

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE MINAS GERAIS
COES MINAS COVID-19

BOLETIM ESPECIAL

MACRORREGIÃO

NORTE

Nº 02/2022

**SRS Montes Claros, GRS
Januária e GRS Pirapora**

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

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

João Márcio Silva de Pinho

Assessora de Comunicação Social

Virgínia Cornélio da Silva

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde

Marcilio Dias Magalhães

Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde

Juliana Ávila Teixeira

Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde

André de Andrade Ranieri

Subsecretaria de Gestão Regional

Darlan Venâncio Thomaz Pereira

Subsecretaria de Vigilância em Saúde

Herica Vieira Santos

Dirigentes das Regionais de Saúde

Dhyeime Thauanne Pereira Marques

Maria Cândida Fiúza Costa Queiroz

Ioná Lisboa

Equipe de Editores e Elaboração

Adriana Barbosa Amaral

Márcia Azevedo Correa

Siderllany A. Vieira Mendes

Raire Viana Macedo

Colaboradores

Agna Soares S. Menezes, Thalyta Maria Vieira, Renata Ursine, Denilson Paranhos Costa, Flávia Rocha Teixeira Mota, Iolanda Santos Vieira.

Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19, visando orientar as ações de vigilância, prevenção e controle na Macrorregião Norte. O Boletim Epidemiológico Especial da Macrorregião Norte é elaborado semanalmente pela equipe técnica do Núcleo de Vigilância Epidemiológica da Superintendência Regional de Saúde de Montes Claros-SRS/MOC constituída para este fim com apoio das Gerências Regionais de Saúde de Januária e Pirapora e ainda conta com colaboradores externos vinculados à Universidade Estadual de Montes/UNIMONTES. A metodologia utilizada em sua elaboração segue diretrizes propostas pela Secretaria Estadual de Saúde.

1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

Tabela 1 Número casos e óbitos confirmados nas últimas 24 horas, total de casos e de óbitos confirmados para COVID19 no Mundo, Brasil e Minas Gerais e Macro Norte, 2022.

	Mundo	Brasil	Minas Gerais	Macro Norte
Casos confirmados	492.189.439	30.040.129	3.336.798	187.440
Casos confirmados nos últimos 30 dias	↓43.876.146	901.767	↓85.809	↓2.023
Óbitos confirmados	6.159.474	660.528	60.948	2.637
Óbitos confirmados nos últimos 30 dias	↓147.992	7.699	↓949	↓22

FONTE: OMS. <https://covid19.who.int/>. CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19. BI SES/MG. <http://painel.saude.mg.gov.br/>. SIVEP Gripe. Acessados em 06/04/2022.

O registro de notificações de casos confirmados e óbitos por covid19 apresentam-se em considerável queda em todos os territórios, no Mundo, no Brasil, em Minas Gerais, bem como na Macrorregião Norte de Minas, onde esta registrou no mês de fevereiro de 2022 85 novos óbitos e nos últimos 30 dias houve uma queda acentuada no registro de óbito (22 óbitos).

Tabela 2 Comparativos entre os anos (casos, óbitos e taxas) Brasil, Minas Gerais e Macro Norte, 2022.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO - BRASIL					
2020		2021		2022	
Confirmados	Taxa de Prevalência	Confirmados	Taxa de Prevalência	Confirmados	Taxa de Prevalência
7.715.277	3.671,37	14.575.102	6.935,67	7.700.720	3.664,44
Óbitos	Taxa de mortalidade	Óbitos	Taxa de mortalidade	Óbitos	Taxa de mortalidade
195.725	93,14	423.380	201,47	41.003	19,51
	Taxa de Letalidade		Taxa de Letalidade		Taxa de Letalidade
	2,54%		2,90%		0,53%

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO - MINAS GERAIS					
2020		2021		2022	
Confirmados	Taxa de Prevalência	Confirmados	Taxa de Prevalência	Confirmados	Taxa de Prevalência
549.264	2.579,59	1.675.251	7.867,74	1.104.898	5.189,10
Óbitos	Taxa de mortalidade	Óbitos	Taxa de mortalidade	Óbitos	Taxa de mortalidade
12.023	56,47	44.636	209,63	4.220	19,82
	Taxa de Letalidade		Taxa de Letalidade		Taxa de Letalidade
	2,19%		2,66%		0,38%

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO - NORTE DE MINAS					
2020		2021		2022	
Confirmados	Taxa de incidência	Confirmados	Taxa de incidência	Confirmados	Taxa de incidência
31.818	1.866,73	94.879	5.566,46	60.743	3.563,74
Óbitos	Taxa de mortalidade	Óbitos	Taxa de mortalidade	Óbitos	Taxa de mortalidade
578	33,91	1.922	112,76	127	7,45
	Taxa de Letalidade		Taxa de Letalidade		Taxa de Letalidade
	1,82%		2,03%		0,21%

FONTE: BI SES/MG. <http://painel.saude.mg.gov.br/>. SIVEP Gripe. Acessados em 06/04/2022.

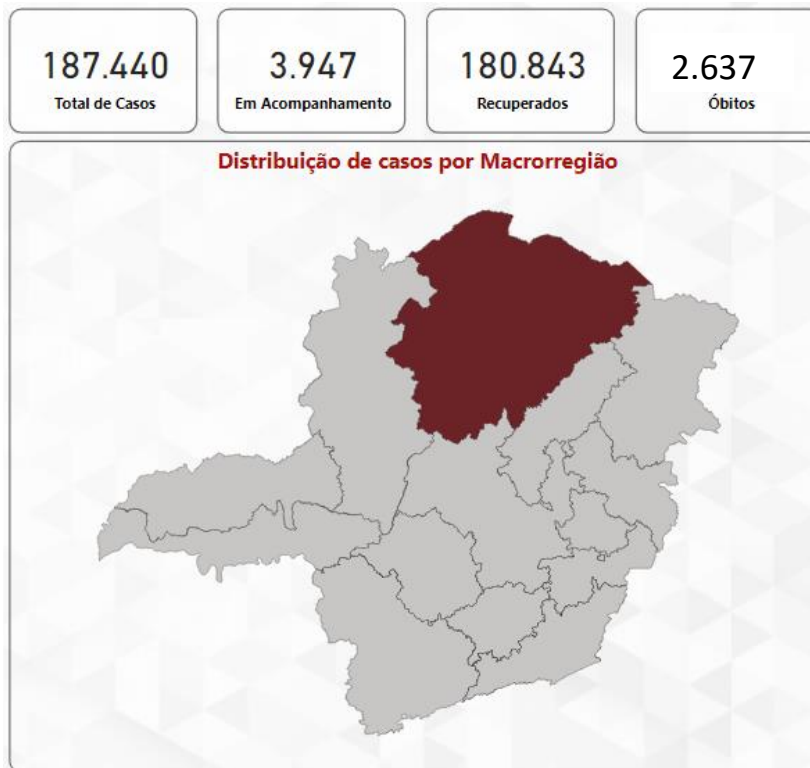
Observa-se que no ano de 2022 as taxas de mortalidade e letalidade sofreram enorme redução principalmente se comparada ao ano anterior em qualquer um dos territórios analisados. A taxa de incidência acompanhou esta tendência mesmo 2022 tendo sido cenário de uma nova onda agressiva do COVID 19, causada pela variante Omicron.

Este comparativo permite ainda, avaliar o impacto da vacinação realizada nestes territórios, em que se considera um importante protetor principalmente no que diz respeito aos óbitos por COVID 19.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NORTE

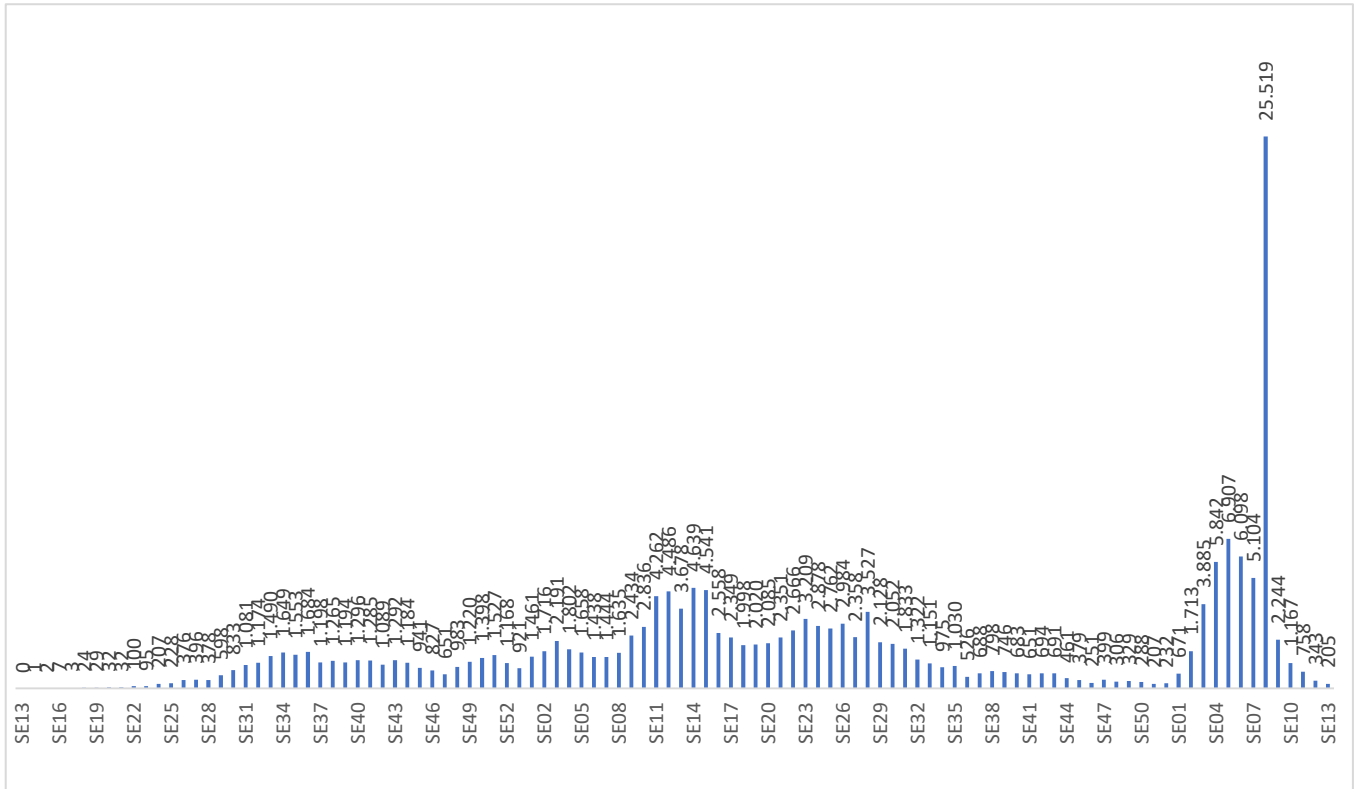
A Macrorregião Norte perfaz 187.440 casos totais confirmados e 2.637 óbitos por COVID19. Nos últimos 30 dias foram registrados 2.560 casos novos e ocorreu entrada de 07 óbitos. Observa-se no período aumento do número de casos novos sem repercussão em óbitos. Vale ressaltar que os óbitos quando qualificados vão sendo inseridos nas respectivas semanas epidemiológicas de ocorrência.

Figura 1 Distribuição de casos e óbitos por COVID-19 na Macrorregião Norte,2022.



FONTE:BI SES/MG. <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2022. SIVEP Gripe.

Gráfico 1 Distribuição de Casos Confirmados para COVID19 por Semana Epidemiológica na Macrorregião Norte,2022.



Fonte: CSV Painel. Acessado em 06/04/2022. Dados sujeitos a alterações.

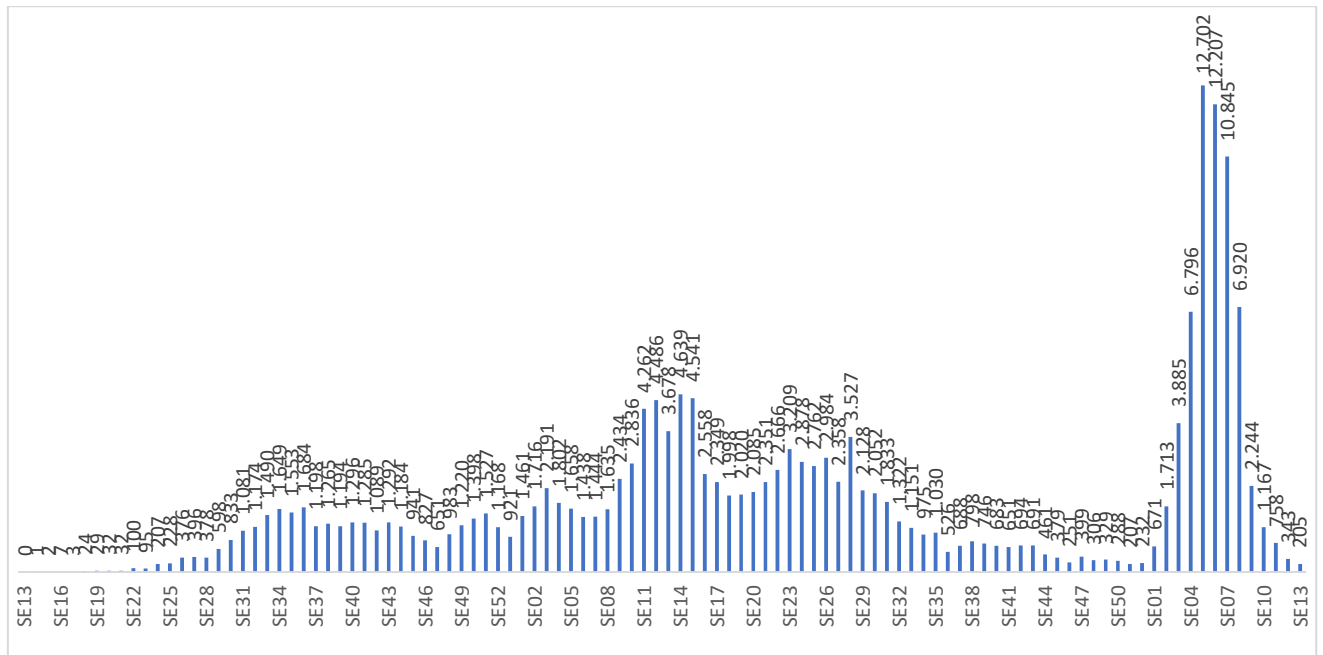
O Gráfico acima mostra a distribuição dos casos confirmados nas semanas epidemiológicas desde o início da pandemia. É possível perceber que recentemente a região passou por uma nova onda de COVID 19, impactando sobremaneira no número de casos e ocorreu na semana 08 um *cluster* de casos ocorrido em município de grande porte (por isto o volume).

Para análise epidemiológica, pois não era então possível observar o cenário real, foi realizada análise ajustada dos dados informados no e-mail não cadastrado, que segue abaixo.

Nº 02 Semana Epidemiológica 14

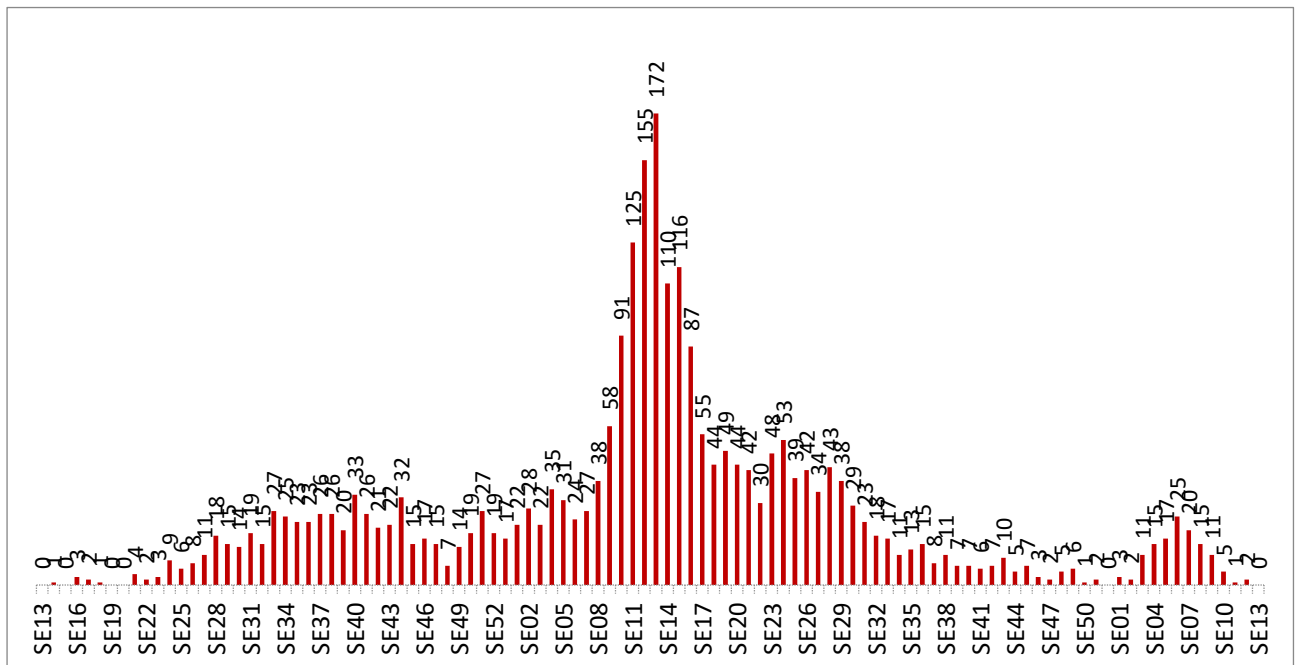
Data da atualização: 06/04/2022

Gráfico 2 Distribuição AJUSTADA de Casos Confirmados para COVID19 por Semana Epidemiológica na Macrorregião Norte, 2022.



Fonte: CSV Painel. Acessado em 06/04/2022. Dados sujeitos a alterações.

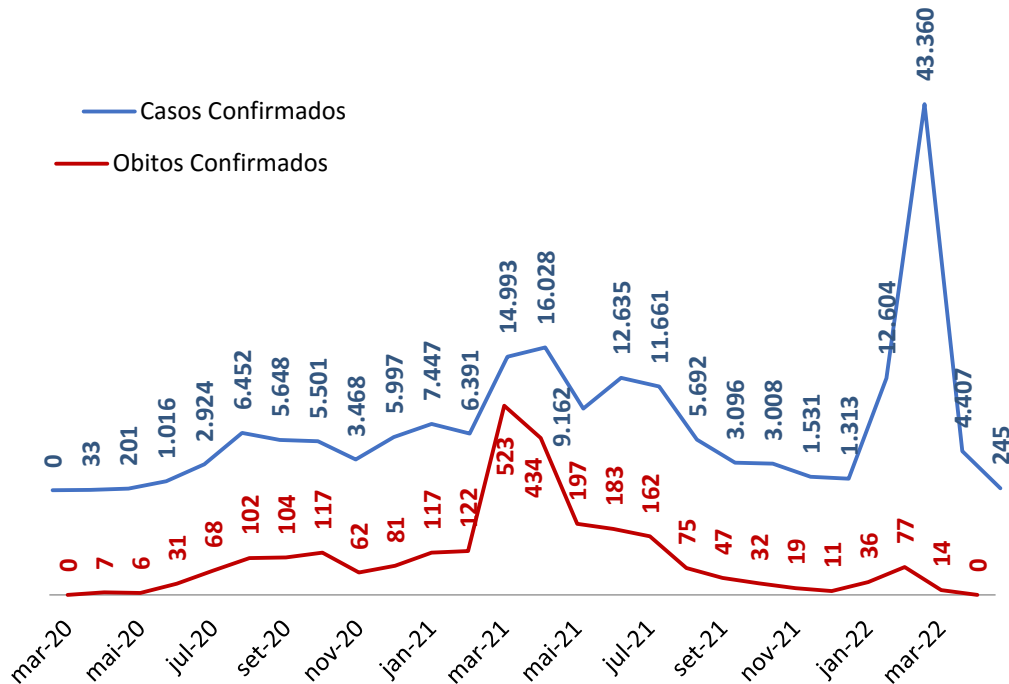
Gráfico 3 Distribuição de Óbitos Confirmados por COVID19 por Semana Epidemiológica na Macrorregião Norte, 2022.



Fonte: SIVEP Gripe. Acessado em 06/04/2022. Dados sujeitos a alterações.

Para a última onda apresentada observa-se que ocorreu pico de óbitos de forma coerente ao aumento dos casos, porém de forma mais controlada, já ocorrendo decréscimo em seguida. Esses dados ainda estão sujeitos a alterações.

Gráfico 4 Evolução do número de notificações de casos e óbitos / mês, Macrorregião Norte, 2020/ 2021

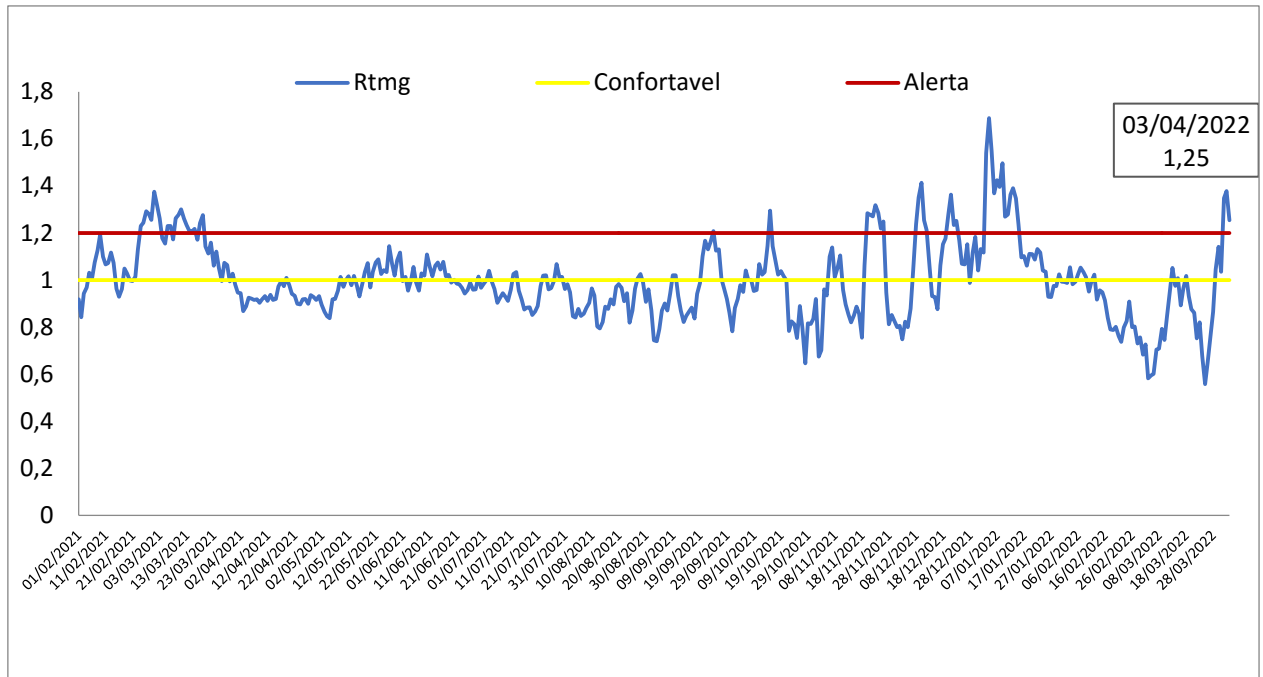


FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Acessado em 06/04/2022.

O gráfico mostra a tendência dos casos confirmados e óbitos por COVID 19 ao longo do tempo, desde o início da pandemia. Os meses de janeiro e fevereiro apresentam um expressivo aumento. O mês de fevereiro apresentou um pico jamais visto. O mês de março observa-se queda, que parece ainda mais acentuada em abril.

2.1 Evolução do Rt (número de reprodução médio) na Macrorregião Norte

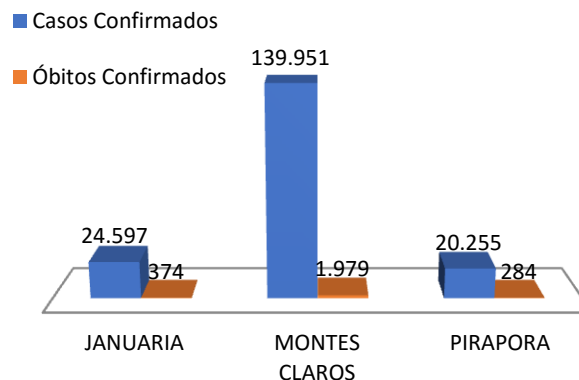
O Rt atual 1,25 apresenta "Situação alerta", bem maior que o do período anterior(0,70).

Gráfico 5- Evolução do Rt (número de reprodução médio) na Macrorregião Norte.

FONTE: Relatório Minas Consciente 06/04/2022

2.2 Casos confirmados de COVID-19 por Unidade Regional de Saúde

A distribuição por Unidades Regionais de Saúde demonstra que 75,73 % dos casos confirmados estão na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 13,3% na URS Januária e 10,96% na URS de Pirapora, num universo de 187.440 casos confirmados, incluindo os óbitos, conforme podemos observar no gráfico a seguir:

Gráfico 6 Casos confirmados e óbitos por URS, Macrorregião Norte, 2021

FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado 06/04/2022

Quanto aos óbitos, 75,05 % concentram-se na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 14,18% dos óbitos totais se concentram na Regional de Januária e os outros 10,77% na Regional de Pirapora. Vale ressaltar que dentre as Regionais, a GRS Montes Claros tem a maior letalidade (1,41%).

2.2.1 Casos confirmados e óbitos de COVID-19 por microrregião

Tabela 3 Casos confirmados, óbitos e taxas por Microrregião de Saúde, 2022.

Microrregiões	População	Casos	Casos últimos 30 dias	Coefficiente incidência últimos 30 dias	Casos Por Milhão	Óbitos	Coefficiente de mortalidade	Letalidade
MONTES CLAROS	444.045	76.633	796	179,26	175.018	1.083	243,89	1,41
JANAÚBA/MONTE AZUL	281.774	28.343	556	197,32	102.171	446	158,28	1,57
PIRAPORA	148.972	20.539	262	175,87	139.778	284	190,64	1,38
BRASÍLIA DE MINAS/S. FRANCISCO	238.158	12.301	217	91,12	52.461	193	81,04	1,57
TAIOBEIRAS	140.962	13.634	87	61,72	97.572	120	85,13	0,88
SALINAS	70.192	7.785	62	88,33	112.093	83	118,25	1,07
MANGA	58.087	5.036	48	82,63	87.576	51	87,80	1,01
FRANCISCO SÁ	75.501	6.440	226	299,33	86.621	100	132,45	1,55
JANUÁRIA	118.177	7.634	65	55,00	65.698	130	110,00	1,70
BOCAIÚVA	79.936	6.256	195	243,95	79.551	103	128,85	1,65
CORAÇÃO DE JESUS	48.671	2.839	46	94,51	59.234	44	90,40	1,55
NORTE	1.704.475	187.440	2.560	150,19	111.516	2.637	154,71	1,41

FONTE: SIVEP-Gripe, CSV Painel e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 06/04/2022.

As microrregiões com maior número absoluto de casos são Montes Claros e Janaúba/Monte Azul. No entanto, a incidência nos últimos 30 dias apresenta-se maior nas microrregiões de Francisco Sá 299,33/100.000 habitantes e Bocaiuva 243,95/100.000 habitantes.

A região de Montes Claros detém a maior taxa de mortalidade por COVID-19, seguido de Pirapora e Janaúba/Monte Azul. As microrregiões de Bocaiúva e Januária têm as maiores taxas de letalidade.

2.2.2 Casos confirmados de COVID-19 por município de residência

A tabela a seguir foi organizada de forma a agrupar os municípios por microrregião de saúde observando-se o número total de casos confirmados de forma a identificar os municípios mais afetados em cada microrregião.

Tabela 4- Casos e Óbitos Confirmados por Microrregião e Município de Residência, Macrorregião Norte, 2022.

Microrregião	Município de residência	População	Casos confirmados				Óbitos confirmados			
			CASOS TOTAIS	CASOS	CASOS últimos 30 dias	COEFICIENTE DE INCIDENCIA últimos 30 dias	ÓBITOS	ÓBITOS últimos 30 dias*	COEFICIENTE DE MORTALIDADE	LETALIDADE
Bocaiúva	BOCAIUVA	51148	4395	4324	59	115,35	71	0	138,81	1,62
	ENGENHEIRO NAVARRO	7477	343	333	2	26,75	10	0	133,74	2,92
	FRANCISCO DUMONT	5309	371	365	13	244,87	6	0	113,02	1,62
	GUARACIAMA	5022	348	342	6	119,47	6	0	119,47	1,72
	JOAQUIM FELICIO	4779	490	486	102	2134,34	4	0	83,70	0,82
	OLHOS-D'AGUA	6201	309	303	13	209,64	6	0	96,76	1,94
Brasília de Minas/S. Francisco	BRASILIA DE MINAS	32663	2182	2171	18	55,11	11	0	33,68	0,50
	CAMPO AZUL	3890	210	210	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	IBIRACATU	6117	284	281	9	147,13	3	0	49,04	1,06
	ICARAI DE MINAS	12208	444	439	0	0,00	5	0	40,96	1,13
	JAPONVAR	8734	607	601	3	34,35	6	0	68,70	0,99
	LONTRA	9228	929	919	106	1148,68	10	0	108,37	1,08
	LUISLANDIA	6762	333	331	1	14,79	2	0	29,58	0,60
	PATIS	6081	471	471	11	180,89	0	0	0,00	0,00
	PINTOPOLIS	7649	256	251	0	0,00	5	0	65,37	1,95
	SAO FRANCISCO	57379	2691	2613	28	48,80	78	0	135,94	2,90
	SAO JOAO DA PONTE	25566	654	630	0	0,00	24	0	93,87	3,67
	SAO ROMAO	12557	611	604	8	63,71	7	0	55,75	1,15
	UBAI	12458	758	757	1	8,03	1	0	8,03	0,13
	URUCUIA	17171	989	982	32	186,36	7	0	40,77	0,71
Coração De Jesus	VARZELANDIA	19695	882	848	0	0,00	34	0	172,63	3,85
	CORACAO DE JESUS	27327	1521	1497	23	84,17	24	0	87,83	1,58
	JEQUITAI	7696	474	464	5	64,97	10	0	129,94	2,11
	LAGOA DOS PATOS	4219	229	227	5	118,51	2	0	47,40	0,87
	SAO JOAO DA LAGOA	4932	503	498	11	223,03	5	0	101,38	0,99
Francisco Sá	SAO JOAO DO PACUI	4497	112	109	2	44,47	3	0	66,71	2,68
	BOTUMIRIM	6450	698	693	93	1441,86	5	1	77,52	0,72
	CAPITAO ENEAS	15303	2055	2027	17	111,09	28	0	182,97	1,36
	CRISTALIA	6085	487	484	2	32,87	3	0	49,30	0,62
	FRANCISCO SA	26764	1399	1351	48	179,35	48	0	179,35	3,43
	GRAO MOGOL	15944	1190	1177	57	357,50	13	0	81,54	1,09
Janaúba/Monte Azul	JOSENOPOLIS	4955	611	608	9	181,63	3	0	60,54	0,49
	CATUTI	5088	430	426	10	196,54	4	0	78,62	0,93
	ESPINOSA	32100	2783	2736	24	74,77	47	0	146,42	1,69

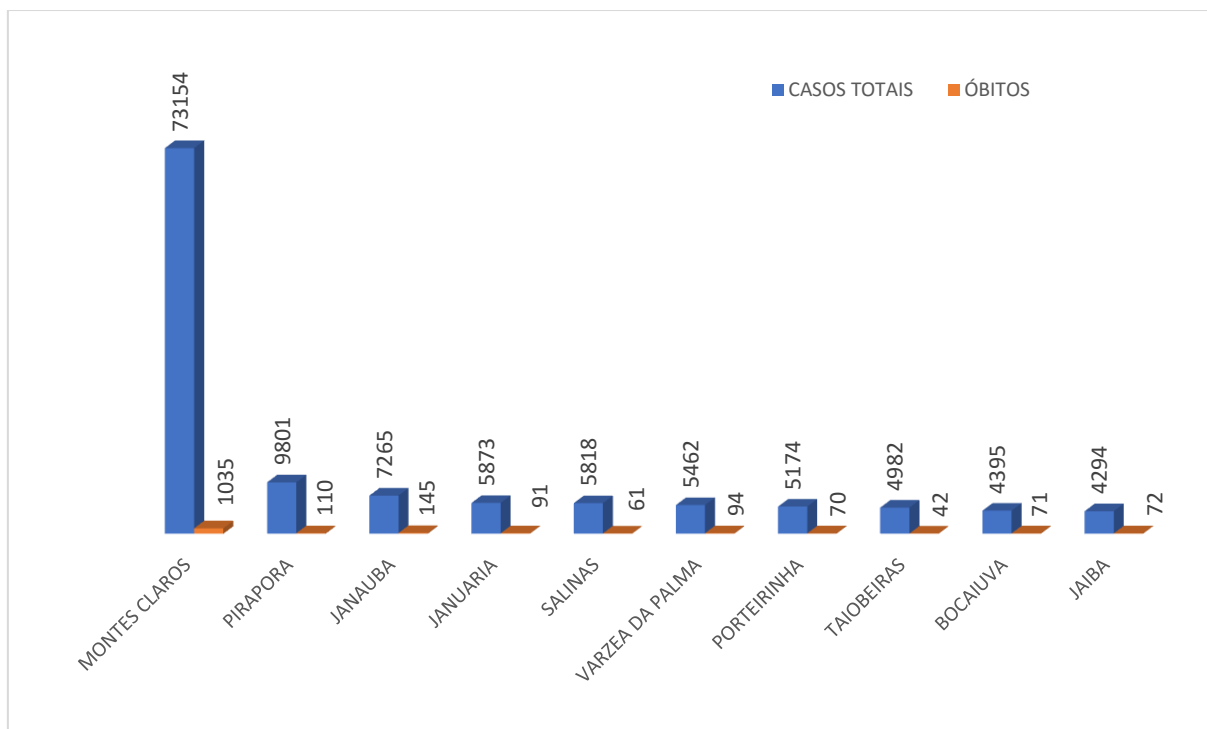
Januária	GAMELEIRAS	5189	372	367	0	0,00	5	0	96,36	1,34
	JAIBA	38474	4294	4222	48	124,76	72	1	187,14	1,68
	JANAUBA	72961	7265	7120	162	222,04	145	1	198,74	2,00
	MAMONAS	6576	609	601	3	45,62	8	0	121,65	1,31
	MATIAS CARDOSO	10927	574	562	54	494,19	12	0	109,82	2,09
	MATO VERDE	12714	1737	1720	9	70,79	17	0	133,71	0,98
	MONTE AZUL	21302	2224	2189	4	18,78	35	0	164,30	1,57
	NOVA PORTEIRINHA	7646	807	798	22	287,73	9	0	117,71	1,12
	PAI PEDRO	6217	186	183	0	0,00	3	0	48,25	1,61
	PORTEIRINHA	38541	5174	5104	199	516,33	70	1	181,62	1,35
	RIACHO DOS MACHADOS	9667	897	889	0	0,00	8	0	82,76	0,89
	SERRANOPOLIS DE MINAS	4849	302	300	14	288,72	2	0	41,25	0,66
	VERDELANDIA	9523	689	680	7	73,51	9	0	94,51	1,31
	BONITO DE MINAS	11498	379	375	0	0,00	4	0	34,79	1,06
	CONEGO MARINHO	7719	195	192	2	25,91	3	0	38,87	1,54
	ITACARAMBI	18446	993	975	8	43,37	18	0	97,58	1,81
Manga	JANUARIA	68741	5873	5782	55	80,01	91	0	132,38	1,55
	PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	11773	194	180	0	0,00	14	0	118,92	7,22
	JUVENILIA	5845	738	732	11	188,20	6	0	102,65	0,81
	MANGA	18816	1848	1830	17	90,35	18	0	95,66	0,97
Montes Claros	MIRAVANIA	4976	10	8	0	0,00	2	0	40,19	20,00
	MONTALVANIA	15205	1926	1908	20	131,54	18	0	118,38	0,93
	SAO JOAO DAS MISSOES	13245	514	507	0	0,00	7	0	52,85	1,36
	CLARO DOS POCOES	7707	923	911	23	298,43	12	1	155,70	1,30
	GLAUCILANDIA	3210	309	302	4	124,61	7	0	218,07	2,27
	ITACAMBIRA	5486	423	420	14	255,20	3	0	54,68	0,71
	JURAMENTO	4347	286	283	8	184,03	3	0	69,01	1,05
	MIRABELA	13681	1538	1515	32	233,90	23	0	168,12	1,50
Pirapora	MONTES CLAROS	409614	73154	72119	715	174,55	1035	1	252,68	1,41
	BURITIZEIRO	28367	2718	2675	35	123,38	43	0	151,58	1,58
	IBIAI	8422	823	812	37	439,33	11	0	130,61	1,34
	LASSANCE	6641	915	907	13	195,75	8	0	120,46	0,87
	PIRAPORA	57474	9801	9691	117	203,57	110	0	191,39	1,12
	PONTO CHIQUE	4279	511	496	2	46,74	15	0	350,55	2,94
	SANTA FE DE MINAS	3937	309	306	0	0,00	3	0	76,20	0,97
Salinas	VARZEA DA PALMA	39852	5462	5368	58	145,54	94	0	235,87	1,72
	FRUTA DE LEITE	5727	262	259	12	209,53	3	0	52,38	1,15
	NOVORIZONTE	5397	441	436	6	111,17	5	0	92,64	1,13
	PADRE CARVALHO	6495	444	436	24	369,52	8	0	123,17	1,80
	RUBELITA	6461	528	525	2	30,95	3	0	46,43	0,57
	SALINAS	41880	5818	5757	16	38,20	61	0	145,65	1,05
Taiobeiras	SANTA CRUZ DE SALINAS	4232	292	289	2	47,26	3	0	70,89	1,03
	BERIZAL	4804	331	328	0	0,00	3	0	62,45	0,91
	CURRAL DE DENTRO	7867	954	936	2	25,42	18	0	228,80	1,89
	INDAIABIRA	7418	502	501	6	80,88	1	0	13,48	0,20
	MONTEZUMA	8399	736	731	6	71,44	5	0	59,53	0,68
	NINHEIRA	10489	764	755	16	152,54	9	0	85,80	1,18

Norte	RIO PARDO DE MINAS	31295	1666	1656	7	22,37	10	0	31,95	0,60	
	SANTO ANTONIO DO RETIRO	7287	531	530	3	41,17	1	0	13,72	0,19	
	SAO JOAO DO PARAISO	23937	2490	2466	20	83,55	24	1	100,26	0,96	
	TAIOBEIRAS	34436	4982	4940	24	69,69	42	0	121,97	0,84	
	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	5030	678	671	3	59,64	7	0	139,17	1,03	
			1704475	187440	18480	3	2560	150,19	2637	7	154,71

FONTE: CSV Painel, Sivep Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 06/04/2022.

O número de óbitos dos últimos 30 dias corresponde ao número total de óbitos registrados e já qualificados no período. É importante reiterar que à medida que os óbitos vão sendo qualificados serão inseridos em suas respectivas semanas de ocorrência.

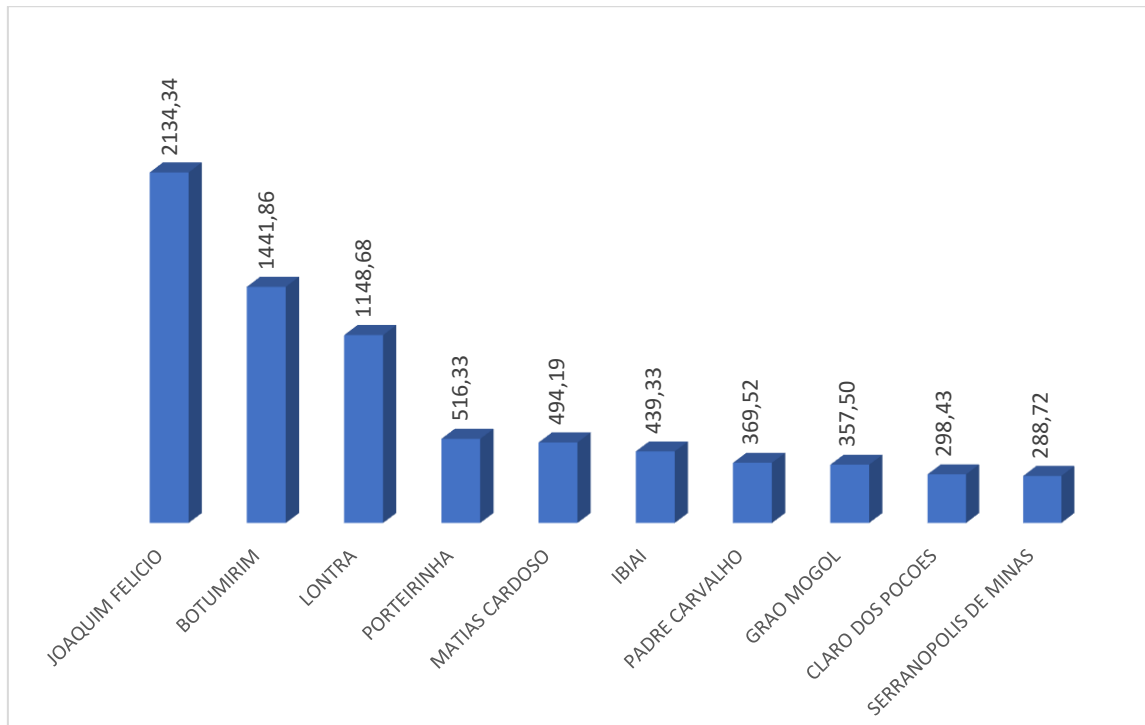
Gráfico 7 Ranking dos 10 municípios com maior número de casos confirmados totais por COVID19 na Macrorregião Norte, 2021.



FONTE: SIVEP-Gripe/CSV Painel. Disponível coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Em 06/04/2022.

O gráfico acima mostra os 10 municípios com maior número de casos confirmados da macrorregião. Estes concentram 126218 (67%) casos confirmados totais e 1.791 óbitos que corresponde a 68 % da macrorregião.

Gráfico 8 Ranking dos municípios com maior incidência de COVID19 na Macrorregião Norte, 2022.



FONTE: CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 09/03/2022.

No gráfico acima estão os municípios com as maiores incidências do Norte de Minas na última semana. No entanto, enfatiza-se que a não periodicidade de preenchimento do painel referente aos casos confirmados podem prejudicar esta avaliação. **É de relevância epidemiológica que os municípios sigam a rotina diária de informação dos casos no painel.** Existe possibilidade de cluster, especialmente nos 6 primeiros municípios do gráfico acima, isso deve ser analisado caso a caso e tomadas as providencias necessárias.

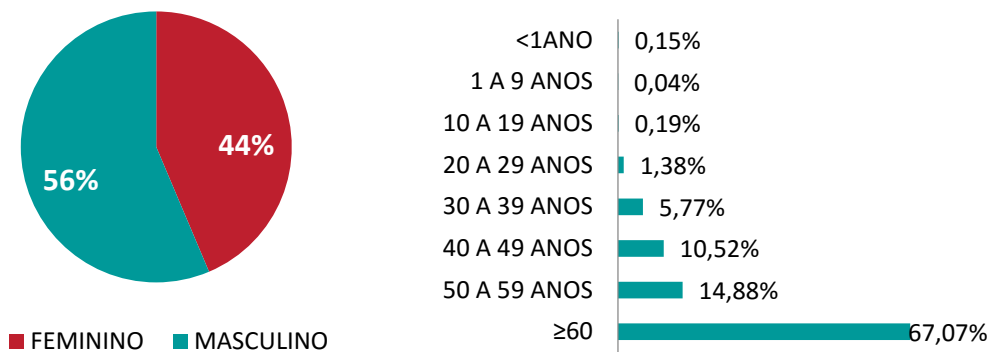
Ressalta-se que 40 municípios apresentaram coeficiente de incidência maior que 100 casos por 100 mil habitantes. Por outro lado, ressalta-se que 14 municípios não apresentaram nenhum caso confirmado nos últimos 30 dias o que também deve ser considerado para análise e intervenção.

3.PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS E ÓBITOS DE COVID-19

3.1 Distribuição de óbitos por COVID-19 por sexo, faixa etária e raça/cor

A caracterização dos óbitos por COVID na macrorregião Norte de acordo com a nova metodologia instituída pela SES, que utiliza exclusivamente a base de dados preconizada pelo Governo Federal (SIVEP-Gripe), onde são incluídos todos os óbitos que atende os seguintes critérios: evolução, classificação final Covid e critérios de encerramento.

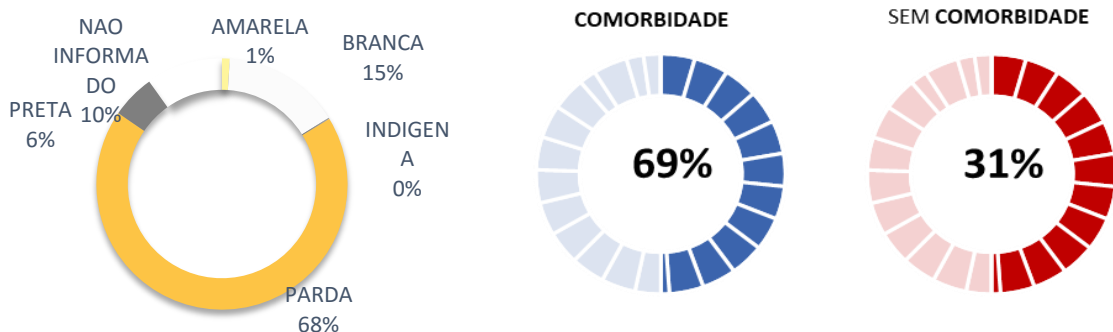
Gráfico 9- Óbitos Confirmados por sexo por faixa etária



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe Acessado em 06/04/2022.

Observa-se a predominância dos óbitos no sexo masculino (56%), em pardos (68%), na faixa etária > de 60anos (67%) e 69% dos óbitos com comorbidade.

Gráfico 10- Óbitos Confirmados por raça e cor e comorbidade



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 06/04/2022.

4 SURTOS

A Macrorregião Norte apresentou até o dia 06 de Abril de 2022 um registro de 212 surtos confirmados na região, aos quais a maior ocorrência deles foi em estabelecimentos de saúde. No total de surtos ocorridos foram registrados 3.575 casos confirmados para Covid19 conforme figura abaixo.

Distribuição dos surtos associados ao COVID-19 por município de residência e tipo de estabelecimento de ocorrência

Figura 2 Ocorrência de Surtos por Município na Macrorregião Norte

Macro	Surtos	Casos Confirmados	Número de expostos	SRAG	Obitos
☐ NORTE	212	3.575	11.037	67	26
☐ MONTES CLAROS	110	2.116	9.479	45	24
MONTES CLAROS	60	1.143	6.242	24	14
TAIOBEIRAS	11	207	220	3	2
JANAUBA	8	99	403	8	3
FRANCISCO SA	5	125	120	1	0
BOCAIUVA	3	83	659	0	0
CAPITAO ENEAS	2	52	695	4	1
FRANCISCO DUMONT	2	8	4	0	0
GRAO MOGOL	2	46	15	0	0
JAIBA	2	27	62	0	0
JOAQUIM FELICIO	2	17	35	0	0
MIRABELA	2	18	46	1	0
VERDELANDIA	2	15	52	1	0
BOTUMIRIM	1	41	30	0	0
ESPINOSA	1	35	123	1	0
GUARACIAMA	1	9	150	0	0
JOSENOPOLIS	1	11	63	0	0
LAGOA DOS PATOS	1	9	27	0	0
MONTE AZUL	1	9	108	0	0
NOVORIZONTE	1	41	250	0	0
PORTEIRINHA	1	43	43	1	4
SALINAS	1	78	132	1	0
☐ PIRAPORA	52	565	1.210	14	2
PIRAPORA	28	344	767	1	0
BURITIZEIRO	11	70	89	0	0
VARZEA DA PALMA	10	122	286	8	0
LASSANCE	3	29	68	5	2
☐ JANUÁRIA	50	894	348	8	0
JANUARIA	16	156	94	3	0
SAO JOAO DA PONTE	9	27			
VARZELANDIA	9	39	37	0	0
BRASILIA DE MINAS	6	527		0	0
MANGA	5	61	193	2	0
LUISLANDIA	2	26	24	3	0
SAO FRANCISCO	2	52			
ICARAI DE MINAS	1	6			

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2022

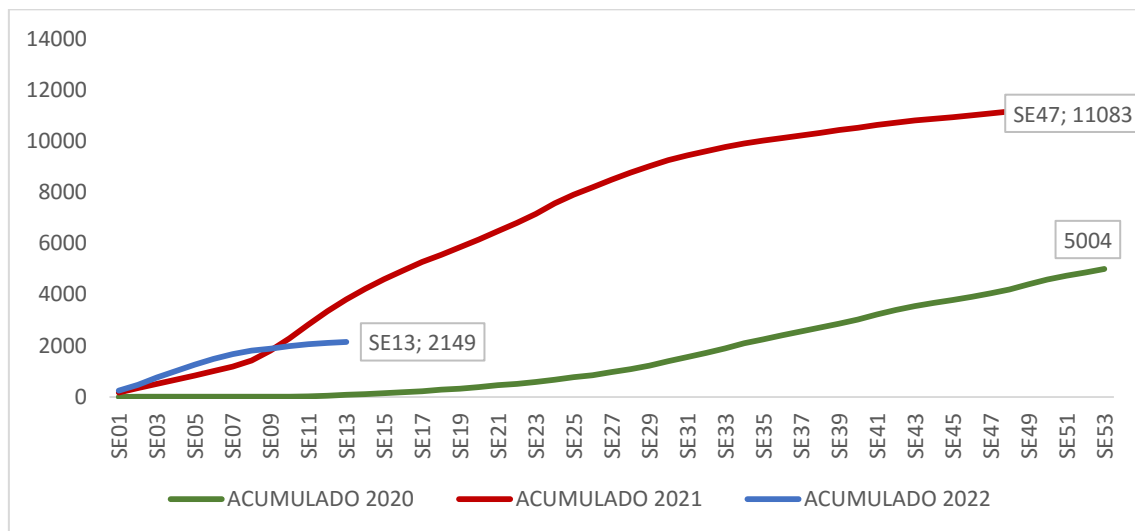
5. SINDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

5.1 Comparação de casos acumulados em 2020 a 2022

O gráfico abaixo demonstra o número acumulado de casos de SRAG em 2020 (linha verde), 2021 (linha vermelha) e 2022 (linha azul) por semana epidemiológica. Nota-se estabilidade na curva do SRAG nas últimas semanas.

(linha azul) por semana epidemiológica. Nota-se estabilidade na curva do SRAG nas últimas semanas.

Gráfico 11 - Comparação de casos acumulados de SRAG em 2020, 2021 e 2022 da Macrorregião Norte



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 06/04/2022

6 SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

6.1 Distribuição de leitos nos municípios e leitos exclusivos para COVID-19

Leitos de UTI.

Os leitos de UTI adulto tipo II existentes e disponíveis para internações de pacientes em estado crítico na Macrorregião Norte são 183 leitos, sendo 6 leitos de exclusivos para queimados, destes leitos 173 apresentando produção.

Observando a situação geral das macrorregiões do estado de Minas Gerais, a Macrorregião Norte possui a 7ª posição entre as 14 Macrorregiões do Estado em proporção de ocupação dos leitos de UTI apresentando 58,96% de ocupação geral e uma ocupação de 0,58% com diagnóstico relacionado à COVID.

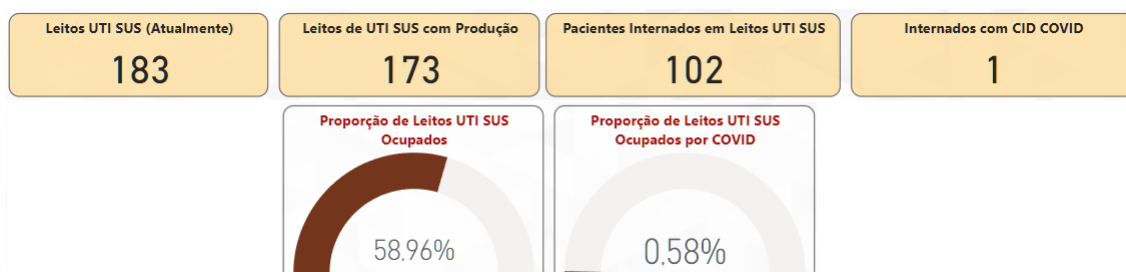
Figura 3 Ocupação de Leitos de UTI por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
JEQUITINHONHA	84,48%	0,00%
CENTRO	80,21%	4,78%
NOROESTE	69,84%	3,17%
OESTE	66,85%	2,81%
NORDESTE	64,71%	3,92%
LESTE DO SUL	59,41%	3,96%
NORTE	58,96%	0,58%
SUDESTE	56,79%	3,80%
TRIÂNGULO DO SUL	56,52%	3,26%
LESTE	55,93%	8,47%
TRIÂNGULO DO NORTE	54,51%	2,89%
VALE DO AÇO	52,34%	2,34%
SUL	51,63%	2,45%
CENTRO SUL	44,28%	3,98%
Total	63,83%	3,55%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2022

Até o momento do fechamento das informações ocorrido em 06/04/2022 havia 102 pacientes internados em leitos de UTI na macrorregião Norte, 1 destes pacientes com diagnóstico relacionado à COVID-19, demonstrando uma grande redução nas internações que necessitam de internação nesta tipologia de leito relacionado a complicações à COVID-19. Observamos uma ocupação de 58,96% em leitos de UTI SUS, no momento demonstrando uma situação confortável quanto à necessidade de leitos de UTI.

Figura 4 Ocupação de Leitos de UTI na Macrorregião Norte



FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2022

Analisando por Microrregiões da Macrorregião Norte, podemos observar valores entre 90,00% e 47,37% de ocupação geral, tendo a maior porcentagem de leitos ocupados a Microrregião de Janaúba/Monte Azul que apresenta um total de 20 Leitos de UTI, tendo uma ocupação de 100,00%, sendo que 0% destes leitos ocupados com pacientes com CID COVID.

Figura 5 Ocupação de Leitos de UTI por Microrregião de Saúde

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
NORTE	58,96%	0,58%
⊕ JANAÚBA/MONTE AZUL	90,00%	0,00%
⊕ MONTES CLAROS	59,29%	0,00%
⊕ PIRAPORA	57,14%	0,00%
⊕ Brasília de Minas/S. Francisco	50,00%	0,00%
⊕ TAIÓBEIRAS	47,37%	5,26%
Total	58,96%	0,58%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2022.

Leitos de Enfermaria

O quantitativo de leitos clínicos de enfermaria na Macrorregião Norte cadastrados no SUS é 1.417 e 1.337 ativos. Em relação à ocupação desses leitos, a macrorregião ocupa o 7º lugar no estado com 80,48% de ocupação geral e também a 13ª posição em ocupação por pacientes COVID-19 com 0,60%.

Figura 6 - Ocupação de Leitos Clínicos por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
⊕ CENTRO	118,78%	7,66%
⊕ LESTE	111,68%	4,20%
⊕ TRIÂNGULO DO NORTE	103,88%	2,18%
⊕ NOROESTE	99,57%	2,39%
⊕ VALE DO AÇO	97,77%	4,65%
⊕ TRIÂNGULO DO SUL	91,44%	0,56%
⊕ NORTE	80,48%	0,60%
⊕ OESTE	75,65%	2,09%
⊕ NORDESTE	66,12%	0,81%
⊕ LESTE DO SUL	65,34%	3,24%
⊕ JEQUITINHONHA	58,95%	0,84%
⊕ SUDESTE	58,40%	1,43%
⊕ SUL	57,54%	1,15%
⊕ CENTRO SUL	49,82%	0,82%
Total	87,15%	3,43%



FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2022.

Analisando o total de leitos clínicos na macrorregião Norte, observa-se uma ocupação de 79,05%. Dos 1.030 pacientes internados 31 foram por CID COVID, o que nos deixa em uma situação confortável para internações por COVID, entretanto, em estado de observação quanto à disponibilidade de leitos de Enfermaria.

Figura 7 Ocupação de Leitos de Enfermaria na Macrorregião Norte



FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 09/03/2022

Quando verificamos esta ocupação por microrregião dentro da macrorregião Norte, observa-se que a microrregião de Montes Claros com ocupação de 117,45%, sendo 0,43% por COVID, seguida da microrregião de Salinas com a taxa de 88,69% sendo que 0,00% por COVID, logo em seguida temos a microrregião de Pirapora com taxa de ocupação com 79,83% sendo 0,00% Por COVID.

Figura 8 – Ocupação de Leitos Clínicos por Microrregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
NORTE	80,48%	0,60%
⊕ MONTES CLAROS	117,45%	0,43%
⊕ SALINAS	88,89%	0,00%
⊕ PIRAPORA	79,83%	0,00%
⊕ Brasília de Minas/S. Francisco	68,29%	2,44%
⊕ FRANCISCO SÁ	65,08%	1,59%
⊕ CORAÇÃO DE JESUS	64,00%	0,00%
⊕ MANGA	62,50%	0,00%
⊕ BOCAIÚVA	56,25%	0,00%
⊕ JANAÚBA/MONTE AZUL	52,91%	0,53%
⊕ JANUÁRIA	51,06%	0,00%
⊕ TAIÓBEIRAS	36,30%	0,00%
Total	80,48%	0,60%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2022

Quando analisamos o município de Montes Claros polo da Macrorregião Norte, observamos que o município conta com 482 leitos de enfermaria, 448 com produção e destes 543 ocupados mostrando uma proporção de ocupação de 121,21%, sendo 2 internados por diagnósticos relacionados ao COVID-19. Podemos verificar uma elevada redução nas internações por COVID, mas a taxa de internações em leitos de enfermaria continua em situação crítica visto que estes leitos são utilizados para outras enfermidades e não somente COVID.

Figura 9 – Ocupação de Leitos Clínicos no município de Montes Claros

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2022

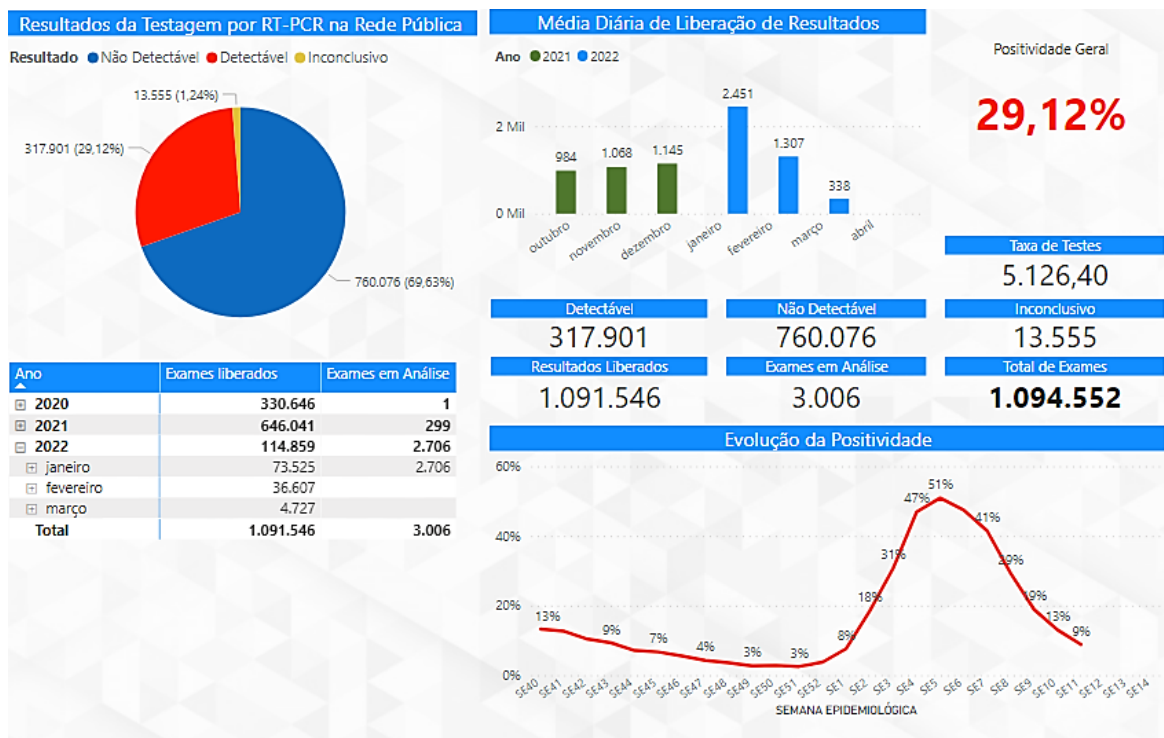
Considerando a Nota Técnica nº 2/SES/SUBREG-SR-DRUE/2022, no PROCESSO SEI Nº 1320.01.0032422/2020-32, que trata do assunto: Transição leitos COVID para leitos permanentes mediante Portaria GM/MS Nº 220, de 27 de janeiro de 2022 no Sistema SUSfácilMG. impossibilitando momentaneamente o monitoramento da ocupação do leitos no SUS Fácil, com isso só será possível retomar o acompanhamento após a atualização do CNES pelo Ministério da Saúde que será importado automaticamente para o SUS Fácil.

Além disso, deverá ser traçada novas estratégias para o acompanhamento adequado, visto que não haverá mais os leitos de UTI COVID exclusivo.

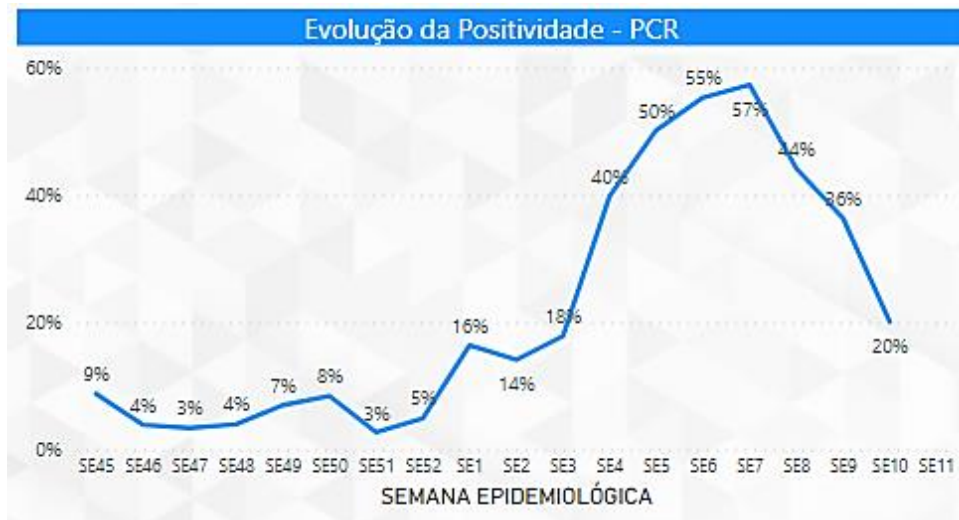
7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública

Figura 10- Exames realizados rede pública, Macrorregião Norte.



FONTE: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2021

Figura 11- Positividade por URS, Macrorregião Norte, 2021/2022

FONTE: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2021

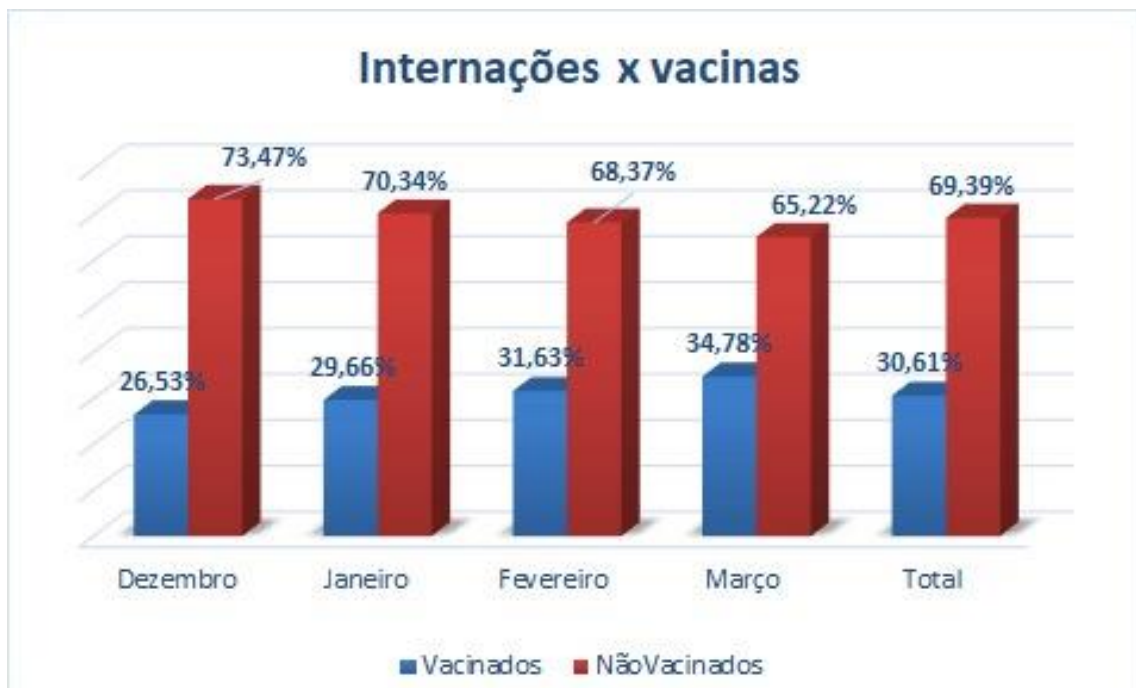
8. SITUAÇÃO DA VACINAÇÃO Sars-CoV-2

Minas Gerais apresenta um cenário de vacinação contra COVID19 com 16.518.208 pessoas que receberam duas doses ou dose única do imunizante, perfazendo uma cobertura vacinal de 82,25% da população alvo geral (acima de 5 anos). Já a Macrorregião Norte apresenta uma cobertura um pouco menor (74,63%) da referida faixa etária.

Figura 12- Situação da Vacinação na Macrorregião Norte.

FONTE: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 06/04/2021

Gráfico 12 Proporção de vacinados x não vacinados entre os casos internados por mês



FONTE: SIVEP-Gripe. Atualizado em 06/04/2022.