

BOLETIM
EPIDEMIOLÓGICO E
ASSISTENCIAL
COVID-19
(Edição Especial)
Número 23

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

Herica Vieira Santos

Organização/Sala de Situação COVID-19

Evandro Thiago 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 19 de novembro de 2022 (46ª 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.

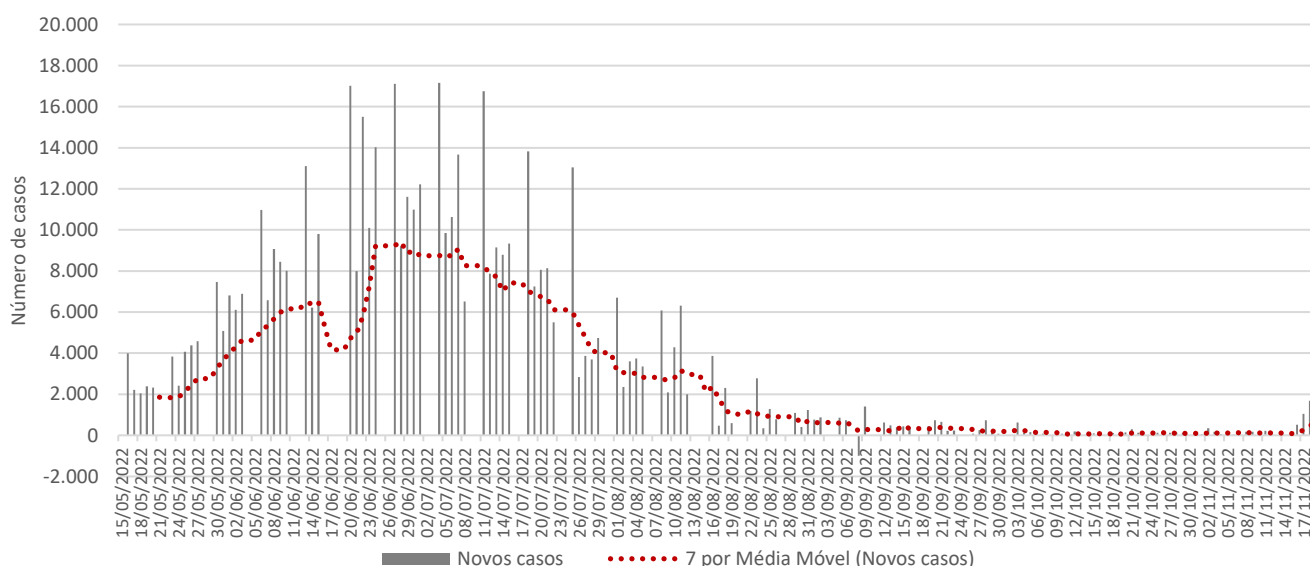
Destaca-se que as semanas epidemiológicas foram ajustadas conforme cronograma adotado pelo Ministério da Saúde. Sendo assim, os dados apresentados neste boletim só podem ser comparados com as semanas epidemiológicas de 2021. Com as demais, comparações não devem ser feitas em virtude das diferenças de 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 1665438. Na comparação entre a 45ª e 46ª semana epidemiológica de 2022, houve incremento de 0,3% (Tabela 1).

Em relação aos novos casos da doença, a taxa de variação (em duas semanas) da média móvel de 14 dias foi de 412,1%. Enquanto o número médio de novos casos na data de referência (19 de novembro de 2022) foi de 601 - 14 dias antes havia sido de 117 (Figura 1). Portanto, em relação aos novos registros, o estado apresenta situação de alta.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privadas, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Até a semana de referência, a Macrorregião Centro havia respondido por 22,7% dos casos. A Sul veio em segundo lugar, com 21,3% 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 19 de novembro de 2022.

Pela Tabela 1, verifica-se que em 9 das 14 Macrorregiões de Saúde de Minas Gerais houve situação de alta no número de novos casos confirmados de Covid-19 em 14 dias. Além disso, 1 Macrorregião apresentou tendência de estabilidade e 0, situação de baixa. A Macrorregião Sudeste 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregiões de Saúde

Macrorregiões	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Sudeste	1.693.470	65,8	111.012	111.071	111.500	0,1	0,4	4	8	61	1.616,0	Em alta
Triângulo do Norte	1.327.105	127,8	169.438	169.468	169.568	0,0	0,1	1	4	14	1.011,1	Em alta
Leste do Sul	699.214	56,7	39.485	39.497	39.651	0,0	0,4	2	2	22	926,7	Em alta
Centro Sul	798.326	80,7	64.268	64.291	64.432	0,0	0,2	3	3	20	642,1	Em alta
Sul	2.842.451	124,5	352.450	352.724	353.935	0,1	0,3	28	39	173	517,9	Em alta
Oeste	1.313.161	92,2	120.875	120.910	121.019	0,0	0,1	3	5	16	419,0	Em alta
Norte	1.700.450	58,0	97.828	97.951	98.577	0,1	0,6	23	18	89	291,2	Em alta
Leste	693.209	55,8	38.605	38.665	38.712	0,2	0,1	2	9	7	213,3	Em alta
Centro	6.727.252	56,3	378.075	378.220	378.761	0,0	0,1	42	21	77	85,3	Em alta
Triângulo do Sul	806.172	154,9	124.828	124.844	124.916	0,0	0,1	9	2	10	12,5	Estável
Noroeste	714.167	90,4	63.877	63.883	64.582	0,0	1,1	0	1	100	NA	NA
Jequitinhonha	408.352	66,3	27.023	27.025	27.054	0,0	0,1	0	0	4	NA	NA
Vale do Aço	853.248	46,3	39.448	39.454	39.494	0,0	0,1	0	1	6	NA	NA
Nordeste	835.346	39,8	33.229	33.231	33.237	0,0	0,0	0	0	1	NA	NA
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. NA = não se aplica ou sem informação.

Sob a perspectiva do porte populacional, verifica-se que 6 faixas populacionais apresentaram situação de alta no número de novos casos confirmados da Covid-19 em 14 dias, 1 faixas apresentaram tendência de estabilidade e 0, situação de baixa. A maior queda ocorreu na faixa populacional Maior que 500.000 residentes (Tabela 2).

Tabela 2. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação – Semanas epidemiológicas 44^a, 45^a e 46^a – Faixa populacional dos municípios

Faixa populacional	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Até 5.000	832.290	84,5	70.075	70.084	70.364	0,0	0,4	1	1	40	2700,0	Em alta
5.001 até 10.000	1.699.805	70,4	119.189	119.249	119.694	0,1	0,4	2	9	64	2517,6	Em alta
20.001 até 50.000	3.461.447	80,3	276.567	276.679	278.071	0,0	0,5	13	16	199	1481,8	Em alta
10.001 até 20.000	2.729.614	74,5	202.738	202.830	203.235	0,0	0,2	5	13	58	994,6	Em alta
100.001 até 500.000	5.302.627	81,7	431.478	431.882	432.983	0,1	0,3	33	58	157	380,8	Em alta
50.001 até 100.000	2.897.461	88,4	255.353	255.469	256.050	0,0	0,2	26	17	83	224,6	Em alta
Maior que 500.000	4.488.679	68,0	305.041	305.041	305.041	0,0	0,0	37	0	0	0,0	Estável
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. 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:

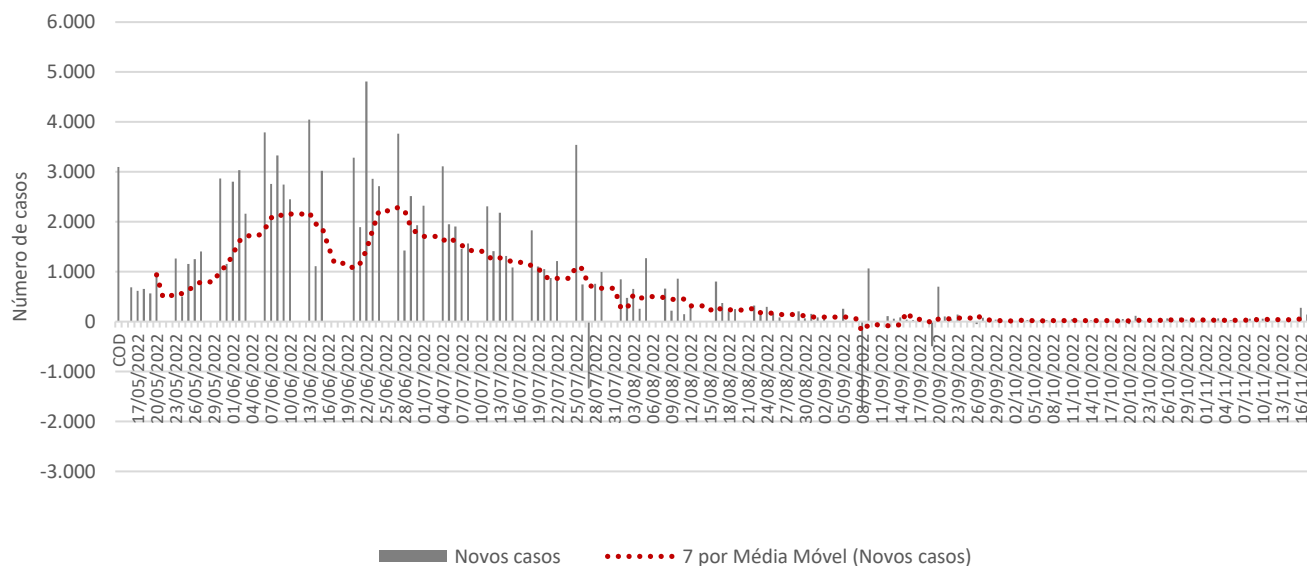
- Painel de Monitoramento dos Casos
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>
- Boletim Epidemiológico
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/boletim>
- Dados abertos
<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/dadosabertos>

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 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 173. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 28, houve acréscimo de 517,9% (Figura 2). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 352450 para 352724 e 353935 - variação de 0,1% e 0,3%, 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 19/11/2022.

Os municípios de Lavras (5,6%), Pouso Alegre (5%) e Poços de Caldas (4,5%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Campestre, Borda da Mata e Boa Esperança os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Poços de Caldas (-52,9%), Perdões (0%) e Nepomuceno (0%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Lavras teve a maior queda (Tabela 5).

Em Lavras, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0,3% entre a 45ª e a 46ª.

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 44ª e a 45ª semana e de 0,1% entre a 45ª e a 46ª 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Sul

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Poços de Caldas	169.838	94,8	16.051	16.090	16.098	0,2	0,0	17	39	8	-52,9	Em baixa
Perdões	21.577	142,9	3.078	3.081	3.083	0,1	0,1	2	3	2	0,0	Estável
Nepomuceno	26.882	98,5	2.611	2.649	2.649	1,5	0,0	9	38	0	0,0	Estável
Baependi	19.249	98,2	1.885	1.890	1.890	0,3	0,0	5	5	0	0,0	Estável
Carvalhos	4.445	79,2	351	352	352	0,3	0,0	1	1	0	0,0	Estável
Paraisópolis	21.353	117,7	2.507	2.507	2.514	0,0	0,3	5	0	7	40,0	Em alta
Campos Gerais	28.908	115,4	3.311	3.319	3.336	0,2	0,5	12	8	17	41,7	Em alta
Piumhi	35.137	138,0	4.846	4.846	4.849	0,0	0,1	2	0	3	50,0	Em alta
Santa Rita de Caldas	8.900	83,5	736	737	743	0,1	0,8	4	1	6	50,0	Em alta
Pouso Alegre	154.293	114,6	17.600	17.600	17.675	0,0	0,4	47	0	75	59,6	Em alta
Guaxupé	52.234	185,9	9.697	9.703	9.712	0,1	0,1	5	6	9	80,0	Em alta
Elói Mendes	28.556	90,8	2.587	2.591	2.593	0,2	0,1	1	4	2	100,0	Em alta
Campanha	16.855	113,0	1.897	1.898	1.904	0,1	0,3	3	1	6	100,0	Em alta
São João Batista do Glória	7.541	152,0	1.141	1.144	1.146	0,3	0,2	1	3	2	100,0	Em alta
Conceição do Rio Verde	13.729	78,7	1.078	1.078	1.080	0,0	0,2	1	0	2	100,0	Em alta
São Thomé das Letras	7.151	135,9	968	968	972	0,0	0,4	2	0	4	100,0	Em alta
Caxambu	21.566	89,2	1.912	1.913	1.924	0,1	0,6	4	1	11	175,0	Em alta
Monte Santo de Minas	21.504	158,1	3.373	3.374	3.400	0,0	0,8	9	1	26	188,9	Em alta
Capitólio	8.693	227,4	1.972	1.974	1.977	0,1	0,2	1	2	3	200,0	Em alta
Itajubá	97.782	127,3	12.404	12.415	12.444	0,1	0,2	9	11	29	222,2	Em alta
Juruiaia	10.795	141,5	1.520	1.520	1.527	0,0	0,5	2	0	7	250,0	Em alta
São Sebastião do Paraíso	71.915	93,1	6.640	6.651	6.697	0,2	0,7	9	11	46	411,1	Em alta
São Lourenço	46.539	141,1	6.468	6.483	6.565	0,2	1,3	14	15	82	485,7	Em alta
Sapucaí-Mirim	7.045	208,2	1.460	1.461	1.467	0,1	0,4	1	1	6	500,0	Em alta
Lavras	105.756	186,6	19.649	19.662	19.738	0,1	0,4	12	13	76	533,3	Em alta
Macrorregião	2.842.451	124,5	352.450	352.724	353.935	0,1	0,3	28	39	173	517,9	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

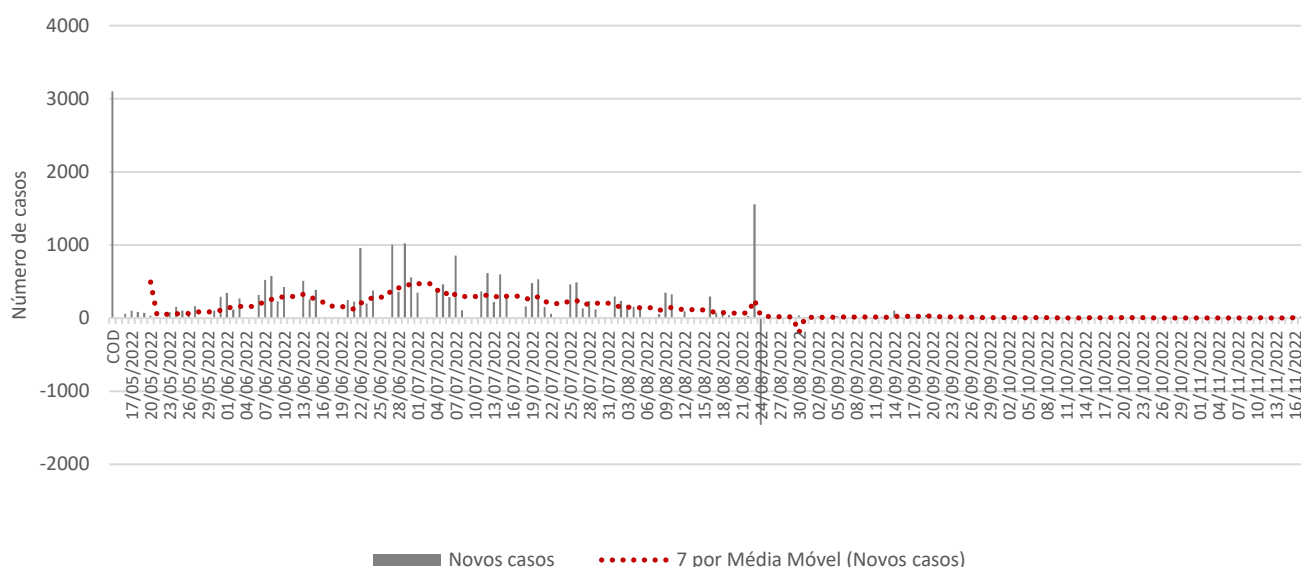
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. NA = não se aplica ou sem informação.

2.2 – Macrorregião Centro Sul

A Macrorregião de Saúde Centro Sul registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 20. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 3, houve acréscimo de 642,1% (Figura 3). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 64268 para 64291 e 64432 - variação de 0% e 0,2%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Os municípios de Conselheiro Lafaiete (14,2%), São João del Rei (14,2%) e Barbacena (13,6%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Senhora dos Remédios, Ressaquinha e Prados os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Coronel Xavier Chaves (-66,7%), Santana do Garambéu (0%) e Congonhas (16,7%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Barbacena teve a maior queda (Tabela 6).

Em Conselheiro Lafaiete, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª.

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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Centro Sul

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Coronel Xavier Chaves	3.448	182,4	628	628	629	0,0	0,2	3	0	1	-66,7	Em baixa
Santana do Garambéu	2.494	95,0	236	236	237	0,0	0,4	1	0	1	0,0	Estável
Congonhas	55.836	60,1	3.349	3.349	3.356	0,0	0,2	6	0	7	16,7	Em alta
Entre Rios de Minas	15.458	83,1	1.263	1.266	1.285	0,2	1,5	5	3	19	280,0	Em alta
Ouro Branco	40.220	83,9	3.352	3.353	3.373	0,0	0,6	3	1	20	566,7	Em alta
Barbacena	139.061	63,2	8.776	8.779	8.788	0,0	0,1	1	3	9	800,0	Em alta
Conselheiro Lafaiete	130.584	70,5	9.157	9.157	9.203	0,0	0,5	0	0	46	NA	NA
São João del Rei	90.897	100,7	9.146	9.150	9.157	0,0	0,1	0	4	7	NA	NA
Barroso	20.981	180,6	3.790	3.790	3.790	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Carandaí	25.831	63,8	1.648	1.649	1.649	0,1	0,0	0	1	0	NA	NA
Tiradentes	8.160	164,6	1.342	1.343	1.343	0,1	0,0	0	1	0	NA	NA
Santa Cruz de Minas	8.723	150,5	1.312	1.312	1.313	0,0	0,1	0	0	1	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	58,4	1.015	1.015	1.028	0,0	1,3	0	0	13	NA	NA
Resende Costa	11.578	80,3	929	929	930	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
Dores de Campos	10.291	90,1	927	927	927	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Alfredo Vasconcelos	7.052	118,8	837	838	838	0,1	0,0	0	1	0	NA	NA
Lagoa Dourada	13.115	63,4	831	831	832	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
Piranga	17.641	40,0	699	705	705	0,9	0,0	0	6	0	NA	NA
Desterro de Entre Rios	7.266	95,0	689	689	690	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
Alto Rio Doce	10.723	62,2	667	667	667	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ritápolis	4.521	137,4	618	618	621	0,0	0,5	0	0	3	NA	NA
Prados	9.128	67,3	614	614	614	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ressaquinha	4.826	114,8	553	553	554	0,0	0,2	0	0	1	NA	NA
Macrorregião	798.326	80,7	64.268	64.291	64.432	0,0	0,2	3	3	20	642,1	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

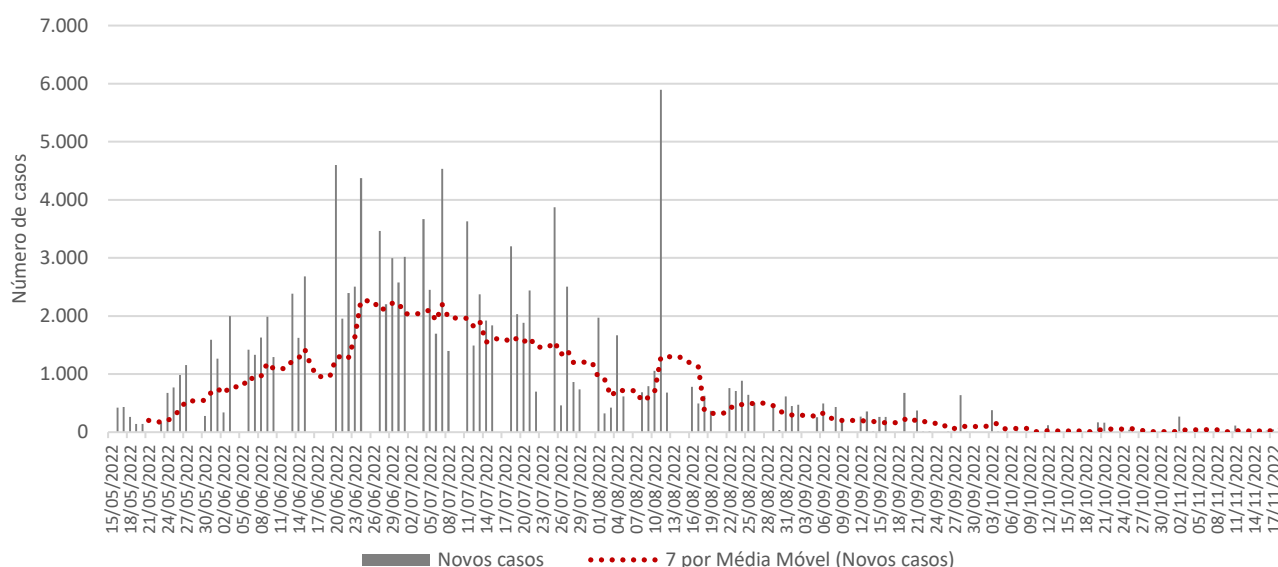
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. NA = não se aplica ou sem informação.

2.3 – Macrorregião Centro

A Macrorregião de Saúde Centro registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 77. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 42, houve acréscimo de 85,3% (Figura 4). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 378075 para 378220 e 378761 - 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 19/11/2022.

Os municípios de Belo Horizonte (40,7%), Contagem (7,7%) e Betim (5,2%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Abaeté, Mateus Leme e Raposos os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, João Monlevade (-53,3%), Belo Horizonte (0%) e Sete Lagoas (542,9%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Ibité teve a maior queda (Tabela 7).

Em Belo Horizonte, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª.

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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Centro

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
João Monlevade	80.903	60,7	4.902	4.902	4.909	0,0	0,1	15	0	7	-53,3	Em baixa
Belo Horizonte	2.530.701	60,9	154.242	154.242	154.242	0,0	0,0	261	0	0	0,0	Estável
Sete Lagoas	243.950	76,8	18.628	18.636	18.726	0,0	0,5	14	8	90	542,9	Em alta
Jaboticatubas	20.683	97,4	1.995	2.004	2.014	0,5	0,5	1	9	10	900,0	Em alta
Ibirité	184.030	28,3	5.056	5.166	5.210	2,2	0,9	1	110	44	4.300,0	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	19.743	19.743	19.743	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Nova Lima	97.378	166,9	16.256	16.256	16.256	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Itabira	121.717	78,4	9.543	9.543	9.543	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
Sabará	137.877	48,6	6.628	6.636	6.701	0,1	1,0	0	8	65	NA	NA
Lagoa Santa	66.744	94,6	6.277	6.277	6.315	0,0	0,6	0	0	38	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
Brumadinho	41.208	90,3	3.723	3.723	3.723	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Três Marias	33.062	103,4	3.420	3.420	3.420	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pedro Leopoldo	65.149	44,6	2.908	2.908	2.908	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Bárbara	31.873	85,4	2.723	2.723	2.723	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Barão de Cocais	33.232	80,6	2.671	2.671	2.679	0,0	0,3	0	0	8	NA	NA
Igarapé	44.561	52,9	2.157	2.157	2.356	0,0	9,2	0	0	199	NA	NA
Raposos	16.501	142,5	2.352	2.352	2.352	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	6.727.252	56,3	378.075	378.220	378.761	0,0	0,1	42	21	77	85,3	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

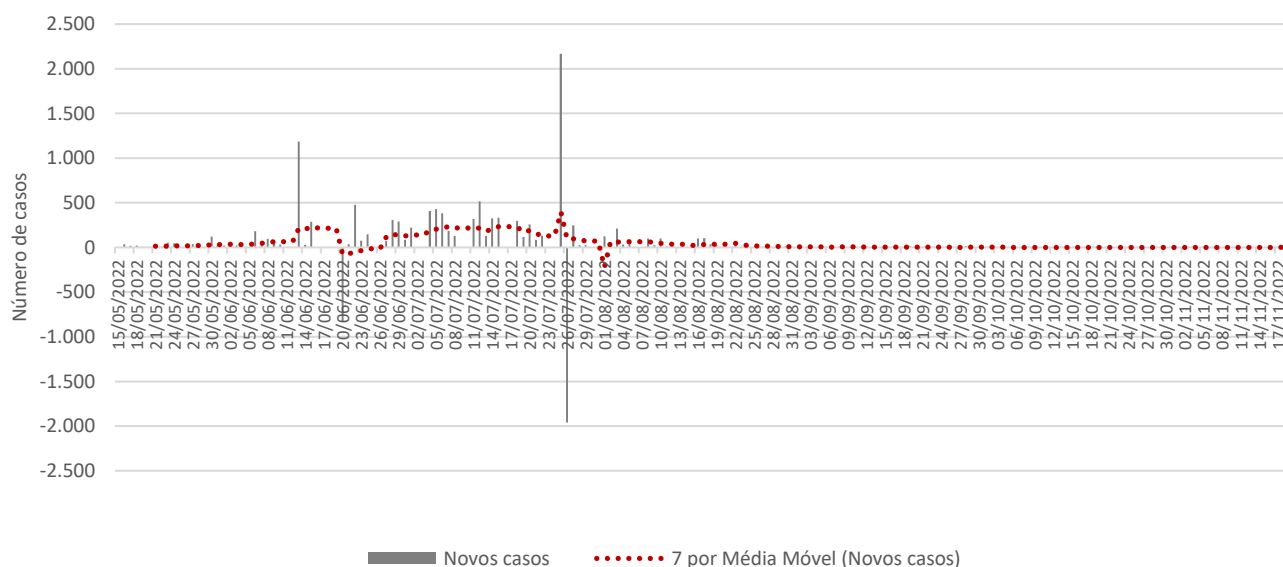
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. NA = não se aplica ou sem informação.

2.4 – Macrorregião Jequitinhonha

A Macrorregião de Saúde Jequitinhonha registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 4. (Figura 5). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 27023 para 27025 e 27054 - variação de 0% e 0,1%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Os municípios de Itamarandiba (18%), Diamantina (16,1%) e Capelinha (11%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Presidente Kubitschek, Senador Modestino Gonçalves e Congonhas do Norte os menores acumulados.

Em Itamarandiba, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª. 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Jequitinhonha

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Turmalina	20.280	114,5	2.322	2.322	2.323	0,0	0,0	1	0	1	0,0	Estável
Araçuaí	36.715	47,2	1.732	1.733	1.733	0,1	0,0	1	1	0	0,0	Estável
Itamarandiba	35.130	138,6	4.866	4.866	4.869	0,0	0,1	0	0	3	NA	NA
Diamantina	47.924	91,2	4.357	4.357	4.372	0,0	0,3	0	0	15	NA	NA
Capelinha	38.321	77,8	2.979	2.979	2.983	0,0	0,1	0	0	4	NA	NA
Conceição do Mato Dentro	17.438	77,2	1.345	1.345	1.346	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
Minas Novas	31.509	28,4	895	895	896	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
Serro	20.915	42,2	881	882	883	0,1	0,1	0	1	1	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
Chapada do Norte	15.334	31,2	477	477	479	0,0	0,4	0	0	2	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
Virgem da Lapa	13.729	27,7	380	380	380	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	65,8	266	266	267	0,0	0,4	0	0	1	NA	NA
Presidente Kubitschek	3.000	84,0	252	252	252	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	408.352	66,3	27.023	27.025	27.054	0,0	0,1	0	0	4	NA	NA
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

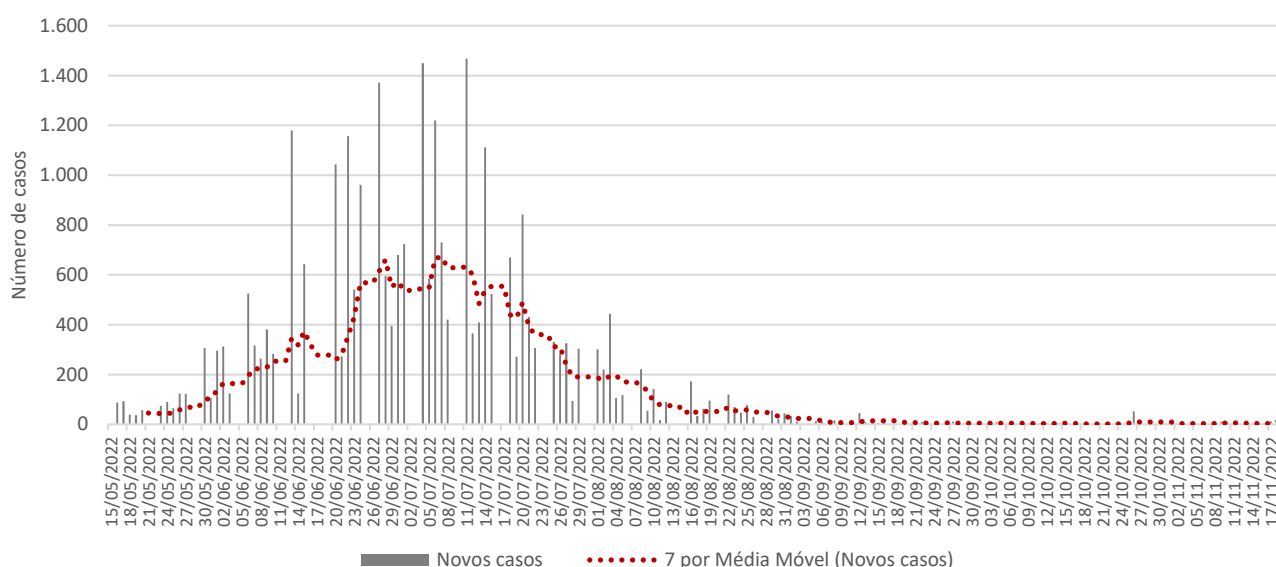
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. 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 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 16. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 3, houve acréscimo de 419% (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 120875 para 120910 e 121019 - variação de 0% e 0,1%, 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 19/11/2022.

Os municípios de Divinópolis (16,5%), Formiga (10,1%) e Itaúna (9,1%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Moema, Itatiaiuçu e Dolores do Indaiá os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Formiga (0%), Divinópolis (7,1%) e Itapeverica (100%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Campo Belo teve a maior queda (Tabela 9).

Em Divinópolis, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª.

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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Oeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Formiga	67.956	180,8	12.278	12.282	12.285	0,0	0,0	3	4	3	0,0	Estável
Divinópolis	242.505	82,5	19.970	19.982	19.997	0,1	0,1	14	12	15	7,1	Estável
Itapeverica	21.760	116,2	2.525	2.525	2.529	0,0	0,2	2	0	4	100,0	Em alta
Campo Belo	54.338	163,6	8.849	8.859	8.887	0,1	0,3	2	10	28	1.300,0	Em alta
Itaúna	94.455	116,6	10.987	10.995	11.016	0,1	0,2	0	8	21	NA	NA
Pará de Minas	95.616	90,0	8.589	8.589	8.603	0,0	0,2	0	0	14	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	120,7	6.201	6.201	6.210	0,0	0,1	0	0	9	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	131,4	2.590	2.590	2.595	0,0	0,2	0	0	5	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	89,6	1.169	1.169	1.170	0,0	0,1	0	0	1	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	76,0	1.013	1.014	1.016	0,1	0,2	0	1	2	NA	NA
Itatiaiuçu	11.354	89,0	1.010	1.010	1.010	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Moema	7.589	131,2	996	996	996	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	1.313.161	92,2	120.875	120.910	121.019	0,0	0,1	3	5	16	419,0	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

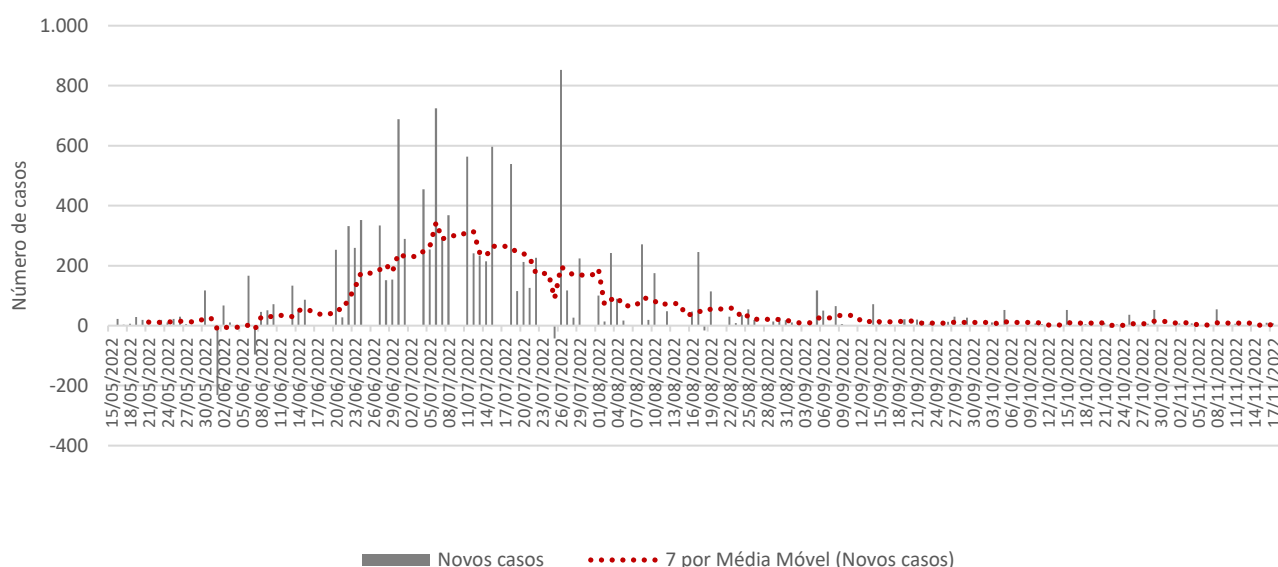
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. 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 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 7. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 2, houve acréscimo de 213,3% (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 38605 para 38665 e 38712 - variação de 0,2% e 0,1%, 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 19/11/2022.

Os municípios de Governador Valadares (47,1%), Aimorés (4,1%) e Resplendor (3,2%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Cantagalo, Tumiritinga e Mendes Pimentel os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Santa Efigênia de Minas (0%), São Geraldo da Piedade (0%) e Governador Valadares (240%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Governador Valadares teve a maior queda (Tabela 10).

Em Governador Valadares, entre a 44ª e a 45ª semana, o número de casos saltou de 18144 para 18232 (aumento de 0,5%). Nos últimos sete dias foi para 18242 (acréscimo de 0,1%). A média móvel de novos registros variou -23,1% em 14 dias (Em baixa).

Em Aimorés, o incremento do número de registros da doença foi de 0% entre a 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª. 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Leste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Santa Efigênia de Minas	4.354	107,7	469	469	469	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
São Geraldo da Piedade	3.860	66,1	255	255	255	0,0	0,0	4	0	0	0,0	Estável
Governador Valadares	282.164	65,0	18.242	18.302	18.336	0,3	0,2	10	60	34	240,0	Em alta
Aimorés	25.116	63,1	1.584	1.584	1.585	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
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	42,5	665	665	670	0,0	0,8	0	0	5	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	43,3	487	487	488	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	68,6	371	371	372	0,0	0,3	0	0	1	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	55,8	38.605	38.665	38.712	0,2	0,1	2	9	7	213,3	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

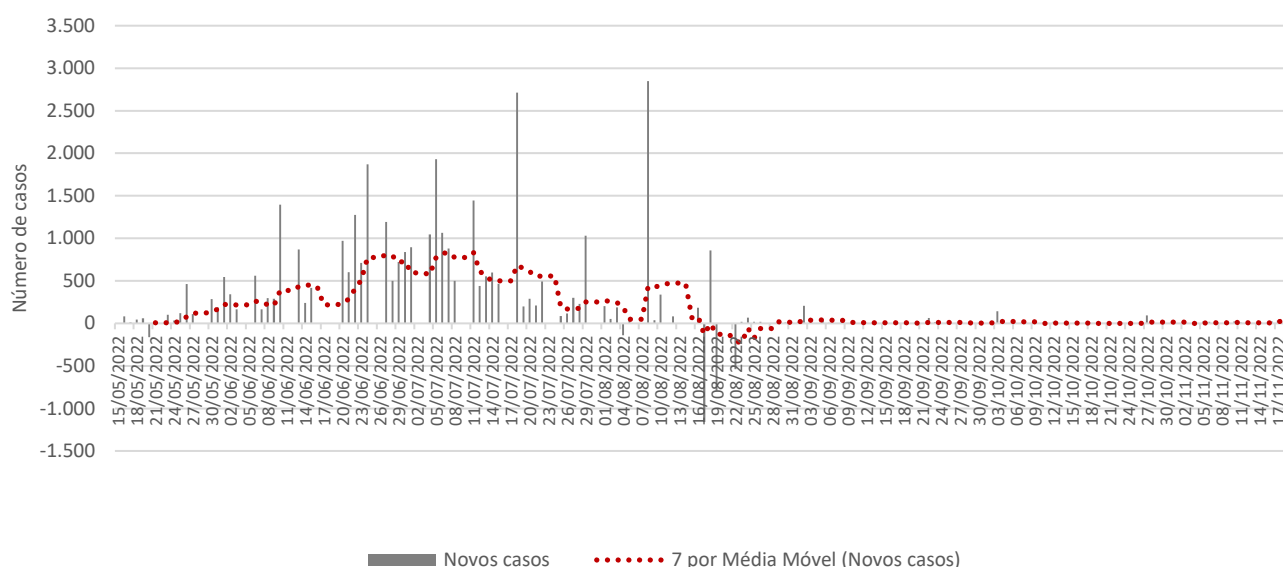
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. 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 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 61. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 4, houve acréscimo de 1616% (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 111012 para 111071 e 111500 - variação de 0,1% e 0,4%, 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 19/11/2022.

Os municípios de Juiz de Fora (23,1%), Ubá (8,5%) e Cataguases (7,5%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Astolfo Dutra, Santana de Cataguases e Volta Grande os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Matias Barbosa (25%), Senador Firmino (583,3%) e Visconde do Rio Branco (1333,3%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Visconde do Rio Branco teve a maior queda (Tabela 11).

Em Juiz de Fora, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª. 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44ª, 45ª e 46ª – Macrorregião Sudeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44ª	Até a 45ª	Até a 46ª	45ª sobre 44ª	46ª sobre 45ª	44ª	45ª	46ª		
Matias Barbosa	14.626	109,3	1.567	1.578	1.598	0,7	1,3	16	11	20	25,0	Em alta
Senador Firmino	7.902	106,9	775	804	845	3,7	5,1	6	29	41	583,3	Em alta
Visconde do Rio Branco	43.351	78,0	3.336	3.339	3.382	0,1	1,3	3	3	43	1.333,3	Em alta
Juiz de Fora	577.532	44,6	25.763	25.763	25.763	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ubá	117.995	81,0	9.508	9.516	9.552	0,1	0,4	0	8	36	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	130,2	6.836	6.836	6.861	0,0	0,4	0	0	25	NA	NA
Muriae	109.997	46,6	5.096	5.101	5.125	0,1	0,5	0	5	24	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
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
Carangola	33.022	57,1	1.877	1.877	1.884	0,0	0,4	0	0	7	NA	NA
São João Nepomuceno	26.530	67,7	1.794	1.794	1.795	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
Lima Duarte	16.749	105,0	1.744	1.746	1.758	0,1	0,7	0	2	12	NA	NA
Ervália	19.019	85,3	1.622	1.622	1.623	0,0	0,1	0	0	1	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	126,4	1.047	1.047	1.049	0,0	0,2	0	0	2	NA	NA
Mirai	15.205	65,9	993	993	1.002	0,0	0,9	0	0	9	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	65,8	111.012	111.071	111.500	0,1	0,4	4	8	61	1.616,0	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

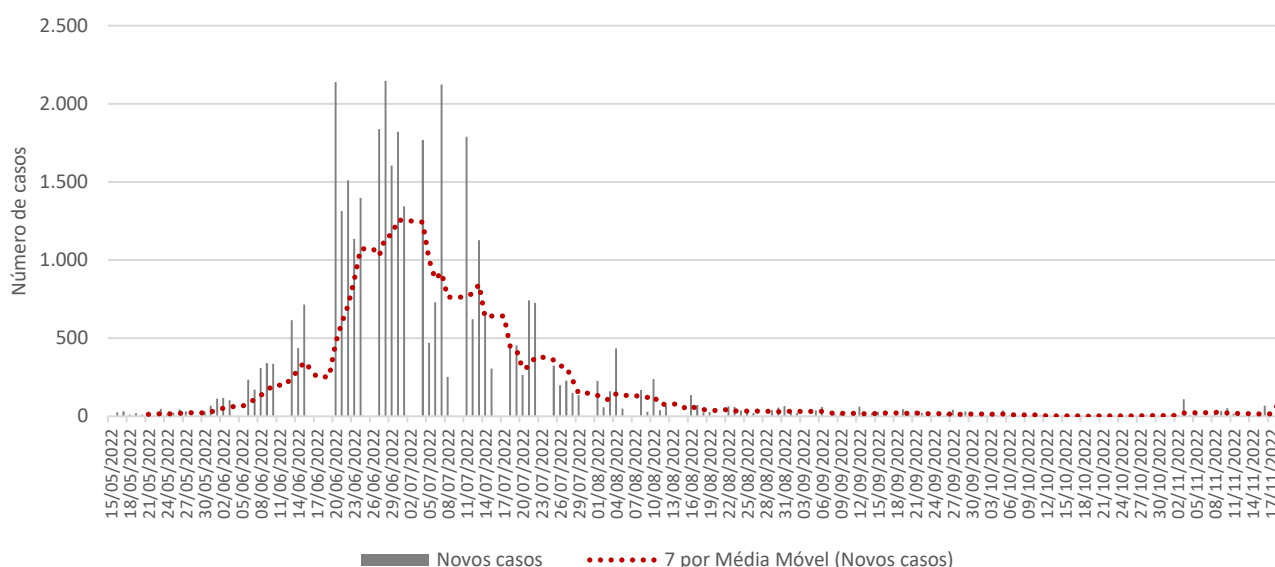
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46ª 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 1669704. 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 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 89. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 23, houve acréscimo de 291,2% (Figura 9). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 97828 para 97951 e 98577 - variação de 0,1% e 0,6%, 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 19/11/2022.

Os municípios de Montes Claros (45,1%), Pirapora (5,1%) e Janaúba (4,1%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Brasília de Minas, Montalvânia e Claro dos Poções os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Pirapora (-88%), Taiobeiras (0%) e Montes Claros (832,6%) 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 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 2,2% entre a 45ª e a 46ª.

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 44ª e a 45ª semana e de 0,1% entre a 45ª e a 46ª 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Norte

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Pirapora	56.845	89,6	5.054	5.079	5.092	0,5	0,3	108	25	13	-88,0	Em baixa
Taiobeiras	34.653	50,3	1.743	1.743	1.744	0,0	0,1	1	0	1	0,0	Estável
Montes Claros	417.478	107,7	44.438	44.522	44.951	0,2	1,0	46	84	429	832,6	Em alta
Janaúba	72.374	56,3	4.015	4.027	4.078	0,3	1,3	5	12	51	920,0	Em alta
Porteirinha	37.823	80,5	3.046	3.046	3.046	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Várzea da Palma	40.101	62,8	2.517	2.517	2.518	0,0	0,0	0	0	1	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
Buritzeiro	28.184	56,0	1.573	1.573	1.578	0,0	0,3	0	0	5	NA	NA
Coração de Jesus	26.620	49,7	1.320	1.321	1.324	0,1	0,2	0	1	3	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	30,6	963	963	967	0,0	0,4	0	0	4	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	64,1	791	791	793	0,0	0,3	0	0	2	NA	NA
Claro dos Poções	7.478	101,1	656	656	756	0,0	15,2	0	0	100	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	52,7	714	715	720	0,1	0,7	0	1	5	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
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	58,0	97.828	97.951	98.577	0,1	0,6	23	18	89	291,2	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

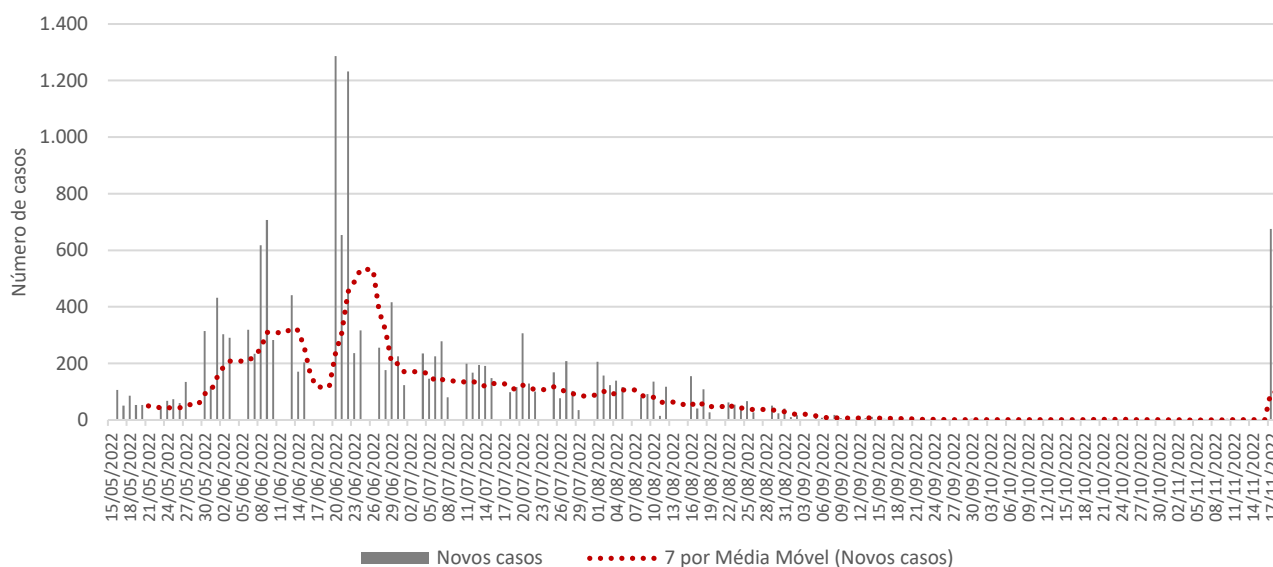
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. NA = não se aplica ou sem informação.

2.9 – Macrorregião Noroeste

A Macrorregião de Saúde Noroeste registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 100. (Figura 10). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 63877 para 63883 e 64582 - variação de 0% e 1,1%, nessa ordem.

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



Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Os municípios de Patos de Minas (28,1%), Unai (12,9%) e Paracatu (6%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Uruana de Minas, Cruzeiro da Fortaleza e São Gonçalo do Abaeté os menores acumulados.

Em Patos de Minas, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª.

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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44ª, 45ª e 46ª – Macrorregião Noroeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44ª	Até a 45ª	Até a 46ª	45ª sobre 44ª	46ª sobre 45ª	44ª	45ª	46ª		
Patos de Minas	154.641	117,5	18.155	18.161	18.175	0,0	0,1	2	6	14	600,0	Em alta
Unaí	85.461	97,2	8.306	8.306	8.306	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Paracatu	94.539	41,2	3.892	3.892	3.892	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Gotardo	36.084	100,8	3.633	3.633	3.637	0,0	0,1	0	0	4	NA	NA
João Pinheiro	47.990	72,8	3.495	3.495	3.495	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Buritiz	25.179	121,4	2.472	2.472	3.056	0,0	23,6	0	0	584	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
Presidente Olegário	19.680	92,3	1.815	1.815	1.817	0,0	0,1	0	0	2	NA	NA
Lagoa Formosa	18.168	90,9	1.648	1.648	1.652	0,0	0,2	0	0	4	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	49,4	700	700	703	0,0	0,4	0	0	3	NA	NA
Guimarânia	8.168	79,8	651	651	652	0,0	0,2	0	0	1	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	90,4	63.877	63.883	64.582	0,0	1,1	0	1	100	NA	NA
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

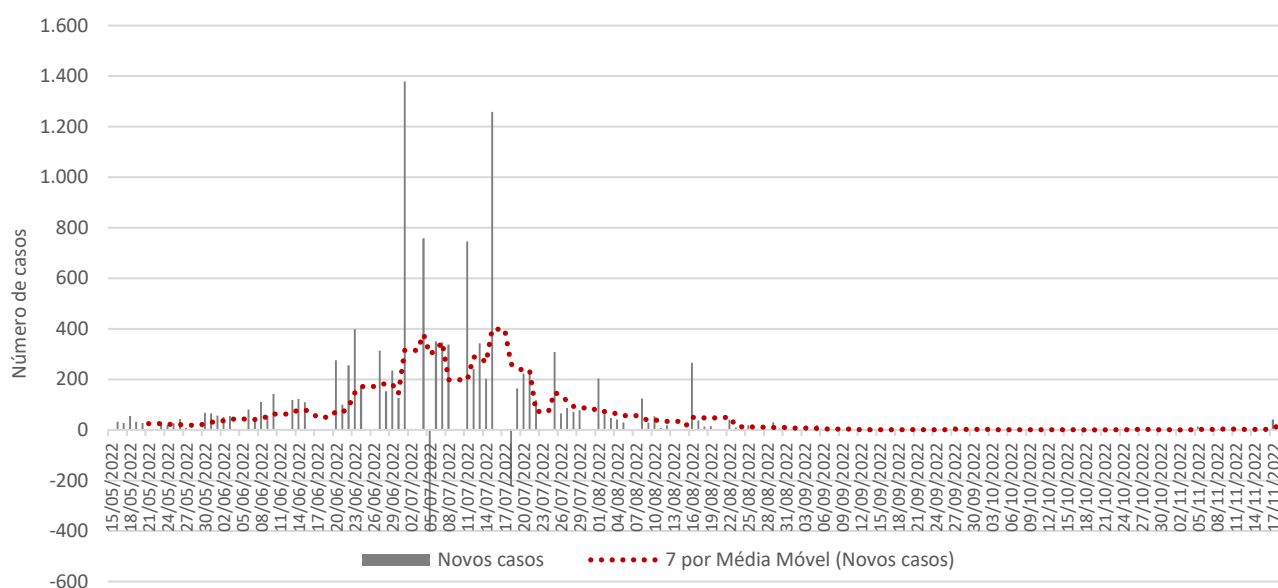
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46ª 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 1669704. 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 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 22. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 2, houve acréscimo de 926,7% (Figura 11). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 39485 para 39497 e 39651 - variação de 0% e 0,4%, 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 19/11/2022.

Os municípios de Viçosa (23%), Ponte Nova (7,1%) e Manhuaçu (6,1%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Caputira, Canaã e Alto Jequitibá os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Caputira (0%), Viçosa (427,3%) e Ponte Nova (1533,3%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Ponte Nova teve a maior queda (Tabela 14).

Em Viçosa, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0,1% entre a 45ª e a 46ª. 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44ª, 45ª e 46ª – Macrorregião Leste do Sul

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44ª	Até a 45ª	Até a 46ª	45ª sobre 44ª	46ª sobre 45ª	44ª	45ª	46ª		
Caputira	9.318	47,6	444	444	444	0,0	0,0	1	0	0	0,0	Estável
Viçosa	79.910	114,8	9.103	9.112	9.170	0,1	0,6	11	9	58	427,3	Em alta
Ponte Nova	60.003	48,0	2.833	2.833	2.882	0,0	1,7	3	0	49	1.533,3	Em alta
Manhuaçu	92.074	26,7	2.419	2.419	2.458	0,0	1,6	0	0	39	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	50,2	1.146	1.146	1.149	0,0	0,3	0	0	3	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	118,3	671	673	674	0,3	0,1	0	2	1	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
Macrorregião	699.214	56,7	39.485	39.497	39.651	0,0	0,4	2	2	22	926,7	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

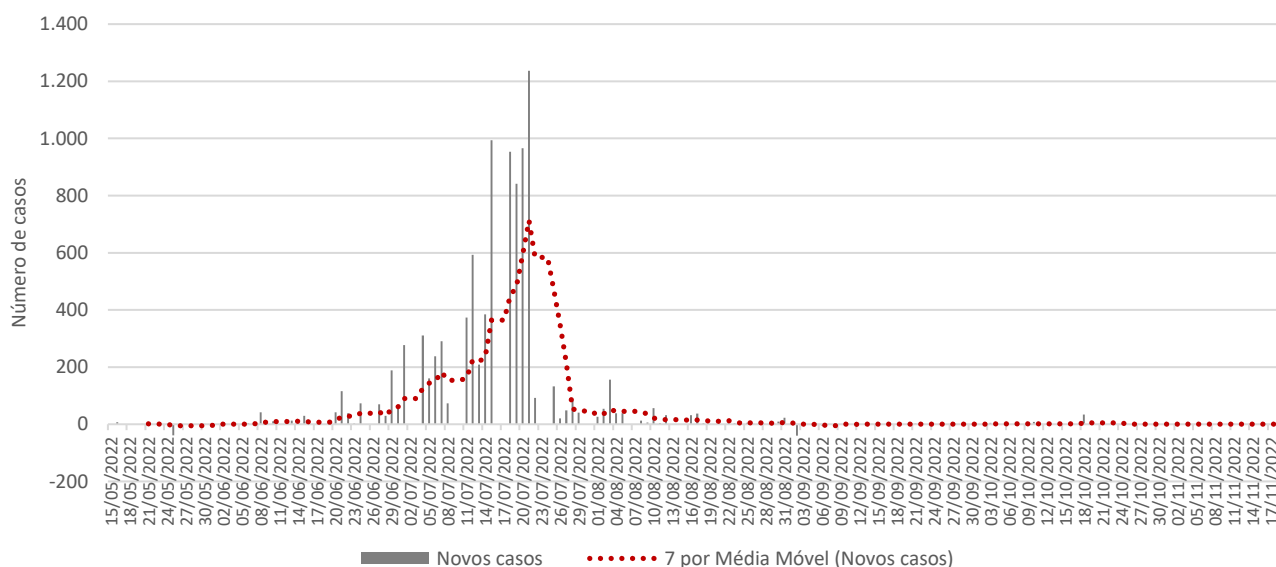
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46ª 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 1669704. NA = não se aplica ou sem informação.

2.11 – Macrorregião Nordeste

A Macrorregião de Saúde Nordeste registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 1. (Figura 12). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 33229 para 33231 e 33237 - 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 19/11/2022.

Os municípios de Teófilo Otoni (14,6%), Nanuque (8,5%) e Almenara (8,4%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Novo Cruzeiro, Santo Antônio do Jacinto e Ponto dos Volantes os menores acumulados.

Em Teófilo Otoni, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª.

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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Nordeste

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Teófilo Otoni	141.269	34,4	4.865	4.865	4.865	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Nanuque	40.583	69,8	2.829	2.830	2.831	0,0	0,0	0	1	1	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
Caraí	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
Águas Formosas	19.285	30,7	593	593	593	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	433	0,0	0,5	0	0	2	NA	NA
Macrorregião	835.346	39,8	33.229	33.231	33.237	0,0	0,0	0	0	1	NA	NA
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

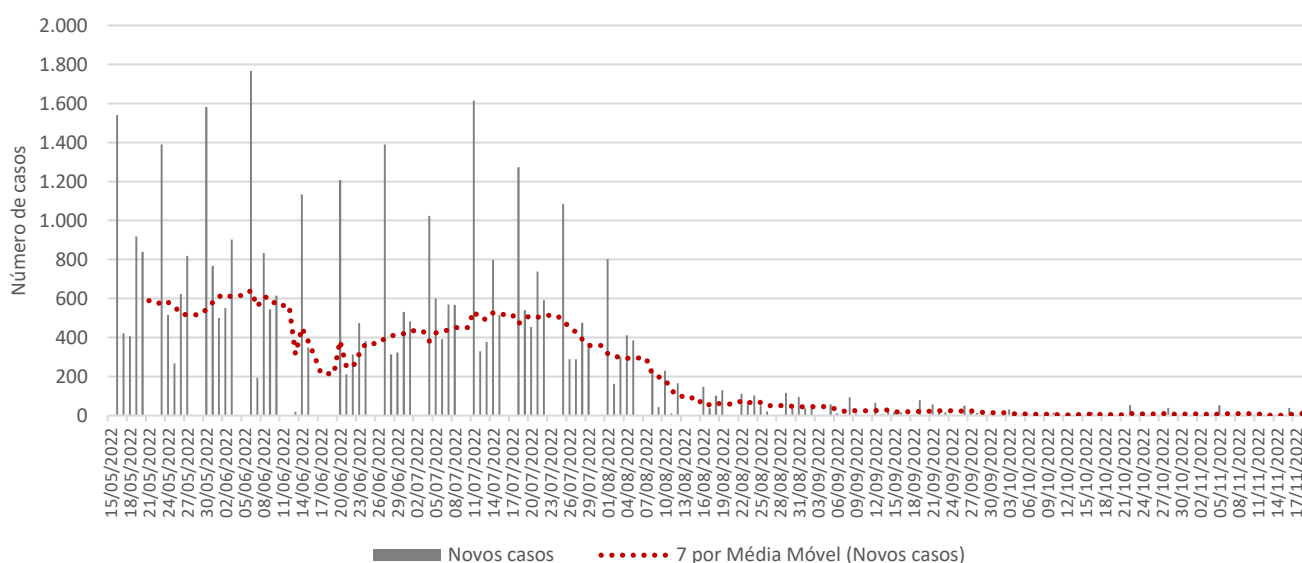
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. NA = não se aplica ou sem informação.

2.12 – A Macrorregião Triângulo do Sul

A Macrorregião de Saúde Triângulo do Sul registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 10. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 9, houve acréscimo de 12,5% (Figura 13). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 124828 para 124844 e 124916 - 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 19/11/2022.

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

Entre os municípios selecionados, Araxá (-75%), Iturama (0%) e Sacramento (277,8%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Frutal teve a maior queda (Tabela 16).

Em Uberaba, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0,2% entre a 45ª e a 46ª. 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44ª, 45ª e 46ª – Macrorregião Triângulo do Sul

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44ª	Até a 45ª	Até a 46ª	45ª sobre 44ª	46ª sobre 45ª	44ª	45ª	46ª		
Araxá	108.403	212,4	23.011	23.011	23.024	0,0	0,1	52	0	13	-75,0	Em baixa
Iturama	40.101	152,2	6.102	6.103	6.103	0,0	0,0	1	1	0	0,0	Estável
Sacramento	26.556	206,4	5.440	5.448	5.482	0,1	0,6	9	8	34	277,8	Em alta
Frutal	60.508	129,6	7.819	7.822	7.843	0,0	0,3	2	3	21	950,0	Em alta
Uberaba	340.277	171,2	58.265	58.265	58.265	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ibiá	25.511	101,3	2.584	2.584	2.584	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Perdizes	16.469	151,7	2.495	2.496	2.499	0,0	0,1	0	1	3	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	197,4	1.993	1.994	1.994	0,1	0,0	0	1	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	174,1	1.216	1.217	1.218	0,1	0,1	0	1	1	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	141,3	690	691	691	0,1	0,0	0	1	0	NA	NA
São Francisco de Sales	6.309	106,8	674	674	674	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Santa Juliana	14.497	43,2	626	626	626	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Pirajuba	6.491	83,7	543	543	543	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
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	154,9	124.828	124.844	124.916	0,0	0,1	9	2	10	12,5	Estável
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

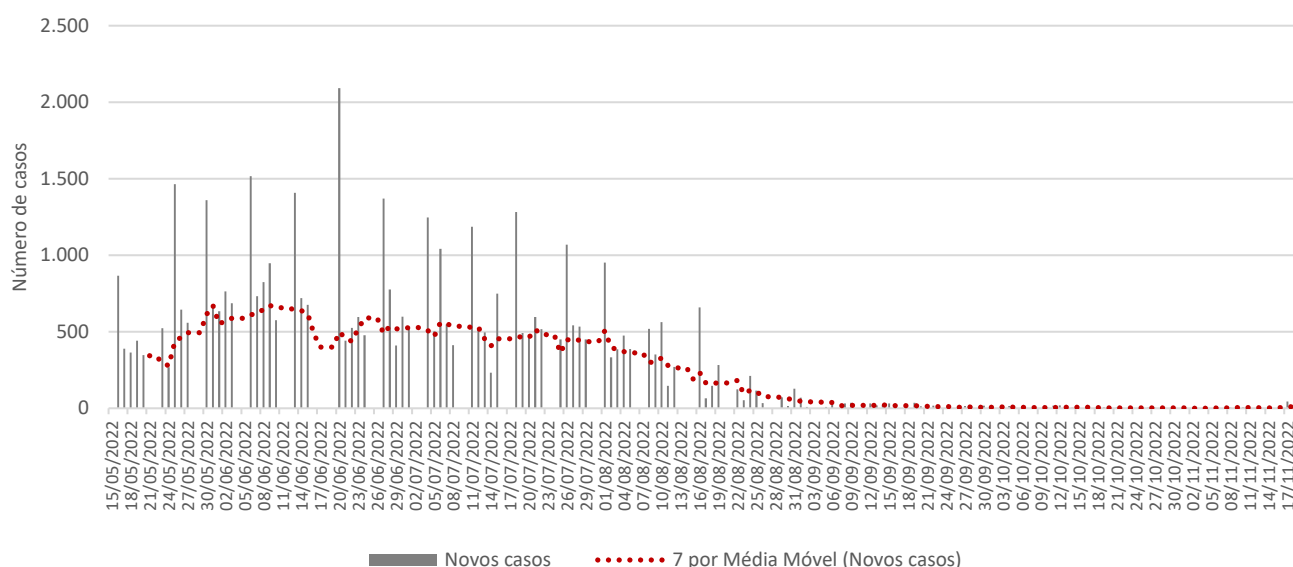
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46ª 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 1669704. NA = não se aplica ou sem informação.

2.13 – Macrorregião Triângulo do Norte

A Macrorregião de Saúde Triângulo do Norte registrou incremento no número de novos casos de Covid-19 em 14 dias. A média de novos registros da doença (dado pela média móvel de sete dias) no dia 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 14. Como duas semanas antes o quantitativo havia sido de 1, houve acréscimo de 1011,1% (Figura 14). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 169438 para 169468 e 169568 - variação de 0% e 0,1%, 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 19/11/2022.

Os municípios de Uberlândia (56,5%), Ituiutaba (12%) e Araguari (7,1%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Douradoquara, Cascalho Rico e Cachoeira Dourada os menores acumulados.

Entre os municípios selecionados, Tupaciguara (75%), Nova Ponte (200%) e Araguari (333,3%) tiveram os maiores incrementos no número de novos casos de Covid-19 no período de 14 dias, ao passo que Estrela do Sul teve a maior queda (Tabela 17).

Em Uberlândia, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª. 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª 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 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Triângulo do Norte

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Tupaciguara	25.466	80,3	2.032	2.038	2.045	0,3	0,3	4	6	7	75,0	Em alta
Nova Ponte	16.046	61,2	979	979	982	0,0	0,3	1	0	3	200,0	Em alta
Araguari	118.361	101,5	11.998	12.003	12.016	0,0	0,1	3	5	13	333,3	Em alta
Estrela do Sul	8.057	95,7	747	748	771	0,1	3,1	1	1	23	2.200,0	Em alta
Uberlândia	706.597	135,5	95.741	95.741	95.741	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ituiutaba	105.818	192,6	20.346	20.358	20.380	0,1	0,1	0	12	22	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
Santa Vitória	19.997	227,4	4.540	4.541	4.547	0,0	0,1	0	1	6	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	106,9	1.736	1.738	1.742	0,1	0,2	0	2	4	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	44,8	942	942	956	0,0	1,5	0	0	14	NA	NA
Araporã	6.992	111,1	769	769	777	0,0	1,0	0	0	8	NA	NA
Ipiacu	4.229	181,6	767	768	768	0,1	0,0	0	1	0	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	135,1	418	420	420	0,5	0,0	0	2	0	NA	NA
Douradoquara	1.915	211,0	404	404	404	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Macrorregião	1.327.105	127,8	169.438	169.468	169.568	0,0	0,1	1	4	14	1.011,1	Em alta
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

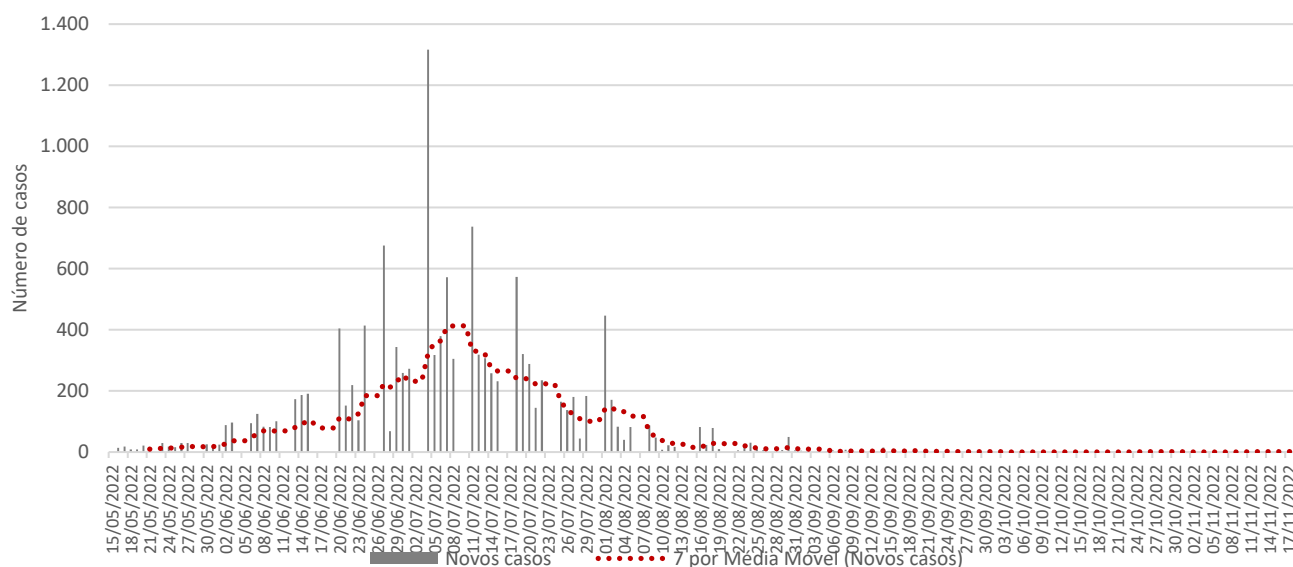
Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. 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 19 de novembro de 2022 (46ª semana epidemiológica) na Macrorregião foi 6. (Figura 15). Portanto, a Macrorregião mostra tendência de elevação no número de novos casos. No acumulado das semanas epidemiológicas consideradas, o estoque de casos passou de 39448 para 39454 e 39494 - variação de 0% e 0,1%, 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 19/11/2022.

Os municípios de Ipatinga (41,3%), Coronel Fabriciano (14,1%) e Timóteo (12,5%) registraram o maior volume de casos até a 46ª semana, ao passo que Marliéria, Bom Jesus do Galho e Braúnas os menores acumulados.

Em Ipatinga, entre a 44ª e a 45ª 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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª.

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 44ª e a 45ª semana e de 0% entre a 45ª e a 46ª semana.

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

Tabela 18. Distribuição de casos acumulados de Covid-19 e taxas de variação, dos 25 municípios com maior número de notificações – Semanas epidemiológicas 44^a, 45^a e 46^a – Macrorregião Vale do Aço

Municípios	População	Casos por mil	Número acumulado de casos					Média móvel de 7 dias				Situação em 19/11/2022
			Semana			Variação (%)		Semana			Variação em 14 dias (%)	
			Até a 44 ^a	Até a 45 ^a	Até a 46 ^a	45 ^a sobre 44 ^a	46 ^a sobre 45 ^a	44 ^a	45 ^a	46 ^a		
Ipatinga	267.333	61,2	16.328	16.330	16.348	0,0	0,1	1	2	18	1.700,0	Em alta
Coronel Fabriciano	110.709	50,2	5.555	5.557	5.557	0,0	0,0	0	2	0	NA	NA
Timóteo	91.268	54,3	4.949	4.950	4.958	0,0	0,2	0	1	8	NA	NA
Caratinga	93.124	35,8	3.333	3.333	3.333	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Inhapim	24.020	39,9	957	957	958	0,0	0,1	0	0	1	NA	NA
Belo Oriente	27.277	26,0	709	709	709	0,0	0,0	0	0	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
Jaguaraçu	3.151	146,9	463	463	463	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
São Domingos das Dores	5.672	79,5	451	451	451	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Ubaporanga	12.514	32,0	400	400	400	0,0	0,0	0	0	0	NA	NA
Imbé de Minas	6.976	52,9	368	369	369	0,3	0,0	0	1	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	55,0	295	295	296	0,0	0,3	0	0	1	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	47,6	238	238	239	0,0	0,4	0	0	1	NA	NA
Dionísio	7.493	31,6	236	236	237	0,0	0,4	0	0	1	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	53,1	207	207	214	0,0	3,4	0	0	7	NA	NA
Macrorregião	853.248	46,3	39.448	39.454	39.494	0,0	0,1	0	1	6	NA	NA
Minas Gerais	21.411.923	77,8	1.660.441	1.661.234	1.665.438	0,0	0,3	117	113	601	412,1	Em alta

Fonte: SIVEP-Gripe, ESUS, GAL, Laboratórios Privados, Farmácias Privadas, acesso em 19/11/2022.

Nota: Dados organizados em ordem decrescente da variação percentual de novos casos em 14 dias. Até a 46^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 1669704. NA = não se aplica ou sem informação.