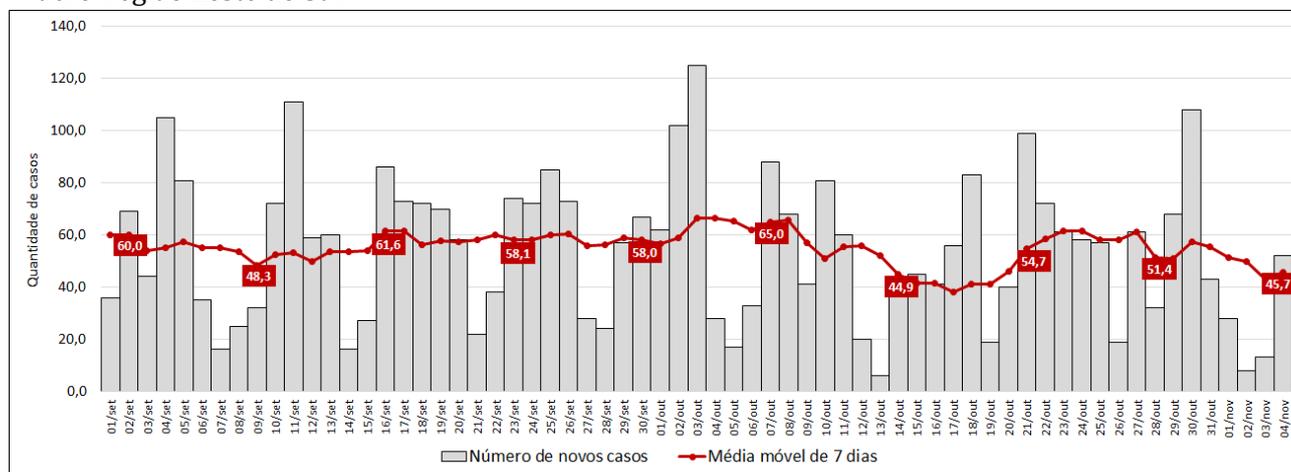
Manhuaçu foi responsável pelo maior número de registros da Macrorregião até a semana de referência (1.914 notificações). O número médio de novos casos apresentou recuo de 26,6% nos últimos 14 dias, mostrando tendência de queda.

No segundo município com maior número de casos (Ponte Nova), as notificações acumuladas nas últimas três semanas foram, 524, 565 e 652, consecutivamente. O número médio de novos casos aumentou 180,6% nos últimos 14 dias, mostrando tendência de alta.

A terceira posição ficou com Manhumirim, com 602 notificações acumuladas (7,2% da Macrorregião). O número médio de novos casos recuou 14,3% (estabilidade).

Lajinha, quarto colocado, viu o número de notificações saltar de 508 para 564 entre as semanas 43 e 44. Nos últimos sete dias houve acréscimo de 2%. A média móvel de novos casos aumentou de zero para 1,6 em duas semanas.

**Figura 24.** 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 04/11/2020.

Na quinta posição vem Viçosa, com 553 notificações aumento de 44,8% na média móvel (tendência de alta).

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os quatro com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Ponte Nova (15,4%), Simonésia (9%), Viçosa (8,2%) e Matipó (7,8%) (Tabela 16).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam São José do Mantimento (42,2) e Lajinha (28,9) (Tabela 16).

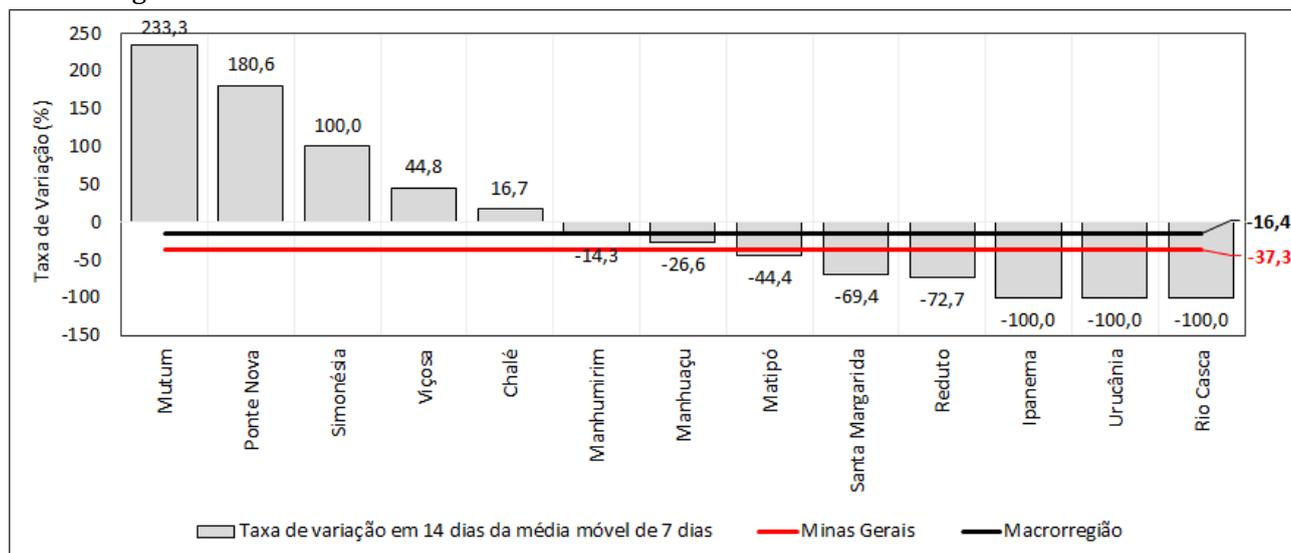
**Tabela 16.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Leste do Sul

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 04/11/2020	
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)			
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª				
1	Manhuaçu	89.256	21,4	1.822	1.867	1.914	2,5	2,5	9,1	6,4	6,7	-26,6	Em baixa	
2	Ponte Nova	59.605	10,9	524	565	652	7,8	15,4	4,4	5,9	12,4	180,6	Em alta	
3	Manhumirim	22.608	26,6	593	596	602	0,5	1,0	1,0	0,4	0,9	-14,3	Estável	
4	Lajinha	19.928	28,9	508	564	575	11,0	2,0	0,0	8,0	1,6	NA	NA	
5	Viçosa	78.286	7,1	464	511	553	10,1	8,2	4,1	6,7	6,0	44,8	Em alta	
6	Mutum	26.997	15,4	384	397	417	3,4	5,0	0,9	1,9	2,9	233,3	Em alta	
7	Matipó	18.808	18,3	284	319	344	12,3	7,8	6,4	5,0	3,6	-44,4	Em baixa	
8	Santa Margarida	16.111	18,0	263	279	290	6,1	3,9	5,1	2,3	1,6	-69,4	Em baixa	
9	Ipanema	19.717	12,2	232	241	241	3,9	0,0	0,7	1,3	0,0	-100,0	Em baixa	
10	Urucânia	10.371	16,8	168	174	174	3,6	0,0	0,1	0,9	0,0	-100,0	Em baixa	
11	Simonésia	19.528	8,7	147	156	170	6,1	9,0	1,0	1,3	2,0	100,0	Em alta	
12	Rio Casca	13.659	12,3	164	168	168	2,4	0,0	0,6	0,6	0,0	-100,0	Em baixa	
13	Chalé	5.709	26,8	140	146	153	4,3	4,8	0,9	0,9	1,0	16,7	Em alta	
14	Reduto	7.105	20,8	139	145	148	4,3	2,1	1,6	0,9	0,4	-72,7	Em baixa	
15	Porto Firme	11.208	11,8	131	132	132	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	NA	NA	
16	São João do Manhuaçu	11.440	10,8	117	121	124	3,4	2,5	0,3	0,6	0,4	50,0	Em alta	
17	São José do Mantimento	2.775	42,2	115	115	117	0,0	1,7	1,7	0,0	0,3	-100,0	Em baixa	
18	Santana do Manhuaçu	8.681	13,4	103	116	116	12,6	0,0	1,3	1,9	0,0	-100,0	Em baixa	
19	Abre Campo	13.465	8,5	107	111	114	3,7	2,7	0,6	0,6	0,4	-25,0	Em baixa	
20	Alto Jequitibá	8.333	11,3	92	94	94	2,2	0,0	0,1	0,3	0,0	-100,0	Em baixa	
21	Barra Longa	5.250	17,0	88	88	89	0,0	1,1	0,3	0,0	0,1	-50,0	Em baixa	
22	Raul Soares	23.814	3,5	84	84	84	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-100,0	Em baixa	
23	Caputira	9.287	8,9	79	81	83	2,5	2,5	1,7	0,3	0,3	-83,3	Em baixa	
24	Luisburgo	6.275	12,9	71	79	81	11,3	2,5	0,0	1,1	0,3	NA	NA	
25	Pocrane	8.508	8,8	75	75	75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA	
<b>Macrorregião</b>			<b>693.810</b>	<b>12,1</b>	<b>7.717</b>	<b>8.077</b>	<b>8.397</b>	<b>0,7</b>	<b>4,0</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>-16,4</b>	<b>Em baixa</b>
<b>Minas Gerais</b>			<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, cinco contam com tendência de alta: Mutum (233,3%), Ponte Nova (180,6%), Simonésia (100%), Viçosa (44,8%) e Chalé (16,7%). Os cinco com tendência de queda mais intensa são: Rio Casca (-100%), Urucânia (-100%), Ipanema (-100%), Reduto (-72,7%) e Santa Margarida (-69,4%) (Figura 25).

**Figura 25.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Leste do Sul

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.13 – Macrorregião Centro Sul

Na décima terceira posição, a Macrorregião Centro Sul registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 6.071, 6.375 e 6.610 (acréscimos de 5% e 3,7%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 33,6. Como duas semanas antes o quantitativo também havia sido de 43,9, houve recuo de 23,5% (Figura 26). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda do número de novos casos.

Congonhas aparece na primeira posição com 1.426 notificações. O número médio de novos casos diminuiu 39,5% nos últimos 14 dias de referência (tendência de queda).

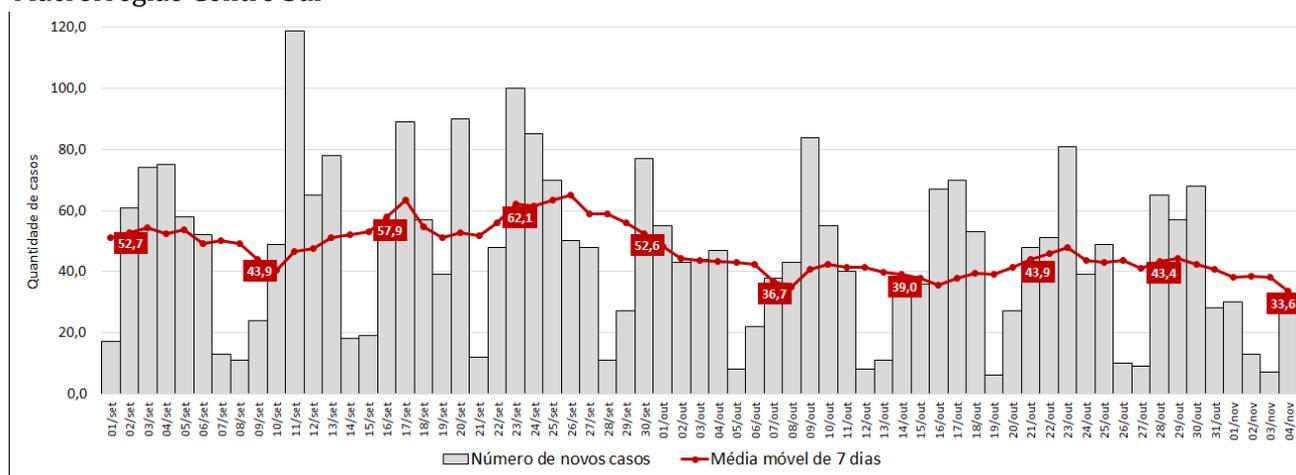
O segundo colocado, Conselheiro Lafaiete, apresentou a seguinte sequência no número acumulado de notificações: 1.007, 1.096 e 1.157. O número médio de novos casos apresentou decréscimo de 28,2% nas duas últimas semanas (tendência de queda).

Na terceira posição vem Barbacena com 1.090 notificações acumuladas e acréscimo de 2,6% na quantidade de casos nos últimos sete dias. A taxa de variação da média móvel para novos casos cresceu 3,7% nos últimos 14 dias (estabilidade).

São João del Rei, quarto colocado, contou com aumento de 802 para 818 e depois para 835 registros nas últimas duas semanas (2% e 2,1% de incrementos consecutivos). Além disso, conta com tendência de queda (variação de -29,2% da média móvel de novos casos nas duas últimas semanas).

Na quinta posição aparece Ouro Branco, com 512 registros acumulados e tendência de queda do número médio de novos casos (- 44,2%).

**Figura 26.** 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 04/11/2020.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os dois com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Senhora dos Remédios (47,8%) e Resende da Costa (44%).

Em relação ao número de casos por mil, apenas Congonhas conta com valor superior ao do estado (26,3).

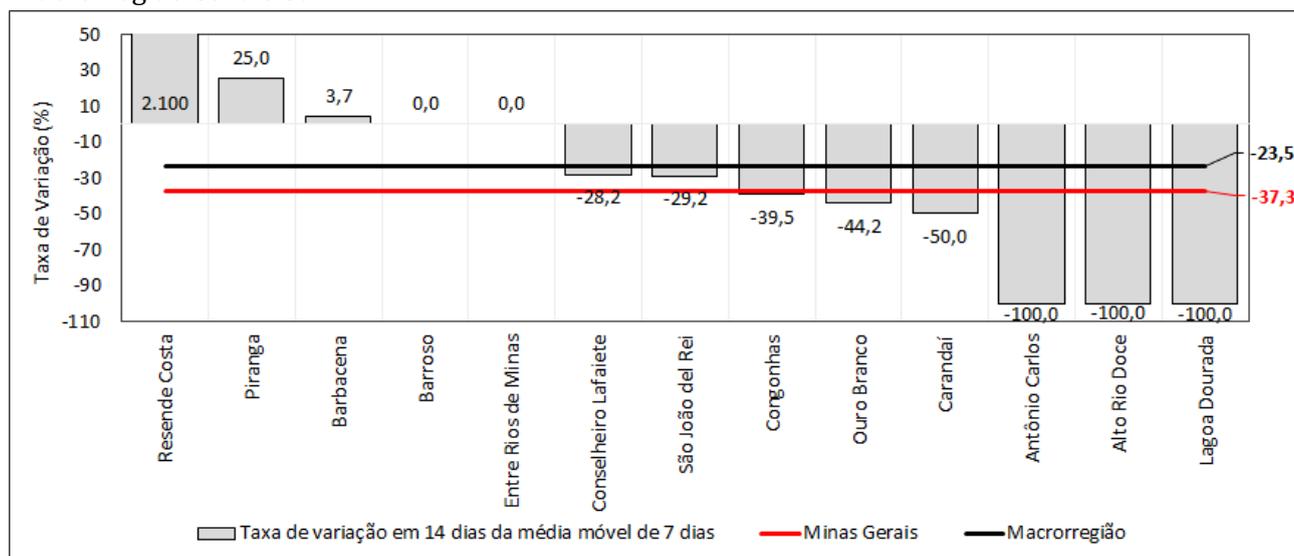
**Tabela 17.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Centro Sul

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)	Situação em 04/11/2020
			Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª		
1 Congonhas	54.196	26,3	1.303	1.377	1.426	5,7	3,6	11,6	10,6	7,0	-39,5	Em baixa
2 Conselheiro Lafaiete	127.539	9,1	1.007	1.096	1.157	8,8	5,6	12,1	12,7	8,7	-28,2	Em baixa
3 Barbacena	136.392	8,0	1.003	1.062	1.090	5,9	2,6	3,9	8,4	4,0	3,7	Estável
4 São João del Rei	89.653	9,3	802	818	835	2,0	2,1	3,4	2,3	2,4	-29,2	Em baixa
5 Ouro Branco	39.121	13,1	455	483	512	6,2	6,0	7,4	4,0	4,1	-44,2	Em baixa
6 Barroso	20.720	9,2	186	190	191	2,2	0,5	0,1	0,6	0,1	0,0	Estável
7 Carandaí	25.327	5,7	143	144	145	0,7	0,7	0,3	0,1	0,1	-50,0	Em baixa
8 Dolores de Campos	10.081	8,5	86	86	86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
9 Piranga	17.618	4,9	77	81	86	5,2	6,2	0,6	0,6	0,7	25,0	Em alta
10 Antônio Carlos	11.432	6,6	74	75	75	1,4	0,0	0,3	0,1	0,0	-100,0	Em baixa
11 Alto Rio Doce	11.146	6,6	74	74	74	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
12 Santa Cruz de Minas	8.541	8,5	69	73	73	5,8	0,0	0,0	0,6	0,0	NA	NA
13 Resende Costa	11.459	6,3	44	50	72	13,6	44,0	0,1	0,9	3,1	2.100,0	Em alta
14 Entre Rios de Minas	15.214	3,7	55	56	57	1,8	1,8	0,1	0,1	0,1	0,0	Estável
15 Lagoa Dourada	12.953	4,3	54	56	56	3,7	0,0	0,4	0,3	0,0	-100,0	Em baixa
16 Conceição da Barra de Minas	3.962	13,6	54	54	54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
17 Madre de Deus de Minas	5.087	10,0	51	51	51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
18 Desterro de Entre Rios	7.232	6,5	47	47	47	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
19 Cristiano Ottoni	5.145	8,6	42	44	44	4,8	0,0	0,3	0,3	0,0	-100,0	Em baixa
20 Bom Sucesso	17.598	2,4	37	41	43	10,8	4,9	0,0	0,6	0,3	NA	NA
21 Senhora dos Remédios	10.451	3,3	23	23	34	0,0	47,8	0,0	0,0	1,6	NA	NA
22 Tiradentes	7.886	4,1	32	32	32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
23 Jeceaba	4.973	6,2	29	31	31	6,9	0,0	0,1	0,3	0,0	-100,0	Em baixa
24 Piedade do Rio Grande	4.528	6,4	29	29	29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
25 São Tiago	10.922	2,5	27	27	27	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
<b>Macrorregião</b>	<b>787.099</b>	<b>8,4</b>	<b>6.071</b>	<b>6.375</b>	<b>6.610</b>	<b>5,0</b>	<b>3,7</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>-23,5</b>	<b>Em baixa</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, dois mostram tendência de alta: Resende Costa (2.100%) e Piranga (25%). Os cinco com tendência de queda mais intensa são: Lagoa Dourada (-100%), Alto Rio Doce (-100%), Antônio Carlos (-100%), Carandaí (-50%) e Ouro Branco (-44,2%) (Figura 27).

**Figura 27.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Centro Sul

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

## 2.14 – Macrorregião Jequitinhonha

Na décima quarta posição, a Macrorregião Jequitinhonha registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 1.847, 1.992 e 2.052 (acréscimos de 7,9% e 3%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 4 de novembro de 2020 (45ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 8,6. Como duas semanas antes o quantitativo também havia sido de 14,7, houve recuo de 41,7% (Figura 28). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda do número de novos casos.

Conceição do Mato Dentro, município com maior número de registros, viu o quantitativo subir de 729 para 737, depois para 743 (incrementos de 1,1% e 0,8%, respectivamente). O número médio de novos casos recuou 45,5% nos últimos 14 dias (tendência de queda).

Capelinha, na segunda posição, acumulou 233 casos até a data de referência e mostra tendência de queda do número médio de novos casos (-60%).

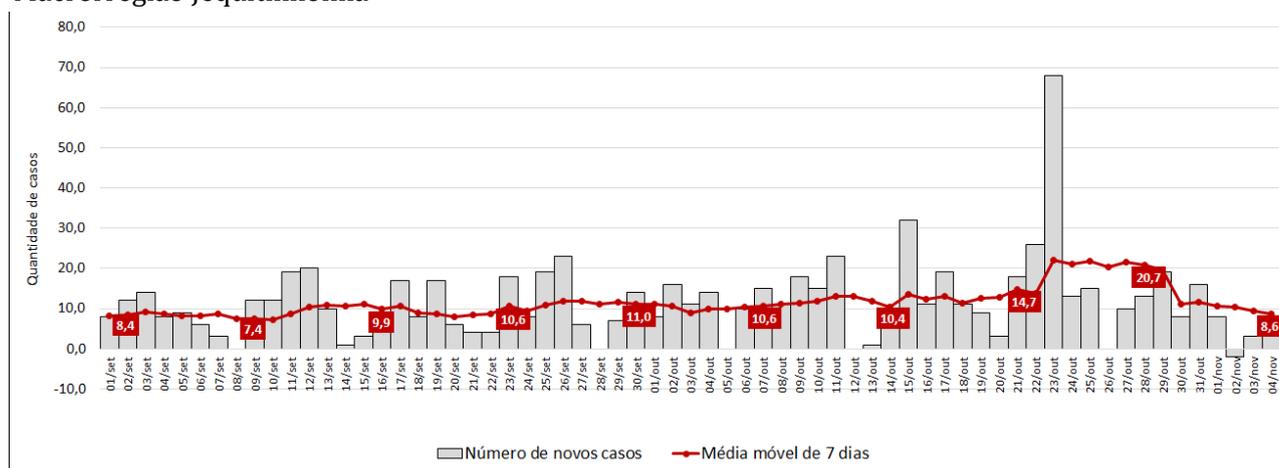
Diamantina aparece em terceiro, com 170 registros acumulados. A média móvel de novos casos recuou 22,2% nos últimos 14 dias (tendência de queda).

A quarta posição é ocupada por Serro, com 146 registros. O número médio de novos registros recuou 66,7% em duas semanas (tendência de queda).

Itamarandiba fecha o grupo dos cinco municípios com maior número acumulado de casos (129). Nos últimos 14 dias a média móvel recuou 11,8%.

Do grupo dos 25 municípios com maior número acumulado de registros, os dois com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Minas Novas (25,7%) e Itamarandiba (13,2%).

**Figura 28.** 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 04/11/2020.

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Conceição do Mato Dentro (42,1) e Alvorada de Minas (15,8).

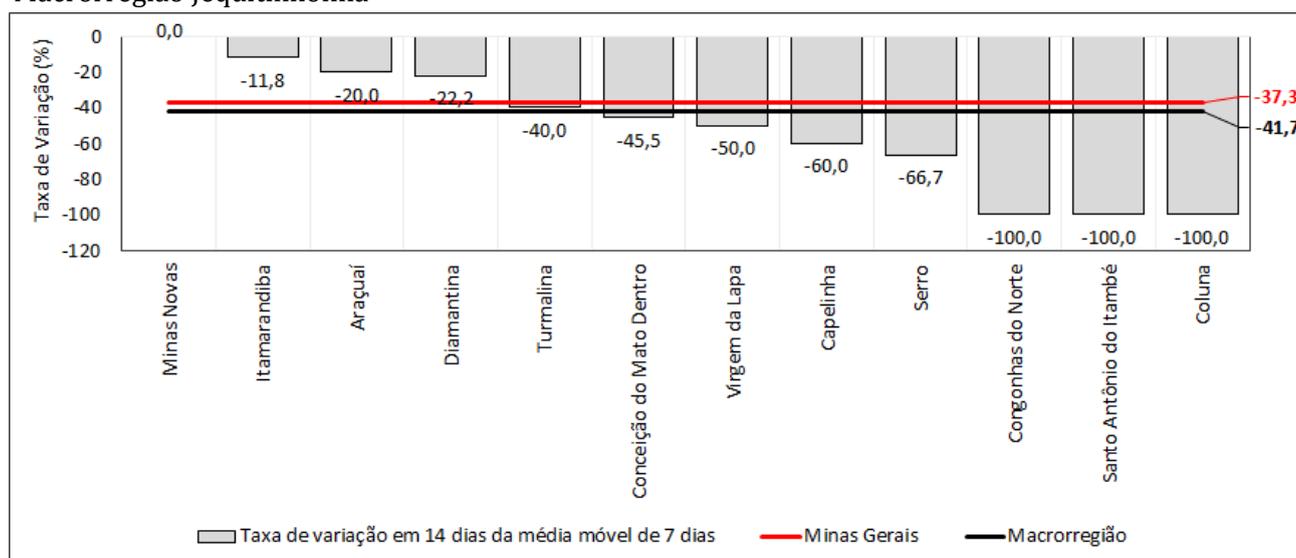
**Tabela 18.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 43, 44 e 45 – Macrorregião Jequitinhonha

	Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				
				Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)	Situação em 04/11/2020
				Até a 43ª	Até a 44ª	Até a 45ª	44ª sobre 43ª	45ª sobre 44ª	43ª	44ª	45ª		
1	Conceição do Mato Dentro	17.641	42,1	729	737	743	1,1	0,8	1,6	1,1	0,9	-45,5	Em baixa
2	Capelinha	37.856	6,2	125	221	233	76,8	5,4	4,3	13,7	1,7	-60,0	Em baixa
3	Diamantina	47.617	3,6	154	163	170	5,8	4,3	1,3	1,3	1,0	-22,2	Em baixa
4	Serro	20.993	7,0	144	145	146	0,7	0,7	0,4	0,1	0,1	-66,7	Em baixa
5	Itamarandiba	34.527	3,7	106	114	129	7,5	13,2	2,4	1,1	2,1	-11,8	Estável
6	Gouveia	11.833	9,6	113	114	114	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	NA	NA
7	Araçuaí	36.705	3,0	100	105	109	5,0	3,8	0,7	0,7	0,6	-20,0	Em baixa
8	Turmalina	19.797	3,9	71	74	77	4,2	4,1	0,7	0,4	0,4	-40,0	Em baixa
9	Alvorada de Minas	3.606	15,8	57	57	57	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
10	Virgem da Lapa	13.764	3,5	44	46	48	4,5	4,3	0,6	0,3	0,3	-50,0	Em baixa
11	Minas Novas	31.471	1,4	31	35	44	12,9	25,7	1,3	0,6	1,3	0,0	Estável
12	Datas	5.399	7,8	39	41	42	5,1	2,4	0,0	0,3	0,1	NA	NA
13	Congonhas do Norte	5.044	5,0	25	25	25	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
14	Santo Antônio do Itambé	3.877	6,4	25	25	25	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
15	Coluna	8.907	2,4	18	21	21	16,7	0,0	0,9	0,4	0,0	-100,0	Em baixa
16	Presidente Kubitschek	3.004	4,7	14	14	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
17	Felício dos Santos	4.804	1,9	9	9	9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-100,0	Em baixa
18	Carbonita	9.396	0,7	6	7	7	16,7	0,0	0,0	0,1	0,0	NA	NA
19	Couto de Magalhães de Minas	4.396	1,6	7	7	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
20	Berilo	11.995	0,5	6	6	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
21	José Gonçalves de Minas	4.516	1,1	3	5	5	66,7	0,0	0,0	0,3	0,0	NA	NA
22	Chapada do Norte	15.368	0,3	4	4	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
23	São Gonçalo do Rio Preto	3.161	0,9	3	3	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
24	Francisco Badaró	10.343	0,3	3	3	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
25	Jenipapo de Minas	7.645	0,4	3	3	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
	<b>Macrorregião</b>	<b>407.213</b>	<b>5,0</b>	<b>1.847</b>	<b>1.992</b>	<b>2.052</b>	<b>7,9</b>	<b>3,0</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>-41,7</b>	<b>Em baixa</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>17,1</b>	<b>338.140</b>	<b>350.897</b>	<b>359.925</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.056</b>	<b>1.822</b>	<b>1.290</b>	<b>-37,3</b>	<b>Em baixa</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, nenhum apresenta tendência de alta. Os cinco com tendência mais intensa de queda são: Coluna (-100%), Santo Antônio do Itambé (-100%), Congonhas do Norte (-100%), Serro (66,7%) e Capelinha (-60%) (Figura 29).

**Figura 29.** Taxa de Variação em 14 dias da média móvel de novos casos – principais municípios da Macrorregião Jequitinhonha

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 04/11/2020.