

BOLETIM
EPIDEMIOLÓGICO E
ASSISTENCIAL
COVID-19
(Edição Especial)
Número 22

CORONA VÍRUS



Governador do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema Neto

Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais

Fábio Baccheretti Vitor

Secretário de Estado Adjunto

André Luiz Moreira dos Anjos

Chefia de Gabinete

Marina Queirós Cury

Assessora de Comunicação Social

Antônio Cotta

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde

Camila Moreira de Castro

Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde

Juliana Ávila Teixeira

Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde

Leonan Felipe dos Santos

Subsecretaria de Gestão Regional

Darlan Venâncio Thomaz Pereira

Subsecretaria de Vigilância em Saúde

Hérica Vieira Santos

Organização/Sala de Situação COVID-19

Evandro Thiago Martins Lana

Guilherme Amaral Bernardino

Elaboração

Glauber Flaviano Silveira / FJP

Apresentação

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

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

O boletim que ora se apresenta traz a evolução do número de notificações de Covid-19 até 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) e alguns indicadores desagregados por Macrorregiões de Saúde de Minas Gerais, por alguns municípios selecionados e porte populacional. Também mostra a situação dos óbitos por Macrorregião e tamanho de população.

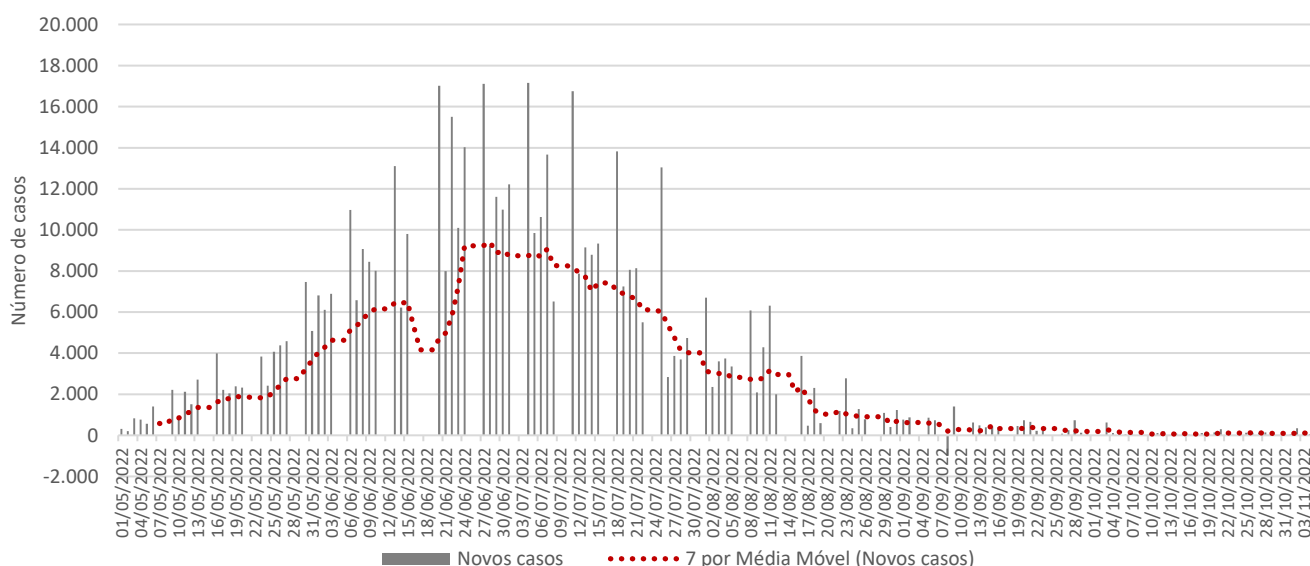
Destaca-se que as semanas epidemiológicas foram ajustadas conforme cronograma adotado pelo Ministério da Saúde. Sendo assim, os dados apresentados neste boletim só podem ser comparados com as semanas epidemiológicas de 2021. Com as demais, comparações não devem ser feitas em virtude das diferenças de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

1.1 – Evolução do número de notificações de Covid-19

O número de casos registrados de Covid-19 em Minas Gerais até a data de referência, com informações por município de residência, foi de 1660441. Na comparação entre a 43ª e 44ª semana epidemiológica de 2022, houve incremento de 0% (Tabela 1).

Em relação aos novos casos da doença, a taxa de variação (em duas semanas) da média móvel de 14 dias foi de 3,4%. Enquanto o número médio de novos casos na data de referência (5 de novembro de 2022) foi de 117 - 14 dias antes havia sido de 113 (Figura 1). Portanto, em relação aos novos registros, o estado apresenta situação de 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 5/11/2022.

Até a semana de referência, a Macrorregião Centro havia respondido por 22,8% dos casos. A Sul veio em segundo lugar, com 21,2% do total de infectados, seguida por Triângulo do Norte e Triângulo do Sul, com 10,2% e 7,5% do total de casos confirmados, respectivamente. Essas quatro Macrorregiões sozinhas

acumularam 61,7% das notificações até 5 de novembro de 2022.

Pela Tabela 1, verifica-se que em 4 das 14 Macrorregiões de Saúde de Minas Gerais houve situação de alta no número de novos casos confirmados de Covid-19 em 14 dias. Além disso, 4 Macrorregiões apresentaram tendência de estabilidade e 4, situação de baixa. A Macrorregião Norte registrou a maior alta na variação em 14 dias da doença.

Tabela 1. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Macrorregiões de Saúde

Macrorregiões	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
Norte	1.700.450	57,5	97.638	97.668	97.828	0,0	0,2	3	4	23	788,9	Em alta
Sudeste	1.693.470	65,6	110.894	110.987	111.012	0,1	0,0	1	13	4	316,7	Em alta
Leste	693.209	55,7	38.488	38.590	38.605	0,3	0,0	1	15	2	87,5	Em alta
Oeste	1.313.161	92,0	120.790	120.854	120.875	0,1	0,0	2	9	3	75,0	Em alta
Sul	2.842.451	124,0	352.026	352.254	352.450	0,1	0,1	25	33	28	10,1	Estável
Noroeste	714.167	89,4	63.872	63.875	63.877	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Jequitinhonha	408.352	66,2	27.020	27.021	27.023	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Nordeste	835.346	39,8	33.229	33.229	33.229	0,0	0,0	5	0	0	0,0	Estável
Triângulo do Sul	806.172	154,8	124.715	124.764	124.828	0,0	0,1	11	7	9	-19,0	Em baixa
Centro	6.727.252	56,2	377.733	377.783	378.075	0,0	0,1	55	7	42	-24,0	Em baixa
Centro Sul	798.326	80,5	64.230	64.249	64.268	0,0	0,0	5	3	3	-40,6	Em baixa
Triângulo do Norte	1.327.105	127,7	169.412	169.429	169.438	0,0	0,0	2	2	1	-43,7	Em baixa
Leste do Sul	699.214	56,5	39.462	39.470	39.485	0,0	0,0	0	1	2	NA	NA
Vale do Aço	853.248	46,2	39.437	39.447	39.448	0,0	0,0	0	1	0	NA	NA
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

Sob a perspectiva do porte populacional, verifica-se que 3 faixas populacionais apresentaram situação de alta no número de novos casos confirmados da Covid-19 em 14 dias, 1 faixas apresentaram tendência de estabilidade e 3, situação de baixa. A maior queda ocorreu na faixa populacional 10.001 até 20.000 residentes (Tabela 2).

Tabela 2. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Faixa populacional dos municípios

Faixa populacional	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
50.001 até 100.000	2.897.461	88,1	255.092	255.174	255.353	0,0	0,1	4	12	26	517,2	Em alta
Até 5.000	832.290	84,2	70.048	70.065	70.075	0,0	0,0	1	2	1	100,0	Em alta
5.001 até 10.000	1.699.805	70,1	119.140	119.172	119.189	0,0	0,0	1	5	2	88,9	Em alta
100.001 até 500.000	5.302.627	81,4	430.997	431.249	431.478	0,1	0,1	30	36	33	10,1	Estável
Maior que 500.000	4.488.679	68,0	304.690	304.780	305.041	0,0	0,1	46	13	37	-18,2	Em baixa
20.001 até 50.000	3.461.447	79,9	276.389	276.479	276.567	0,0	0,0	18	13	13	-29,0	Em baixa
10.001 até 20.000	2.729.614	74,3	202.590	202.701	202.738	0,1	0,0	14	16	5	-63,0	Em baixa
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

1.2 – Evolução do número de óbitos por Covid-19

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

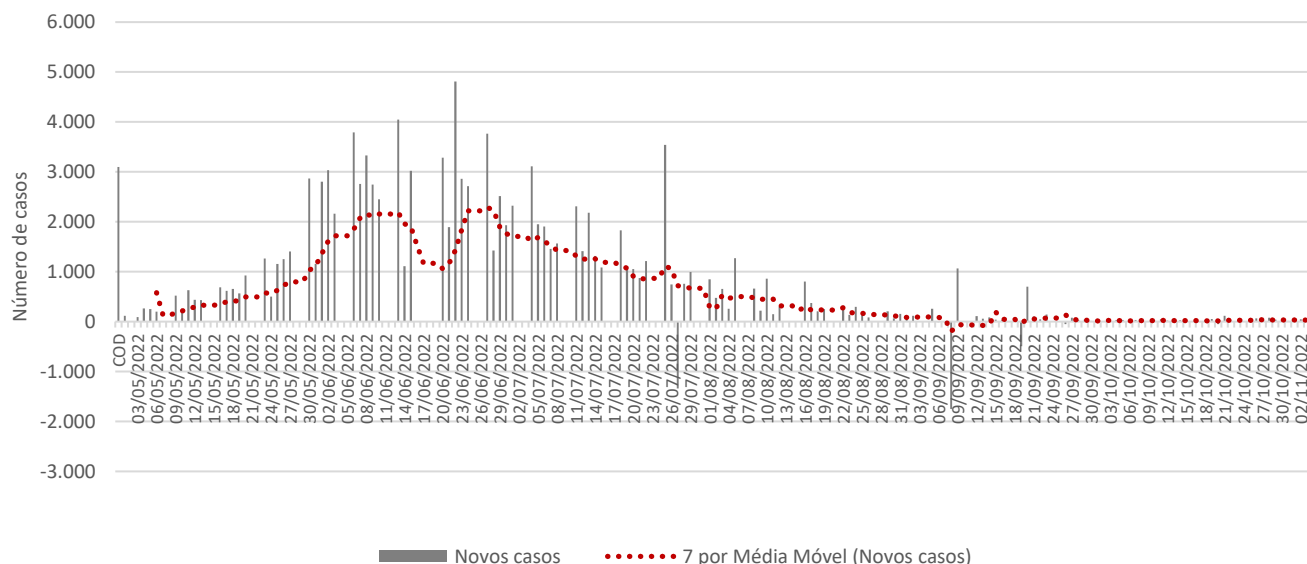
- Painel de Monitoramento dos Casos
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>
- Boletim Epidemiológico
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/boletim>
- Dados abertos
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos>

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

2.1 – Macrorregião Sul

A Macrorregião de Saúde Sul registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 28. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 25, houve acréscimo de 10,1% (Figura 2). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 352026 para 352254 e 352450 - variação de 0,1% e 0,1%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Lavras (5,6%), Pouso Alegre (5%) e Poços de Caldas (4,6%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Campestre, Borda da Mata e Boa Esperança os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Baependi (-84,4%), Carmo do Rio Claro (-82,6%) e Areado (-75%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Itajubá teve a maior queda (Tabela 5).

Em Lavras, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 19623 para 19637 (aumento de 0,1%). Nos últimos sete dias foi para 19649 (acrécimo de 0,1%). A média móvel de novos registros variou 200% em 14 dias (Em alta).

Em Pouso Alegre, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0,3% entre a 43ª e a 44ª.

Em Poços de Caldas, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o crescimento do número de registros da doença foi de 0,1% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0,1% entre a 43ª e a 44ª semana. A média móvel de novos registros variou 41,7% em 14 dias (Em alta).

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

Tabela 5. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42ª, 43ª e 44ª – Macrorregião Sul

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42ª	Até a 43ª	Até a 44ª	43ª sobre 42ª	44ª sobre 43ª	42ª	43ª	44ª		
Baependi	19.249	97,9	1.871	1.880	1.885	0,5	0,3	32	9	5	-84,4	Em baixa
Carmo do Rio Claro	21.310	188,3	4.000	4.008	4.012	0,2	0,1	23	8	4	-82,6	Em baixa
Areado	15.288	136,5	2.086	2.086	2.087	0,0	0,0	4	0	1	-75,0	Em baixa
São Lourenço	46.539	139,0	6.436	6.454	6.468	0,3	0,2	50	18	14	-72,0	Em baixa
Alfenas	80.973	146,1	11.829	11.829	11.830	0,0	0,0	3	0	1	-66,7	Em baixa
Passos	115.970	137,7	15.963	15.964	15.971	0,0	0,0	8	1	7	-12,5	Estável
Paraguaçu	21.693	200,4	4.345	4.347	4.347	0,0	0,0	3	2	0	0,0	Estável
Itaú de Minas	16.286	200,1	3.255	3.259	3.259	0,1	0,0	1	4	0	0,0	Estável
Itanhandu	15.511	132,4	2.052	2.053	2.053	0,0	0,0	1	1	0	0,0	Estável
Pratápolis	8.530	220,4	1.876	1.879	1.880	0,2	0,1	1	3	1	0,0	Estável
Guapé	14.269	103,2	1.472	1.472	1.472	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Alterosa	14.566	94,4	1.374	1.375	1.375	0,1	0,0	1	1	0	0,0	Estável
São João Batista do Glória	7.541	151,3	1.140	1.140	1.141	0,0	0,1	1	0	1	0,0	Estável
São Roque de Minas	7.100	137,0	973	973	973	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Bandeira do Sul	5.808	111,1	645	645	645	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Serrania	7.667	82,4	629	632	632	0,5	0,0	2	3	0	0,0	Estável
São João da Mata	2.743	185,9	510	510	510	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Guaxupé	52.234	185,6	9.689	9.692	9.697	0,0	0,1	4	3	5	25,0	Em alta
Caxambu	21.566	88,7	1.906	1.908	1.912	0,1	0,2	3	2	4	33,3	Em alta
Poços de Caldas	169.838	94,5	16.023	16.034	16.051	0,1	0,1	12	11	17	41,7	Em alta
São Sebastião do Paraíso	71.915	92,3	6.628	6.631	6.640	0,0	0,1	5	3	9	80,0	Em alta
Varginha	137.608	114,2	15.708	15.712	15.714	0,0	0,0	1	4	2	100,0	Em alta
Piumhi	35.137	137,9	4.844	4.844	4.846	0,0	0,0	1	0	2	100,0	Em alta
Lavras	105.756	185,8	19.623	19.637	19.649	0,1	0,1	4	14	12	200,0	Em alta
Itajubá	97.782	126,9	12.387	12.395	12.404	0,1	0,1	3	8	9	200,0	Em alta
Macrorregião	2.842.451	124,0	352.026	352.254	352.450	0,1	0,1	25	33	28	10,1	Estável
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

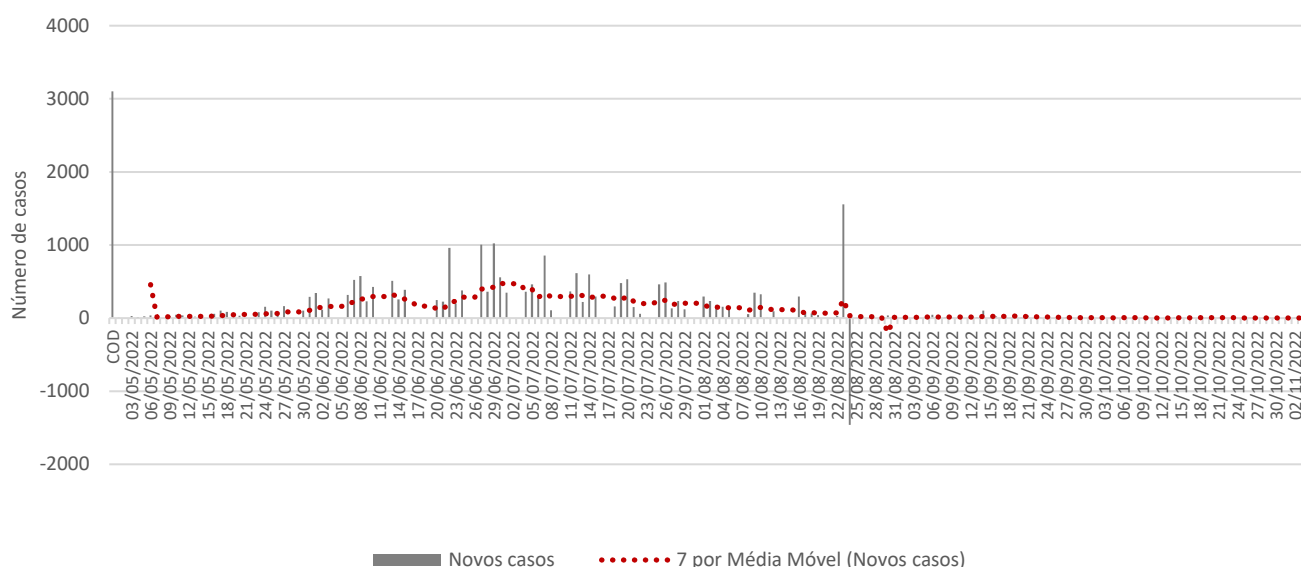
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.2 – Macrorregião Centro Sul

A Macrorregião de Saúde Centro Sul registrou decremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 3. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 5, houve decréscimo de -40,6% (Figura 3). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 64230 para 64249 e 64268 - variação de 0% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Conselheiro Lafaiete (14,2%), São João del Rei (14,2%) e Barbacena (13,7%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Senhora dos Remédios, Ressaquinha e Prados os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Barbacena (-95,2%), Ouro Branco (-70%) e Jeceaba (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Jeceaba teve a maior queda (Tabela 6).

Em Conselheiro Lafaiete, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 9157 para 9157 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 9157 (decréscimo de 0%).

Em São João del Rei, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª.

Em Barbacena, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o crescimento do número de registros da doença foi de 0,1% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana. A média móvel de novos registros variou -95,2% em 14 dias (Em baixa).

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

Tabela 6. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Macrorregião Centro Sul

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
Barbacena	139.061	63,1	8.767	8.775	8.776	0,1	0,0	21	8	1	-95,2	Em baixa
Ouro Branco	40.220	83,3	3.349	3.349	3.352	0,0	0,1	10	0	3	-70,0	Em baixa
Jeceaba	4.795	83,4	400	400	400	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Conselheiro Lafaiete	130.584	70,1	9.157	9.157	9.157	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São João del Rei	90.897	100,6	9.146	9.146	9.146	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Barroso	20.981	180,6	3.790	3.790	3.790	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Congonhas	55.836	60,0	3.342	3.343	3.349	0,0	0,2	0	1	6	NA	NA
Carandaí	25.831	63,8	1.648	1.648	1.648	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Tiradentes	8.160	164,5	1.342	1.342	1.342	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Cruz de Minas	8.723	150,4	1.312	1.312	1.312	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Entre Rios de Minas	15.458	81,7	1.258	1.258	1.263	0,0	0,4	0	0	5	NA	NA
Antônio Carlos	11.471	107,1	1.229	1.229	1.229	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Tiago	10.979	110,8	1.216	1.216	1.216	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Bom Sucesso	17.612	57,6	1.015	1.015	1.015	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Resende Costa	11.578	80,2	929	929	929	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Dores de Campos	10.291	90,1	924	927	927	0,3	0,0	0	3	0	NA	NA
Alfredo Vasconcelos	7.052	118,7	837	837	837	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Lagoa Dourada	13.115	63,4	831	831	831	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Piranga	17.641	39,6	699	699	699	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Desterro de Entre Rios	7.266	94,8	689	689	689	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Alto Rio Doce	10.723	62,2	667	667	667	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Coronel Xavier Chaves	3.448	182,1	625	625	628	0,0	0,5	0	0	3	NA	NA
Ritópolis	4.521	136,7	618	618	618	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Prados	9.128	67,3	614	614	614	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ressaquinha	4.826	114,6	550	553	553	0,5	0,0	0	3	0	NA	NA
Macrorregião	798.326	80,5	64.230	64.249	64.268	0,0	0,0	5	3	3	-40,6	Em baixa
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

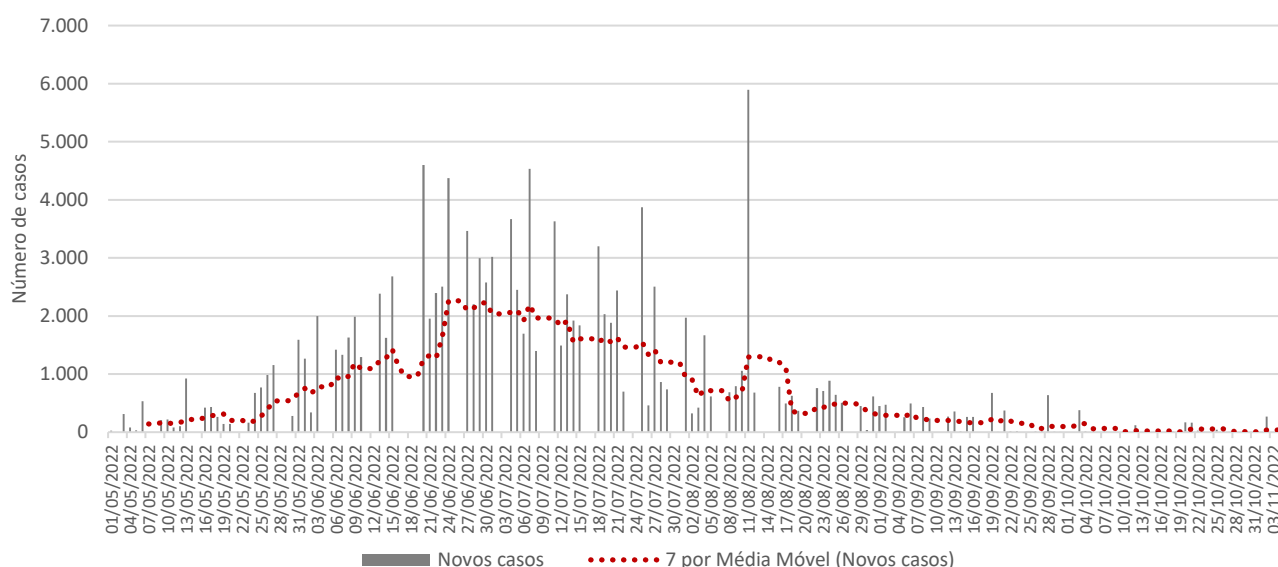
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.3 – Macrorregião Centro

A Macrorregião de Saúde Centro registrou decréscimo no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 42. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 55, houve decréscimo de -24% (Figura 4). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 377733 para 377783 e 378075 - variação de 0% e 0,1%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Belo Horizonte (40,8%), Contagem (7,7%) e Betim (5,2%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Abaeté, Mateus Leme e Raposos os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Jaboticatubas (-83,3%), Ibirité (-75%) e Sete Lagoas (-48,1%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que João Monlevade teve a maior queda (Tabela 7).

Em Belo Horizonte, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 153981 para 153981 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 154242 (acréscimo de 0,2%). A média móvel de novos registros variou -18,2% em 14 dias (Em baixa).

Em Contagem, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª.

Em Betim, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o crescimento do número de registros da doença foi de 0,2% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana.

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

Tabela 7. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Macrorregião Centro

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
Jaboticatubas	20.683	96,5	1.994	1.994	1.995	0,0	0,1	6	0	1	-83,3	Em baixa
Ibirité	184.030	27,5	5.055	5.055	5.056	0,0	0,0	4	0	1	-75,0	Em baixa
Sete Lagoas	243.950	76,4	18.605	18.614	18.628	0,0	0,1	27	9	14	-48,1	Em baixa
Belo Horizonte	2.530.701	60,9	153.981	153.981	154.242	0,0	0,2	319	0	261	-18,2	Em baixa
Itabira	121.717	78,4	9.543	9.543	9.543	0,0	0,0	8	0	0	0,0	Estável
Sabará	137.877	48,1	6.625	6.628	6.628	0,0	0,0	5	3	0	0,0	Estável
Brumadinho	41.208	90,3	3.723	3.723	3.723	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
São José da Lapa	24.490	83,3	2.039	2.039	2.039	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Guanhães	34.818	46,0	1.601	1.601	1.601	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Sarzedo	34.050	43,0	1.463	1.463	1.463	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Felixlândia	15.528	92,6	1.438	1.438	1.438	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
São Gonçalo do Rio Abaixo	11.114	86,1	957	957	957	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Baldim	7.780	24,4	190	190	190	0,0	0,0	5	0	0	0,0	Estável
João Monlevade	80.903	60,6	4.887	4.887	4.902	0,0	0,3	2	0	15	650,0	Em alta
Contagem	673.849	43,5	29.295	29.295	29.295	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Betim	450.024	43,9	19.706	19.743	19.743	0,2	0,0	0	37	0	NA	NA
Nova Lima	97.378	166,9	16.256	16.256	16.256	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ribeirão das Neves	341.415	23,6	8.061	8.061	8.061	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Lagoa Santa	66.744	94,0	6.277	6.277	6.277	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Mariana	61.830	99,5	6.154	6.154	6.154	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ouro Preto	74.824	81,8	6.124	6.124	6.124	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Luzia	221.705	23,1	5.124	5.124	5.124	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itabirito	52.996	90,8	4.812	4.812	4.812	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Matozinhos	38.469	118,4	4.553	4.553	4.553	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Curvelo	81.085	49,2	3.986	3.986	3.986	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	6.727.252	56,2	377.733	377.783	378.075	0,0	0,1	55	7	42	-24,0	Em baixa
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

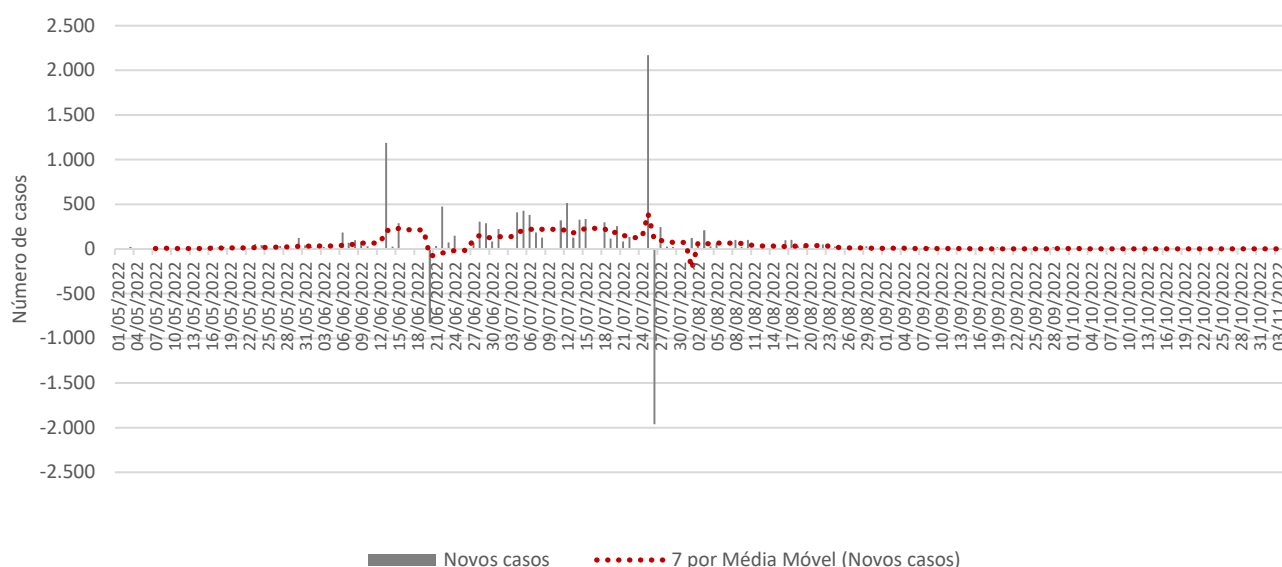
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.4 – Macrorregião Jequitinhonha

A Macrorregião de Saúde Jequitinhonha registrou decréscimo no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 0. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 1, houve decréscimo de 0% (Figura 5). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 27020 para 27021 e 27023 - variação de 0% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Itamarandiba (18%), Diamantina (16,1%) e Capelinha (11%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Presidente Kubitschek, Senador Modestino Gonçalves e Congonhas do Norte os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Diamantina (0%), Chapada do Norte (0%) e Virgem da Lapa (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Virgem da Lapa teve a maior queda (Tabela 8).

Em Itamarandiba, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 4866 para 4866 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 4866 (decréscimo de 0%).

Em Diamantina, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

Em Capelinha, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana.

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

Tabela 8. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Macrorregião Jequitinhonha

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
Diamantina	47.924	90,9	4.356	4.357	4.357	0,0	0,0	4	1	0	0,0	Estável
Chapada do Norte	15.334	31,1	477	477	477	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Virgem da Lapa	13.729	27,7	381	380	380	-0,3	0,0	2	-1	0	0,0	Estável
Itamarandiba	35.130	138,5	4.866	4.866	4.866	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Capelinha	38.321	77,7	2.979	2.979	2.979	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Turmalina	20.280	114,5	2.321	2.321	2.322	0,0	0,0	0	0	1	NA	NA
Araçuaí	36.715	47,2	1.731	1.731	1.732	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
Conceição do Mato Dentro	17.438	77,1	1.345	1.345	1.345	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Minas Novas	31.509	28,4	894	895	895	0,1	0,0	0	1	0	NA	NA
Serro	20.915	42,1	881	881	881	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Carbonita	9.423	74,2	699	699	699	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Gouveia	11.811	44,5	525	525	525	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Datas	5.431	89,7	487	487	487	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Gonçalo do Rio Preto	3.178	146,3	465	465	465	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Coluna	8.810	48,4	426	426	426	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Berilo	11.813	32,7	386	386	386	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Coronel Murta	9.209	39,0	359	359	359	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Jenipapo de Minas	7.781	46,1	359	359	359	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Leme do Prado	4.923	72,9	359	359	359	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Veredinha	5.733	60,9	349	349	349	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santo Antônio do Itambé	3.763	78,4	295	295	295	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Aricanduva	5.305	52,8	280	280	280	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Congonhas do Norte	5.047	54,7	276	276	276	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Senador Modestino Gonçalves	4.056	65,6	266	266	266	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Presidente Kubitschek	3.000	84,0	252	252	252	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	408.352	66,2	27.020	27.021	27.023	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

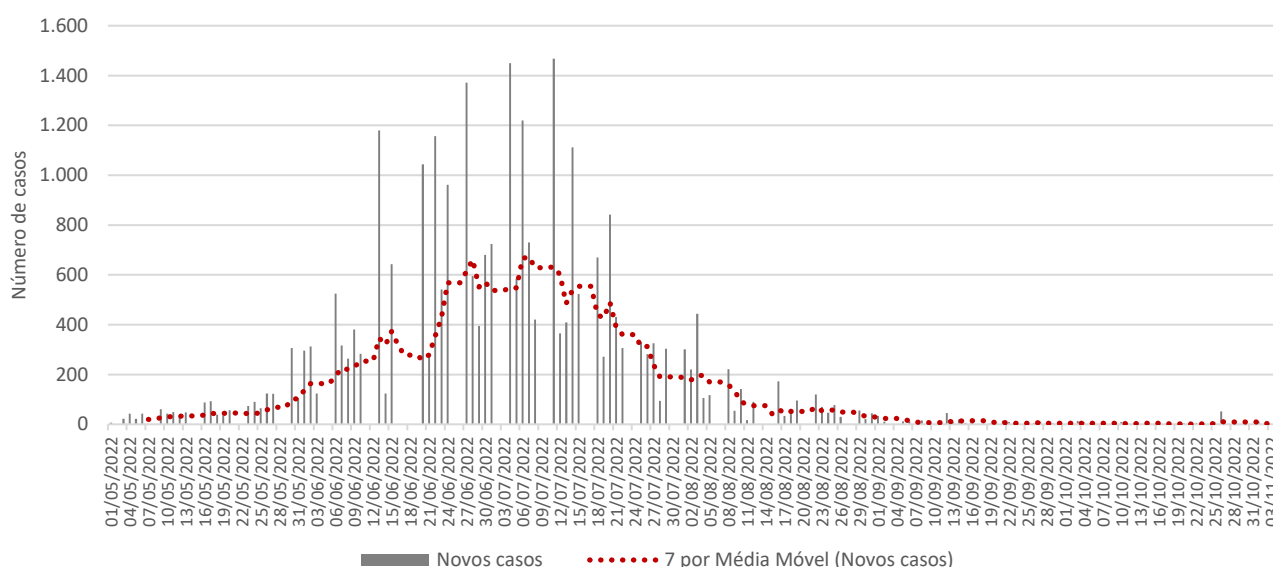
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.5 – Macrorregião Oeste

A Macrorregião de Saúde Oeste registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 3. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 2, houve acréscimo de 75% (Figura 6). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 120790 para 120854 e 120875 - variação de 0,1% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Divinópolis (16,5%), Formiga (10,2%) e Itaúna (9,1%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Moema, Itatiaiuçu e Dolores do Indaiá os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Campo Belo (-50%), Itaúna (0%) e Iguatama (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Divinópolis teve a maior queda (Tabela 9).

Em Divinópolis, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 19949 para 19956 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 19970 (acréscimo de 0,1%). A média móvel de novos registros variou 600% em 14 dias (Em alta).

Em Formiga, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª.

Em Itaúna, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

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

Tabela 9. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Macrorregião Oeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
Campo Belo	54.338	162,9	8.846	8.847	8.849	0,0	0,0	4	1	2	-50,0	Em baixa
Itaúna	94.455	116,3	10.987	10.987	10.987	0,0	0,0	4	0	0	0,0	Estável
Iguatama	7.901	102,9	813	813	813	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Divinópolis	242.505	82,3	19.949	19.956	19.970	0,0	0,1	2	7	14	600,0	Em alta
Formiga	67.956	180,7	12.273	12.275	12.278	0,0	0,0	0	2	3	NA	NA
Pará de Minas	95.616	89,8	8.537	8.589	8.589	0,6	0,0	0	52	0	NA	NA
Lagoa da Prata	53.236	133,4	7.103	7.103	7.103	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Bom Despacho	51.436	120,6	6.200	6.201	6.201	0,0	0,0	0	1	0	NA	NA
Bambuí	23.964	164,8	3.950	3.950	3.950	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Arcos	40.658	92,7	3.767	3.767	3.767	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Luz	18.297	205,8	3.766	3.766	3.766	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santo Antônio do Monte	28.603	125,3	3.584	3.584	3.584	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Nova Serrana	108.241	28,7	3.111	3.111	3.111	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Carmópolis de Minas	19.756	131,1	2.590	2.590	2.590	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itapecerica	21.760	116,0	2.523	2.523	2.525	0,0	0,1	0	0	2	NA	NA
Itaguara	13.510	162,6	2.197	2.197	2.197	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Martinho Campos	13.497	142,3	1.921	1.921	1.921	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Candeias	14.890	84,3	1.255	1.255	1.255	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Perdigão	11.994	103,9	1.246	1.246	1.246	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santo Antônio do Amparo	18.697	64,2	1.200	1.200	1.200	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Cristais	13.060	89,5	1.168	1.169	1.169	0,1	0,0	0	1	0	NA	NA
Igaratinga	11.146	99,9	1.114	1.114	1.114	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pitangui	28.433	38,6	1.097	1.097	1.097	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Dores do Indaiá	13.373	75,7	1.013	1.013	1.013	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itatiaiuçu	11.354	89,0	1.010	1.010	1.010	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	1.313.161	92,0	120.790	120.854	120.875	0,1	0,0	2	9	3	75,0	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

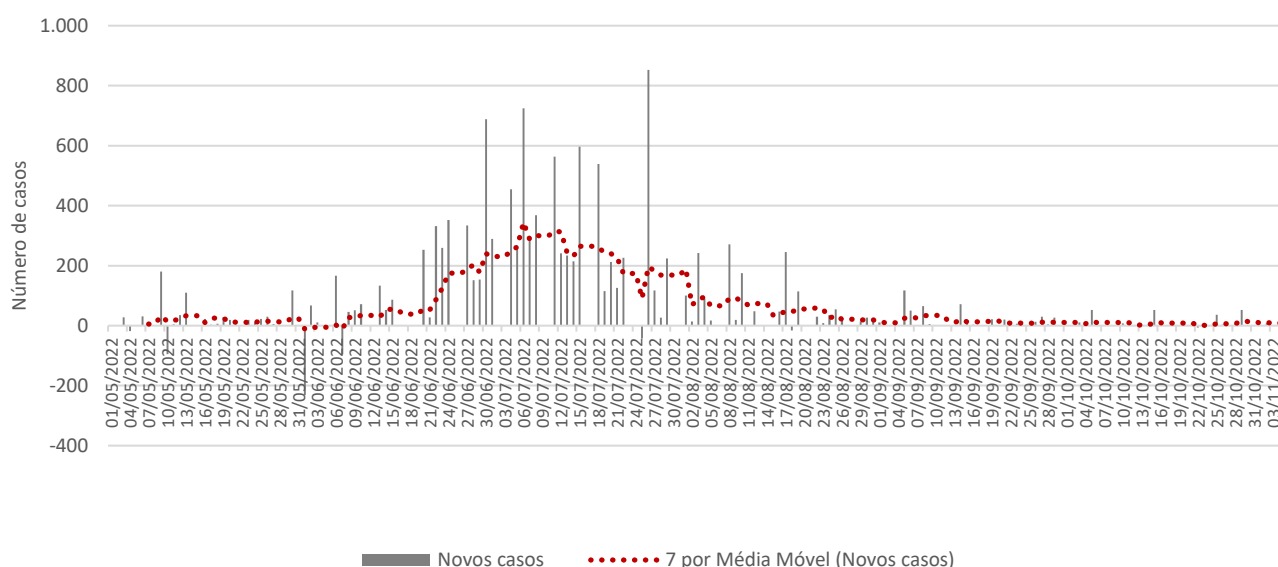
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.6 – Macrorregião Leste

A Macrorregião de Saúde Leste registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 2. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 1, houve acréscimo de 87,5% (Figura 7). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 38488 para 38590 e 38605 - variação de 0,3% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Governador Valadares (47,3%), Aimorés (4,1%) e Resplendor (3,2%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Cantagalo, Tumiritinga e Mendes Pimentel os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Governador Valadares (-23,1%), Aimorés (0%) e São José do Jacuri (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que São José do Jacuri teve a maior queda (Tabela 10).

Em Governador Valadares, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 18144 para 18232 (aumento de 0,5%). Nos últimos sete dias foi para 18242 (acrécimo de 0,1%). A média móvel de novos registros variou -23,1% em 14 dias (Em baixa).

Em Aimorés, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

Em Resplendor, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana.

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

Tabela 10. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42ª, 43ª e 44ª – Macrorregião Leste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42ª	Até a 43ª	Até a 44ª	43ª sobre 42ª	44ª sobre 43ª	42ª	43ª	44ª		
Governador Valadares	282.164	64,7	18.144	18.232	18.242	0,5	0,1	13	88	10	-23,1	Em baixa
Aimorés	25.116	63,1	1.584	1.584	1.584	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
São José do Jacuri	6.409	50,1	321	321	321	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Resplendor	17.396	70,6	1.228	1.228	1.228	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Mantena	27.651	43,3	1.196	1.196	1.196	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Conselheiro Pena	22.975	48,9	1.123	1.123	1.123	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itanhomi	12.259	89,6	1.099	1.099	1.099	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Peçanha	17.534	45,5	798	798	798	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São João Evangelista	15.761	42,2	665	665	665	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Maria do Suaçuí	14.607	39,5	577	577	577	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Capitão Andrade	5.559	101,5	564	564	564	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itueta	6.074	91,2	554	554	554	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Água Boa	13.319	38,8	517	517	517	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Sardoá	6.421	80,4	516	516	516	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Galiléia	6.764	73,9	500	500	500	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Sebastião do Maranhão	9.884	50,4	498	498	498	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Engenheiro Caldas	11.268	43,2	487	487	487	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Efigênia de Minas	4.354	107,7	468	468	469	0,0	0,2	0	0	1	NA	NA
Cuparaque	5.026	82,0	412	412	412	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Paulistas	4.794	80,9	388	388	388	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itabirinha	11.637	33,2	386	386	386	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Rita do Itueto	5.426	68,4	371	371	371	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Goiabeira	3.402	107,0	364	364	364	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Mendes Pimentel	6.446	54,0	348	348	348	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Tumiritinga	6.797	50,6	344	344	344	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	693.209	55,7	38.488	38.590	38.605	0,3	0,0	1	15	2	87,5	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

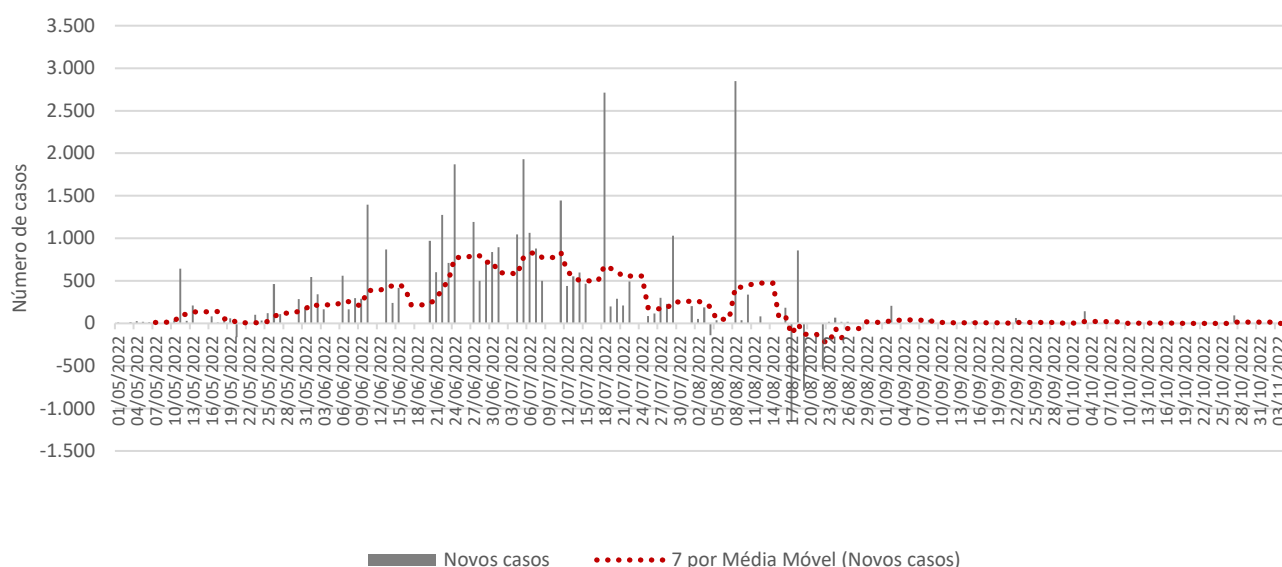
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.7- Macrorregião Sudeste

A Macrorregião de Saúde Sudeste registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 4. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 1, houve acréscimo de 316,7% (Figura 8). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 110894 para 110987 e 111012 - variação de 0,1% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Juiz de Fora (23,2%), Ubá (8,6%) e Cataguases (7,5%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Astolfo Dutra, Santana de Cataguases e Volta Grande os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Ubá (0%), Carangola (0%) e Vieiras (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Vieiras teve a maior queda (Tabela 11).

Em Juiz de Fora, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 25673 para 25763 (aumento de 0,4%). Nos últimos sete dias foi para 25763 (decréscimo de 0%).

Em Ubá, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

Em Cataguases, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana.

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

Tabela 11. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42ª, 43ª e 44ª – Macrorregião Sudeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42ª	Até a 43ª	Até a 44ª	43ª sobre 42ª	44ª sobre 43ª	42ª	43ª	44ª		
Ubá	117.995	80,6	9.506	9.508	9.508	0,0	0,0	2	2	0	0,0	Estável
Carangola	33.022	56,8	1.877	1.877	1.877	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Vieiras	3.570	66,4	237	237	237	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Juiz de Fora	577.532	44,6	25.673	25.763	25.763	0,4	0,0	0	90	0	NA	NA
Cataguases	75.942	110,0	8.353	8.353	8.353	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Leopoldina	52.690	129,7	6.836	6.836	6.836	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Muriáé	109.997	46,3	5.096	5.096	5.096	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Além Paraíba	35.438	98,8	3.502	3.502	3.502	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santos Dumont	46.357	72,5	3.359	3.359	3.359	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Visconde do Rio Branco	43.351	77,0	3.333	3.333	3.336	0,0	0,1	0	0	3	NA	NA
Bicas	14.612	167,2	2.443	2.443	2.443	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pirapetinga	10.791	209,5	2.261	2.261	2.261	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São João Nepomuceno	26.530	67,6	1.793	1.794	1.794	0,1	0,0	0	1	0	NA	NA
Lima Duarte	16.749	104,1	1.744	1.744	1.744	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ervália	19.019	85,3	1.622	1.622	1.622	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Matias Barbosa	14.626	107,1	1.551	1.551	1.567	0,0	1,0	0	0	16	NA	NA
Mar de Espanha	12.985	95,6	1.242	1.242	1.242	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Recreio	10.522	105,0	1.105	1.105	1.105	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Rita de Jacutinga	4.843	218,5	1.058	1.058	1.058	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Guiricema	8.296	126,2	1.047	1.047	1.047	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Mirai	15.205	65,3	993	993	993	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Rio Preto	5.493	169,1	929	929	929	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Bom Jardim de Minas	6.444	142,3	917	917	917	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Volta Grande	5.270	173,6	915	915	915	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santana de Cataguases	3.909	230,2	900	900	900	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	1.693.470	65,6	110.894	110.987	111.012	0,1	0,0	1	13	4	316,7	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

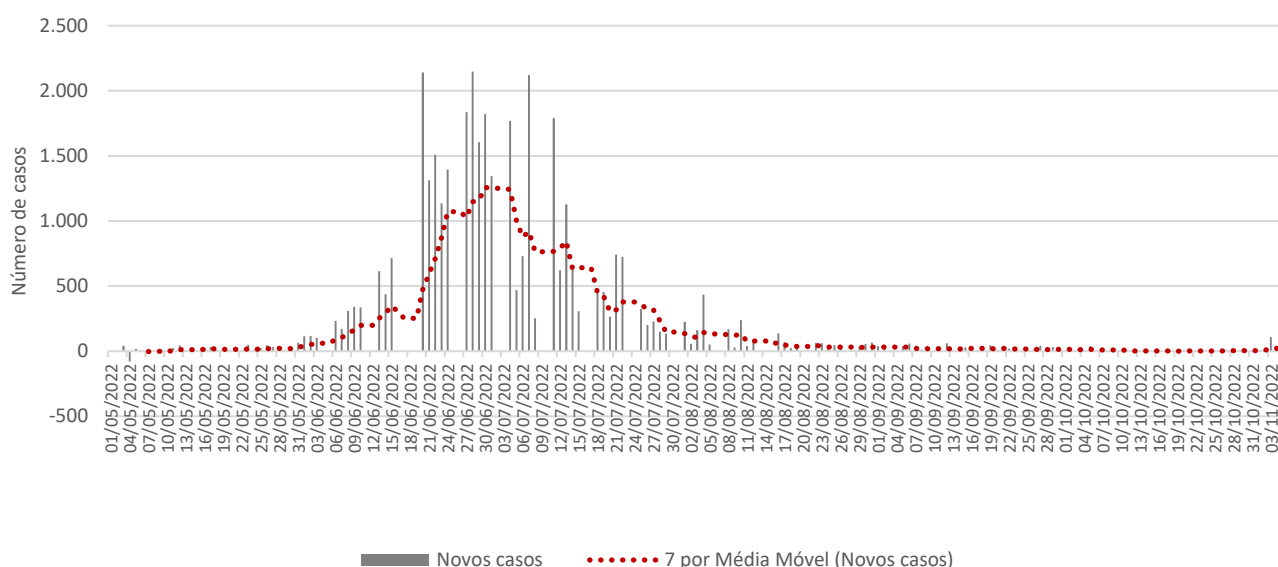
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.8 – Macrorregião Norte

A Macrorregião de Saúde Norte registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 23. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 3, houve acréscimo de 788,9% (Figura 9). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 97638 para 97668 e 97828 - variação de 0% e 0,2%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Montes Claros (45,4%), Pirapora (5,2%) e Janaúba (4,1%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Brasília de Minas, Montalvânia e Claro dos Poções os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Várzea da Palma (0%), Montes Claros (253,8%) e Janaúba (400%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Janaúba teve a maior queda (Tabela 12).

Em Montes Claros, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 44375 para 44392 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 44438 (acrécimo de 0,1%). A média móvel de novos registros variou 253,8% em 14 dias (Em alta).

Em Pirapora, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 2,2% entre a 43ª e a 44ª.

Em Janaúba, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0,1% entre a 43ª e a 44ª semana. A média móvel de novos registros variou 400% em 14 dias (Em alta).

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

Tabela 12. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Macrorregião Norte

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
Várzea da Palma	40.101	62,8	2.517	2.517	2.517	0,0	0,0	4	0	0	0,0	Estável
Montes Claros	417.478	106,4	44.375	44.392	44.438	0,0	0,1	13	17	46	253,8	Em alta
Janaúba	72.374	55,5	4.008	4.010	4.015	0,0	0,1	1	2	5	400,0	Em alta
Pirapora	56.845	88,9	4.946	4.946	5.054	0,0	2,2	0	0	108	NA	NA
Porteirinha	37.823	80,5	3.046	3.046	3.046	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Salinas	41.864	60,1	2.517	2.517	2.517	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Januária	67.958	30,6	2.079	2.079	2.079	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Bocaiúva	50.521	37,7	1.907	1.907	1.907	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Jaíba	39.850	44,5	1.775	1.775	1.775	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Taiobeiras	34.653	50,3	1.740	1.742	1.743	0,1	0,1	0	2	1	NA	NA
Buritzeiro	28.184	55,8	1.568	1.573	1.573	0,3	0,0	0	5	0	NA	NA
Coração de Jesus	26.620	49,6	1.320	1.320	1.320	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Francisco	56.625	23,0	1.300	1.300	1.300	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Capitão Enéas	15.388	67,0	1.031	1.031	1.031	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Espinosa	31.603	30,5	963	963	963	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São João do Paraíso	23.797	39,8	947	947	947	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Mato Verde	12.367	64,0	791	791	791	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Grão Mogol	15.943	47,1	751	751	751	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Monte Azul	20.544	35,5	730	730	730	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Mirabela	13.651	52,3	713	714	714	0,1	0,0	0	1	0	NA	NA
Botumirim	6.259	113,1	708	708	708	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Lassance	6.494	104,3	677	677	677	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Claro dos Poções	7.478	87,7	656	656	656	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Montalvânia	14.621	42,7	624	624	624	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Brasília de Minas	32.460	19,2	622	622	622	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	1.700.450	57,5	97.638	97.668	97.828	0,0	0,2	3	4	23	788,9	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

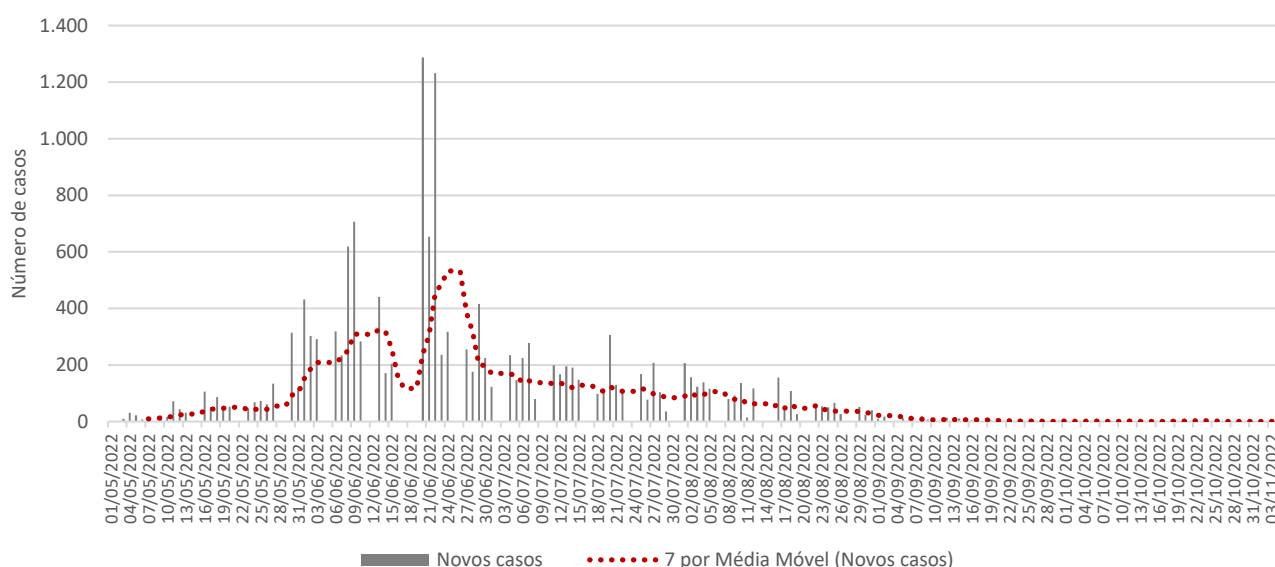
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.9 – Macrorregião Noroeste

A Macrorregião de Saúde Noroeste registrou decremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44^a semana epidemiológica) na Macrorregião foi 0. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 2, houve decréscimo de 0% (Figura 10). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 63872 para 63875 e 63877 - variação de 0% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Patos de Minas (28,4%), Unai (13%) e Paracatu (6,1%) registraram o maior volume de casos até a 44^a semana, ao passo que Uruana de Minas, Cruzeiro da Fortaleza e São Gonçalo do Abaeté os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Patos de Minas (-66,7%), São Gotardo (0%) e Presidente Olegário (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Lagoa Formosa teve a maior queda (Tabela 13).

Em Patos de Minas, entre a 42^a e a 43^a semana, o número de casos saltou de 18150 para 18153 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 18155 (acréscimo de 0%). A média móvel de novos registros variou -66,7% em 14 dias (Em baixa).

Em Unai, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42^a e a 43^a semana e de 0% entre a 43^a e a 44^a.

Em Paracatu, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42^a e a 43^a semana e de 0% entre a 43^a e a 44^a semana.

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

Tabela 13. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42ª, 43ª e 44ª – Macrorregião Noroeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42ª	Até a 43ª	Até a 44ª	43ª sobre 42ª	44ª sobre 43ª	42ª	43ª	44ª		
Patos de Minas	154.641	117,4	18.150	18.153	18.155	0,0	0,0	6	3	2	-66,7	Em baixa
São Gotardo	36.084	100,7	3.633	3.633	3.633	0,0	0,0	5	0	0	0,0	Estável
Presidente Olegário	19.680	92,2	1.815	1.815	1.815	0,0	0,0	3	0	0	0,0	Estável
Lagoa Formosa	18.168	90,7	1.648	1.648	1.648	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Unai	85.461	97,2	8.306	8.306	8.306	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Paracatu	94.539	41,2	3.892	3.892	3.892	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
João Pinheiro	47.990	72,8	3.495	3.495	3.495	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Buritís	25.179	98,2	2.472	2.472	2.472	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Vazante	20.692	103,6	2.144	2.144	2.144	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Carmo do Paranaíba	30.339	61,3	1.859	1.859	1.859	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Rio Paranaíba	12.356	126,3	1.560	1.560	1.560	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Brasilândia de Minas	16.950	91,1	1.544	1.544	1.544	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Arinos	17.850	84,5	1.508	1.508	1.508	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Guarda-Mor	6.558	206,2	1.352	1.352	1.352	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Lagoa Grande	9.681	106,9	1.035	1.035	1.035	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Serra do Salitre	11.750	87,5	1.028	1.028	1.028	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Riachinho	8.132	117,4	955	955	955	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Tiros	6.369	127,8	814	814	814	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Varjão de Minas	7.235	107,5	778	778	778	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Chapada Gaúcha	14.217	49,2	700	700	700	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Guimarânia	8.168	79,7	651	651	651	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Lagamar	7.588	84,2	639	639	639	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Gonçalo do Abaeté	8.527	66,1	564	564	564	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Cruzeiro da Fortaleza	3.651	148,2	541	541	541	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Uruana de Minas	3.256	153,6	500	500	500	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	714.167	89,4	63.872	63.875	63.877	0,0	0,0	2	0	0	0,0	Estável
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

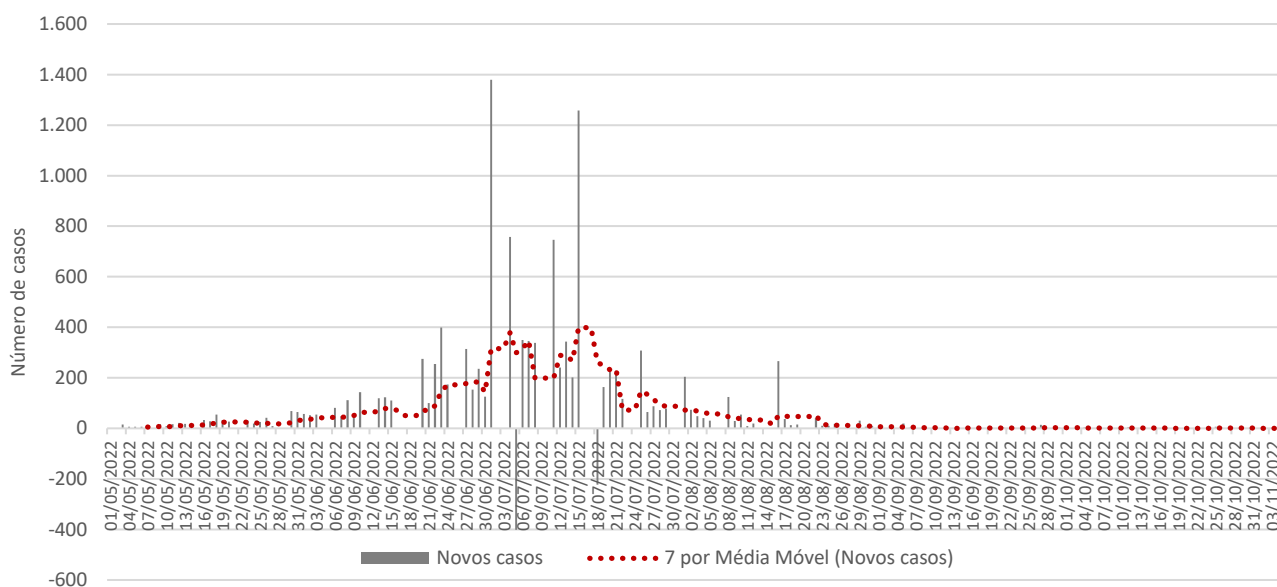
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.10 – Macrorregião Leste do Sul

A Macrorregião de Saúde Leste do Sul registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 2. Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 39462 para 39470 e 39485 - variação de 0% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Viçosa (23,1%), Ponte Nova (7,2%) e Manhuaçu (6,1%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Caputira, Canaã e Alto Jequitibá os menores acumulados.

Em Viçosa, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 9086 para 9092 (aumento de 0,1%). Nos últimos sete dias foi para 9103 (acréscimo de 0,1%).

Em Ponte Nova, o incremento do número de registros da doença foi de 0,1% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0,1% entre a 43ª e a 44ª. A média móvel de novos registros variou 50% em 14 dias (Em alta).

Em Manhuaçu, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana.

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

Tabela 14. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Macrorregião Leste do Sul

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
Ponte Nova	60.003	47,2	2.828	2.830	2.833	0,1	0,1	2	2	3	50,0	Em alta
Viçosa	79.910	113,9	9.086	9.092	9.103	0,1	0,1	0	6	11	NA	NA
Manhuaçu	92.074	26,3	2.419	2.419	2.419	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Mutum	26.945	57,0	1.535	1.535	1.535	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Alvinópolis	15.135	101,2	1.531	1.531	1.531	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Raul Soares	23.663	64,2	1.518	1.518	1.518	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ipanema	20.133	60,1	1.210	1.210	1.210	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Teixeiras	11.680	100,6	1.175	1.175	1.175	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Manhumirim	22.894	50,1	1.146	1.146	1.146	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Simonésia	19.834	56,7	1.125	1.125	1.125	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Matipó	19.098	54,8	1.047	1.047	1.047	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Lajinha	19.914	48,1	957	957	957	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Rio Casca	13.384	55,2	739	739	739	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Abre Campo	13.434	54,3	730	730	730	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santana do Manhuaçu	8.660	82,2	712	712	712	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Chalé	5.695	117,8	671	671	671	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Miguel do Anta	6.949	87,2	606	606	606	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Taparuba	3.093	194,3	601	601	601	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Paula Cândido	9.597	54,5	523	523	523	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Dom Silvério	5.227	95,8	501	501	501	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Porto Firme	11.414	42,8	489	489	489	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Guaraciaba	10.307	47,1	485	485	485	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Alto Jequitibá	8.286	58,2	482	482	482	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Canaã	4.533	101,5	460	460	460	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Caputira	9.318	47,6	443	443	444	0,0	0,2	0	0	1	NA	NA
Macrorregião	699.214	56,5	39.462	39.470	39.485	0,0	0,0	0	1	2	NA	NA
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

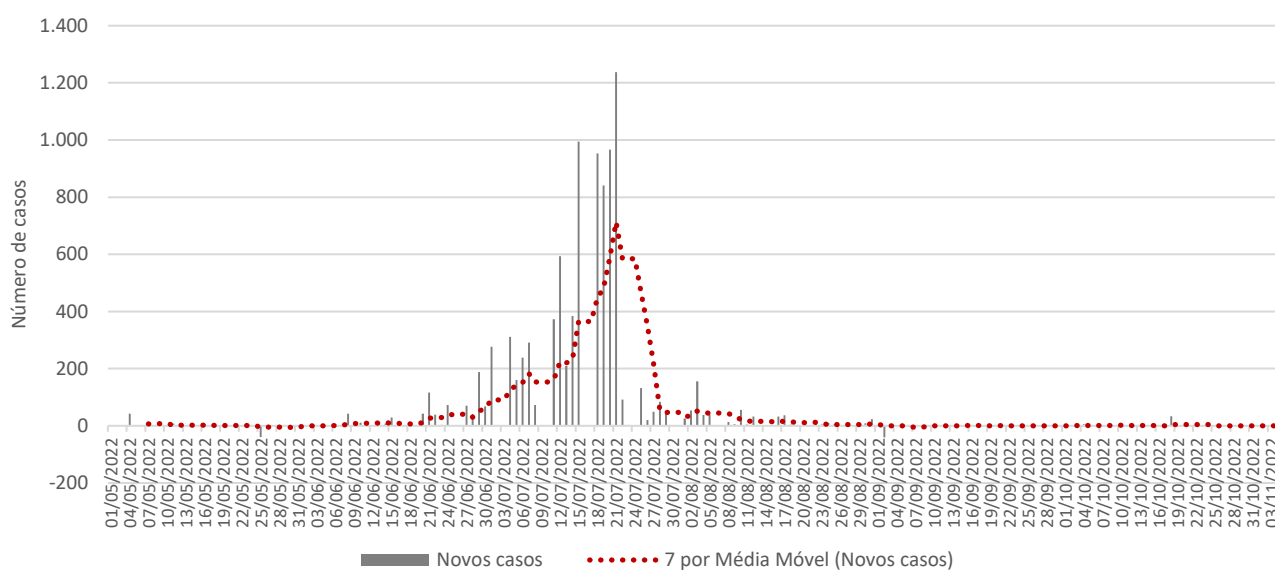
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.11 – Macrorregião Nordeste

A Macrorregião de Saúde Nordeste registrou decréscimo no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 0. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 5, houve decréscimo de 0% (Figura 12). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 33229 para 33229 e 33229 - variação de 0% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Teófilo Otoni (14,6%), Nanuque (8,5%) e Almenara (8,5%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Novo Cruzeiro, Santo Antônio do Jacinto e Ponto dos Volantes os menores acumulados.

Em Teófilo Otoni, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 4865 para 4865 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 4865 (decréscimo de 0%).

Em Nanuque, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª.

Em Almenara, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana.

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

Tabela 15. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Macrorregião Nordeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
Águas Formosas	19.285	30,7	593	593	593	0,0	0,0	34	0	0	0,0	Estável
Teófilo Otoni	141.269	34,4	4.865	4.865	4.865	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Nanuque	40.583	69,7	2.829	2.829	2.829	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Almenara	42.380	66,3	2.808	2.808	2.808	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Jequitinhonha	25.555	65,3	1.668	1.668	1.668	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Carlos Chagas	18.516	62,0	1.148	1.148	1.148	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Felisburgo	7.548	144,4	1.090	1.090	1.090	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Rubim	10.269	88,8	912	912	912	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itambacuri	23.207	39,2	910	910	910	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itaobim	20.997	43,3	910	910	910	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pedra Azul	24.333	35,9	873	873	873	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Medina	20.701	34,1	706	706	706	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Fronteira dos Vales	4.542	143,3	651	651	651	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Poté	16.675	38,1	636	636	636	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Helena de Minas	6.406	97,6	625	625	625	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Carai	23.872	25,7	614	614	614	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Divisópolis	11.396	53,0	604	604	604	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Malacacheta	18.556	31,0	575	575	575	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Setubinha	12.493	42,8	535	535	535	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pavão	8.390	61,1	513	513	513	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Salto da Divisa	7.014	72,1	506	506	506	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Jacinto	12.320	39,0	480	480	480	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ponto dos Volantes	12.235	38,7	474	474	474	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santo Antônio do Jacinto	11.570	40,1	464	464	464	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Novo Cruzeiro	31.339	13,8	431	431	431	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	835.346	39,8	33.229	33.229	33.229	0,0	0,0	5	0	0	0,0	Estável
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

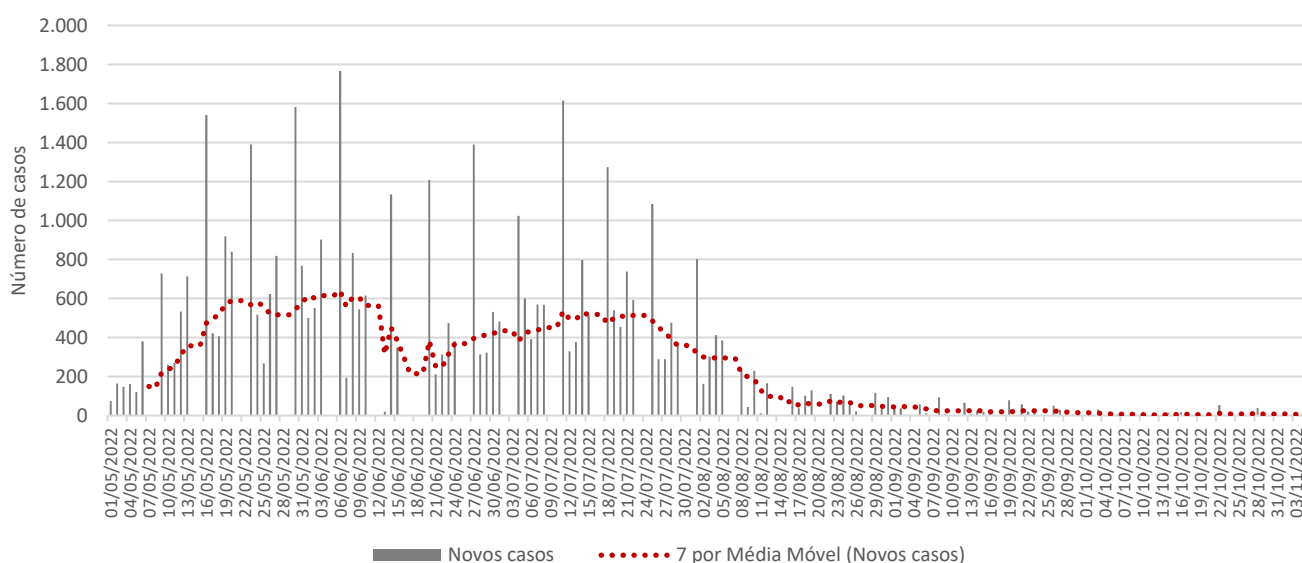
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.12 – A Macrorregião Triângulo do Sul

A Macrorregião de Saúde Triângulo do Sul registrou decréscimo no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 9. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 11, houve decréscimo de -19% (Figura 13). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 124715 para 124764 e 124828 - variação de 0% e 0,1%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Uberaba (46,7%), Araxá (18,4%) e Frutal (6,3%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Água Comprida, União de Minas e Pedrinópolis os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Araxá (-25,7%), Perdizes (0%) e São Francisco de Sales (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Sacramento teve a maior queda (Tabela 16).

Em Uberaba, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 58265 para 58265 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 58265 (decréscimo de 0%).

Em Araxá, o incremento do número de registros da doença foi de 0,2% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0,2% entre a 43ª e a 44ª. A média móvel de novos registros variou -25,7% em 14 dias (Em baixa).

Em Frutal, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana. A média móvel de novos registros variou 100% em 14 dias (Em alta).

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

Tabela 16. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42ª, 43ª e 44ª – Macrorregião Triângulo do Sul

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42ª	Até a 43ª	Até a 44ª	43ª sobre 42ª	44ª sobre 43ª	42ª	43ª	44ª		
Araxá	108.403	212,3	22.922	22.959	23.011	0,2	0,2	70	37	52	-25,7	Em baixa
Perdizes	16.469	151,5	2.491	2.495	2.495	0,2	0,0	4	4	0	0,0	Estável
São Francisco de Sales	6.309	106,8	674	674	674	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Frutal	60.508	129,2	7.817	7.817	7.819	0,0	0,0	1	0	2	100,0	Em alta
Sacramento	26.556	204,9	5.426	5.431	5.440	0,1	0,2	3	5	9	200,0	Em alta
Uberaba	340.277	171,2	58.265	58.265	58.265	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Iturama	40.101	152,2	6.101	6.101	6.102	0,0	0,0	0	0	1	NA	NA
Ibiá	25.511	101,3	2.584	2.584	2.584	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itapagipe	15.511	152,6	2.367	2.367	2.367	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Carneirinho	10.103	197,3	1.993	1.993	1.993	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Fronteira	18.866	102,4	1.931	1.931	1.931	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Conceição das Alagoas	28.782	55,7	1.602	1.602	1.602	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Campos Altos	15.661	89,8	1.406	1.406	1.406	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Limeira do Oeste	7.640	165,1	1.261	1.261	1.261	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Conquista	6.997	173,8	1.214	1.216	1.216	0,2	0,0	0	2	0	NA	NA
Planura	12.445	84,0	1.046	1.046	1.046	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Delta	10.994	77,8	855	855	855	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Campo Florido	8.383	89,9	754	754	754	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Tapira	4.890	141,1	689	690	690	0,1	0,0	0	1	0	NA	NA
Santa Juliana	14.497	43,2	626	626	626	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pirajuba	6.491	83,7	543	543	543	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Veríssimo	4.090	117,1	479	479	479	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pedrinópolis	3.651	129,3	472	472	472	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
União de Minas	4.265	87,7	374	374	374	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Água Comprida	1.986	171,7	341	341	341	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	806.172	154,8	124.715	124.764	124.828	0,0	0,1	11	7	9	-19,0	Em baixa
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

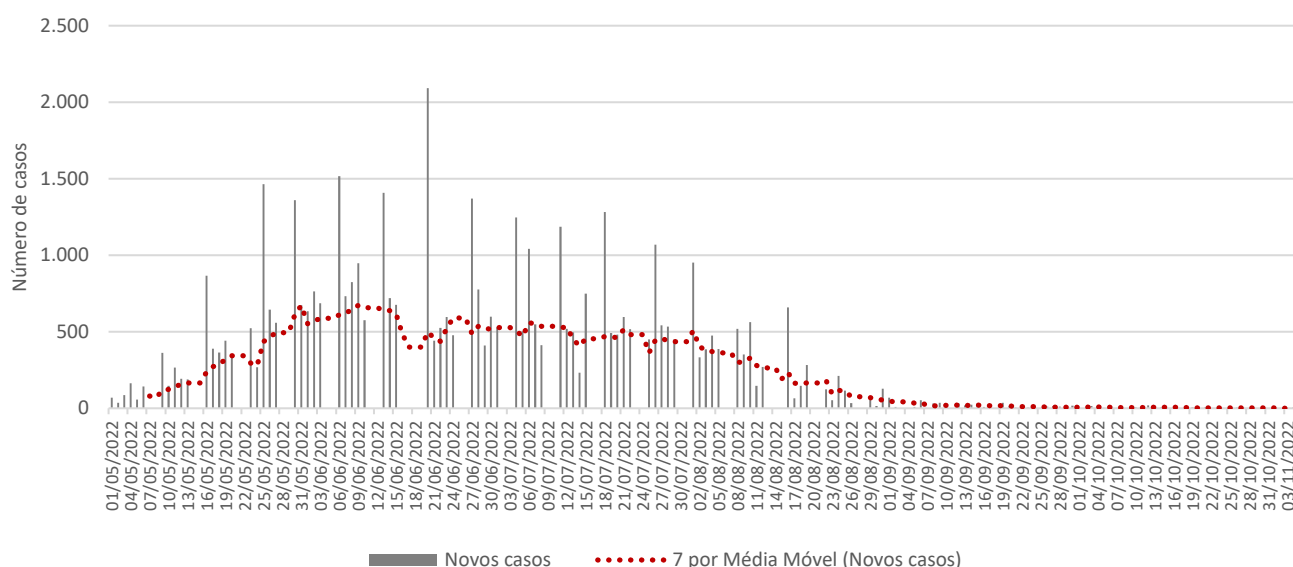
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.13 – Macrorregião Triângulo do Norte

A Macrorregião de Saúde Triângulo do Norte registrou decremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 1. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 2, houve decréscimo de -43,7% (Figura 14). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de queda no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 169412 para 169429 e 169438 - variação de 0% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Uberlândia (56,5%), Ituiutaba (12%) e Araguari (7,1%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Douradoquara, Cascalho Rico e Cachoeira Dourada os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Ituiutaba (0%), Santa Vitória (0%) e Nova Ponte (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Tupaciguara teve a maior queda (Tabela 17).

Em Uberlândia, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 95741 para 95741 (queda de 0%). Nos últimos sete dias foi para 95741 (decréscimo de 0%).

Em Ituiutaba, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª. A média móvel de novos registros variou 0% em 14 dias (Estável).

Em Araguari, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana. A média móvel de novos registros variou 50% em 14 dias (Em alta).

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

Tabela 17. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42ª, 43ª e 44ª – Macrorregião Triângulo do Norte

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42ª	Até a 43ª	Até a 44ª	43ª sobre 42ª	44ª sobre 43ª	42ª	43ª	44ª		
Ituiutaba	105.818	192,3	20.346	20.346	20.346	0,0	0,0	8	0	0	0,0	Estável
Santa Vitória	19.997	227,0	4.537	4.540	4.540	0,1	0,0	4	3	0	0,0	Estável
Nova Ponte	16.046	61,0	978	978	979	0,0	0,1	1	0	1	0,0	Estável
Araguari	118.361	101,4	11.991	11.995	11.998	0,0	0,0	2	4	3	50,0	Em alta
Tupaciguara	25.466	79,8	2.027	2.028	2.032	0,0	0,2	1	1	4	300,0	Em alta
Uberlândia	706.597	135,5	95.741	95.741	95.741	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Patrocínio	92.116	76,5	7.051	7.051	7.051	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Monte Carmelo	48.049	133,2	6.400	6.400	6.400	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Coromandel	27.958	144,4	4.036	4.036	4.036	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Prata	28.173	103,8	2.925	2.925	2.925	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Campina Verde	19.759	94,3	1.864	1.864	1.864	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Capinópolis	16.294	106,5	1.736	1.736	1.736	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Abadia dos Dourados	7.022	181,4	1.274	1.274	1.274	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Canápolis	12.251	91,8	1.125	1.125	1.125	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Monte Alegre de Minas	21.349	44,1	942	942	942	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Araporã	6.992	110,0	769	769	769	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ipiacu	4.229	181,4	767	767	767	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Estrela do Sul	8.057	92,7	740	746	747	0,8	0,1	0	6	1	NA	NA
Centralina	10.343	71,4	739	739	739	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Indianópolis	7.009	101,9	714	714	714	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Romaria	3.507	173,4	608	608	608	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Gurinhata	5.516	108,0	596	596	596	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Cachoeira Dourada	2.720	165,4	450	450	450	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Cascalho Rico	3.108	134,5	415	418	418	0,7	0,0	0	3	0	NA	NA
Douradoquara	1.915	211,0	404	404	404	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	1.327.105	127,7	169.412	169.429	169.438	0,0	0,0	2	2	1	-43,7	Em baixa
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

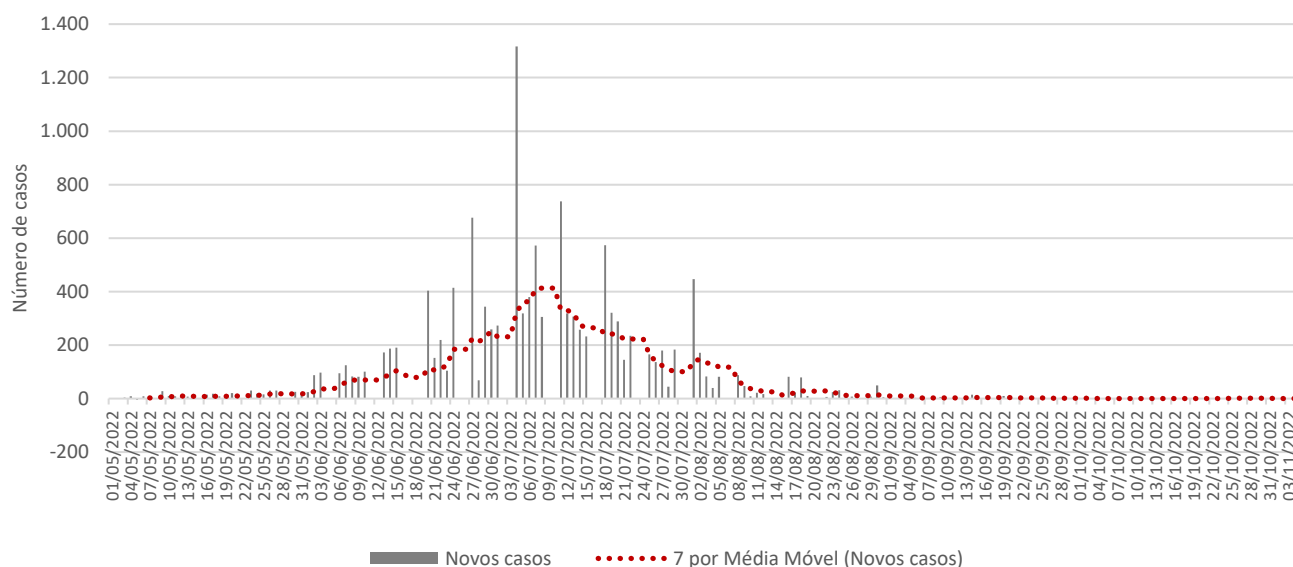
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44ª semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.

2.14 – Macrorregião Vale do Aço

A Macrorregião de Saúde Vale do Aço registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 5 de novembro de 2022 (44ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 0. Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 39437 para 39447 e 39448 - variação de 0% e 0%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Os municípios de Ipatinga (41,4%), Coronel Fabriciano (14,1%) e Timóteo (12,5%) registraram o maior volume de casos até a 44ª semana, ao passo que Marliéria, Bom Jesus do Galho e Braúnas os menores acumulados.

Em Ipatinga, entre a 42ª e a 43ª semana, o número de casos saltou de 16322 para 16327 (aumento de 0%). Nos últimos sete dias foi para 16328 (acréscimo de 0%). A média móvel de novos registros variou -50% em 14 dias (Em baixa).

Em Coronel Fabriciano, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª.

Em Timóteo, terceiro Município com o maior acumulado de infectados da Macrorregião, o decréscimo do número de registros da doença foi de 0% entre a 42ª e a 43ª semana e de 0% entre a 43ª e a 44ª semana.

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

Tabela 18. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 42^a, 43^a e 44^a – Macrorregião Vale do Aço

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 05/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 42 ^a	Até a 43 ^a	Até a 44 ^a	43 ^a sobre 42 ^a	44 ^a sobre 43 ^a	42 ^a	43 ^a	44 ^a		
Ipatinga	267.333	61,1	16.322	16.327	16.328	0,0	0,0	2	5	1	-50,0	Em baixa
Coronel Fabriciano	110.709	50,2	5.553	5.555	5.555	0,0	0,0	0	2	0	NA	NA
Timóteo	91.268	54,2	4.949	4.949	4.949	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Caratinga	93.124	35,8	3.332	3.333	3.333	0,0	0,0	0	1	0	NA	NA
Inhapim	24.020	39,8	957	957	957	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Belo Oriente	27.277	26,0	707	709	709	0,3	0,0	0	2	0	NA	NA
Santana do Paraíso	36.048	19,3	696	696	696	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Piedade de Caratinga	8.832	61,8	546	546	546	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Iapu	11.085	45,2	501	501	501	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Jaguaráçu	3.151	146,9	463	463	463	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Domingos das Dores	5.672	79,5	451	451	451	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ubaporanga	12.514	32,0	400	400	400	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Imbé de Minas	6.976	52,8	368	368	368	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São João do Oriente	7.393	41,7	308	308	308	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Entre Folhas	5.383	54,8	295	295	295	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ipaba	18.926	14,3	271	271	271	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Joanésia	4.382	58,2	255	255	255	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Antônio Dias	9.233	27,4	253	253	253	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Dom Cavati	5.025	47,4	238	238	238	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Dionísio	7.493	31,5	236	236	236	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Sebastião do Anta	6.697	34,8	233	233	233	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Naque	7.104	32,0	227	227	227	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Braúnas	4.737	47,3	224	224	224	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Bom Jesus do Galho	14.792	14,5	215	215	215	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Marliéria	4.030	51,4	207	207	207	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	853.248	46,2	39.437	39.447	39.448	0,0	0,0	0	1	0	NA	NA
Minas Gerais	21.411.923	77,5	1.658.946	1.659.620	1.660.441	0,0	0,0	113	96	117	3,4	Estável

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 5/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 44^a semana epidemiológica de 2022 foram confirmados em Minas Gerais 4266 casos de residentes de fora do Estado, perfazendo um total de casos de Covid-19 confirmados em Minas Gerais de 1664707. NA = não se aplica ou sem informação.