

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

Número 23

**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**

Marcílio 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

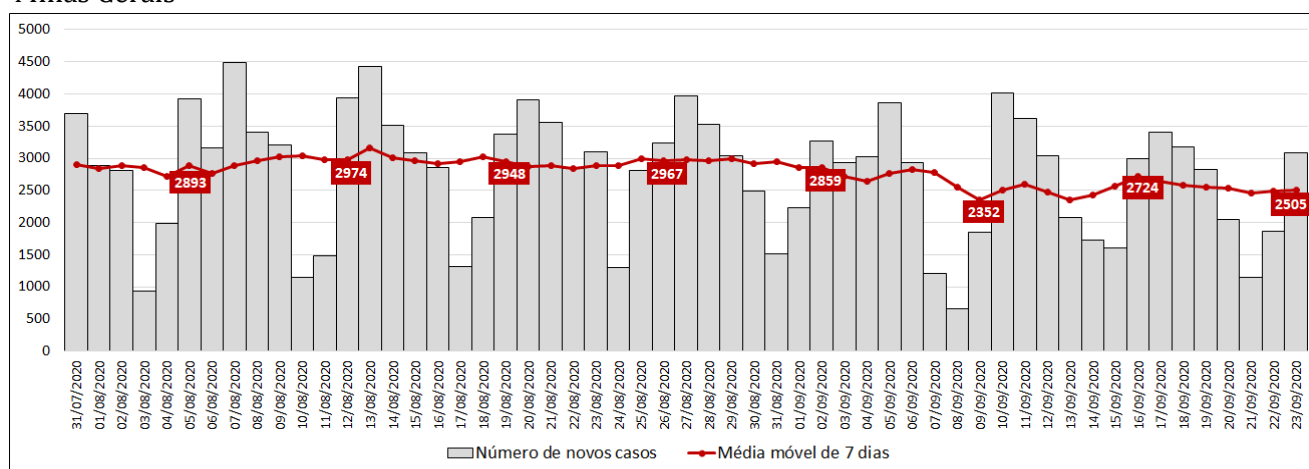
O presente boletim traz a evolução do número de notificações de Covid-19 até 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica), além da taxa de variação em duas semanas do número médio de novos casos, através da média móvel de sete dias (para municípios e Macrorregiões). Também conta com dados de óbitos 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 (23 de setembro de 2020), com informações por município, foi de 274.459. Na comparação da 39ª semana epidemiológica com a 38ª houve incremento de 6,8% (Tabela 1).

Em relação aos novos casos da doença, a taxa de variação (em duas semanas) da média móvel de sete dias foi positiva (7,6%). Enquanto o número médio de novos casos na data de referência (23/9/2020) foi 2.505, em 9/9/2020 (14 dias antes) havia sido de 2.352 (Figura 1). Portanto, em relação aos novos registros, o estado se encontra em estabilidade.

**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 23/09/2020.

Até a semana de referência, a Macrorregião Centro respondeu por 32,6% dos casos. Na segunda posição ficou a Macrorregião Triângulo do Norte, com 14%, seguida por Sul e Vale do Aço, com participações de 9% e 7,4%, respectivamente. As quatro primeiras acumularam 63% das notificações até a data de referência. Sete macrorregiões concentraram 79,9% dos registros.

A segunda Macrorregião com o maior número de casos (Triângulo do Norte) apresentou acréscimo de 4,2% na última semana de referência (acima da média do estado, que foi de 6,8%). A média móvel de novos casos encontra-se estável (13,3% de acréscimo nos últimos 14 dias).

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

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

**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 37, 38 e 39 – Macrorregiões de Saúde

Macrorregião	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 23/09/2020
			Semana			Variação		Semana			Variação em 14 dias	
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª		
Centro	6.589.296	13,6	80.653	85.997	89.590	6,6	4,2	620	763	513	-17,2	Em baixa
Triângulo do Norte	1.294.816	29,6	31.913	34.878	38.297	9,3	9,8	431	424	488	13,3	Estável
Sul	2.797.399	8,8	20.220	22.353	24.718	10,5	10,6	259	305	338	30,7	Em alta
Vale do Aço	839.344	24,1	18.482	19.338	20.238	4,6	4,7	124	122	129	4,0	Estável
Sudeste	1.668.453	10,6	15.268	16.376	17.710	7,3	8,1	140	158	191	36,1	Em alta
Norte	1.676.413	9,1	12.560	14.104	15.325	12,3	8,7	178	221	174	-1,8	Estável
Triângulo do Sul	781.789	17,1	10.777	12.094	13.371	12,2	10,6	132	188	182	37,8	Em alta
Noroeste	701.605	16,1	9.751	10.604	11.283	8,7	6,4	98	122	97	-1,2	Estável
Leste	689.689	16,1	9.936	10.479	11.093	5,5	5,9	93	78	88	-5,4	Estável
Oeste	1.280.907	8,4	8.915	9.848	10.725	10,5	8,9	97	133	125	29,0	Em alta
Nordeste	832.829	11,5	8.655	9.224	9.564	6,6	3,7	82	81	49	-40,6	Em baixa
Leste do Sul	693.810	8,9	5.321	5.752	6.159	8,1	7,1	48	62	58	20,4	Em alta
Centro Sul	787.099	6,2	4.026	4.431	4.866	10,1	9,8	44	58	62	41,7	Em alta
Jequitinhonha	407.213	3,7	1.377	1.446	1.520	5,0	5,1	7,4	9,9	10,6	42,3	Em alta
<b>Total Geral</b>	<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

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).

**Tabela 2.** Distribuição do número acumulado de casos de Covid-19 e taxa de variação - Semanas epidemiológicas 39, 38 e 39 de acordo com a faixa populacional dos municípios

Faixa populacional (Número de habitantes)	População	Casos por 1.000	Número acumulado de casos - Semana			Taxa de Variação (%)	
			37ª	38ª	39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª
1 - Até 5.000	834.409	6,6	4.815	5.135	5.492	6,6	7,0
2 - 5.001 até 10.000	1.690.904	7,5	10.593	11.646	12.623	9,9	8,4
3 - 10.001 até 20.000	2.699.667	8,7	20.028	21.854	23.531	9,1	7,7
4 - 20.001 até 50.000	3.406.653	10,9	32.391	34.940	37.261	7,9	6,6
5 - 50.001 até 100.000	2.832.805	13,8	33.075	36.046	39.070	9,0	8,4
6 - 100.001 até 500.000	5.168.021	14,8	65.955	71.603	76.717	8,6	7,1
7 - Maior que 500.000	4.408.203	18,1	70.997	75.700	79.765	6,6	5,4
<b>Total</b>	<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

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 2.509 até a data de referência, representando 36,7% do total estadual (6.839 entre as 14 Macrorregiões). Nos últimos sete dias houve incremento de 5,2% no quantitativo de mortes (2,3 pontos percentuais a menos que o estado, cuja taxa foi de 7,5%). O número de óbitos por 100 mil habitantes na Macrorregião (38,1) foi superior ao do estado (32,5) (Tabela 3). Destaque para a Macrorregião

superior a 15% em relação ao quantitativo de duas semanas anteriores.

Triângulo do Sul, que registrou a maior taxa de variação no número acumulado de óbitos na última semana (15%).

**Tabela 3.** Distribuição do número acumulado de óbitos de Covid-19 e taxa de variação – Semanas epidemiológicas 39, 38 e 39 – Macrorregiões de Saúde

Macrorregião	População	Óbitos por 100.000	Número acumulado de óbitos - Semana epidemiológica			Taxa de Variação (%)	
			35ª	36ª	37ª	36ª sobre 35ª	37ª sobre 36ª
Centro	6.589.296	38,1	2.243	2.384	2.509	6,3	5,2
Triângulo do Norte	1.294.816	61,2	677	736	793	8,7	7,7
Sul	2.797.399	22,9	517	579	642	12,0	10,9
Sudeste	1.668.453	33,8	476	521	564	9,5	8,3
Vale do Aço	839.344	57,5	420	445	483	6,0	8,5
Leste	689.689	49,3	295	321	340	8,8	5,9
Triângulo do Sul	781.789	40,3	253	274	315	8,3	15,0
Norte	1.676.413	16,2	205	246	271	20,0	10,2
Nordeste	832.829	30,9	232	244	257	5,2	5,3
Oeste	1.280.907	17,2	190	205	220	7,9	7,3
Noroeste	701.605	28,9	168	186	203	10,7	9,1
Leste do Sul	693.810	18,4	105	113	128	7,6	13,3
Centro Sul	787.099	11,8	80	89	93	11,3	4,5
Jequitinhonha	407.213	5,2	20	20	21	0,0	5,0
<b>Total</b>	<b>21.040.662</b>	<b>32,5</b>	<b>5.881</b>	<b>6.363</b>	<b>6.839</b>	<b>8,2</b>	<b>7,5</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

A Macrorregião Triângulo do Norte registrou o segundo maior número de mortes até a 39ª semana epidemiológica: 793 (11,6%). O número de óbitos por 100 mil habitantes é bem superior ao do estado (61,2 contra 32,5). Nos últimos sete dias houve incremento de 7,7%, ou seja, quase a mesma taxa de variação do estado, que foi de 7,5% (Tabela 3).

Em termos de taxa de variação no número acumulado de óbitos na última semana de referência, as Macrorregiões com menores acréscimos foram: Centro Sul (4,5%), Jequitinhonha (5%), Centro (5,2%) e Nordeste (5,3%). Com os maiores incrementos ficaram as Triângulo do Sul (15%), Leste do Sul (13,3%), Sul (10,9%) e Norte (10,2%).

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 5.001 e 10.000 habitantes, que registraram a maior taxa de variação nos últimos sete dias (11,6%), após também perfazer a faixa com maior incremento na semana anterior (10,6%). Chama a atenção também o número de óbitos por 100 mil habitantes no grupo dos municípios com população acima de 500 mil habitantes: 50,9 contra 32,5 do estado (Tabela 4).

**Tabela 4.** Distribuição do número acumulado de óbitos por Covid-19 e taxa de variação - Semanas epidemiológicas 39, 38 e 39 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	
			37ª	38ª	39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª
1 - Até 5.000	834.409	15,1	109	119	126	9,2	5,9
2 - 5.001 até 10.000	1.690.904	20,0	274	303	338	10,6	11,6
3 - 10.001 até 20.000	2.699.667	20,2	450	498	544	10,7	9,2
4 - 20.001 até 50.000	3.406.653	23,1	658	717	787	9,0	9,8
5 - 50.001 até 100.000	2.832.805	28,6	677	733	809	8,3	10,4
6 - 100.001 até 500.000	5.168.021	38,5	1.715	1.865	1.992	8,7	6,8
7 - Maior que 500.000	4.408.203	50,9	1.998	2.128	2.243	6,5	5,4
<b>Total</b>	<b>21.040.662</b>	<b>32,5</b>	<b>5.881</b>	<b>6.363</b>	<b>6.839</b>	<b>8,2</b>	<b>7,5</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

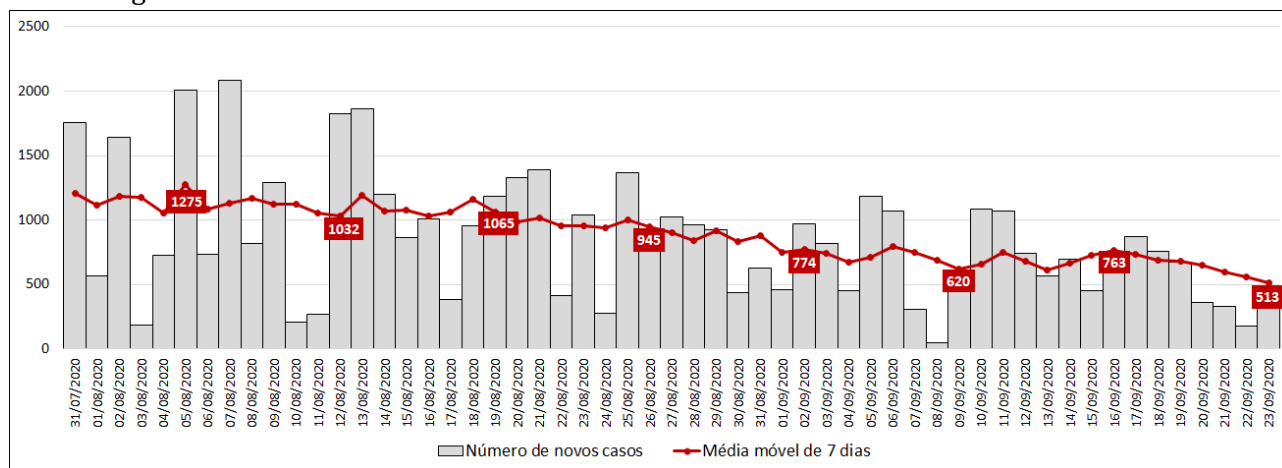
## **2. EVOLUÇÃO DO NÚMERO ACUMULADO DE NOTIFICAÇÕES POR COVID-19 E MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS - 37ª, 38ª E 39ª SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS - PRINCIPAIS MUNICÍPIOS DAS MACROREGIÕES DE SAÚDE**

### **2.1 - Macrorregião Centro**

A Macrorregião Centro registrou 89.590 casos de Covid-19 até o dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica), ou seja, 32,6% das notificações que possuem informações de localização. Nas duas semanas anteriores, o número de casos eram, 80.653 e 85.997 (33,9% e 33,5%, 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 23 de setembro de 2020 na Macrorregião foi 513. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 620, houve decréscimo de 17,2% (Figura 2). Portanto, a Macrorregião sinaliza 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 23/09/2020.

Dos 25 municípios com maior número de notificações, 11 registraram viés de queda na média móvel de novos casos em duas semanas, com destaque para Curvelo (-100%), Esmeraldas (-88%) e Caeté (-50%). Além disso, cinco apontaram estabilidade. Por outro lado, nove ainda apontam tendência de alta, com destaque para: Itabirito (93,1%), Sabará (91,4%), Pedro Leopoldo (85,4%) e São Joaquim de Bicas (77,8%) (Tabela 5).

No que tange à distribuição dos casos por município, destaca-se a expressiva participação de Belo Horizonte, com 39.467 notificações (44,1% da Macrorregião e 14,4% do estado). O número de casos por mil até a data de referência foi 15,8 (2,8 pontos a mais que a estadual). A média móvel de novos registros apresentou variação negativa nos últimos 14 dias apontando tendência de queda (-30,1%).

Na segunda posição vem o município de Contagem, onde o número de casos passou de 7.905 para 8.355 entre a 37ª e a 38ª semanas e em seguida saltou para 8.669 na última semana (acréscimos de 5,7% e 3,8%, respectivamente). A média móvel de novos casos recuou 47,2%, caracterizando



tendência de queda.

Já em Betim, terceiro colocado, o número de registros da doença subiu de 4.919 para 5.472 e depois 5.695, na semanas 37, 38 e 39. (acréscimos de 11,2% e 4,1%, respectivamente). O número de casos por mil é 13,2. Destaque para o forte incremento no número médio de novos casos em 14 dias (74,2%).

Ribeirão das Neves, quarto colocado com 3.450 registros, registrou incrementos de 4,6% e 1,5% nas duas últimas semanas, respectivamente. O número médio de novos casos aponta estabilidade (taxa de variação de -14,8%).

Em Nova Lima, quinto colocado, houve queda no ritmo de crescimento da doença na última semana. O acréscimo registrado foi de 2,8%, enquanto sete dias antes havia sido de 6,4%. O município alcançou 2.942 notificações. O número médio de novos registros contou com taxa de variação negativa (-30,2%), caracterizando tendência de queda.

O município de Sete Lagoas (sexto colocado) apresentou a seguinte sequência no número de casos nas últimas três semanas de referência: 1.988, 2.226 e 2.432, ou seja, acréscimos de 12% e 9,3%, respectivamente. O número médio de novos registros recuou 7,2% nas duas últimas semanas (estabilidade).

Ocupando a sétima posição, Itabira registrou acréscimos de 7,7% e 6,1% no número acumulado de registros das duas últimas semanas, respectivamente e 2.292 notificações acumuladas. A média móvel aponta tendência de alta (crescimento de 48,3%).

**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 37, 38 e 39 – Macrorregião Centro

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 23.09.2020	
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Belo Horizonte	2.501.576	15,8	35.983	38.166	39.467	6,1	3,4	266	312	186	-30,1	Em baixa
2	Contagem	659.070	13,2	7.905	8.355	8.669	5,7	3,8	85	64	45	-47,2	Em baixa
3	Betim	432.575	13,2	4.919	5.472	5.695	11,2	4,1	18	79	32	74,2	Em alta
4	Ribeirão das Neves	331.045	10,4	3.250	3.398	3.450	4,6	1,5	9	21	7	-14,8	Estável
5	Nova Lima	93.577	31,4	2.689	2.861	2.942	6,4	2,8	17	25	12	-30,2	Em baixa
6	Sete Lagoas	237.286	10,2	1.988	2.226	2.432	12,0	9,3	32	34	29	-7,2	Estável
7	Itabira	119.186	19,2	2.005	2.160	2.292	7,7	6,1	13	22	19	48,3	Em alta
8	Itabirito	51.281	43,8	1.873	1.968	2.246	5,1	14,1	21	14	40	93,1	Em alta
9	Mariana	60.142	32,9	1.799	1.896	1.981	5,4	4,5	20	14	12	-40,6	Em baixa
10	Santa Luzia	218.147	8,5	1.681	1.795	1.856	6,8	3,4	8	16	9	10,9	Estável
11	Ibirité	179.015	9,5	1.550	1.635	1.698	5,5	3,9	14	12	9	-33,7	Em baixa
12	Vespasiano	125.376	10,0	1.164	1.226	1.257	5,3	2,5	8	9	4	-45,6	Em baixa
13	Sabará	135.421	9,0	1.102	1.158	1.225	5,1	5,8	5	8	10	91,4	Em alta
14	João Monlevade	79.387	15,4	1.085	1.159	1.219	6,8	5,2	9	11	9	-9,1	Estável
15	Brumadinho	39.520	25,8	873	955	1.021	9,4	6,9	13	12	9	-25,0	Em baixa
16	Ouro Preto	73.994	10,2	687	708	758	3,1	7,1	5	3	7	31,6	Em alta
17	Curvelo	79.625	9,0	649	689	714	6,2	3,6	0	6	4	-100,0	Em baixa
18	Pedro Leopoldo	63.789	9,6	495	535	611	8,1	14,2	6	6	11	85,4	Em alta
19	Lagoa Santa	63.359	9,0	516	540	573	4,7	6,1	4	3	5	6,5	Estável
20	Barão de Cocais	32.319	14,8	412	443	479	7,5	8,1	4	4	5	20,0	Em alta
21	Igarapé	42.246	10,4	402	428	441	6,5	3,0	3	4	2	-31,6	Em baixa
22	Esmeraldas	70.200	5,7	356	396	399	11,2	0,8	4	6	0	-88,0	Em baixa
23	Santa Bárbara	30.807	13,0	357	375	399	5,0	6,4	3	3	3	20,0	Em alta
24	Caeté	44.377	8,9	329	378	393	14,9	4,0	4	7	2	-50,0	Em baixa
25	São Joaquim de Bicas	30.989	12,4	345	368	384	6,7	4,3	1	3	2	77,8	Em alta
	<b>Macrorregião</b>	<b>6.589.296</b>	<b>13,6</b>	<b>80.653</b>	<b>85.997</b>	<b>89.590</b>	<b>6,6</b>	<b>4,2</b>	<b>620</b>	<b>763</b>	<b>513</b>	<b>-17,2</b>	<b>Em baixa</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

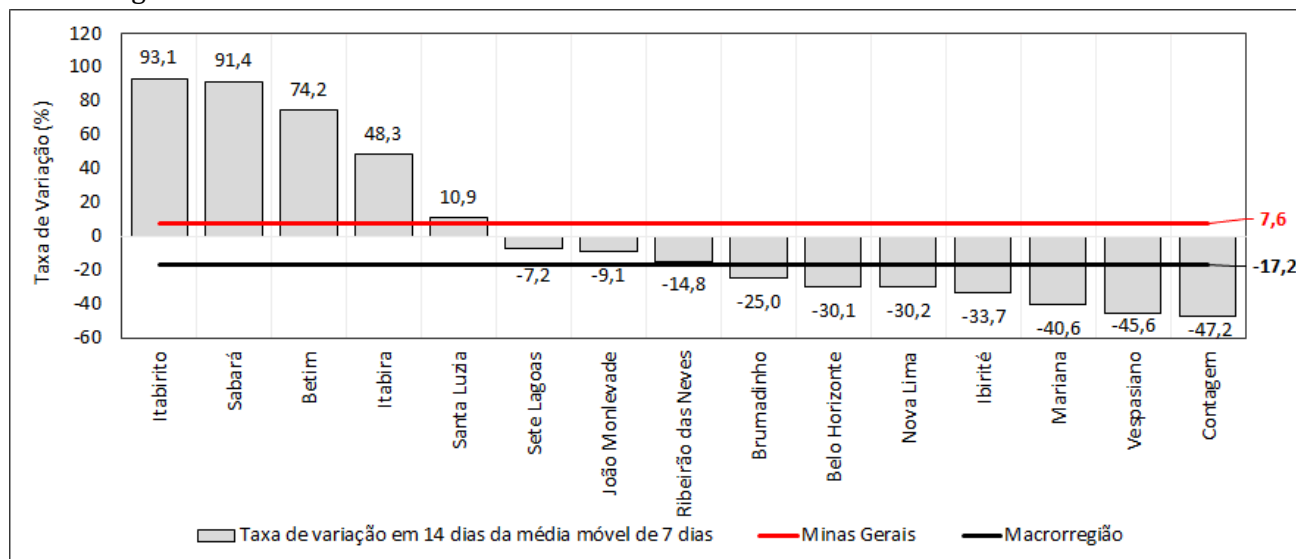
Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

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: Pedro Leopoldo (14,2%), Itabirito (14,1%),

Sete Lagoas (9,3%), Barão de Cocais (8,1%) e Ouro Preto (7,1%).

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, quatro seguem com tendência de alta: Itabirito (93,1%), Sabará (91,4%), Betim (74,2%) e Itabira (48,3%). Os cinco com tendência mais intensa de queda são: Contagem (-47,2%), Vespasiano (-45,6%), Mariana (-40,6%), Ibirité (-33,7%) e Nova Lima (-30,2%) (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 23/09/2020.

## 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: 31.913, 34.878 e 38.297 (acréscimos de 9,3% e 9,8%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 488. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 431, houve variação positiva (13,3%) (Tabela 6). Portanto, a Macrorregião sinaliza tendência de estabilidade do número de novos casos.

O grande destaque em nível municipal continua sendo Uberlândia, com 25.970 casos (67,8% da Macrorregião) e 9,5% do total de Minas Gerais. O número de casos por mil (38) é quase três vezes maior que a média estadual (13). O número de registros cresceu 8,1% entre a 37ª e 38ª semanas. Já nos últimos sete dias foi registrado incremento de 8,9%.

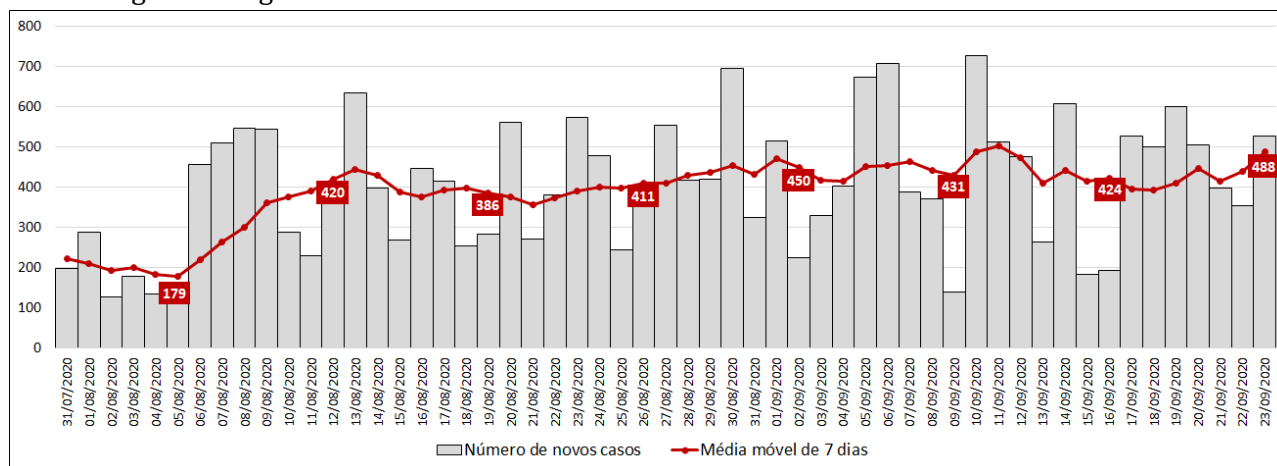
Na segunda colocação, Ituiutaba contabilizou a seguinte sequência no número de notificações nas últimas três semanas: 2.269, 2.754 e 3.158 (incrementos de 21,4% e 14,7%, respectivamente). Com ritmo acima da média, a participação do município na Macrorregião saltou de 7,1% para 8,4% em 14 dias. O número médio de novos casos recuou 21,6% em duas semanas (tendência de queda).

Araguari, terceiro colocado, viu o número de registros aumentar de 2.572 para 2.780 entre a 37ª e 38ª semanas. Na última semana de referência o número de casos atingiu 3.092, ou seja, aumentou 11,2% (mais que o estado, que registrou acréscimo de 6,8%). O número médio de novos casos cresceu



43,8% (tendência de alta).

**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 23/09/2020.

Patrocínio vem em seguida com 1.601 notificações e taxa de variação da média móvel de novos casos extremamente alta (97,4% em duas semanas), caracterizando tendência de alta.

**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 37, 38 e 39 – Macrorregião Triângulo do Norte

	Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias			Situação em 23.09.2020	
				Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica				Variação em 14 dias (%)
				Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª		
1	Uberlândia	683.247	38,0	22.076	23.857	25.970	8,1	8,9	260	254	302	16,3	Em alta
2	Ituiubata	104.067	30,3	2.269	2.754	3.158	21,4	14,7	74	69	58	-21,6	Em baixa
3	Araguari	116.691	26,5	2.572	2.780	3.092	8,1	11,2	31	30	45	43,8	Em alta
4	Patrocínio	90.041	17,8	1.257	1.370	1.601	9,0	16,9	17	16	33	97,4	Em alta
5	Tupaciguara	25.253	20,9	472	503	527	6,6	4,8	3	4	3	0,0	Estável
6	Araporã	6.804	73,0	456	497	497	9,0	0,0	7	6	0	-100,0	Em baixa
7	Capinópolis	16.109	29,5	373	422	476	13,1	12,8	10	7	8	-25,0	Em baixa
8	Prata	27.688	16,2	309	380	449	23,0	18,2	5	10	10	102,9	Em alta
9	Monte Alegre de Minas	20.999	20,5	358	386	430	7,8	11,4	4	4	6	57,1	Em alta
10	Canápolis	12.025	29,1	307	331	350	7,8	5,7	4	3	3	-26,9	Em baixa
11	Santa Vitória	19.608	17,4	236	284	341	20,3	20,1	7	7	8	18,8	Em alta
12	Monte Carmelo	47.682	5,1	220	227	245	3,2	7,9	3	1	3	-10,0	Estável
13	Nova Ponte	15.280	15,2	191	210	233	9,9	11,0	1	3	3	228,6	Em alta
14	Centralina	10.425	16,8	166	174	175	4,8	0,6	2	1	0	-94,1	Em baixa
15	Coromandel	27.982	6,2	151	162	174	7,3	7,4	1	2	2	100,0	Em alta
16	Campina Verde	19.738	6,4	106	123	126	16,0	2,4	1	2	0	-25,0	Em baixa
17	Indianópolis	6.829	14,4	86	92	98	7,0	6,5	1	1	1	-100,0	Em baixa
18	Abadia dos Dourados	6.972	12,3	61	71	86	16,4	21,1	1	1	2	275,0	Em alta
19	Iraí de Minas	6.944	12,2	85	85	85	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
20	Estrela do Sul	7.936	6,2	43	44	49	2,3	11,4	0	0	1	400,0	Em alta
21	Ipiaca	4.217	9,5	34	35	40	2,9	14,3	0	0	1	150,0	Em alta
22	Gurinhata	5.704	6,0	30	33	34	10,0	3,0	0	0	0	-50,0	Em baixa
23	Cascalho Rico	3.057	6,9	19	19	21	0,0	10,5	0	0	0	100,0	Em alta
24	Cachoeira Dourada	2.677	4,9	9	12	13	33,3	8,3	0	0	0	-50,0	Em baixa
25	Douradoquara	1.905	6,8	13	13	13	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
	<b>Macrorregião</b>	<b>1.294.816</b>	<b>29,6</b>	<b>31.913</b>	<b>34.878</b>	<b>38.297</b>	<b>9,3</b>	<b>9,8</b>	<b>431</b>	<b>424</b>	<b>488</b>	<b>13,3</b>	<b>Estável</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

O quinto município com maior número acumulado de casos da doença até a semana de referência é Tupaciguara (527 notificações e acréscimo de 4,8% na última semana). A média móvel de novos casos

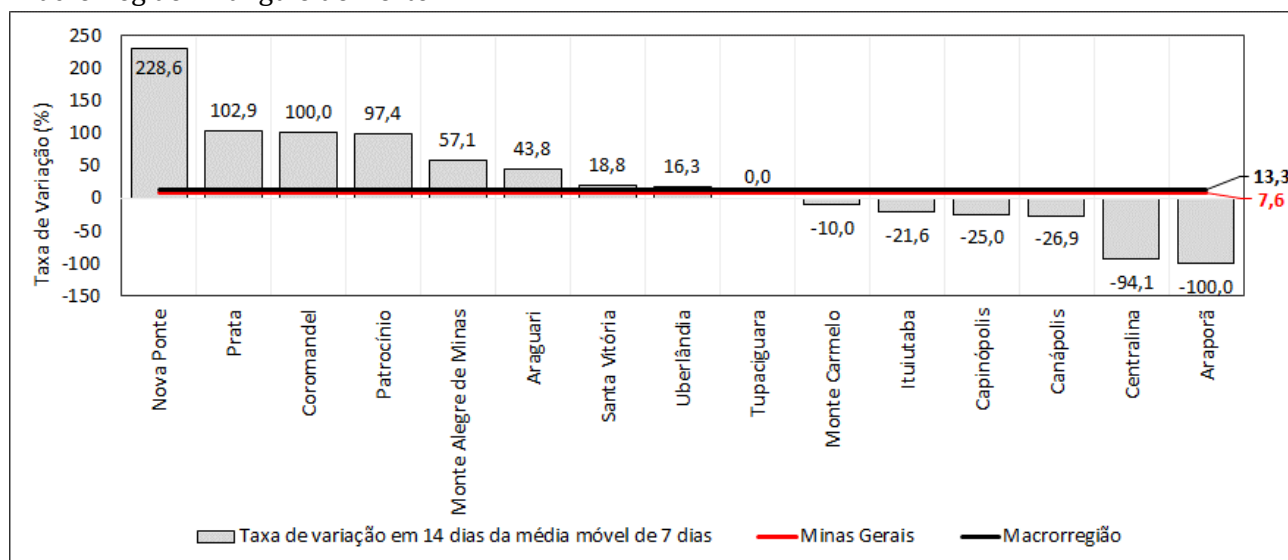
foi nula em 14 dias (estabilidade).

Do grupo dos 15 municípios com maior número acumulado de registros, os cinco com maiores incrementos em sete dias até a data de referência foram: Abadia dos Dourados (21,1%), Santa Vitória (20,1%), Prata (18,2%), Patrocínio (16,9%) e Ituiutaba (14,7%).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Araporã (73), Uberlândia (38) e Canápolis (29,1).

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, os cinco com maior tendência de alta são: Nova Ponte (228,6%), Prata (102,9%), Coromandel (100%), Patrocínio (97,4%) e Monte Alegre de Minas (57,1%). Os cinco com viés de queda mais intensa são: Araporã (-100%), Centralina (-94,1%), Canápolis (-26,9%), Capinópolis (-25%) e Ituiutaba (-21,6%) (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 23/09/2020.

## 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: 20.220, 22.353 e 24.718 (acréscimos de 10,5% e 10,6%, respectivamente).

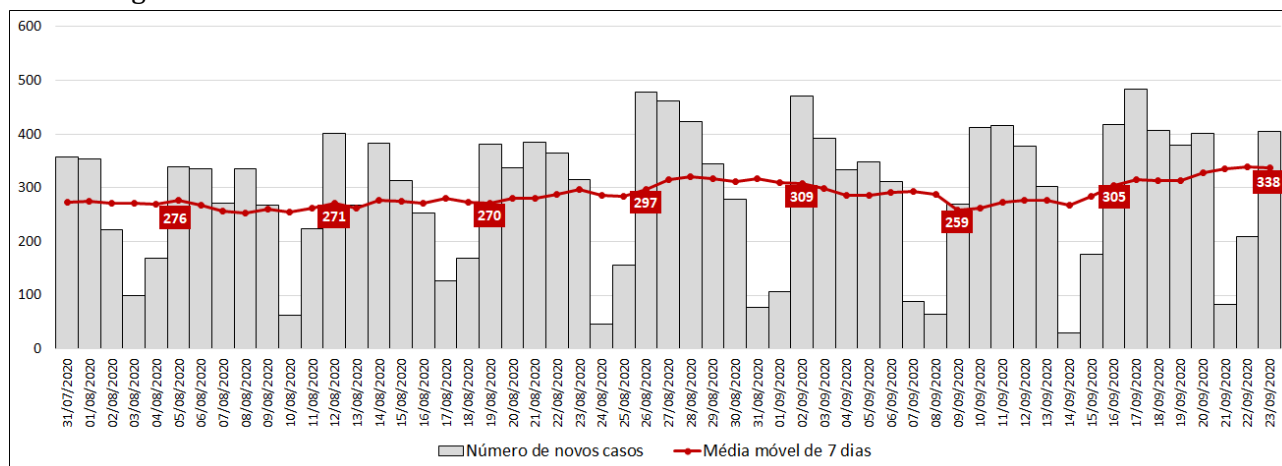
O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 338. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 259, houve incremento de 30,7% (Figura 6). Portanto, a Macrorregião conta com tendência de alta do número de novos casos.

O município de Pouso Alegre é responsável pelo maior número de casos acumulados na Macrorregião (10,5%). Entre a 37ª e a 38ª semanas, o número de casos saltou de 2.138 para 2.294 (7,3%). Nos últimos sete dias foi para 2.606 (13,6%). A média móvel de novos registros aumentou 26,8% em 14 dias (tendência de alta).

Extrema, com 2.165 casos, ocupa a segunda posição. O crescimento do número de registros da doença foi de 10,1% entre a 37ª e 38ª semanas. Em seguida de 6,4%. A participação na Macrorregião

diminuiu de 9,1% para 8,8% em duas semanas. O número de casos por mil é muito alto (61). O número médio de novos casos recuou em 14 dias (-11,6%, ou seja mostrou estabilidade).

**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 23/09/2020.

Na terceira posição, Itajubá apresentou ritmo de expansão da doença superior à média do estado entre as semanas epidemiológicas 37 e 38 (10,1% contra 8%) e parecido nos últimos sete dias (6,7% contra 6,8%). O número médio de novos casos em 14 dias econtra-se em baixa (-36,7% de variação).

**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 37, 38 e 39 – 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 23.09.2020	
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Pouso Alegre	148.862	17,5	2.138	2.294	2.606	7,3	13,6	35	22	45	26,8	Em alta
2	Extrema	35.474	61,0	1.848	2.035	2.165	10,1	6,4	21	27	19	-11,6	Estável
3	Itajubá	96.389	13,4	1.102	1.213	1.294	10,1	6,7	18	16	12	-36,7	Em baixa
4	Poços de Caldas	166.111	6,8	928	1.028	1.124	10,8	9,3	11	14	14	21,5	Em alta
5	Passos	113.998	8,6	750	874	979	16,5	12,0	11	18	15	41,9	Em alta
6	Varginha	134.477	7,0	762	835	943	9,6	12,9	8	10	15	86,2	Em alta
7	Alfenas	79.481	11,8	683	794	941	16,3	18,5	13	16	21	67,0	Em alta
8	Guaxupé	51.750	15,8	730	767	819	5,1	6,8	8	5	7	-8,8	Estável
9	Três Corações	78.913	8,3	569	621	655	9,1	5,5	6	7	5	-19,0	Em baixa
10	São Sebastião do Paraíso	70.450	7,7	413	483	545	16,9	12,8	10	10	9	-7,5	Estável
11	Camanducaia	21.738	23,0	431	468	501	8,6	7,1	3	5	5	37,5	Em alta
12	Três Pontas	56.546	7,6	318	376	429	18,2	14,1	3	8	8	165,0	Em alta
13	Itapeva	9.682	39,9	329	361	386	9,7	6,9	2	5	4	66,7	Em alta
14	Piumhi	34.456	10,5	337	345	361	2,4	4,6	2	1	2	0,0	Estável
15	Cambuí	29.278	12,2	317	341	356	7,6	4,4	3	3	2	-21,1	Em baixa
16	Jacutinga	25.684	12,6	293	311	324	6,1	4,2	3	3	2	-27,8	Em baixa
17	Andradas	40.747	7,8	246	271	318	10,2	17,3	3	4	7	-100,0	Em baixa
18	São Lourenço	45.488	6,6	265	284	301	7,2	6,0	2	3	2	21,4	Em alta
19	Lavras	102.728	2,8	261	279	292	6,9	4,7	1	3	2	160,0	Em alta
20	Guaranésia	19.025	15,2	282	282	289	0,0	2,5	1	0	1	75,0	Em alta
21	Borda da Mata	19.202	14,9	238	263	286	10,5	8,7	2	4	3	91,7	Em alta
22	Santa Rita do Sapucaí	42.751	6,4	149	149	273	0,0	83,2	5	0	18	287,5	Em alta
23	Monte Sião	23.569	11,3	207	256	267	23,7	4,3	6	7	2	-73,2	Em baixa
24	Brazópolis	14.508	17,9	243	258	260	6,2	0,8	1	2	0	-66,7	Em baixa
25	Itamonte	15.440	16,1	194	229	249	18,0	8,7	3	5	3	-9,1	Estável
<b>Macrorregião</b>		<b>2.797.399</b>	<b>8,8</b>	<b>20.220</b>	<b>22.353</b>	<b>24.718</b>	<b>10,5</b>	<b>10,6</b>	<b>259</b>	<b>305</b>	<b>338</b>	<b>30,7</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>		<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

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

Poços de Caldas aparece na quarta posição com 1.124 registros e ritmo de crescimento nas duas últimas semanas acima da média estadual (10,8% e 9,3%, respectivamente). A taxa de variação do número médio de novos casos foi em 14 dias 21,5%, mostrando tendência de alta.

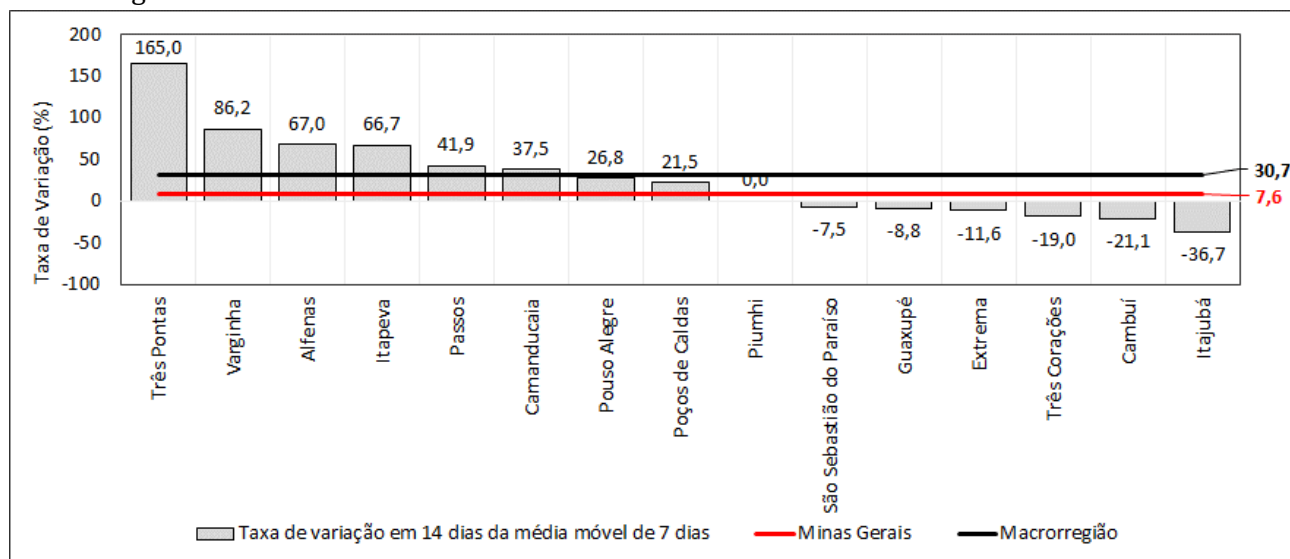
Passos fecha o grupo dos cinco municípios com maior número de registros (979). Nas últimas duas semanas o ritmo de expansão da doença foi 16,5% e 12%, consecutivamente. A média móvel de novos registros apontou tendência de alta (incremento de 41,9% em duas semanas).

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: Santa Rita do Sapucaí (83,2%), Alfenas (18,5%), Andradas (17,3%), Três Pontas (14,1%) e Pouso Alegre (13,6%).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam com altos índices os municípios de Extrema (61) e Itapeva (39,9).

Entre os 15 com maior número de casos na Macrorregião, os cinco com maior tendência de alta são: Três Pontas (165%), Varginha (86,2%), Alfenas (67%), Itapeva (66,7%) e Passos (41,9%). Três apontam tendência de queda: Itajubá (-36,7%), Cambuí (-21,1%) e Três Corações (-19%) (Figura 7).

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

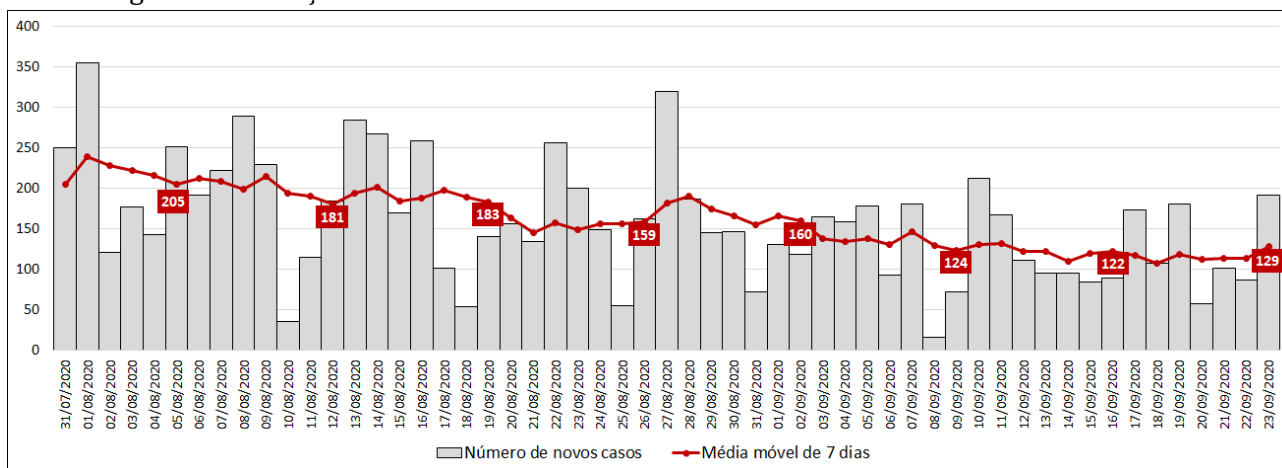


Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

## 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: 18.482, 19.338 e 20.238 (acréscimos de 4,6% e 4,7%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 129. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 124, houve incremento de 4% (Figura 8). Portanto, a Macrorregião mostra 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 23/09/2020.

Em nível municipal, Ipatinga apresentou queda na participação, em termos regionais, de 42,3% para 41,8% nas duas últimas semanas de referência, tendo contabilizado 8.457 casos. O número de casos por mil (32,4) é 2,5 vezes superior à média estadual (13). O número médio de novos casos encontra-se com tendência de alta (aumento de 16,2% em 14 dias).

**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 37, 38 e 39 – Macrorregião Vale do Aço

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 23.09.2020	
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Ipatinga	261.344	32,4	7.822	8.105	8.457	3,6	4,3	43	40	50	16,2	Em alta
2	Coronel Fabriciano	109.405	29,7	2.987	3.113	3.251	4,2	4,4	24	18	20	-16,4	Em baixa
3	Santana do Paraíso	33.934	60,0	1.929	1.982	2.035	2,7	2,7	9	8	8	-11,7	Estável
4	Timóteo	89.090	21,9	1.638	1.766	1.947	7,8	10,2	12	18	26	112,9	Em alta
5	Caratinga	91.503	17,3	1.397	1.504	1.582	7,7	5,2	13	15	11	-12,4	Estável
6	Belo Oriente	26.396	21,5	511	536	568	4,9	6,0	7	4	5	-33,3	Em baixa
7	Ipaba	18.438	16,9	311	311	311	0,0	0,0	1	0	0	-100,0	Em baixa
8	Inhapim	24.204	10,5	228	248	253	8,8	2,0	3	3	1	-72,2	Em baixa
9	Ubaporanga	12.449	18,6	205	232	232	13,2	0,0	0	4	0	NA	NA
10	Santa Rita de Minas	7.155	21,4	143	149	153	4,2	2,7	3	1	1	-77,8	Em baixa
11	Bom Jesus do Galho	15.010	7,6	102	114	114	11,8	0,0	1	2	0	-100,0	Em baixa
12	Iapu	10.867	8,9	91	97	97	6,6	0,0	1	1	0	-100,0	Em baixa
13	Vargem Alegre	6.491	14,6	90	93	95	3,3	2,2	1	0	0	-60,0	Em baixa
14	Antônio Dias	9.363	9,9	89	90	93	1,1	3,3	2	0	0	-80,0	Em baixa
15	São João do Oriente	7.553	11,5	68	77	87	13,2	13,0	0	1	1	233,3	Em alta
16	Periquito	6.847	12,6	85	86	86	1,2	0,0	0	0	0	-100,0	Em baixa
17	Naque	6.939	12,1	76	81	84	6,6	3,7	1	1	0	-100,0	Em baixa
18	Jaguaraçu	3.124	25,6	69	72	80	4,3	11,1	0	0	1	300,0	Em alta
19	Açucena	9.575	7,6	64	71	73	10,9	2,8	0	1	0	NA	NA
20	Santa Bárbara do Leste	8.113	8,6	51	62	70	21,6	12,9	1	2	1	-11,1	Estável
21	Entre Folhas	5.362	11,9	62	62	64	0,0	3,2	1	0	0	-50,0	Em baixa
22	Piedade de Caratinga	8.426	6,9	49	55	58	12,2	5,5	0	1	0	0,0	Estável
23	Mesquita	5.666	9,5	48	53	54	10,4	1,9	1	1	0	-75,0	Em baixa
24	Joanésia	4.674	10,7	48	50	50	4,2	0,0	0	0	0	-100,0	Em baixa
25	Pingo d'Água	4.894	9,6	45	46	47	2,2	2,2	0	0	0	0,0	Estável
<b>Macrorregião</b>		<b>839.344</b>	<b>24,1</b>	<b>18.482</b>	<b>19.338</b>	<b>20.238</b>	<b>4,6</b>	<b>4,7</b>	<b>124</b>	<b>122</b>	<b>129</b>	<b>4,0</b>	<b>Estável</b>
<b>Minas Gerais</b>		<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

O segundo município com maior número de casos na Macrorregião Vale do Aço até a data de



referência foi Coronel Fabriciano, que na 37ª semana epidemiológica contava com 2.987 notificações e na 38ª com 3.113 (acréscimo de 4,2%). Na última semana o incremento foi de 4,4%, quando o número de registros fechou em 3.251. Na média móvel de novos casos a variação foi negativa (-16,4%, ou seja, em baixa).

Santana do Paraíso foi responsável pela terceira posição até a data de referência com 2.035 notificações acumuladas. Na semana anterior havia registrado 1.982 casos, ou seja, ocorreu acréscimo de 2,7% em sete dias. Houve decréscimo de 11,7% na média móvel de novos casos em duas semanas (estabilidade).

Timóteo, quarto colocado, registrou 1.638 casos até a 37ª semana de referência. Na semana seguinte o número de casos saltou para 1.766 (acréscimo de 7,8%), e depois para 1.947 (aumento de 10,2%). Em relação ao número de novos casos houve forte incremento da média móvel nos últimos 14 dias (112,9%), ou seja, tendência de alta.

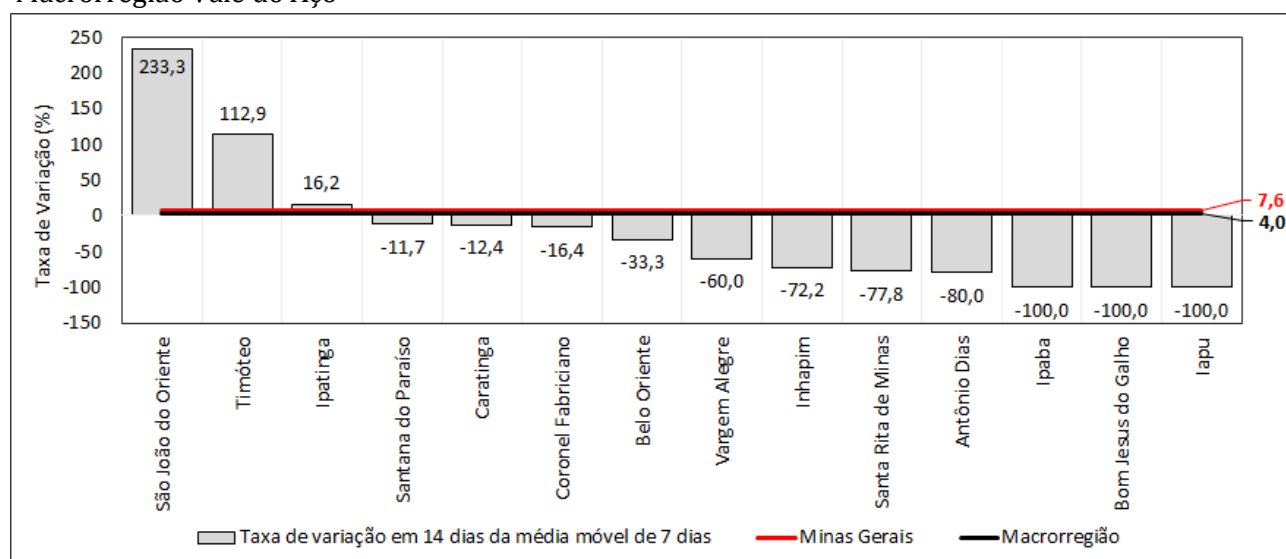
Na quinta posição, Caratinga acumulou 1.582 casos até a semana de referência. Na última semana o acréscimo foi inferior ao do estado (5,2% contra 6,8%). A taxa de variação da média móvel de novos casos em duas semanas foi -12,4% (estabilidade).

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 João do Oriente (13%), Santa Bárbara do Leste (12,9%), Jaguaráçu (11,1%), Timóteo (10,2%) e Belo Oriente (6%).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Santana do Paraíso (60), Ipatinga (32,4), Coronel Fabriciano (29,7) e Jaguaráçu (25,6).

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 (233,3%) e Timóteo (112,9%). Já os cinco com tendência mais intensa de queda são: Iapu (-100%), Bom Jesus do Galho (-100%), Ipaba (-100%), Antônio Dias (-80%) e Santa Rita de Minas (-77,8%) (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 23/09/2020.

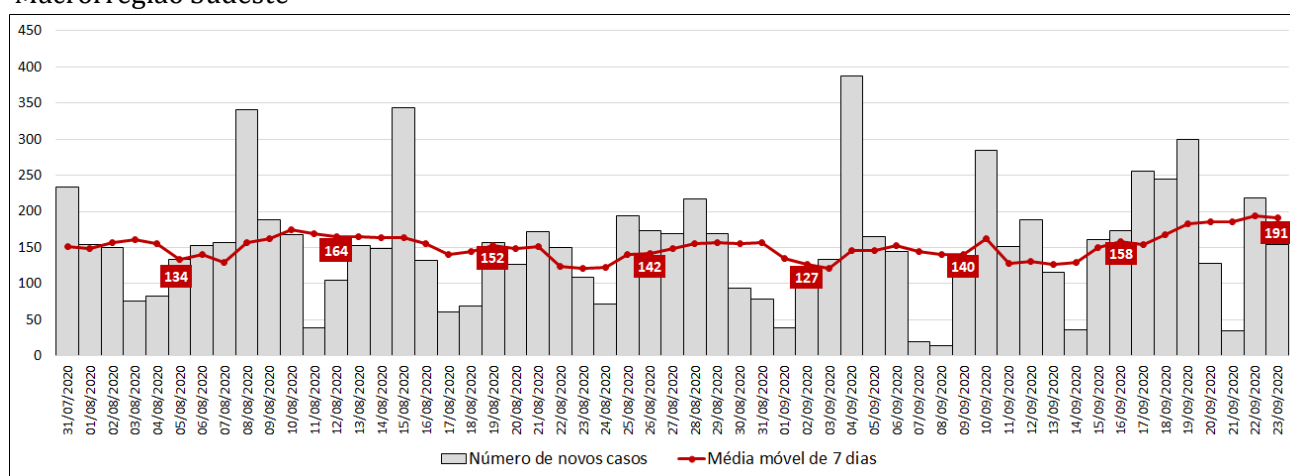


## 2.5 – Macrorregião Sudeste

Na quinta posição, a Macrorregião Sudeste registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 15.268, 16.376 e 17.710 (acréscimos de 7,3% e 8,1%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 191. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 140, houve incremento de 36,1% (Figura 10). Portanto, a Macrorregião conta com tendência de aumento no número de novos casos.

**Figura 10.** 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 23/09/2020.

A primeira posição é ocupada pelo município de Juiz de Fora, com 5.659 registros até a semana de referência. O ritmo de expansão do número acumulado de casos foi ligeiramente inferior à média estadual nos últimos sete dias (6,3% contra 6,8%). A média móvel de novos casos mostra tendência de alta (79,3%).

Muriaé registrou o segundo maior número acumulado de casos até a semana de referência (2.881). A participação na Macrorregião caiu de 16,6% para 16,3% em duas semanas. A média móvel do número de novos casos apresentou variação negativa em 14 dias (-23,4%).

Na terceira posição ficou o município de Ubá (1.527 notificações). A média móvel de novos casos foi 50,4% superior à de duas semanas anteriores (tendência de alta).

Leopoldina, quarto colocado com 750 casos, registrou acréscimo de 1,6% 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 casos apresentou acréscimo nos últimos 14 dias (33,3%).

Visconde do Rio Branco, quinto colocado com 739 casos, aumentou sua participação na Macrorregião de 3,7% para 4,2% em duas semanas. O número médio de novos casos aumentou 55% nas duas últimas semanas.

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 João Nepomuceno (45,3%), Eugenópolis (42,9%), Guiricema (20,7%), Rodeiro (20,2%) e Espera Feliz (19,1%).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Chiador (34,4), Pirapetinga (32,5) e Muriaé (26,6).

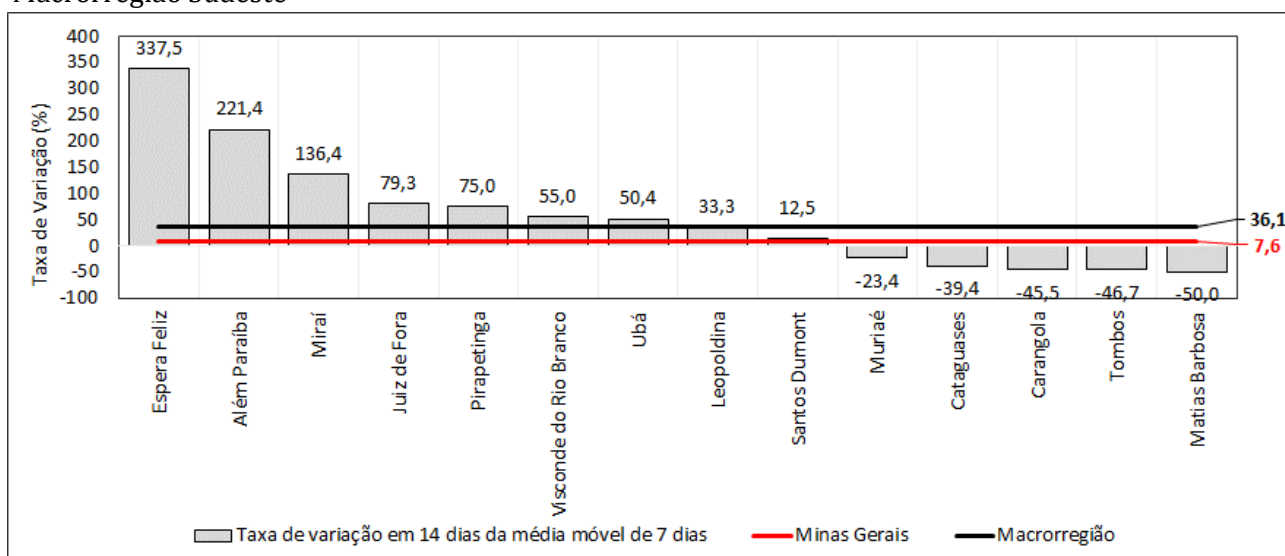
**Tabela 9.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 37, 38 e 39 – Macrorregião Sudeste

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 23.09.2020	
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Juiz de Fora	564.310	10,0	5.033	5.322	5.659	5,7	6,3	27	41	48	79,3	Em alta
2	Muriaé	108.113	26,6	2.532	2.665	2.881	5,3	8,1	40	19	31	-23,4	Em baixa
3	Ubá	114.265	13,4	1.172	1.345	1.527	14,8	13,5	17	25	26	50,4	Em alta
4	Leopoldina	52.532	14,3	720	738	750	2,5	1,6	1	3	2	33,3	Em alta
5	Visconde do Rio Branco	42.149	17,5	569	677	739	19,0	9,2	6	15	9	55,0	Em alta
6	Cataguases	74.691	8,9	618	646	666	4,5	3,1	5	4	3	-39,4	Em baixa
7	Carangola	32.988	18,2	548	575	599	4,9	4,2	6	4	3	-45,5	Em baixa
8	Além Paraíba	35.321	12,7	382	404	449	5,8	11,1	2	3	6	221,4	Em alta
9	Pirapetinga	10.731	32,5	295	328	349	11,2	6,4	2	5	3	75,0	Em alta
10	Santos Dumont	46.555	4,9	200	208	226	4,0	8,7	2	1	3	12,5	Estável
11	Eugenópolis	11.218	19,6	154	154	220	0,0	42,9	0	0	9	NA	NA
12	Espera Feliz	24.773	8,8	180	183	218	1,7	19,1	1	0	5	337,5	Em alta
13	Tombos	8.201	23,8	164	187	195	14,0	4,3	2	3	1	-46,7	Em baixa
14	Mirai	14.913	11,9	143	151	177	5,6	17,2	2	1	4	136,4	Em alta
15	Matias Barbosa	14.385	11,9	161	167	171	3,7	2,4	1	1	1	-50,0	Em baixa
16	Tocantins	16.602	10,0	130	150	166	15,4	10,7	1	3	2	128,6	Em alta
17	Lima Duarte	16.671	9,4	147	151	156	2,7	3,3	1	1	1	-100,0	Em baixa
18	Astolfo Dutra	14.085	10,2	123	136	143	10,6	5,1	1	2	1	-30,0	Em baixa
19	Guiricema	8.442	15,9	94	111	134	18,1	20,7	2	2	3	91,7	Em alta
20	Ervália	18.829	6,3	93	100	118	7,5	18,0	3	1	3	-18,2	Em baixa
21	Rodeiro	7.991	14,1	94	94	113	0,0	20,2	1	0	3	137,5	Em alta
22	São João Nepomuceno	26.272	4,1	58	75	109	29,3	45,3	1	2	5	240,0	Em alta
23	Chiador	2.702	34,4	91	91	93	0,0	2,2	0	0	0	NA	NA
24	Divino	19.884	4,5	76	83	90	9,2	8,4	1	1	1	40,0	Em alta
25	Fervedouro	10.957	7,8	59	74	86	25,4	16,2	0	2	2	NA	NA
	<b>Macrorregião</b>	<b>1.668.453</b>	<b>10,6</b>	<b>15.268</b>	<b>16.376</b>	<b>17.710</b>	<b>7,3</b>	<b>8,1</b>	<b>140</b>	<b>158</b>	<b>191</b>	<b>36,1</b>	<b>Em alta</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, os cinco com tendência mais intensa de alta são: Espera Feliz (337,5%), Além Paraíba (221,4%), Mirai (136,4%), Juiz de Fora (79,3%) e Pirapetinga (75%). Cinco apresentam tendência de queda: Matias Barbosa (-50%), Tombos (-46,7%), Carangola (-45,5%), Cataguases (-39,4%) e Muriaé (-23,4%).

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

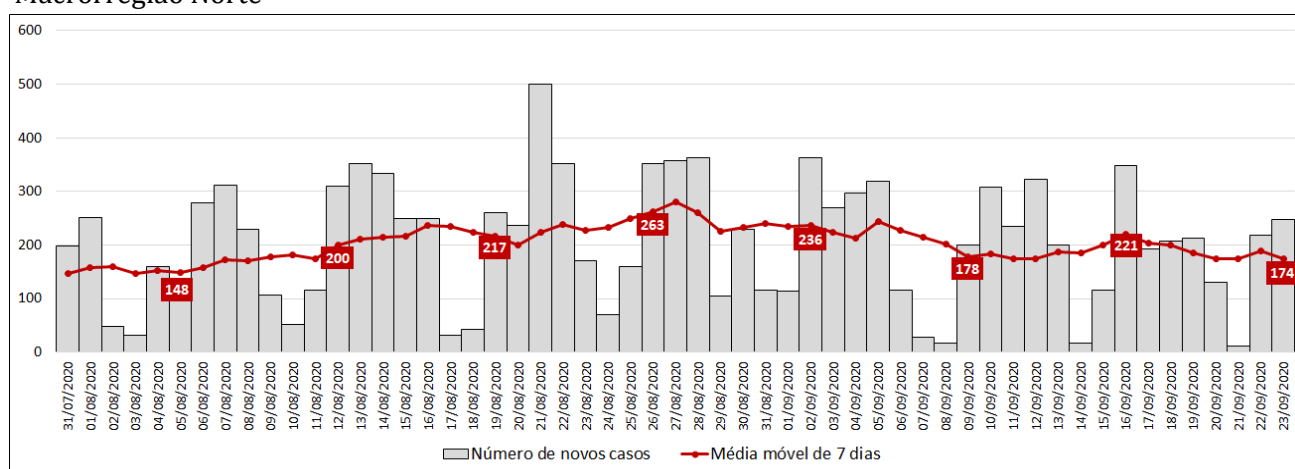
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

## 2.6 – Macrorregião Norte

Na sexta posição, a Macrorregião Norte registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 12.560, 14.104 e 15.325 (acréscimos de 12,3% e 8,7%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 174. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 178, houve variação negativa (-1,8%) (Figura 12). Portanto, a Macrorregião mostra estabilidade.

**Figura 12.** 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 23/09/2020.

Montes Claros segue na primeira posição com 7.794 registros desde o início da pandemia. Em duas semanas, sua participação no estado saltou de 2,6% para 2,8%, uma vez que a sequência de incrementos foi de, 14% e 8,9%. O número médio de novos casos recuou 12,7% nos últimos 14 dias.

Na segunda posição com 927 notificações, Pirapora registrou incrementos acima da média estadual nas últimas duas semanas (13,7% e 7,2%). O recuo de 28,7% nos últimos 14 dias da média móvel de novos casos aponta tendência de queda.

Na terceira posição vem Janaúba, com 5,7% dos casos na Macrorregião. Na última semana o número de notificações subiu de 837 para 873 (4,3%). O número médio de novas notificações caiu 2,7% nas últimas duas semanas (estabilidade).

Em Salinas, quarto colocado, o número de notificações foi 568 até a semana de referência. O número médio de novos casos apresentou variação negativa (-40%) nos últimos 14 dias (tendência de queda).

Em Porteirinha, quinto colocado, o quantitativo aumentou de 383 para 436 em sete dias (13,8%). O número médio de novos casos cresceu 76,7% nos últimos 14 dias (forte tendência de alta).

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: Brasília de Minas (59,7%), Montalvânia (23,4%), Itacarambi (22,7%), Januária (20,7%) e Jaíba (14,8%).

Em relação ao número de casos por mil, apenas quatro dos 25 municípios contavam com escore superior ao do estado até a data de referência: Montes Claros (19,3), Pirapora (16,5), Salinas (13,7) e Janaúba (12,3).

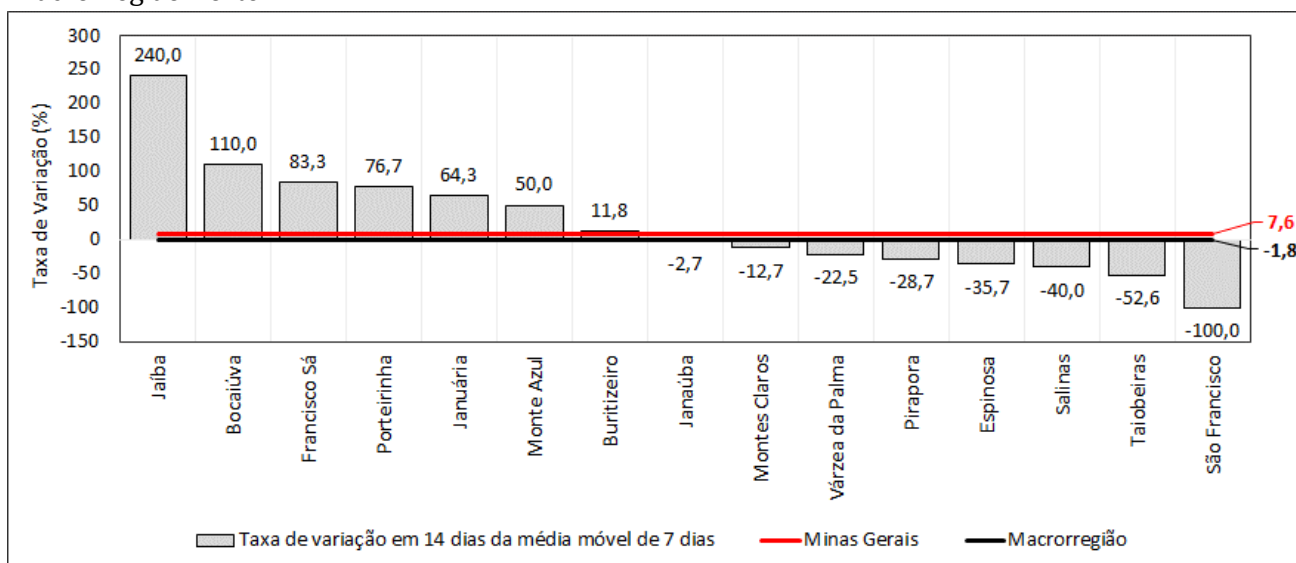
**Tabela 10.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 37, 38 e 39 – Macrorregião Norte

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 23.09.2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Montes Claros	404.804	19,3	6.280	7.157	7.794	14,0	8,9	104	125	91	-12,7	Estável
2	Pirapora	56.208	16,5	761	865	927	13,7	7,2	12	15	9	-28,7	Em baixa
3	Janaúba	71.265	12,3	813	837	873	3,0	4,3	5	3	5	-2,7	Estável
4	Salinas	41.349	13,7	506	556	568	9,9	2,2	3	7	2	-40,0	Em baixa
5	Porteirinha	37.950	11,5	364	383	436	5,2	13,8	4	3	8	76,7	Em alta
6	Várzea da Palma	39.173	8,7	200	308	339	54,0	10,1	6	15	4	-22,5	Em baixa
7	São Francisco	56.163	5,5	283	309	309	9,2	0,0	5	4	0	-100,0	Em baixa
8	Bocaiúva	49.942	5,8	249	270	291	8,4	7,8	1	3	3	110,0	Em alta
9	Jaíba	38.413	6,8	156	229	263	46,8	14,8	1	10	5	240,0	Em alta
10	Taiobeiras	33.858	7,8	239	254	263	6,3	3,5	3	2	1	-52,6	Em baixa
11	Espinosa	31.624	7,7	225	236	245	4,9	3,8	2	2	1	-35,7	Em baixa
12	Buritizero	27.988	8,6	209	221	240	5,7	8,6	2	2	3	11,8	Estável
13	Monte Azul	21.017	10,8	216	222	228	2,8	2,7	1	1	1	50,0	Em alta
14	Francisco Sá	26.181	5,2	118	124	135	5,1	8,9	1	1	2	83,3	Em alta
15	Januária	67.628	2,0	99	111	134	12,1	20,7	2	2	3	64,3	Em alta
16	Capitão Enéas	15.153	8,6	128	130	131	1,6	0,8	1	0	0	-80,0	Em baixa
17	Brasília de Minas	32.288	3,8	63	77	123	22,2	59,7	3	2	7	-100,0	Em baixa
18	São João do Paraíso	23.524	5,2	119	123	123	3,4	0,0	1	1	0	-100,0	Em baixa
19	Rio Pardo de Minas	30.779	3,6	93	102	110	9,7	7,8	3	1	1	-55,6	Em baixa
20	Montalvânia	15.012	6,3	66	77	95	16,7	23,4	2	2	3	63,6	Em alta
21	Manga	18.594	4,9	92	92	92	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
22	Itacarambi	18.142	4,5	41	66	81	61,0	22,7	0	4	2	650,0	Em alta
23	Coração de Jesus	26.592	2,9	60	70	77	16,7	10,0	0	1	1	133,3	Em alta
24	Mirabela	13.557	5,2	57	63	70	10,5	11,1	1	1	1	0,0	Estável
25	Grão Mogol	15.779	3,9	57	60	62	5,3	3,3	1	0	0	-50,0	Em baixa
	<b>Macrorregião</b>	<b>1.676.413</b>	<b>9,1</b>	<b>12.560</b>	<b>14.104</b>	<b>15.325</b>	<b>12,3</b>	<b>8,7</b>	<b>178</b>	<b>221</b>	<b>174</b>	<b>-1,8</b>	<b>Estável</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na Macrorregião, os cinco com tendência mais intensa de alta são: Jaíba (240%), Bocaiúva (110%), Francisco Sá (83,3%), Porteirinha (76,7%) e Januária (64,3%). Já os cinco com tendência mais intensa de queda são: São Francisco (-100%), Taiobeiras (-52,6%), Salinas (-40%), Espinosa (-35,7%) e Pirapora (-28,7%).

**Figura 13.** 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 23/09/2020.

## 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: 10.777, 12.094, 13.371 (acréscimos de 12,2% e 10,6%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 182. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 132, houve incremento de 37,8% (Figura 14). Portanto, a Macrorregião conta com tendência de alta.

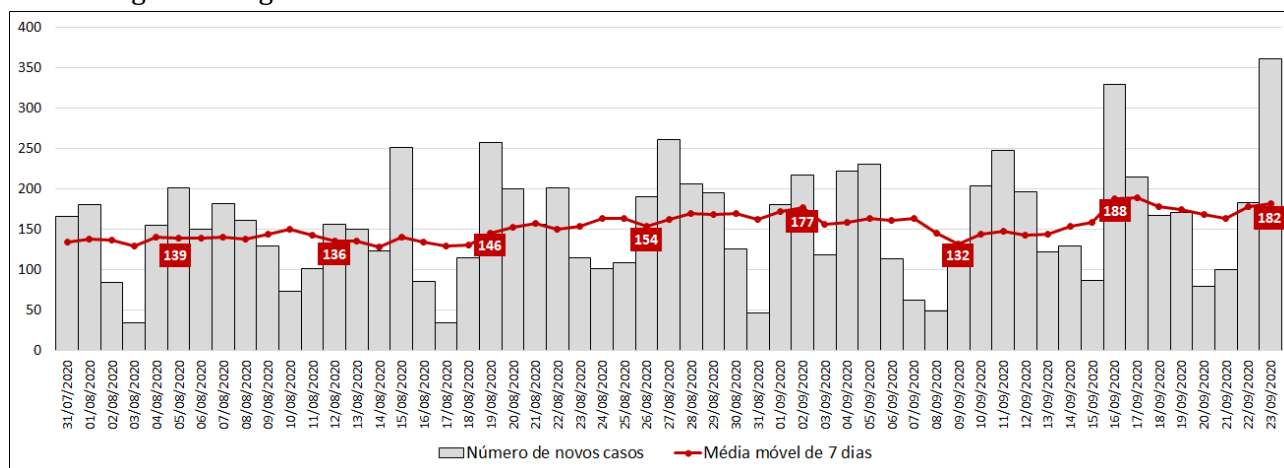
Com 36,3% das notificações na Macrorregião (4.850), Uberaba ocupa a primeira posição, tendo registrado acréscimo de 15,6% da 37ª para a 38ª semana e de 12,3% da 38ª para a 39ª semana. O número médio de novos casos aumentou 38,8% em duas semanas, apontando tendência de alta.

Com a segunda posição, Araxá viu o número de casos saltar de 1.021 para 1.420 em duas semanas (39,1%). O acréscimo de 188,4% no número médio de novos casos diários mostra forte tendência de de alta.

Em Frutal, terceiro colocado, o número de notificações saltou de 979 para 1.151 e depois para 1.317 nas duas últimas semanas, respectivamente. O número médio de novos casos diários aumentou 67,7% em duas semanas (tendência de alta).

Na quarta posição, Iturama viu o número de casos saltar de 936 para 976 nos últimos sete dias (4,3%). O número médio de novos casos diários caiu 14,3%, ou seja, aponta estabilidade.

**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 23/09/2020.

Conceição das Alagoas fecha o grupo dos cinco municípios com maior número acumulado de registros (935). Na última semana o incremento foi de 3,1%. Já a média móvel de novos casos aponta estabilidade (-6,7%).

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: Campo Florido (25,2%), Limeira do Oeste (22,5%), Fronteira (21,4%), Veríssimo (20,7%) e Araxá (16,3%).



**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 37, 38 e 39 – Macrorregião Triângulo do Sul

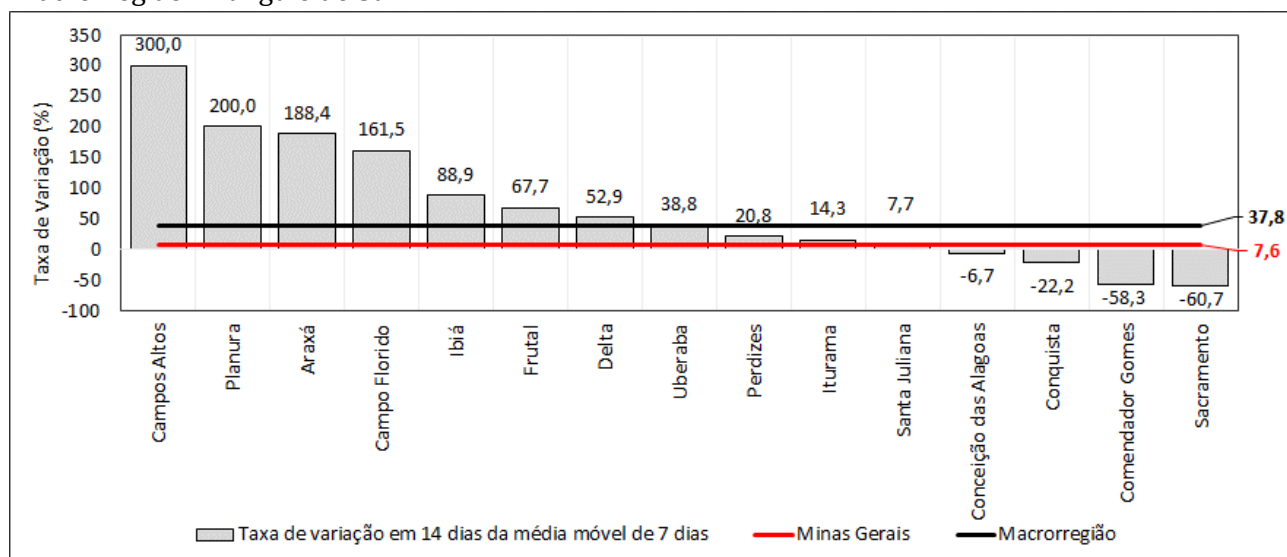
Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 23.09.2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Uberaba	330.361	14,7	3.734	4.317	4.850	15,6	12,3	55	83	76	38,8	Em alta
2	Araxá	105.083	13,5	1.021	1.221	1.420	19,6	16,3	10	29	28	188,4	Em alta
3	Frutal	58.962	22,3	979	1.151	1.317	17,6	14,4	14	25	24	67,7	Em alta
4	Iturama	38.822	25,1	866	936	976	8,1	4,3	5	10	6	14,3	Estável
5	Conceição das Alagoas	27.425	34,1	886	907	935	2,4	3,1	4	3	4	-6,7	Estável
6	Sacramento	25.989	25,4	565	603	660	6,7	9,5	21	5	8	-60,7	Em baixa
7	Santa Juliana	13.743	36,4	478	486	500	1,7	2,9	2	1	2	7,7	Estável
8	Delta	10.291	39,0	346	375	401	8,4	6,9	2	4	4	52,9	Em alta
9	Perdizes	16.009	20,8	280	304	333	8,6	9,5	3	3	4	20,8	Em alta
10	Planura	11.968	15,7	163	176	188	8,0	6,8	1	2	2	200,0	Em alta
11	Conquista	6.908	25,6	165	170	177	3,0	4,1	1	1	1	-22,2	Em baixa
12	Campo Florido	8.029	21,0	99	135	169	36,4	25,2	2	5	5	161,5	Em alta
13	Ibiá	25.035	6,7	138	151	168	9,4	11,3	1	2	2	88,9	Em alta
14	Comendador Gomes	3.103	44,8	130	134	139	3,1	3,7	2	1	1	-58,3	Em baixa
15	Campos Altos	15.356	9,0	129	134	138	3,9	3,0	0	1	1	300,0	Em alta
16	Pirajuba	6.044	22,8	126	133	138	5,6	3,8	1	1	1	0,0	Estável
17	Fronteira	17.701	7,7	103	112	136	8,7	21,4	2	1	3	-100,0	Em baixa
18	São Francisco de Sales	6.200	21,0	127	128	130	0,8	1,6	1	0	0	-66,7	Em baixa
19	Limeira do Oeste	7.481	16,7	85	102	125	20,0	22,5	1	2	3	228,6	Em alta
20	Itapagipe	15.102	8,0	88	107	121	21,6	13,1	1	3	2	75,0	Em alta
21	Carneirinho	9.986	8,5	61	76	85	24,6	11,8	1	2	1	-10,0	Estável
22	União de Minas	4.325	19,4	75	77	84	2,7	9,1	0	0	1	NA	NA
23	Pedrinópolis	3.626	17,4	54	58	63	7,4	8,6	1	1	1	-28,6	Em baixa
24	Tapira	4.711	10,0	36	42	47	16,7	11,9	0	1	1	150,0	Em alta
25	Veríssimo	3.951	8,9	17	29	35	70,6	20,7	0	2	1	200,0	Em alta
Macrorregião		781.789	17,1	10.777	12.094	13.371	12,2	10,6	132	188	182	37,8	Em alta
Minas Gerais		21.040.662	13,0	237.854	256.924	274.459	8,0	6,8	2.352	2.869	2.531	7,6	Estável

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, os cinco com maior tendência de alta são: Campos Altos (300%), Planura (200%), Araxá (188,4%), Campo Florido (161,5%) e Ibiá (88,9%). Três contam com tendência de queda: Sacramento (-60,7%), Comendador Gomes (-58,3%) e Conquista (-22,2%) (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 23/09/2020.

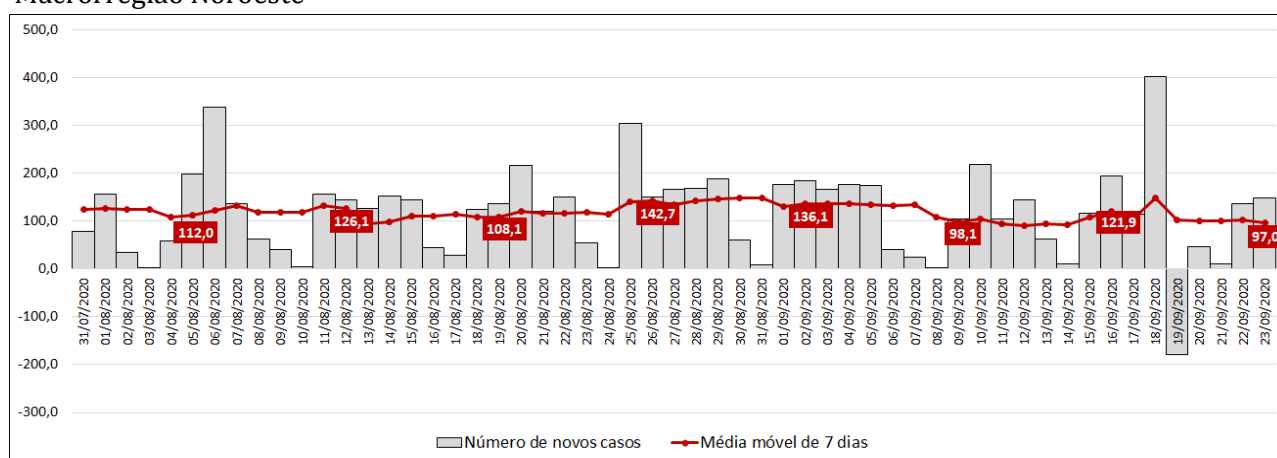


## 2.8 – Macrorregião Noroeste

Na oitava posição, a Macrorregião Noroeste registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 9.751, 10.604 e 11.283 (acréscimos de 8,7% e 6,4%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 97. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 98,1 houve variação negativa (-1,2%) (Figura 16). Portanto, a Macrorregião mostra estabilidade no número de novos casos.

**Figura 16.** 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 23/09/2020.

O município com o maior número acumulado de casos até a semana de referência é Unaí (2.303). A taxa de variação da média móvel de número de novos casos mostra tendência de alta (19,2%).

Patos de Minas, segundo colocado, atingiu 2.201 notificações. O número médio de novos casos encontra-se em alta, uma vez que em duas semanas houve acréscimo de 64% na média movel.

Paracatu, com 1.790 registros da doença, ocupa a terceira posição. A taxa de crescimento na última semana de referência foi 7,4%. O número médio de novos casos caiu 5,4% nos últimos 14 dias (estabilidade).

São Gotardo, quarto colocado com 1.027 casos acumulados até a semana de referência, registrou incremento de 7,2% 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 (-48,5%).

Na quinta posição, Vazante acumula 607 notificações. Na última semana o acréscimo foi de 8,4%. O número médio de novos casos recuou 17,5% em duas semanas (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: Lagoa Formosa (30,5%), Arinos (18,6%), Formoso (17,5%), Bonfinópolis de Minas (12,1%) e Guimarães (10,9%) (Tabela 12).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Rio Paranaíba (39,1), Vazante (29,6) e São Gotardo (29,2) (Tabela 12).

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, os cinco com maior tendência de alta são: Lagoa Formosa (165,2%), Patos de Minas (64%), Rio Paranaíba (40%), Serra do Salitre (36,4%) e Presidente Olegário (33,3%). Os cinco com tendência de queda mais intensa são: João Pinheiro (-

100%), Brasilândia de Minas (-71,4%), Carmo do Paranaíba (-66,7%), Bonfinópolis de Minas (-50%) e São Gotardo (-48,5%) (Figura 17).

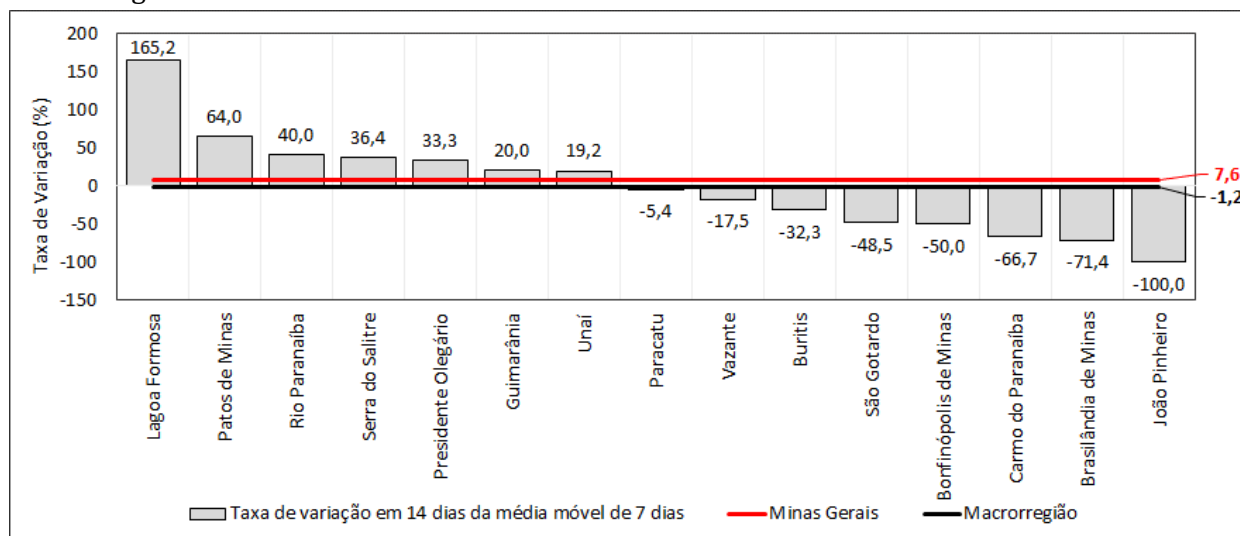
**Tabela 12.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 37, 38 e 39 – Macrorregião Noroeste

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 23.09.2020	
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Unai	83.808	27,5	2.034	2.216	2.303	8,9	3,9	10	26	12	19,2	Em alta
2	Patos de Minas	150.833	14,6	1.941	2.078	2.201	7,1	5,9	11	20	18	64,0	Em alta
3	Paracatu	92.430	19,4	1.483	1.667	1.790	12,4	7,4	19	26	18	-5,4	Estável
4	São Gotardo	35.145	29,2	885	958	1.027	8,2	7,2	19	10	10	-48,5	Em baixa
5	Vazante	20.537	29,6	517	560	607	8,3	8,4	8	6	7	-17,5	Em baixa
6	João Pinheiro	48.561	10,6	513	513	513	0,0	0,0	1	0	0	-100,0	Em baixa
7	Rio Paranaíba	12.291	39,1	424	452	480	6,6	6,2	3	4	4	40,0	Em alta
8	Buritit	24.663	14,0	290	325	346	12,1	6,5	4	5	3	-32,3	Em baixa
9	Lagoa Formosa	17.991	14,5	148	200	261	35,1	30,5	3	7	9	165,2	Em alta
10	Carmo do Paranaíba	30.324	8,6	243	254	260	4,5	2,4	3	2	1	-66,7	Em baixa
11	Brasilândia de Minas	16.321	15,5	224	241	253	7,6	5,0	6	2	2	-71,4	Em baixa
12	Serra do Salitre	11.493	15,1	148	159	174	7,4	9,4	2	2	2	36,4	Em alta
13	Presidente Olegário	19.377	7,8	141	148	152	5,0	2,7	0	1	1	33,3	Em alta
14	Guimarânia	7.971	15,3	94	110	122	17,0	10,9	1	2	2	20,0	Em alta
15	Bonfinópolis de Minas	5.544	18,4	80	91	102	13,8	12,1	3	2	2	-50,0	Em baixa
16	Arinos	17.888	4,6	62	70	83	12,9	18,6	0	1	2	1.200,0	Em alta
17	Lagamar	7.627	10,2	73	74	78	1,4	5,4	0	0	1	-100,0	Em baixa
18	Guarda-Mor	6.591	11,4	65	68	75	4,6	10,3	1	0	1	75,0	Em alta
19	Formoso	9.431	7,8	58	63	74	8,6	17,5	0	1	2	1.000,0	Em alta
20	Dom Bosco	3.699	19,2	70	70	71	0,0	1,4	1	0	0	-75,0	Em baixa
21	Cabeceira Grande	6.909	6,2	41	43	43	4,9	0,0	0	0	0	-100,0	Em baixa
22	Matutina	3.758	10,9	38	41	41	7,9	0,0	1	0	0	-100,0	Em baixa
23	Arapuá	2.833	10,9	25	30	31	20,0	3,3	1	1	0	-83,3	Em baixa
24	Riachinho	8.138	3,8	27	30	31	11,1	3,3	0	0	0	NA	NA
25	Lagoa Grande	9.454	3,2	30	30	30	0,0	0,0	0	0	0	-100,0	Em baixa
	<b>Macrorregião</b>	<b>701.605</b>	<b>16,1</b>	<b>9.751</b>	<b>10.604</b>	<b>11.283</b>	<b>8,7</b>	<b>6,4</b>	<b>98</b>	<b>122</b>	<b>97</b>	<b>-1,2</b>	<b>Estável</b>
	<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

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



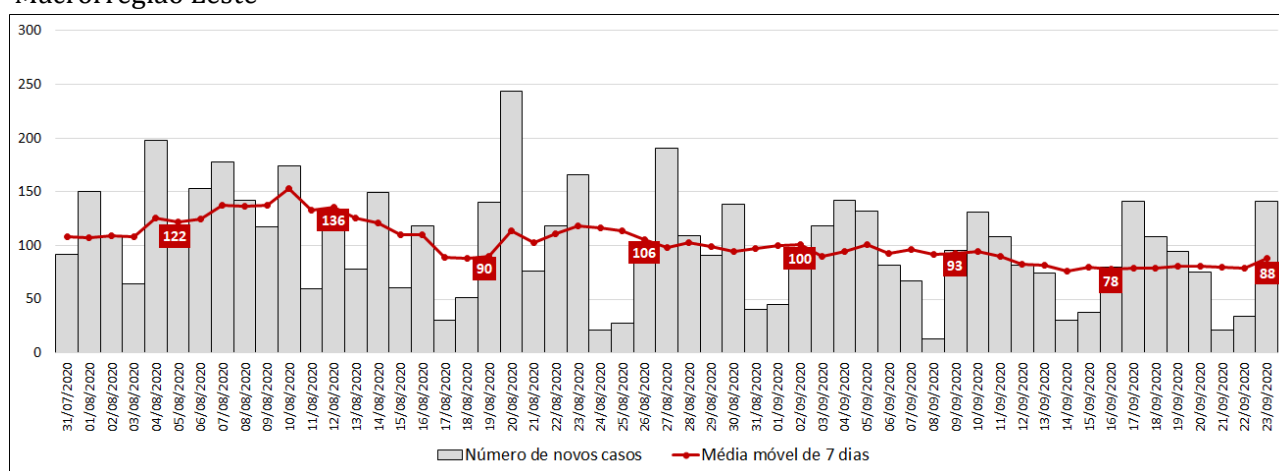
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

## 2.9 – Macrorregião Leste

Na nona posição, a Macrorregião Leste registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 9.936, 10.479 e 11.093 (acréscimos de 5,5% e 5,9%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 88. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 93, houve variação negativa (-5,4%) (Figura 16). Portanto, a Macrorregião mostra estabilidade do número de novos casos.

**Figura 18.** 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 23/09/2020.

**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 37, 38 e 39 – Macrorregião Leste

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 23.09.2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1 Governador Valadares	278.685	25,0	6.482	6.695	6.979	3,3	4,2	44	30	41	-7,5	Estável	
2 Mantena	27.640	21,7	551	590	599	7,1	1,5	4	6	1	-64,0	Em baixa	
3 Resplendor	17.398	23,7	368	393	412	6,8	4,8	10	4	3	-72,9	Em baixa	
4 Itueta	6.039	60,6	280	330	366	17,9	10,9	9	7	5	-42,9	Em baixa	
5 Aimorés	25.193	12,3	289	301	309	4,2	2,7	2	2	1	-38,5	Em baixa	
6 Conselheiro Pena	22.892	11,8	218	240	270	10,1	12,5	4	3	4	3,4	Estável	
7 Frei Inocêncio	9.555	21,0	164	182	201	11,0	10,4	1	3	3	216,7	Em alta	
8 Alpercata	7.411	25,1	172	173	186	0,6	7,5	0	0	2	333,3	Em alta	
9 São João do Manteninha	5.798	24,1	134	137	140	2,2	2,2	0	0	0	NA	NA	
10 Alvarenga	3.973	33,0	129	131	131	1,6	0,0	0	0	0	-100,0	Em baixa	
11 Central de Minas	7.017	15,1	89	97	106	9,0	9,3	1	1	1	0,0	Estável	
12 Santa Rita do Itueto	5.522	18,1	31	58	100	87,1	72,4	1	4	6	366,7	Em alta	
13 Itanhomi	12.212	7,5	56	77	92	37,5	19,5	1	3	2	66,7	Em alta	
14 Itabirinha	11.446	7,5	83	84	86	1,2	2,4	0	0	0	NA	NA	
15 Divino das Laranjeiras	4.984	15,7	74	76	78	2,7	2,6	0	0	0	100,0	Em alta	
16 São José da Safira	4.255	16,5	62	65	70	4,8	7,7	0	0	1	NA	Em alta	
17 Tarumirim	14.350	4,7	59	63	67	6,8	6,3	1	1	1	-100,0	Em baixa	
18 Engenheiro Caldas	11.064	6,0	40	51	66	27,5	29,4	0	2	2	650,0	Em alta	
19 Mathias Lobato	3.227	16,4	41	43	53	4,9	23,3	1	0	1	150,0	Em alta	
20 Água Boa	13.600	3,5	22	32	48	45,5	50,0	2	1	2	45,5	Em alta	
21 Sobrália	5.594	8,4	27	32	47	18,5	46,9	0	1	2	650,0	Em alta	
22 Cuparaque	4.960	9,3	43	46	46	7,0	0,0	2	0	0	-100,0	Em baixa	
23 São Félix de Minas	3.377	13,6	46	46	46	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA	
24 São Pedro do Suaçuí	5.291	8,3	28	44	44	57,1	0,0	3	2	0	-100,0	Em baixa	
25 Galiléia	6.844	5,4	26	29	37	11,5	27,6	0	0	1	NA	NA	
<b>Macrorregião</b>	<b>689.689</b>	<b>16,1</b>	<b>9.936</b>	<b>10.479</b>	<b>11.093</b>	<b>5,5</b>	<b>5,9</b>	<b>93</b>	<b>78</b>	<b>88</b>	<b>-5,4</b>	<b>Estável</b>	
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>	

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Governador Valadares respondeu por 62,9% dos casos da Macrorregião até a data de referência, com 6.979 registros. O ritmo de expansão foi inferior à média do estado nos últimos sete dias (4,2% contra 6,8%). A média móvel de novos casos registrou variação negativa em 14 dias (-7,5%), ou seja, mostrou estabilidade.

Na segunda posição, respondendo por 5,4% das notificações na Macrorregião, Mantena viu o quantitativo de casos saltar de 551 para 590 da semana epidemiológica 37 para a 38 (7,1%). Nos últimos sete dias o ritmo de expansão foi bem menor (1,5%). O número médio de novos casos apresenta tendência de queda (-64% nos últimos 14 dias).

O terceiro município com maior número de casos foi Resplendor (412), com acréscimos de 6,8% e 4,8% nas duas últimas semanas, respectivamente. O número médio de novos casos apresentou variação negativa na data de referência (-72,9%, ou seja, tendência de queda).

Com 366 registros, Itueta ficou na quarta posição e também tendência de queda da média móvel de novos casos (-42,9%).

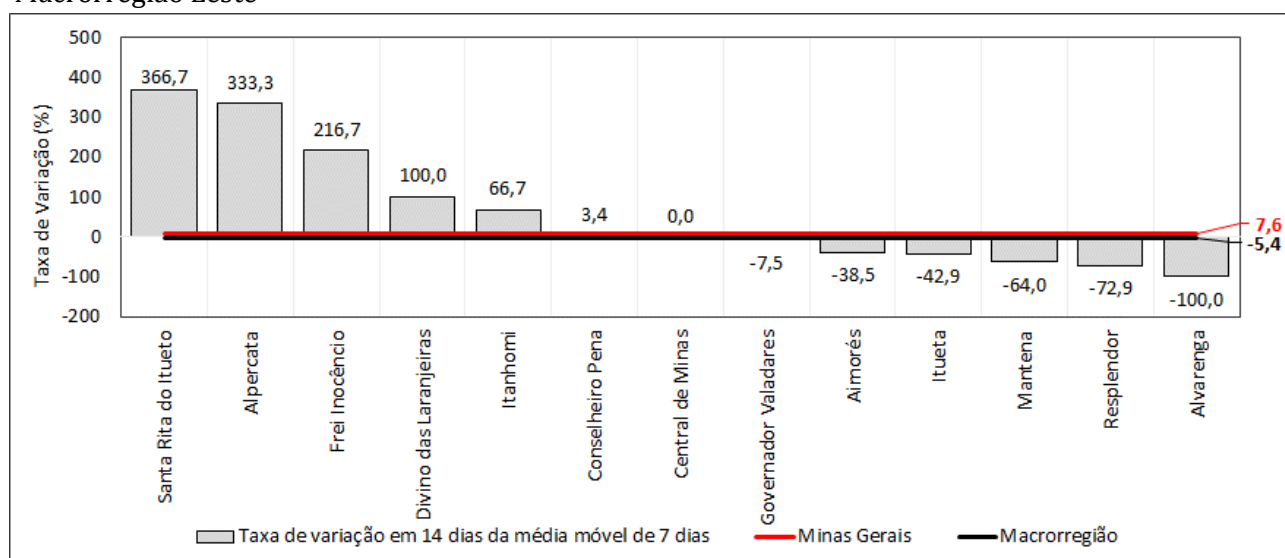
Aimorés, com 309 casos, ocupa a quinta posição. Nos últimos sete dias houve incremento de 2,7%. Em relação ao número de novos casos, nota-se tendência de queda, uma vez que a média móvel de sete dias apresentou decréscimo em duas semanas (-38,5%).

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: Santa Rita do Itueto (72,4%), Água Boa (50%), Sobralia (46,9%), Engenheiro Caldas (29,4%) e Galiléia (27,6%).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Itueta (60,6), Alvarenga (33) e Alpercata (25,1).

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, cinco registraram tendência de alta na data de referência: Santa Rita do Itueto (366,7%), Alpercata (333,6%), Frei Inocência (216,7%), Divino das Laranjeiras (100%) e Itanhomi (66,7%). Os cinco com tendência de queda mais intensa são: Alvarenga (-100%), Resplendor (-72,9%), Mantena (-64%), Itueta (-42,9%) e Aimorés (-38,5%) (Figura 19).

**Figura 19.** 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 23/09/2020.

## 2.10 – Macrorregião Oeste

Na décima posição, a Macrorregião Oeste registrou a seguinte sequência no número de notificações de Covid-19 até a semana de referência: 8.915, 9.848 e 10.725 (acréscimos de 10,5% e 8,9%, respectivamente).

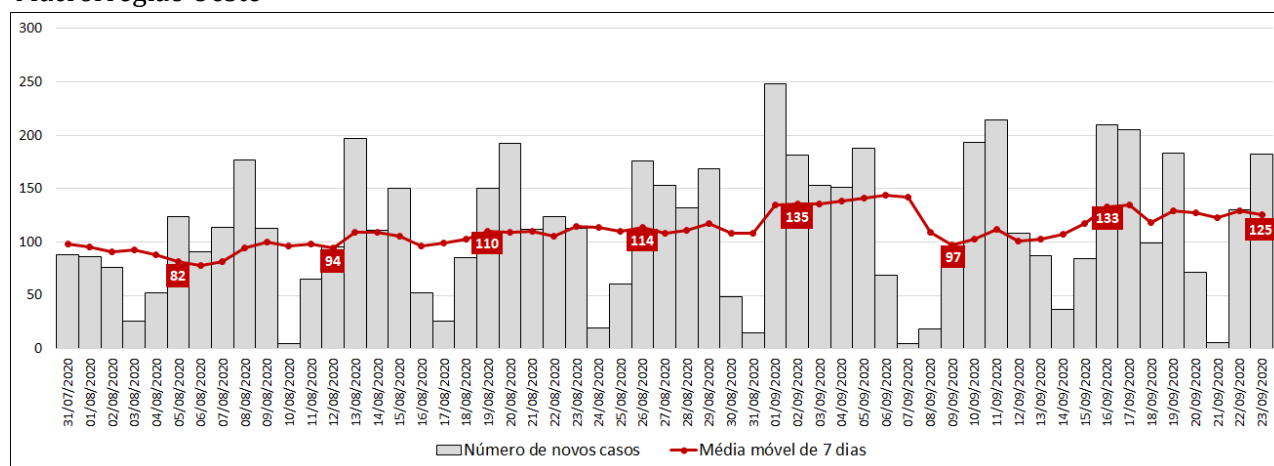
O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 125. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 97, houve variação positiva (29%) (Figura 20). Portanto, a Macrorregião aponta tendência de alta do número de novos casos.

Com 12,3% dos casos da Macrorregião, Divinópolis acumulou 1.321 notificações na última semana de referência. Nos últimos sete dias houve acréscimo de 6,2% (0,6 ponto percentual a mais que o estado). O número médio de novos casos aponta estabilidade (variação de -7,2%).

A segunda posição ficou com Campo Belo, com 983 notificações e acréscimo de 15,9% na última semana de referência. O número médio de novos casos aumentou 53,4% nas duas últimas semanas (tendência de alta).

Em terceiro lugar vem Nova Serrana com a seguinte sequência de número acumulado de casos nas últimas três semanas: 605, 709 e 813. O ritmo nas duas últimas semanas foi superior ao do estado. A taxa de variação da média móvel de novos casos em 14 dias aponta tendência de alta (incremento de 20,9%).

**Figura 20.** 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 23/09/2020.

Formiga, quarto colocado, detem 6,6% dos casos na Macrorregião. O número de registros na 37ª semana era 630, depois passou para 666 e na última semana 708. O acréscimo de 75% no número médio de novos casos aponta tendência de alta.

Lagoa da Prata, quinto colocado, registrou 691 casos até a semana de referência, com estabilidade no número de novos casos (recoo de 13,2% na média móvel nos últimos 14 dias).

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: Perdigoão (30,2%), Itapeçerica (20,2%), Itaúna (19,3%), Campo Belo (15,9%) e Nova Serrana (14,7%) (Tabela 14).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Itatiaiuçu (25,4) e Moema (20,7).



**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 37, 38 e 39 – Macrorregião Oeste

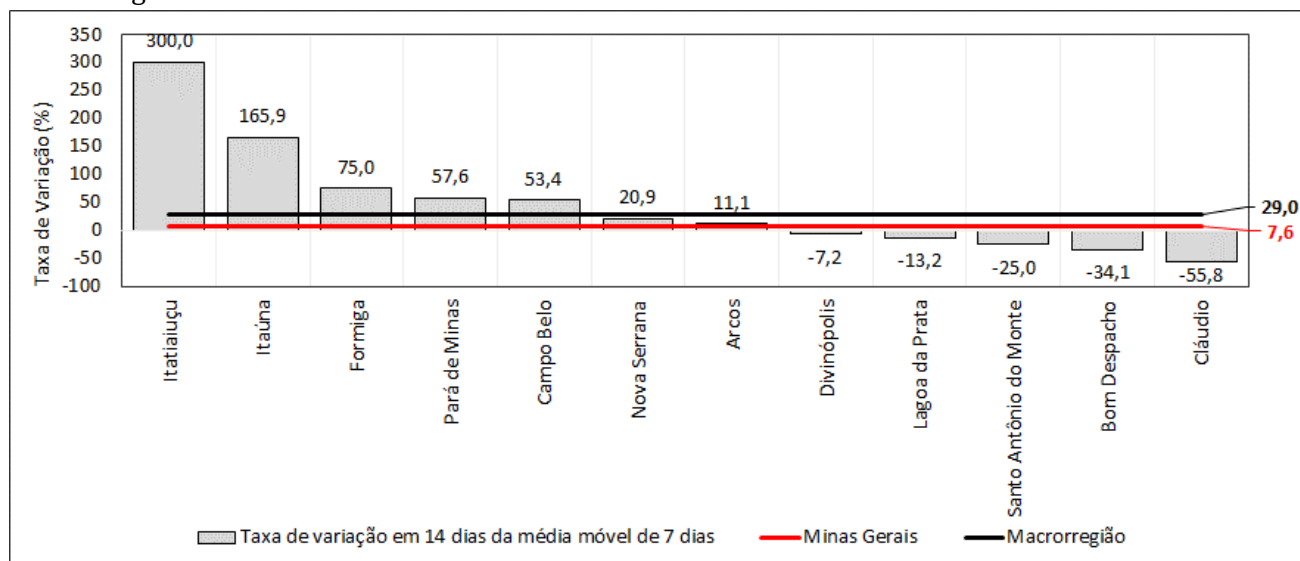
Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 23.09.2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	37ª sobre 38ª	38ª sobre 39ª	37ª	38ª	39ª			
1	Divinópolis	235.977	5,6	1.132	1.244	1.321	9,9	6,2	12	16	11	-7,2	Estável
2	Campo Belo	53.866	18,2	679	848	983	24,9	15,9	13	24	19	53,4	Em alta
3	Nova Serrana	99.770	8,1	605	709	813	17,2	14,7	12	15	15	20,9	Em alta
4	Formiga	67.540	10,5	630	666	708	5,7	6,3	3	5	6	75,0	Em alta
5	Lagoa da Prata	51.601	13,4	631	658	691	4,3	5,0	5	4	5	-13,2	Estável
6	Itaúna	92.561	7,3	479	564	673	17,7	19,3	6	12	16	165,9	Em alta
7	Bom Despacho	50.166	10,7	457	507	536	10,9	5,7	6	7	4	-34,1	Em baixa
8	Pará de Minas	93.101	5,5	426	460	512	8,0	11,3	5	5	7	57,6	Em alta
9	Cláudio	28.366	12,3	301	331	350	10,0	5,7	6	4	3	-55,8	Em baixa
10	Arcos	39.793	8,7	309	326	346	5,5	6,1	3	2	3	11,1	Estável
11	Santo Antônio do Monte	28.054	11,7	277	306	327	10,5	6,9	4	4	3	-25,0	Em baixa
12	Itatiaiuçu	11.037	25,4	261	268	280	2,7	4,5	0	1	2	300,0	Em alta
13	Itaguara	13.278	20,6	274	274	274	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
14	Carmópolis de Minas	19.144	13,7	238	255	263	7,1	3,1	0	2	1	NA	NA
15	Pitangui	27.755	9,4	222	260	260	17,1	0,0	0	5	0	NA	NA
16	Oliveira	41.529	6,1	232	243	252	4,7	3,7	2	2	1	-30,8	Em baixa
17	Dores do Indaiá	13.541	14,7	172	192	199	11,6	3,6	1	3	1	-100,0	Em baixa
18	Moema	7.479	20,7	142	150	155	5,6	3,3	0	1	1	NA	NA
19	Luz	18.172	8,2	131	139	149	6,1	7,2	2	1	1	-28,6	Em baixa
20	Itapecerica	21.763	5,7	96	104	125	8,3	20,2	2	1	3	40,0	Em alta
21	Perdigão	11.249	10,0	70	86	112	22,9	30,2	1	2	4	550,0	Em alta
22	Carmo do Cajuru	22.257	5,0	107	107	111	0,0	3,7	0	0	1	300,0	Em alta
23	São Sebastião do Oeste	6.684	15,9	101	106	106	5,0	0,0	0	1	0	NA	NA
24	Santo Antônio do Amparo	18.434	5,1	94	94	94	0,0	0,0	1	0	0	-100,0	Em baixa
25	Cana Verde	5.612	16,6	80	86	93	7,5	8,1	1	1	1	16,7	Em alta
<b>Macrorregião</b>			<b>8,4</b>	<b>8.915</b>	<b>9.848</b>	<b>10.725</b>	<b>10,5</b>	<b>8,9</b>	<b>97</b>	<b>133</b>	<b>125</b>	<b>29,0</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>			<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, os cinco com maior tendência de alta são: Itatiaiuçu (300%), Itaúna (165,9%), Formiga (75%), Pará de Minas (57,6%) e Campo Belo (53,4%). Três apontam tendência de queda: Cláudio (-55,8%), Bom Despacho (-34,1%) e Santo Antônio do Monte (-25%) (Figura 21).

**Figura 21.** 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 23/09/2020.



## 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: 8.655, 9.224 e 9.564 (acréscimos de 6,6% e 3,7%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 48,6. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 81,7, houve variação negativa (-40,6%) (Figura 22). Portanto, a Macrorregião sinaliza tendência de queda do número de novos casos.

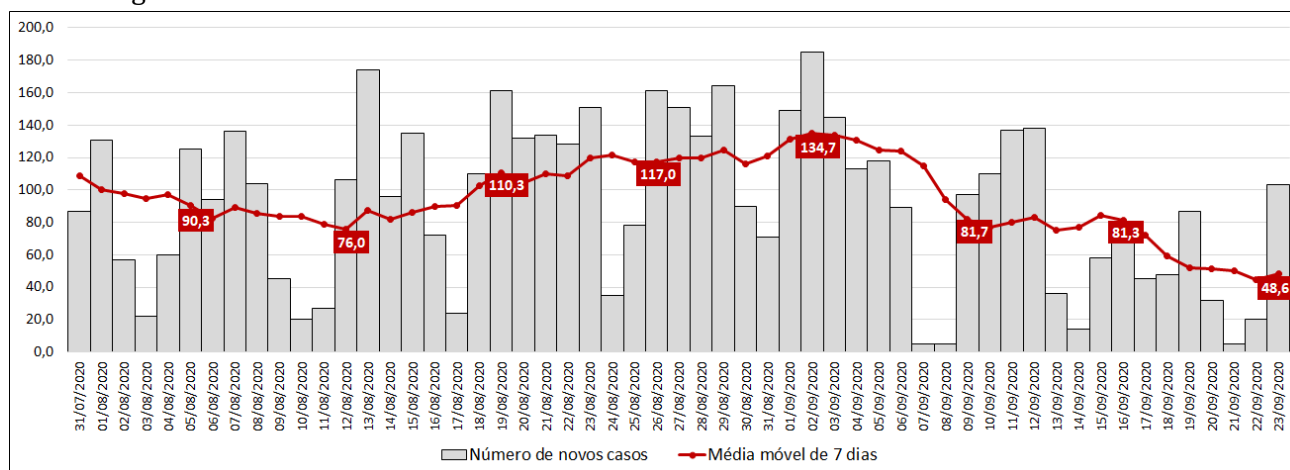
O município com maior número de notificações até a semana de referência foi Teófilo Otoni, com 2.358 casos (24,7% da Macrorregião). O número médio de novos casos recuou 42,2% nos últimos 14 dias (tendência de queda).

Com 1.140 notificações, Nanuque aparece na segunda posição, com 11,9% dos casos da Macrorregião. O número médio de novos casos caiu 37,5% em duas semanas, apontando tendência de queda.

Almenara, com 762 casos vem em terceiro lugar. Na última semana a variação foi de 4,1%. O número médio de novos casos recuou 11,8% nos últimos 14 dias (o que caracteriza estabilidade).

A quarta posição pertence ao município de Santo Antônio do Jacinto (327 notificações). A taxa de variação da média móvel foi negativa nos últimos 14 dias (-55,6%, ou seja aponta tendência de queda).

**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 23/09/2020.

Em Padre Paraíso (quinto colocado) o número de casos aumentou de 283 para 318 nos últimos sete dias (12,4%). A média móvel do número de novos registros mostra tendência de alta (20,7%).

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: Ataléia (24,3%), Jequitinhonha (16,7%), Padre Paraíso (12,4%), Novo Cruzeiro (11,2%) e Santo Antônio do Jacinto (6,5%) (Tabela 15).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Bandeira (41), Santo Antônio do Jacinto (28) e Nanuque (27,9) (Tabela 15).

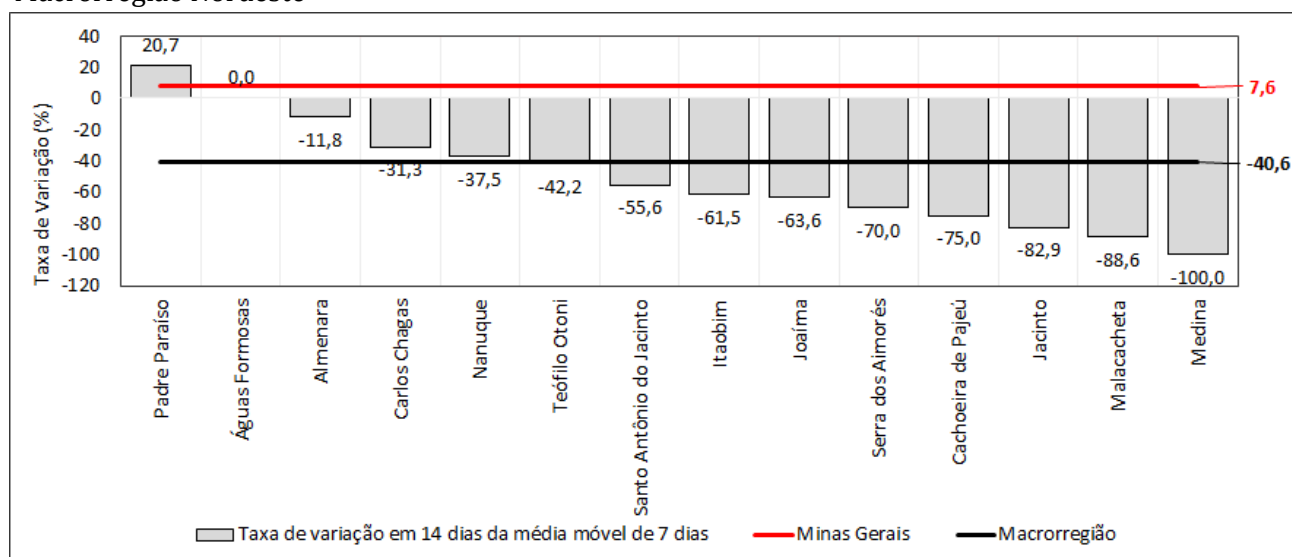
**Tabela 15.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 37, 38 e 39 – Macrorregião Nordeste

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 23.09.2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Teófilo Otoni	140.235	16,8	2.191	2.299	2.358	4,9	2,6	15	15	8	-42,2	Em baixa
2	Nanuque	40.839	27,9	1.038	1.105	1.140	6,5	3,2	8	10	5	-37,5	Em baixa
3	Almenara	41.642	18,3	682	732	762	7,3	4,1	5	7	4	-11,8	Estável
4	Santo Antônio do Jacinto	11.677	28,0	232	307	327	32,3	6,5	6	11	3	-55,6	Em baixa
5	Padre Paraíso	20.052	15,9	254	283	318	11,4	12,4	4	4	5	20,7	Em alta
6	Águas Formosas	19.166	15,9	290	299	305	3,1	2,0	1	1	1	0,0	Estável
7	Carlos Chagas	19.007	15,5	268	283	294	5,6	3,9	2	2	2	-31,3	Em baixa
8	Itaobim	21.096	13,6	269	281	286	4,5	1,8	2	2	1	-61,5	Em baixa
9	Malacacheta	18.700	12,2	212	225	229	6,1	1,8	5	2	1	-88,6	Em baixa
10	Medina	20.882	10,9	220	228	228	3,6	0,0	3	1	0	-100,0	Em baixa
11	Jacinto	12.329	18,2	208	219	225	5,3	2,7	5	2	1	-82,9	Em baixa
12	Serra dos Aimorés	8.685	23,5	171	198	204	15,8	3,0	3	4	1	-70,0	Em baixa
13	Cachoeira de Pajeú	9.382	21,6	182	200	203	9,9	1,5	2	3	0	-75,0	Em baixa
14	Bandeira	4.825	41,0	198	198	198	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
15	Joaíma	15.410	12,7	168	192	196	14,3	2,1	2	3	1	-63,6	Em baixa
16	Jordânia	10.780	16,5	154	169	178	9,7	5,3	2	2	1	-18,2	Em baixa
17	Carai	23.586	5,9	136	136	138	0,0	1,5	0	0	0	-100,0	Em baixa
18	Ataléia	13.064	10,2	107	107	133	0,0	24,3	0	0	4	NA	NA
19	Poté	16.491	8,1	130	131	133	0,8	1,5	1	0	0	-50,0	Em baixa
20	Itambacuri	23.212	5,6	121	125	131	3,3	4,8	0	1	1	200,0	Em alta
21	Pedra Azul	24.319	4,7	113	115	115	1,8	0,0	0	0	0	-100,0	Em baixa
22	Novo Oriente de Minas	10.731	10,3	106	109	110	2,8	0,9	0	0	0	NA	NA
23	Mata Verde	8.526	12,5	74	107	107	44,6	0,0	3	5	0	-100,0	Em baixa
24	Novo Cruzeiro	31.326	3,2	83	89	99	7,2	11,2	0	1	1	NA	NA
25	Jequitinhonha	25.305	3,6	78	78	91	0,0	16,7	1	0	2	62,5	Em alta
<b>Macrorregião</b>		<b>832.829</b>	<b>11,5</b>	<b>8.655</b>	<b>9.224</b>	<b>9.564</b>	<b>6,6</b>	<b>3,7</b>	<b>82</b>	<b>81</b>	<b>49</b>	<b>-40,6</b>	<b>Em baixa</b>
<b>Minas Gerais</b>		<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, apenas um conta com tendência de alta: Padre Paraíso (20,7%). Os cinco com tendência de queda mais intensa são: Medina (-100%), Malacacheta (-88,6%), Jacinto (-82,9%), Cachoeira de Pajeú (-75%) e Serra dos Aimorés (-70%) (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 23/09/2020.

## 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: 5.321, 5.752 e 6.159 (acréscimos de 8,1% e 7,1%, respectivamente).

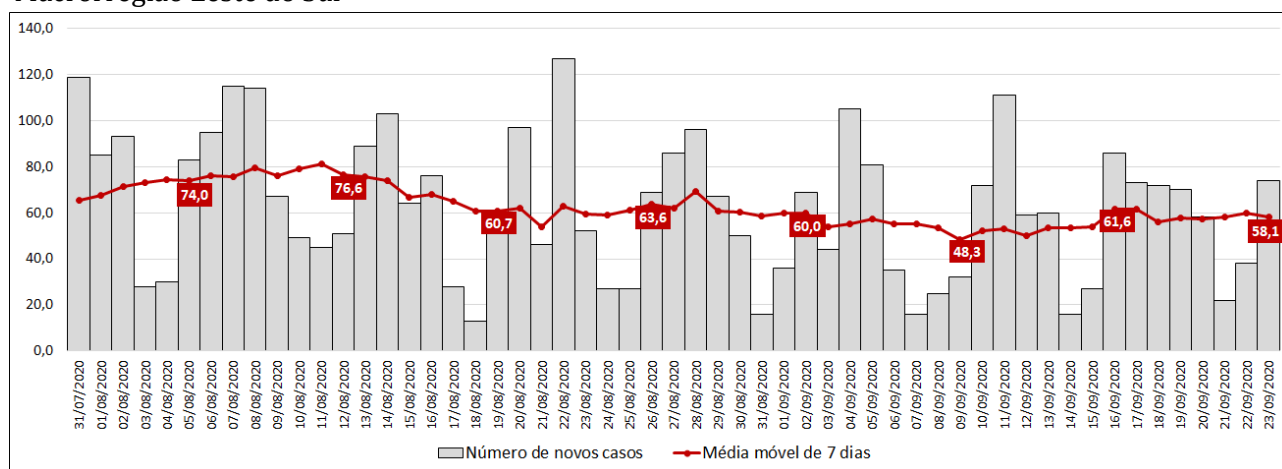
O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 58,1. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 48,3, houve variação positiva (20,4%) (Figura 24). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de alta do número de novos casos.

Manhuaçu foi responsável pelo maior número de registros da Macrorregião até a semana de referência (1.468). O número médio de novos casos aumentou apresentou variação nula nos últimos 14 dias, sinalizando estabilidade.

A segunda posição ficou com Manhumirim, com 547 notificações (8,9% da Macrorregião). O acréscimo de 27,3% em 14 dias no número médio de novos casos aponta tendência de alta.

Lajinha, terceiro colocado, viu o número de notificações aumentar de 422 para 441 nos últimos sete dias de referência (4,5%). A média móvel de novos casos aponta tendência de queda (-57,8% de variação em 14 dias).

**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 23/09/2020.

No quarto município com maior número de casos (Ponte Nova), as notificações acumuladas nas últimas três semanas foram, 339, 364 e 392, respectivamente. O número médio de novos casos apresentou variação positiva nos últimos 14 dias (64,7%), mostrando tendência de alta.

Na quinta posição vem Viçosa, com 355 notificações e tendência de estabilidade dada pela média móvel (4,2%).

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: Luisburgo (26,8%), Reduto (17,4%), Abre Campo (16,1%), São João do Manhuaçu (14,9%) e Matipó (14,3%) (Tabela 16).

Em relação ao número de casos por mil, se destacam São José do Mantimento (34,6) e Manumirim (24,2) (Tabela 16).

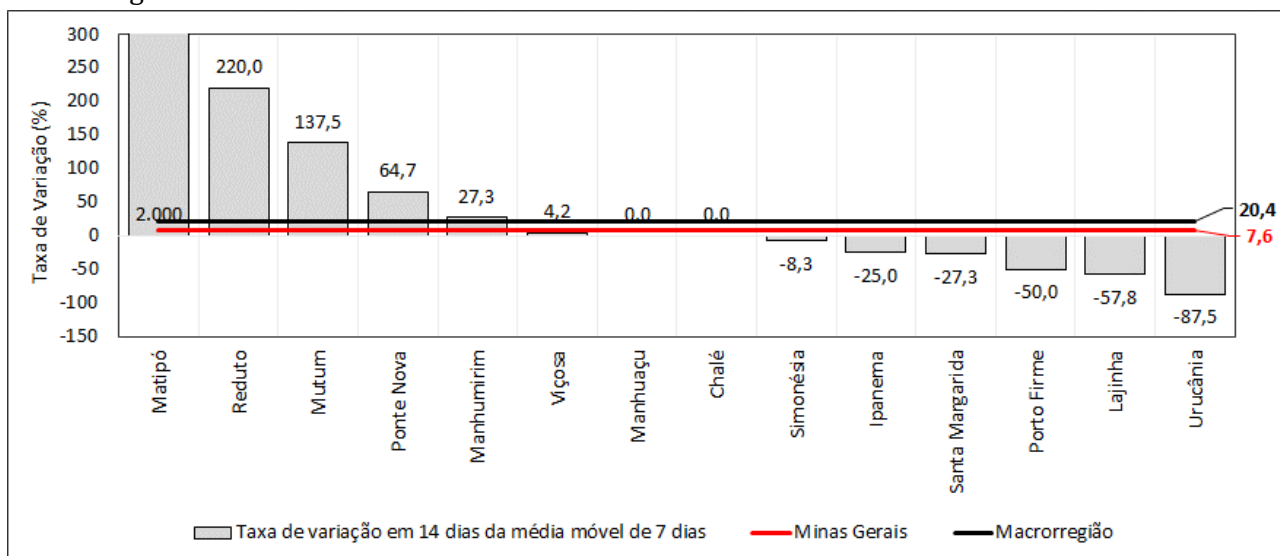
**Tabela 16.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 37, 38 e 39 – Macrorregião Leste do Sul

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 23.09.2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Manhuaçu	89.256	16,4	1.207	1.343	1.468	11,3	9,3	18	19	18	0,0	Estável
2	Manhumirim	22.608	24,2	531	533	547	0,4	2,6	2	0	2	27,3	Em alta
3	Lajinha	19.928	22,1	372	422	441	13,4	4,5	6	7	3	-57,8	Em baixa
4	Ponte Nova	59.605	6,6	339	364	392	7,4	7,7	2	4	4	64,7	Em alta
5	Viçosa	78.286	4,5	308	330	355	7,1	7,6	3	3	4	4,2	Estável
6	Mutum	26.997	12,9	326	329	348	0,9	5,8	1	0	3	137,5	Em alta
7	Ipanema	19.717	10,2	188	198	201	5,3	1,5	1	1	0	-25,0	Em baixa
8	Santa Margarida	16.111	10,7	132	165	173	25,0	4,8	2	5	1	-27,3	Em baixa
9	Matipó	18.808	8,9	145	147	168	1,4	14,3	0	0	3	2.000,0	Em alta
10	Urucânia	10.371	15,5	153	160	161	4,6	0,6	1	1	0	-87,5	Em baixa
11	Rio Casca	13.659	10,4	140	141	142	0,7	0,7	0	0	0	NA	NA
12	Porto Firme	11.208	11,2	117	124	125	6,0	0,8	0	1	0	-50,0	Em baixa
13	Reduto	7.105	15,2	77	92	108	19,5	17,4	1	2	2	220,0	Em alta
14	Simonésia	19.528	5,4	83	95	106	14,5	11,6	2	2	2	-8,3	Estável
15	Chalé	5.709	18,2	69	92	104	33,3	13,0	2	3	2	0,0	Estável
16	São José do Mantimento	2.775	34,6	96	96	96	0,0	0,0	0	0	0	-100,0	Em baixa
17	São João do Manhuaçu	11.440	6,7	59	67	77	13,6	14,9	0	1	1	-100,0	Em baixa
18	Santana do Manhuaçu	8.681	8,8	65	71	76	9,2	7,0	0	1	1	150,0	Em alta
19	Pocrane	8.508	8,6	70	71	73	1,4	2,8	0	0	0	NA	NA
20	Abre Campo	13.465	5,3	54	62	72	14,8	16,1	1	1	1	100,0	Em alta
21	Raul Soares	23.814	3,0	61	69	71	13,1	2,9	0	1	0	0,0	Estável
22	Barra Longa	5.250	13,3	60	62	70	3,3	12,9	0	0	1	700,0	Em alta
23	Alto Jequitibá	8.333	8,4	59	67	70	13,6	4,5	1	1	0	-57,1	Em baixa
24	Alvinópolis	15.239	4,3	60	65	66	8,3	1,5	0	1	0	-50,0	Em baixa
25	Luisburgo	6.275	8,3	34	41	52	20,6	26,8	1	1	2	22,2	Em alta
<b>Macrorregião</b>		<b>693.810</b>	<b>8,9</b>	<b>5.321</b>	<b>5.752</b>	<b>6.159</b>	<b>8,1</b>	<b>7,1</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>20,4</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>		<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, os cinco contam com tendência de alta: Matipó (2.000%), Reduto (220%), Mutum (137,5%), Ponte Nova (64,7%) e Manhumirim (27,3%). Cinco mostram tendência de queda: Urucânia (-87,5%), Lajinha (-57,8%), Porto Firme (-50%), Santa Margarida (-27,3%) e Ipanema (-25%) (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 23/09/2020.

## 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: 4.026, 4.431 e 4.866 (acréscimos de 10,1% e 9,8%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 62,1. Como duas semanas antes o quantitativo também havia sido de 43,9, houve aumento de 41,7% (Figura 26). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de alta do número de novos casos.

Congonhas aparece na primeira posição com 956 notificações. O número médio de novos casos cresceu 41,7% nos últimos 14 dias de referência, apontando tendência de alta (Tabela 17).

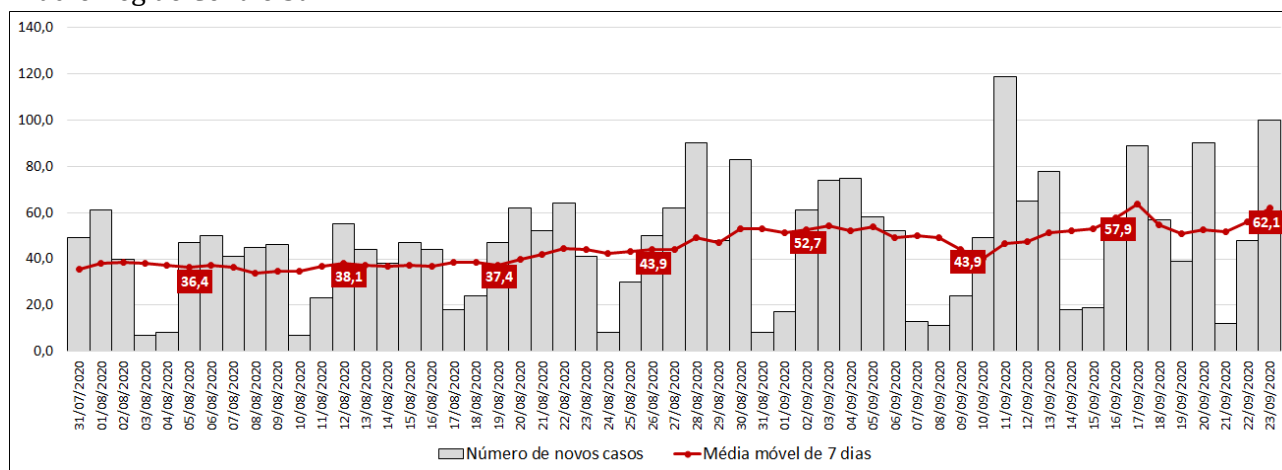
Na segunda posição vem Barbacena com 841 notificações e expansão de 5,9% na quantidade de casos nos últimos sete dias. A taxa de variação da média móvel para novos casos foi negativa em 14 dias (-16,1%, com tendência de queda).

O terceiro colocado, Conselheiro Lafaiete, apresentou a seguinte sequência no número acumulado de notificações: 582, 656 e 738. O número médio de novos casos cresceu 121,6% nas duas últimas semanas (forte tendência de alta).

São João del Rei, quarto colocado, contou com aumento de 551 para 591 e depois para 658 registros nas últimas duas semanas (7,3% e 11,3%, respectivamente). Além disso, conta com forte tendência de alta (incremento 168% da média móvel de novos casos nas duas últimas semanas).

Na quinta posição aparece Ouro Branco, com 356 registros e estabilidade no número médio de novos casos (-11,1%).

**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 23/09/2020.

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: Dores de Campos (27,1%), Antônio Carlos (23,5%), Congonhas (16,6%), Tiradentes (15,8%) e Jeceaba (13%).

Em relação ao número de casos por mil, apenas Congonhas e Conceição da Barra de Minas contam com valor superior ao do estado (17,6 e 13,4, respectivamente).



**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 37, 38 e 39 – Macrorregião Centro Sul

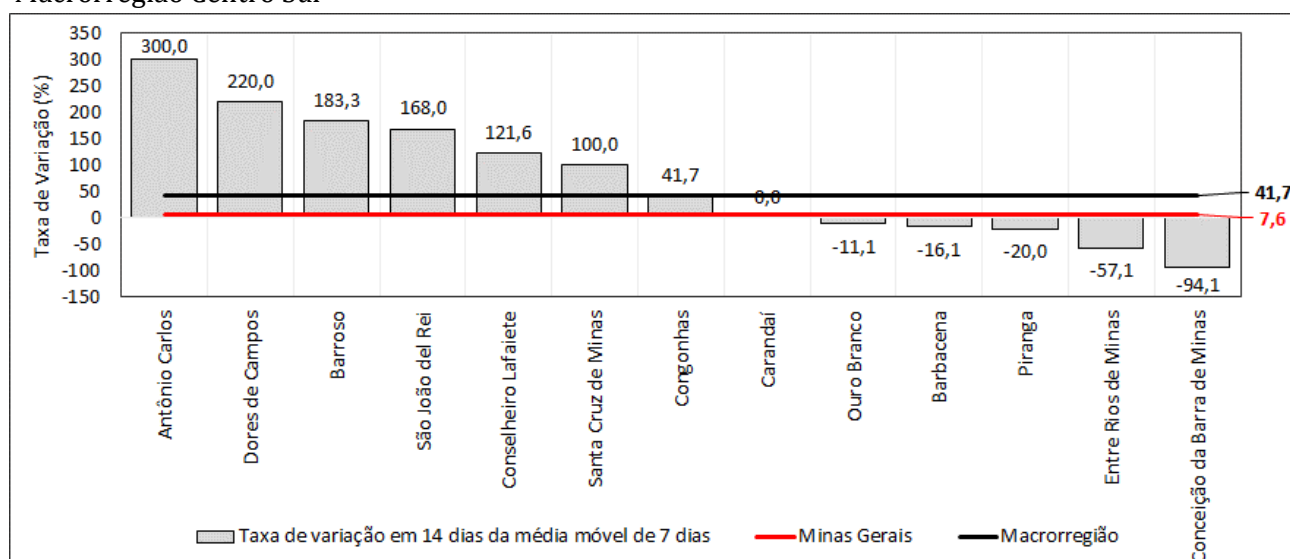
Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos						Média móvel de 7 dias				
			Semana epidemiológica			Variação (%)			Semana epidemiológica			Variação em 14 dias em (%)	Situação em 23.09.2020
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1	Congonhas	54.196	17,6	717	820	956	14,4	16,6	14	15	19	41,7	Em alta
2	Barbacena	136.392	6,2	740	794	841	7,3	5,9	8	8	7	-16,1	Em baixa
3	Conselheiro Lafaiete	127.539	5,8	582	656	738	12,7	12,5	5	11	12	121,6	Em alta
4	São João del Rei	89.653	7,3	551	591	658	7,3	11,3	4	6	10	168,0	Em alta
5	Ouro Branco	39.121	9,1	320	340	356	6,3	4,7	3	3	2	-11,1	Estável
6	Barroso	20.720	7,4	134	137	154	2,2	12,4	1	0	2	183,3	Em alta
7	Carandaí	25.327	5,2	121	130	131	7,4	0,8	0	1	0	0,0	Estável
8	Dores de Campos	10.081	7,4	23	59	75	156,5	27,1	1	5	2	220,0	Em alta
9	Alto Rio Doce	11.146	6,3	60	68	70	13,3	2,9	0	1	0	NA	NA
10	Piranga	17.618	3,8	62	63	67	1,6	6,3	1	0	1	-20,0	Em baixa
11	Santa Cruz de Minas	8.541	7,5	59	60	64	1,7	6,7	0	0	1	100,0	Em alta
12	Antônio Carlos	11.432	5,5	50	51	63	2,0	23,5	0	0	2	300,0	Em alta
13	Conceição da Barra de Minas	3.962	13,4	45	52	53	15,6	1,9	2	1	0	-94,1	Em baixa
14	Entre Rios de Minas	15.214	3,4	39	48	51	23,1	6,3	1	1	0	-57,1	Em baixa
15	Madre de Deus de Minas	5.087	9,8	49	50	50	2,0	0,0	0	0	0	NA	NA
16	Lagoa Dourada	12.953	3,6	34	45	47	32,4	4,4	1	2	0	-60,0	Em baixa
17	Desterro de Entre Rios	7.232	5,9	41	41	43	0,0	4,9	0	0	0	-100,0	Em baixa
18	Bom Sucesso	17.598	2,0	31	35	35	12,9	0,0	0	1	0	-100,0	Em baixa
19	Resende Costa	11.459	3,1	32	35	35	9,4	0,0	0	0	0	-100,0	Em baixa
20	Piedade do Rio Grande	4.528	6,4	29	29	29	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
21	Cristiano Ottoni	5.145	5,2	17	26	27	52,9	3,8	1	1	0	-85,7	Em baixa
22	Jeceaba	4.973	5,2	21	23	26	9,5	13,0	0	0	0	NA	NA
23	Senhora dos Remédios	10.451	2,2	23	23	23	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
24	Prados	8.979	2,5	18	21	22	16,7	4,8	0	0	0	-50,0	Em baixa
25	Tiradentes	7.886	2,8	16	19	22	18,8	15,8	0	0	0	200,0	Em alta
<b>Macrorregião</b>		<b>787.099</b>	<b>6,2</b>	<b>4.026</b>	<b>4.431</b>	<b>4.866</b>	<b>10,1</b>	<b>9,8</b>	<b>44</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>41,7</b>	<b>Em alta</b>
<b>Minas Gerais</b>		<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, os cinco com tendência mais intensa de alta são: Antônio Carlos (300%), Dolores de Campos (220%), Barroso (183,3%), São João del Rei (168%) e Conselheiro Lafaiete (121,6%). Três contam com tendência de queda: Conceição da Barra de Minas (-94,1%), Entre Rios de Minas (-57,1%) e Piranga (-20%) (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 23/09/2020.

## 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: 1.377, 1.446 e 1.520 (acréscimos de 5% e 5,1%, respectivamente).

O número médio de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 23 de setembro de 2020 (39ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 10,6. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 7,4, houve variação positiva (42,9%) (Figura 28). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de alta do número de novos casos.

Conceição do Mato Dentro, município com maior número de registros, viu o quantitativo subir de 637 para 653, depois para 667 (incrementos de 2,5% e 2,1%, respectivamente). O número médio de novos casos apresentou variação positiva nos últimos 14 dias (40%, ou seja tendência de alta).

Serro, segundo colocado, acumulou 133 notificações até a semana de referência. O número médio de novos registros aumentou 200% nos últimos 14 dias (tendência de alta).

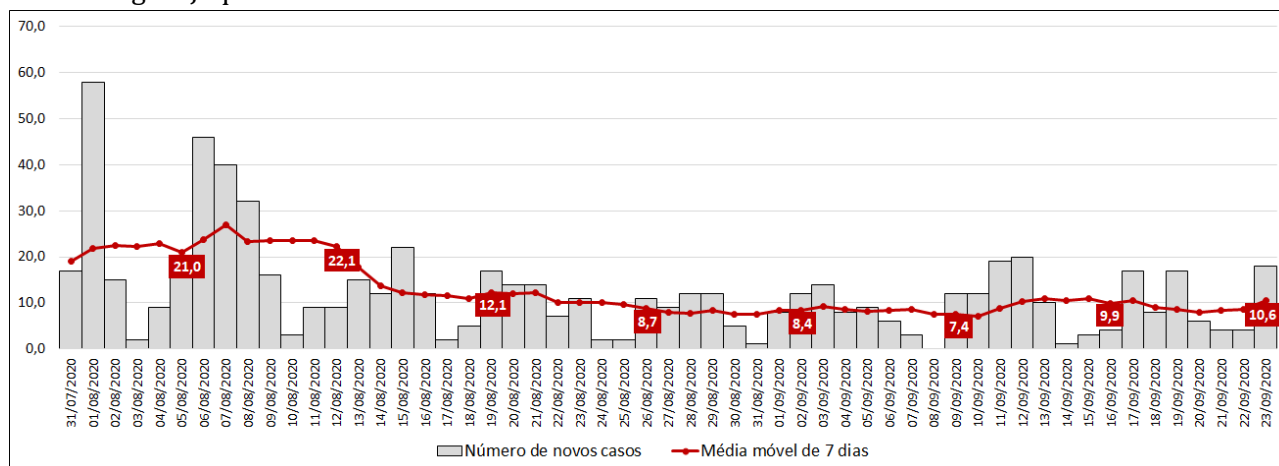
Diamantina, na terceira posição, registrou 128 casos até o momento.

Na quarta posição aparece Gouveia, com 107 notificações. O número médio de novos registros recuou 100% em 14 dias (tendência de queda).

Com 83 registros vem Araçuaí. A média móvel aumentou 16,9% em duas semanas.

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: José Gonçalves de Minas (100%) e Jenipapo de Minas (50%).

**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 23/09/2020.

Em relação ao número de casos por mil, se destacam Conceição do Mato Dentro (37,8) e Alvorada de Minas (15,5).

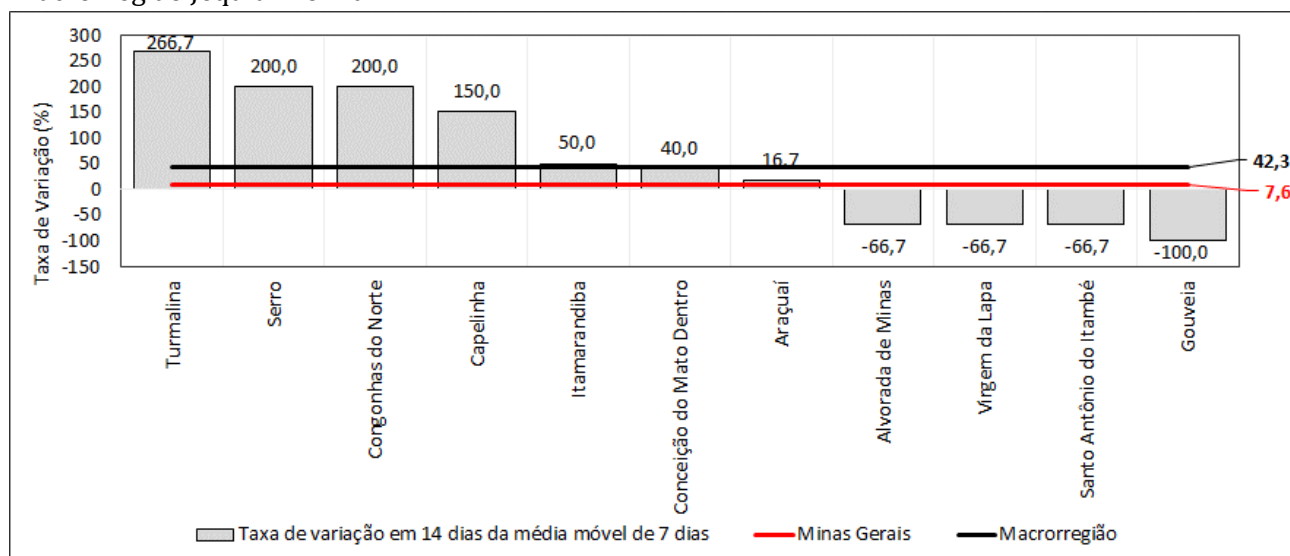
**Tabela 18.** Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e média móvel de 7 dias dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 37, 38 e 39 – Macrorregião Jequitinhonha

Município	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias					Situação em 23.09.2020
			Semana epidemiológica			Variação (%)		Semana epidemiológica			Variação em 14 dias (%)		
			Até a 37ª	Até a 38ª	Até a 39ª	38ª sobre 37ª	39ª sobre 38ª	37ª	38ª	39ª			
1 Conceição do Mato Dentro	17.641	37,8	637	653	667	2,5	2,1	1	2	2	40,0	Em alta	
2 Serro	20.993	6,3	130	130	133	0,0	2,3	0	0	0	200,0	Em alta	
3 Diamantina	47.617	2,7	114	117	128	2,6	9,4	0	0	2	NA	NA	
4 Gouveia	11.833	9,0	104	107	107	2,9	0,0	1	0	0	-100,0	Em baixa	
5 Araçuaí	36.705	2,3	52	69	83	32,7	20,3	2	2	2	16,7	Em alta	
6 Turmalina	19.797	3,0	44	49	60	11,4	22,4	0	1	2	266,7	Em alta	
7 Capelinha	37.856	1,6	51	55	60	7,8	9,1	0	1	1	150,0	Em alta	
8 Alvorada de Minas	3.606	15,5	51	55	56	7,8	1,8	0	1	0	-66,7	Em baixa	
9 Itamarandiba	34.527	1,3	30	39	45	30,0	15,4	1	1	1	50,0	Em alta	
10 Datas	5.399	6,7	36	36	36	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA	
11 Virgem da Lapa	13.764	1,8	22	24	25	9,1	4,2	0	0	0	-66,7	Em baixa	
12 Congonhas do Norte	5.044	4,6	15	20	23	33,3	15,0	0	1	0	200,0	Em alta	
13 Minas Novas	31.471	0,7	21	21	21	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA	
14 Santo Antônio do Itambé	3.877	4,4	16	16	17	0,0	6,3	0	0	0	-66,7	Em baixa	
15 Presidente Kubitschek	3.004	4,3	13	13	13	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA	
16 Carbonita	9.396	0,6	6	6	6	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA	
17 Berilo	11.995	0,4	5	5	5	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA	
18 Couto de Magalhães de Minas	4.396	1,1	5	5	5	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA	
19 Felício dos Santos	4.804	1,0	5	5	5	0,0	0,0	1	0	0	-100,0	Em baixa	
20 Chapada do Norte	15.368	0,3	2	3	4	50,0	33,3	0	0	0	NA	NA	
21 Coluna	8.907	0,4	4	4	4	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA	
22 Jenipapo de Minas	7.645	0,4	2	2	3	0,0	50,0	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	NA	NA	
24 Francisco Badaró	10.343	0,3	3	3	3	0,0	0,0	0	0	0	-100,0	Em baixa	
25 José Gonçalves de Minas	4.516	0,4	1	1	2	0,0	100,0	0	0	0	NA	NA	
<b>Macrorregião</b>	<b>407.213</b>	<b>3,7</b>	<b>1.377</b>	<b>1.446</b>	<b>1.520</b>	<b>5,0</b>	<b>5,1</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>42,3</b>	<b>Em alta</b>	
<b>Minas Gerais</b>	<b>21.040.662</b>	<b>13,0</b>	<b>237.854</b>	<b>256.924</b>	<b>274.459</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2.352</b>	<b>2.869</b>	<b>2.531</b>	<b>7,6</b>	<b>Estável</b>	

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 23/09/2020.

Onde: NA = não se aplica ou sem informação.

Entre os 15 municípios com maior número de casos na região, os cinco com maior tendência de alta são: Turmalina (266,7%), Serro (200%), Congonhas do Norte (200%), Capelinha (150%) e Itamarandiba (50%). Quatro contam com tendência de queda: Gouveia (-100%), Santo Antônio do Itambé, Virgem da Lapa e Alvorada de Minas (os três últimos com -66,7%) (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 23/09/2020.