

BOLETIM ESPECIAL

MACRORREGIÃO

NORTE

Nº10/2021

SRS Montes Claros, GRS
Januária e GRS Pirapora

Governador do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema Neto

Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais

Carlos Eduardo Amaral Pereira da Silva

Secretário de Estado Adjunto

Luiz Marcelo Cabral Tavares

Chefia de Gabinete

João Márcio Silva de Pinho

Assessora de Comunicação Social

Virgínia Cornélio da Silva

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde

Marcilio Dias Magalhães

Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde

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

Janaina Passos

Dirigentes das Regionais de Saúde

Dhyeime Thauanne Pereira Marques

Adriana Kátia Emiliano

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, Denilson Paranhos Costa, Iolanda Santos Vieira, Janice Rodrigues Souza, Maria Regina Moraes, Renata Luiz Ursine e Thainara da Silva Gonçalves

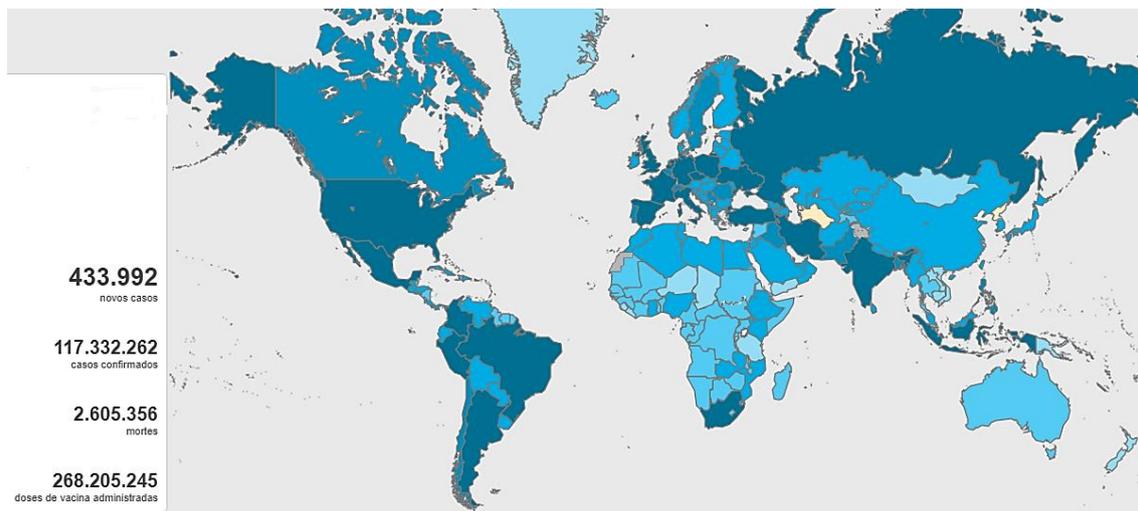
Apresentação

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

1.1 Situação no Mundo

Figura 1 Número de casos confirmados nas últimas 24 horas, total de casos e de óbitos confirmados para COVID-19 no Mundo.



FONTE: OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 10/03/2021 às 16h.

O mundo já apresenta mais de 117 milhões de casos confirmados e 2.605.356 óbitos, conforme pode ser observado na figura acima. O Brasil vem mantendo a 3ª posição no ranking mundial com maior número de casos e a 2ª posição com relação ao número total de óbitos.

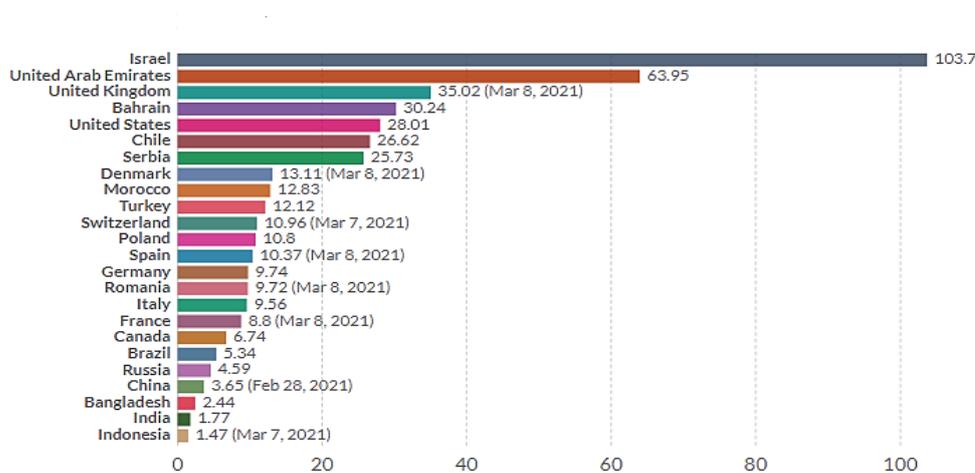
Figura 2 Ranking de países com maior número de casos confirmados

Nome	Casos - total cumulativo	Casos - relatados recentemente nas últimas 24 horas	Mortes - total cumulativo
Global	117.332.262	433.992	2.605.356
Estados Uni...	28.825.174	124,208	522.469
Índia	11.262.707	17.921	158,063
Brasil	11.051.665	32,321	266,398
Federação ...	4.351.553	9.079	90,275
O Reino Uni...	4.229,002	5.766	124,797

FONTE: OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 10/03/2021 às 16h.

Figura 3 Doses de vacina COVID-19 administradas, por países, por 100 pessoas.

Número total de doses de vacinação administradas por 100 pessoas na população total. Isso é contado como uma dose única e pode não ser igual ao número total de pessoas vacinadas, dependendo do regime de dose específico (por exemplo, as pessoas recebem doses múltiplas).



FONTE: Ourworld in data. Disponível em <https://ourworldindata.org>. Acessado em 10/03/2021

Várias equipes de pesquisa enfrentaram o desafio e desenvolveram vacinas que protegem do SARS-CoV-2, o vírus que causa o COVID-19. Agora, o desafio é disponibilizar essas vacinas para pessoas em todo o mundo, onde já foram imunizadas **268.205.245** pessoas, correspondendo a apenas **3,78%** da sua população geral. O Brasil ocupa hoje a 19ª posição no ranking mundial de vacinação.

1.2 Situação no Brasil

Até o dia 10 de março de 2021 foram registrados 11.122.426 casos confirmados para COVIDe 268.370 óbitos, como é possível observar na figura abaixo, com um considerável crescimento no incremento de casos (4,4%) e de óbitos (4,27%) com relação à semana anterior (3,8% e 3,55% respectivamente). No Brasil já foram vacinadas 11,36 milhões de pessoas o que corresponde a apenas 5,34% da sua população geral.

Figura 4 Casos Confirmados, Óbitos e Indicadores do Brasil, 2021

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total 11.202.305	Total 270.656	Taxa de Letalidade 2,4%
Último Período 79.876	Último Período 2.286	Taxa de Mortalidade 128,8 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência 5.330,7 (100.000 hab.)

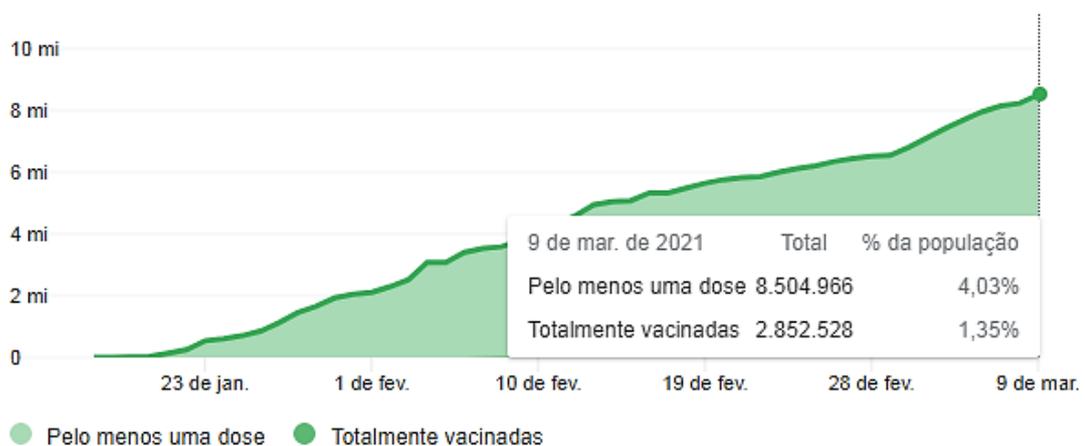
FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 10/03/2021 às 18h.

Figura 5 Casos Novos Confirmados para COVID19 por SE, no Brasil

FONTE: CONASS.conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 10/03/2021.

Figura 6 Óbitos Novos Confirmados para COVID19 por SE, no Brasil

FONTE: CONASS.conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 10/03/2021.

Figura 7 Doses diárias de vacina COVID-19 administradas, no Brasil, por 100 pessoas

Estes dados mostram quantas pessoas receberam pelo menos uma dose de vacina. As pessoas totalmente vacinadas podem ter recebido mais de uma dose.

FONTE: Ourworld in data. Disponível em <https://ourworldindata.org>. Acessado em 10/03/2021

1.3 Situação em Minas Gerais

O número de casos registrados de Covid-19 em Minas Gerais, até a data de referência (10 de março de 2021), foi de 938.811. Na comparação com a semana anterior houve incremento crescente de 5,5% no número de casos. Com relação aos óbitos houve um registro de 19.824, com incremento em queda de 5,04% com relação à semana anterior (5,4% e 6,2% respectivamente). No dia 10 de março houve o maior registro diário de novos casos (10.409) e no dia 10 de fevereiro houve o maior registro diário de óbitos no estado (243).

Figura 8 Dados COVID19 Minas Gerais, 2021

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
938.811	19.824	2,1%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
10.409	219	93,6 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		4.434,9 (100.000 hab.)

FONTE: Dados extraídos do BI SES/MG. <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Figura 9 Casos Novos Confirmados de COVID19 por SE, em Minas Gerais.



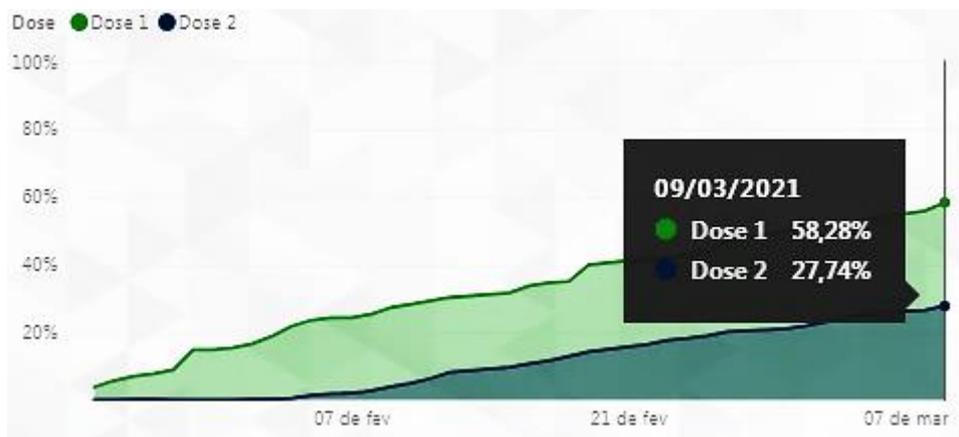
FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 10/03/2021.

Figura 10 Óbitos Novos Confirmados de COVID19 por SE, em Minas Gerais



FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 10/03/2021.

Figura 11 Evolução da Cobertura Vacinal 1ª e 2ª doses, em Minas Gerais



FONTE: Vacinômetro. <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro> Acessado em 10/03/2021

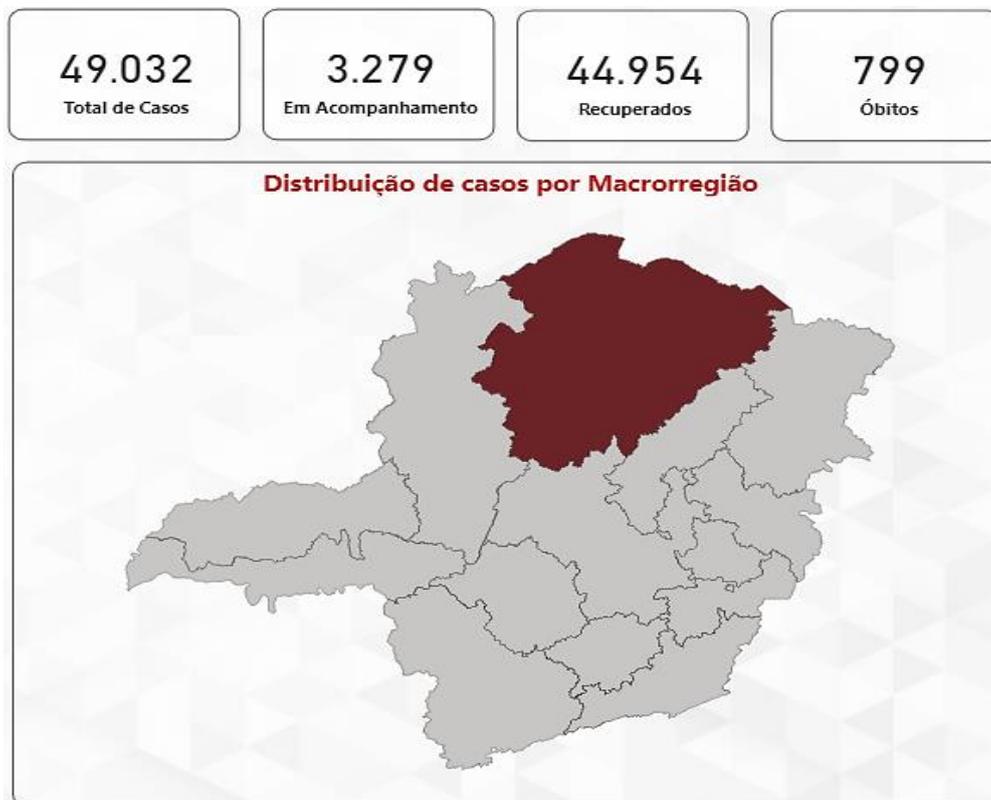
O estado de Minas Gerais já recebeu do Ministério da Saúde 1.813.780 doses de vacinas, das quais já foram enviadas aos municípios 1.370.222 doses. Já foram aplicadas 730.709 1ª doses e 347.841 2ª doses. Foram vacinados com 1ª dose 67,92% dos profissionais de saúde, 97,26% da população indígena aldeada, 74,33% de idosos asilados, 79,24% de idosos acima de 90 anos, 56,46% de idosos entre 85 e 89 anos e 59,46% de idosos entre 80 e 84 anos. O gráfico acima mostra a proporção de grupos prioritários estimados pelo Ministério da Saúde, já vacinados com 1ª e 2ª doses da vacina.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NORTE

Na Macrorregião Norte somam-se 49.032 casos totais confirmados. Ocorreu no período 2.581 casos novos mantendo incremento crescente de 5.5% com relação à semana anterior (46.451). Houve ainda 799 óbitos por COVID-19, foram registrados 39 óbitos na última semana correspondente ao incremento crescente de 5.1% considerando o acumulado de óbitos em todo período. Vale ressaltar que os óbitos quando qualificados vão sendo inseridos nas respectivas semanas epidemiológicas de ocorrência.

Na Macrorregião Norte foi registrada a presença da nova variante P.2 em apenas um município de São João do Paraíso (paciente internado em Taiobeiras), que está sob vigilância desta superintendência. Importante reiterar que a linhagem P.2 não é considerada Variantes de Atenção (VOC) apenas de vigilância.

Figura 12 Distribuição de casos e óbitos por COVID-19 na Macrorregião Norte



FONTE: Dados extraídos do BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021. SIVEP Gripe

Segundo indicadores (Incidência, Ocupação de leitos de UTI e a velocidade de avanço da doença - Rt) do plano estadual “Minas Mais Consciente”, houve piora nos resultados dos indicadores e a Macrorregião Norte se encontra na “Onda Roxa” (funcionamento apenas de atividades essenciais) de flexibilização das medidas de prevenção da covid19, conforme observa-se nas figuras 13 e 14:

Figura 13 Indicadores Macrorregiões Graus de Risco

Data de Atualização: 08/03/2021	INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO				VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL		Classificação em Ondas		
1º Corte	50	10%	25%	50%	50%	4,0	3,5	-15%	-15%	12				
2º Corte	100	20%	40%	90%	80%	7,0	6,0	15%	15%	19				
MACROS	Incidência Confirmados	Positividade Atual	% COVID Internados UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto Exclusivo COVID	Leitos UTI Adulto livres/100 mil hab SUS-Dep	Leitos UTI Adulto COVID livres/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positividade	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco Atual	Grau de Risco da Semana Anterior	Onda Atual 06/03 a 12/03	Tempo na Onda Amarela / Verde [dias]	Onda Sugerida pelo COES para 13/03 a 20/03
Pesos	1	2	2	4	0	4	0	2	1	0 a 32	0 a 32			
CENTRO	155	38%	49%	86%	86%	4,1	2,0	15%	12%	21	22	Vermelha	0	Vermelha
CENTRO SUL	144	41%	56%	78%	70%	6,2	5,2	8%	25%	22	17	Amarela	228	Vermelha
JEQUITINHONHA	129	39%	50%	49%	34%	9,2	8,4	15%	38%	14	11	Amarela	14	Amarela
LESTE	140	40%	78%	83%	84%	2,6	1,8	-13%	144%	26	19	Vermelha	0	Vermelha
LESTE DO SUL	187	32%	54%	91%	100%	1,9	0,0	19%	62%	32	28	Vermelha	0	Vermelha
NORDESTE	122	53%	63%	61%	52%	4,6	4,1	-2%	42%	22	25	Vermelha	0	Vermelha
NOROESTE	421	45%	83%	74%	110%	5,1	-1,2	-10%	-1%	21	22	Roxa	0	Roxa
NORTE	145	61%	55%	83%	86%	2,9	1,2	17%	88%	28	28	Roxa	0	Roxa
OESTE	178	39%	58%	76%	75%	6,5	3,9	22%	6%	23	18	Amarela	228	Vermelha
SUDESTE	194	47%	56%	83%	84%	5,7	3,0	12%	66%	22	15	Amarela	228	Vermelha
SUL	185	25%	53%	88%	84%	3,2	2,4	-7%	38%	26	21	Vermelha	0	Vermelha
TRIÂNGULO DO NORTE	437	46%	73%	93%	93%	2,0	1,6	18%	-5%	31	29	Roxa	0	Roxa
TRIÂNGULO DO SUL	263	34%	65%	79%	75%	4,6	3,7	-8%	22%	22	19	Roxa	0	Roxa
VALE DO AÇO	248	58%	71%	88%	91%	4,4	2,2	23%	62%	24	20	Vermelha	0	Vermelha
MINAS GERAIS	195	42%	57%	84%	84%	4,2	2,4	11%	23%	22	22			
MG (RES. ANTERIOR)	190	40%	51%	77%	70%	5,8	4,1	8%	25%	22	20			

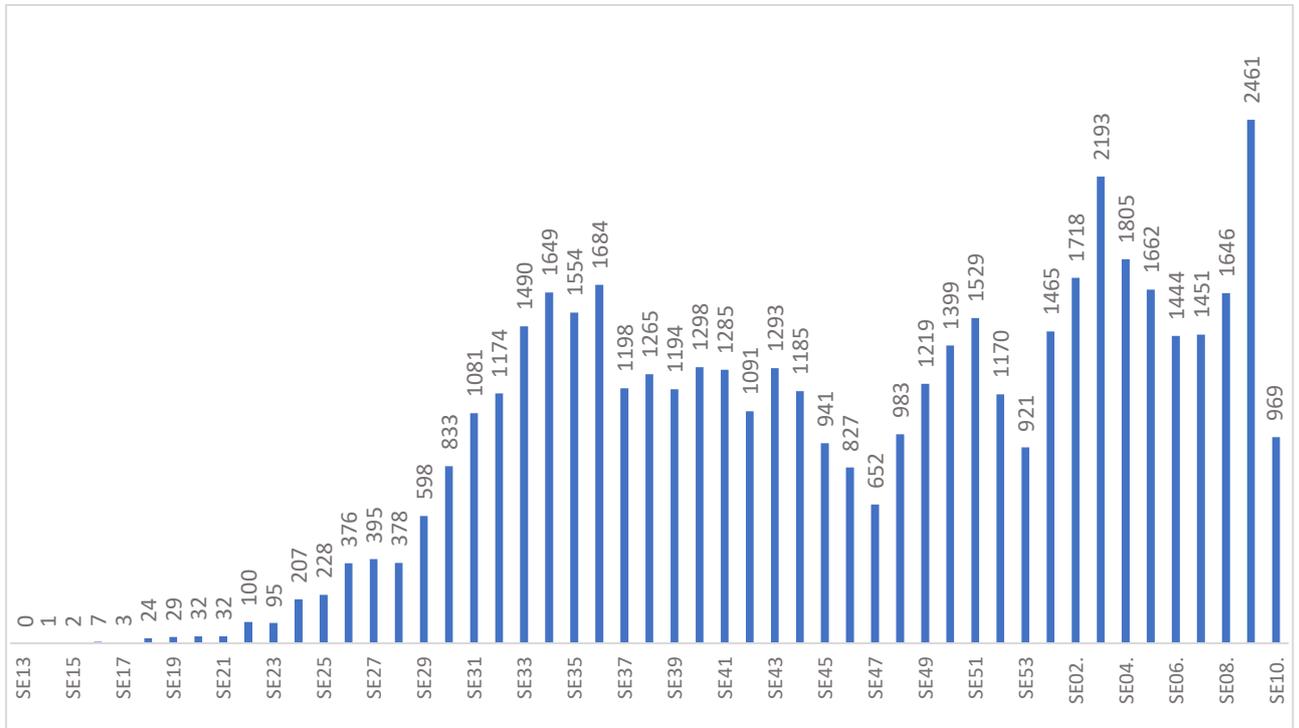
FONTE: Minas Consciente. Dados Internos. Acessado em 10/03/2021.

Figura 14 Indicadores Microrregião Graus de Risco

Data de Atualização: 08/03/2021	SALA DE SITUAÇÃO COVID-19 NÍVEL CENTRAL SES-MG			INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO				VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL			Classificação em Ondas		
Parâmetros	1º Corte	50	10%	25%	50%	50%	4,0	3,5	-15%	-15%	12							
	2º Corte	100	20%	40%	90%	80%	7,0	6,0	15%	15%	19							
MACROS	AGRUP. MICROS SUBGR	Incidência Confirmados	Positividade de Atual	% COVID Internados UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto Exclusivo COVID	Leitos UTI Adulto livres/100 mil hab SUS-Dep	Leitos UTI Adulto COVID livres/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positividade	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco AGRUP	Grau de Risco da Semana Anterior	Grau de Risco da MACRO	Onda Atual 06/03 a 12/03	Tempo na Onda Amarela / Verde [dias]	Onda Sugerida pelo COES para 13/03 a 20/03		
		1	2	2	4	0	4	0	2	1	0 a 32	0 a 32	0 a 32					
NOROESTE	PATOS DE MINAS	502	48%	66%	59%	97%	14,7	0,5	-14%	-38%	16	18	21	Roxa	14	Roxa		
NOROESTE	JOÃO PINHEIRO	432	49%	100%	100%	100%	0,0	0,0	26%	130%	32	30	21	Roxa	0	Roxa		
NOROESTE	SAO GOTARDO	320	32%	100%	100%	100%	0,0	0,0	7%	84%	30	26	21	Roxa	0	Roxa		
NOROESTE	UNAI	378	53%	100%	100%	147%	0,0	-3,3	10%	79%	30	26	21	Roxa	0	Roxa		
NORTE	JANAUBA/MONTE AZUL	161	55%	47%	85%	80%	1,1	0,7	-7%	45%	16	30	28	Roxa	0	Roxa		
NORTE	JANUARIA/MANGA	70	48%	100%	30%	30%	4,1	4,1	85%	48%	19	18	28	Roxa	14	Roxa		
NORTE	BRASILIA/S. FRANCISCO	56	70%	62%	65%	80%	3,0	0,8	59%	105%	27	16	28	Roxa	21	Roxa		
NORTE	MIC/CORACAO DE JESUS/BOCAIUA/FRANCISCO AS	214	63%	51%	92%	96%	2,3	0,5	17%	108%	32	28	28	Roxa	0	Roxa		
NORTE	PIRAPONTA	128	49%	79%	67%	100%	5,2	0,0	32%	69%	24	18	28	Roxa	228	Roxa		
NORTE	SALINAS	11	75%	100%	80%	80%	3,0	3,0	436%	167%	26	20	28	Roxa	0	Roxa		
NORTE	TAIOBEIRAS	128	41%	42%	67%	63%	4,3	2,2	-3%	134%	22	24	28	Roxa	0	Roxa		
OESTE	BOM DESPACHO	115	28%	100%	100%	100%	0,0	0,0	65%	85%	32	9	23	Amarela	21	Vermelha		
OESTE	CAMPO BELO	171	54%	47%	75%	70%	5,6	3,3	54%	102%	24	13	23	Amarela	228	Vermelha		
OESTE	DIVINÓPOLIS	88	42%	54%	60%	47%	14,2	13,1	62%	-42%	17	20	23	Vermelha	0	Amarela		
OESTE	FORMIGA	653	71%	33%	78%	70%	5,9	2,9	48%	275%	22	28	23	Vermelha	0	Vermelha		
OESTE	IFUJIMA	136	27%	44%	89%	88%	2,1	1,1	-41%	22%	24	20	23	Vermelha	0	Vermelha		
OESTE	LAGOA DA PRATA/STO ANT. MONTE	281	22%	53%	63%	100%	12,0	0,0	-19%	-3%	15	16	23	Amarela	228	Amarela		
OESTE	OLIVEIRA/STO ANT. AMPARO	224	49%	38%	75%	80%	7,8	2,2	26%	21%	18	14	23	Amarela	228	Amarela		
OESTE	PARA DE MINAS	45	26%	77%	94%	92%	1,6	1,6	-24%	-80%	24	15	23	Amarela	7	Vermelha		
SUDESTE	ALFA PARAIBA	229	54%	100%	90%	90%	2,1	2,1	-2%	13%	25	19	22	Amarela	7	Vermelha		
SUDESTE	CARAMOLGA	140	42%	47%	59%	41%	10,5	10,5	-9%	-26%	16	16	22	Amarela	21	Amarela		
SUDESTE	IF/LIMA DUARTE/SIN/BICAS/SANTOSDUMONT	244	51%	57%	92%	98%	3,3	0,3	28%	135%	32	16	22	Amarela	228	Vermelha		
SUDESTE	LEOPOLDINA/CATAGUASES	118	29%	56%	83%	70%	4,4	5,1	-40%	-8%	19	20	22	Vermelha	0	Amarela		
SUDESTE	MURIAE	77	57%	43%	84%	100%	5,8	0,0	24%	-38%	21	13	22	Amarela	228	Vermelha		
SUDESTE	UBA	189	35%	63%	62%	63%	10,0	6,0	9%	107%	18	13	22	Amarela	228	Amarela		

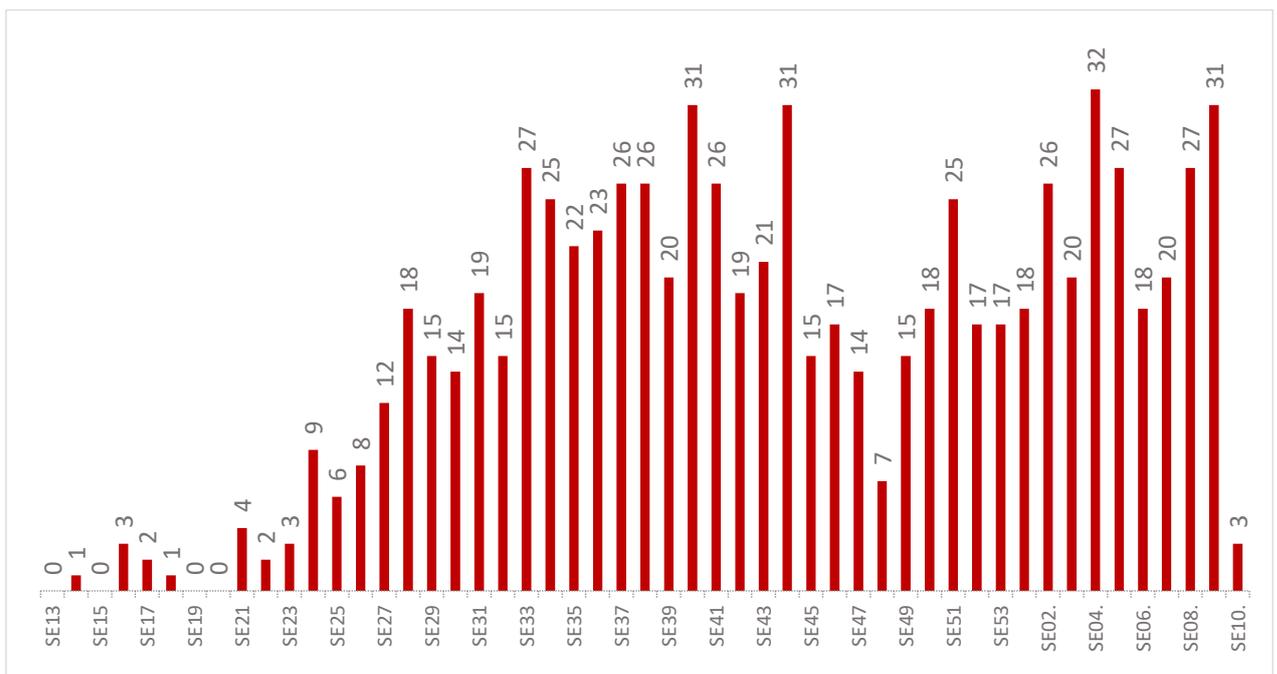
FONTE: Minas Consciente. Dados Internos. Acessado em 10/03/2021.

Gráfico 1 Distribuição de Casos Confirmados para COVID19 por Semana Epidemiológica na Macrorregião Norte, 2021.



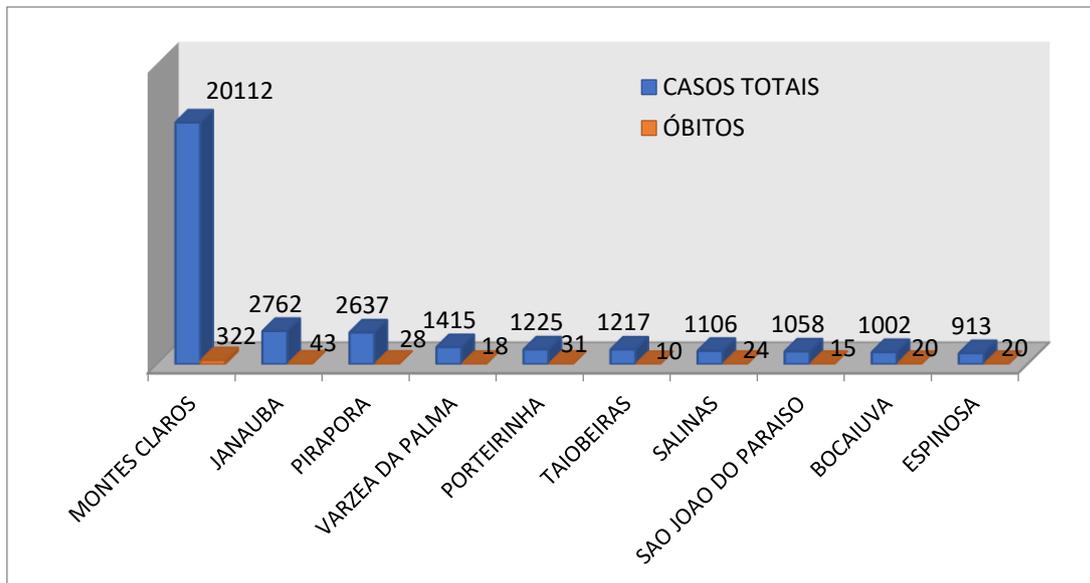
Fonte:CSV Painel. Acessado em 10/03/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 2 Distribuição de Óbitos Confirmados por COVID19 por Semana Epidemiológica na Macrorregião Norte, 2021.



Fonte:SIVEP Gripe. Acessado em 10/03/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 3 Ranking dos 10 municípios com maior número de casos confirmados totais e óbitos por COVID19 na Macrorregião Norte, 2021.



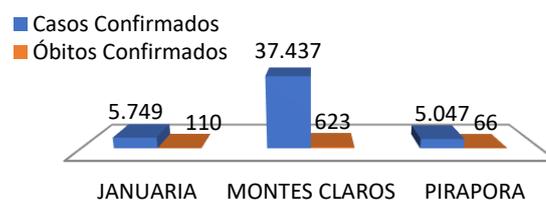
FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 10/03/2021.

O gráfico acima mostra os 10 municípios com maior número de casos da macrorregião. Estes concentram 33.447 (68,2%) casos confirmados totais e 531 óbitos que corresponde a 66,5% da macrorregião.

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

A distribuição por Unidades Regionais de Saúde demonstra que 77,6% dos casos confirmados estão na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 11,9% na URS Januária e 10,4% na URS de Pirapora, num universo de 49.032 casos confirmados, incluindo os óbitos, conforme podemos observar no gráfico a seguir:

Gráfico 4 Casos confirmados e óbitos por URS, Macrorregião Norte, 2021.

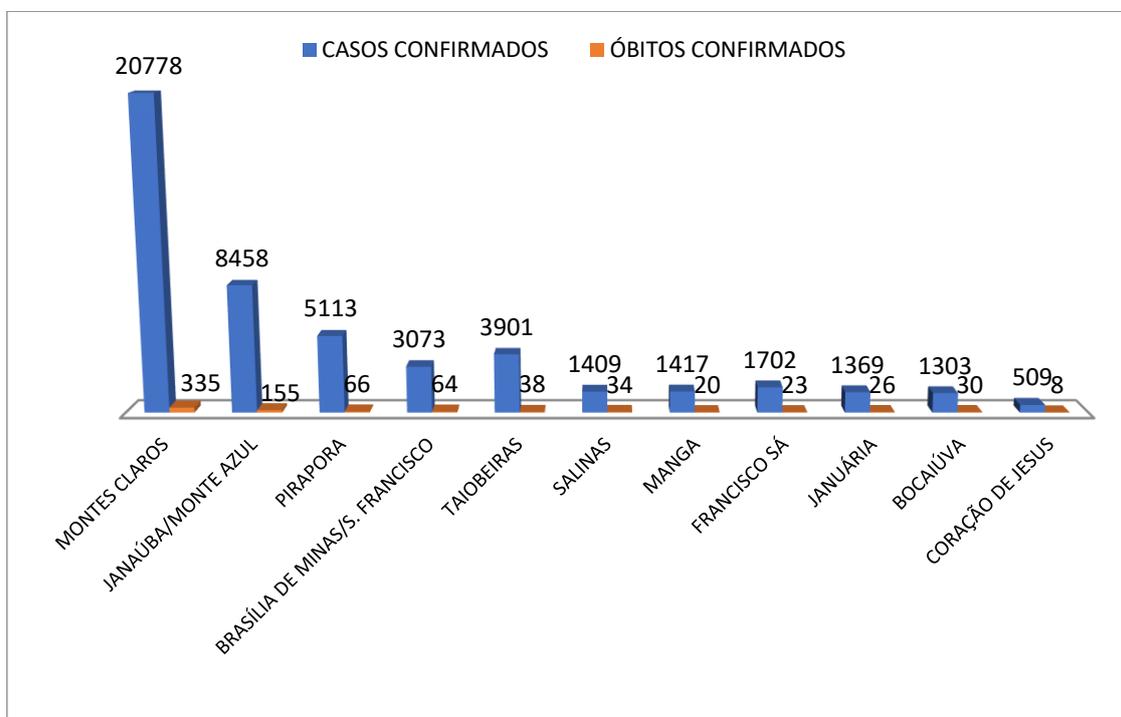


FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 10/03/2021.

Quanto aos óbitos, 77,9 % concentram-se na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 13,8% dos óbitos totais se concentram na Regional de Janaúria e os outros 8,3 % na Regional de Pirapora. Vale ressaltar que dentre as Regionais, a GRS Janaúria tem a maior letalidade (1,88%).

2.1.1 Casos confirmados e óbitos de COVID-19 por microrregião

Gráfico 5 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 nas microrregiões da Macrorregião Norte, 2021.



FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 10/03/2021.

As microrregiões com maior número absoluto de casos são Montes Claros e Janaúba/Monte Azul. Essas, respectivamente, têm 444.045 habitantes e 21.113 casos totais, 281.774 habitantes e 8.613 casos.

Com relação à incidência, as microrregiões com maiores coeficientes são Montes Claros 262,36/100.000 habitantes e Janaúba/Monte Azul 174,61/100.000 habitantes.

A tabela a seguir contém dados e coeficientes dos casos confirmados e os óbitos, por microrregião.

Tabela 1 Casos confirmados, óbitos e taxas por Microrregião de Saúde, 2021.

Microrregião	População	N	Casos dos últimos 7 dias	Coefficiente De Incidência	Casos Por Milhão	N	Coefficiente De Mortalidade	Letalidade
MONTES CLAROS	444045	20778	1165	262,36	47547	335	75,44	1,61
JANAÚBA/MONTE AZUL	281774	8458	492	174,61	30567	155	55,01	1,83
PIRAPORA	148972	5113	172	115,46	34765	66	44,30	1,29
BRASÍLIA DE MINAS/S. FRANCISCO	238158	3073	190	79,78	13172	64	26,87	2,08
TAIOBEIRAS	140962	3901	193	136,92	27944	38	26,96	0,97
SALINAS	70192	1409	7	9,97	20558	34	48,44	2,41
MANGA	58087	1417	83	142,89	24739	20	34,43	1,41
FRANCISCO SÁ	75501	1702	36	47,68	22847	23	30,46	1,35
JANUÁRIA	118177	1369	74	62,62	11804	26	22,00	1,90
BOCAIÚVA	79936	1303	119	148,87	16676	30	37,53	2,30
CORAÇÃO DE JESUS	48671	509	50	102,73	10622	8	16,44	1,57

FONTE: CSV Painel, SIVEP Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 10/03/2021.

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

2.1.2 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 2- Casos e Óbitos Confirmados por Microrregião e Município de Residência, Macrorregião Norte, 2021.

Microrregião	Município de residência	População	Casos confirmados				Óbitos confirmados			
			Casos totais	N	Casos (últimos 7 dias)	Coefficiente e incidência (últimos 7 dias)	N	Óbitos (últimos 7 dias)	Coefficiente mortalidade	Letalidade
Bocaiúva	BOCAIUVA	51148	1002	982	98	191,60	20	0	39,10	2,00
	ENGENHEIRO NAVARRO	7477	75	74	2	26,75	1	0	13,37	1,33
	FRANCISCO DUMONT	5309	61	58	7	131,85	3	0	56,51	4,92

Nº 10 Semana Epidemiológica 10

Data da atualização: 10/03/2021

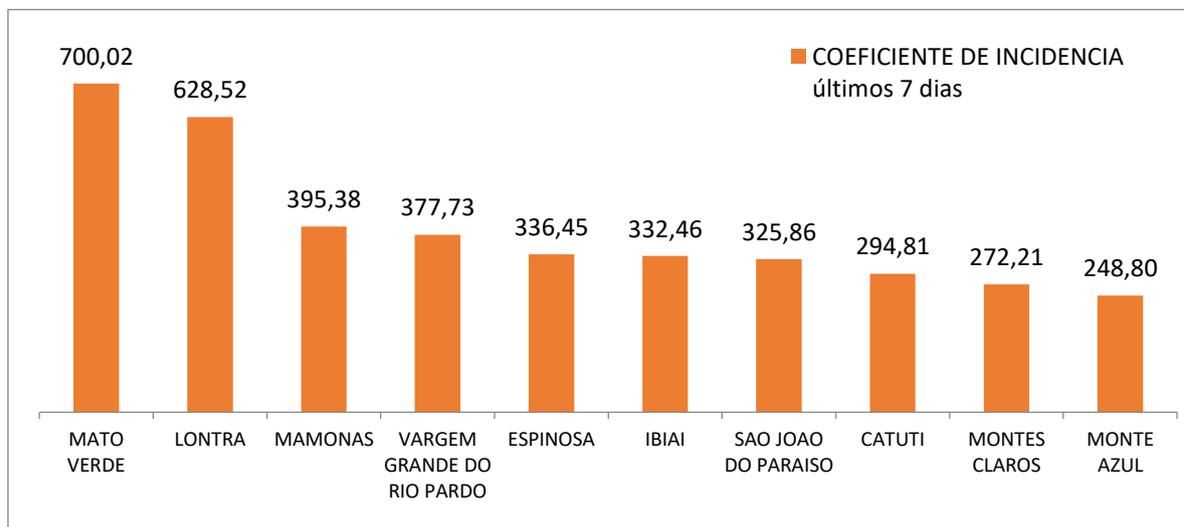
	GUARACIAMA	5022	30	29	3	59,74	1	0	19,91	3,33
	JOAQUIM FELICIO	4779	91	89	4	83,70	2	0	41,85	2,20
	OLHOS-D'AGUA	6201	44	41	5	80,63	3	0	48,38	6,82
Brasília de Minas/S. Francisco	BRASILIA DE MINAS	32663	537	532	24	73,48	5	0	15,31	0,93
	CAMPO AZUL	3890	52	52	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	IBIRACATU	6117	76	76	1	16,35	0	0	0,00	0,00
	PATIS	6081	120	120	13	213,78	0	0	0,00	0,00
	ICARAI DE MINAS	12208	153	152	18	147,44	1	0	8,19	0,65
	JAPONVAR	8734	111	110	2	22,90	1	0	11,45	0,90
	LONTRA	9228	178	173	58	628,52	5	0	54,18	2,81
	LUISLANDIA	6762	83	82	1	14,79	1	0	14,79	1,20
	PINTOPOLIS	7649	38	37	3	39,22	1	0	13,07	2,63
	SAO FRANCISCO	57379	666	646	7	12,20	20	0	34,86	3,00
	SAO JOAO DA PONTE	25566	373	359	16	62,58	14	0	54,76	3,75
	SAO ROMAO	12557	123	120	12	95,56	3	0	23,89	2,44
	UBAI	12458	114	113	0	0,00	1	0	8,03	0,88
	URUCUIA	17171	98	95	0	0,00	3	0	17,47	3,06
	VARZELANDIA	19695	351	342	35	177,71	9	0	45,70	2,56
Coração De Jesus	CORACAO DE JESUS	27327	292	289	30	109,78	3	0	10,98	1,03
	LAGOA DOS PATOS	4219	35	35	3	71,11	0	0	0,00	0,00
	SAO JOAO DO PACUI	4497	9	9	1	22,24	0	0	0,00	0,00
	JEQUITAI	7696	111	107	8	103,95	4	0	51,98	3,60
	SAO JOAO DA LAGOA	4932	62	61	8	162,21	1	0	20,28	1,61
Francisco Sá	BOTUMIRIM	6450	107	106	5	77,52	1	0	15,50	0,93
	CAPITAO ENEAS	15303	263	257	14	91,49	6	0	39,21	2,28
	FRANCISCO SA	26764	563	553	17	63,52	10	0	37,36	1,78
	GRAO MOGOL	15944	271	268	0	0,00	3	0	18,82	1,11
	CRISTALIA	6085	136	136	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	JOSENOPOLIS	4955	362	359	0	0,00	3	0	60,54	0,83
Janaúba/Mont e Azul	CATUTI	5088	110	108	15	294,81	2	0	39,31	1,82
	ESPINOSA	32100	913	893	108	336,45	20	0	62,31	2,19
	GAMELEIRAS	5189	230	227	4	77,09	3	0	57,81	1,30
	JAIBA	38474	859	844	25	64,98	15	0	38,99	1,75
	JANAUBA	72961	2762	2719	68	93,20	43	1	58,94	1,56
	SERRANOPOLIS DE MINAS	4849	85	85	4	82,49	0	0	0,00	0,00
	MAMONAS	6576	239	235	26	395,38	4	0	60,83	1,67

	MATIAS CARDOSO	10927	116	111	5	45,76	5	0	45,76	4,31
	MATO VERDE	12714	453	447	89	700,02	6	1	47,19	1,32
	MONTE AZUL	21302	880	864	53	248,80	16	1	75,11	1,82
	NOVA PORTEIRINHA	7646	156	154	2	26,16	2	0	26,16	1,28
	PAI PEDRO	6217	71	69	4	64,34	2	0	32,17	2,82
	PORTEIRINHA	38541	1225	1194	73	189,41	31	2	80,43	2,53
	RIACHO DOS MACHADOS	9667	191	188	0	0,00	3	0	31,03	1,57
	VERDELANDIA	9523	168	165	16	168,01	3	0	31,50	1,79
	CONEGO MARINHO	7719	66	65	3	38,87	1	0	12,96	1,52
	ITACARAMBI	18446	305	300	4	21,68	5	0	27,11	1,64
Januária	JANUARIA	68741	844	826	67	97,47	18	0	26,19	2,13
	BONITO DE MINAS	11498	14	14	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	11773	140	138	0	0,00	2	0	16,99	1,43
	JUVENILIA	5845	186	182	6	102,65	4	0	68,43	2,15
	MANGA	18816	526	520	26	138,18	6	0	31,89	1,14
Manga	MONTALVANIA	15205	472	464	27	177,57	8	0	52,61	1,69
	MIRAVANIA	4976	10	10	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	SAO JOAO DAS MISSOES	13245	223	221	24	181,20	2	0	15,10	0,90
	CLARO DOS POCOES	7707	207	204	11	142,73	3	0	38,93	1,45
	GLAUCILANDIA	3210	43	40	0	0,00	3	0	93,46	6,98
	ITACAMBIRA	5486	78	76	13	236,97	2	0	36,46	2,56
Montes Claros	JURAMENTO	4347	93	92	3	69,01	1	0	23,00	1,08
	MIRABELA	13681	245	241	23	168,12	4	0	29,24	1,63
	MONTES CLAROS	409614	20112	19790	1115	272,21	322	17	78,61	1,60
	BURITIZEIRO	28367	588	573	12	42,30	15	0	52,88	2,55
	IBIAI	8422	75	74	28	332,46	1	0	11,87	1,33
	LASSANCE	6641	114	113	8	120,46	1	0	15,06	0,88
Pirapora	PIRAPORA	57474	2637	2609	82	142,67	28	0	48,72	1,06
	PONTO CHIQUE	4279	66	65	0	0,00	1	0	23,37	1,52
	SANTA FE DE MINAS	3937	218	216	1	25,40	2	0	50,80	0,92
	VARZEA DA PALMA	39852	1415	1397	41	102,88	18	0	45,17	1,27
	FRUTA DE LEITE	5727	46	45	0	0,00	1	0	17,46	2,17
	NOVORIZONTE	5397	53	50	1	18,53	3	0	55,59	5,66
Salinas	PADRE CARVALHO	6495	130	127	5	76,98	3	0	46,19	2,31
	RUBELITA	6461	52	51	1	15,48	1	0	15,48	1,92

	SALINAS	41880	1106	1082	0	0,00	24	0	57,31	2,17	
	SANTA CRUZ DE SALINAS	4232	22	20	0	0,00	2	0	47,26	9,09	
Taiobeiras	CURRAL DE DENTRO	7867	321	317	5	63,56	4	0	50,85	1,25	
	INDAIABIRA	7418	181	180	2	26,96	1	0	13,48	0,55	
	MONTEZUMA	8399	114	113	0	0,00	1	0	11,91	0,88	
	NINHEIRA	10489	209	207	5	47,67	2	0	19,07	0,96	
	RIO PARDO DE MINAS	31295	498	494	22	70,30	4	0	12,78	0,80	
	SANTO ANTONIO DO RETIRO	7287	139	138	4	54,89	1	0	13,72	0,72	
	SAO JOAO DO PARAISO	23937	1058	1043	78	325,86	15	0	62,66	1,42	
	TAIOBEIRAS	34436	1217	1207	55	159,72	10	0	29,04	0,82	
	BERIZAL	4804	70	70	3	62,45	0	0	0,00	0,00	
	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	5030	94	94	19	377,73	0	0	0,00	0,00	
	Norte		1704475	49032	48233	2581	151,42	799	22	46,88	1,63

FONTE: CSV Painel, Sivep Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 10/03/2021.

Gráfico 6 Ranking dos municípios com maior incidência de COVID19 na Macrorregião Norte, 2021.

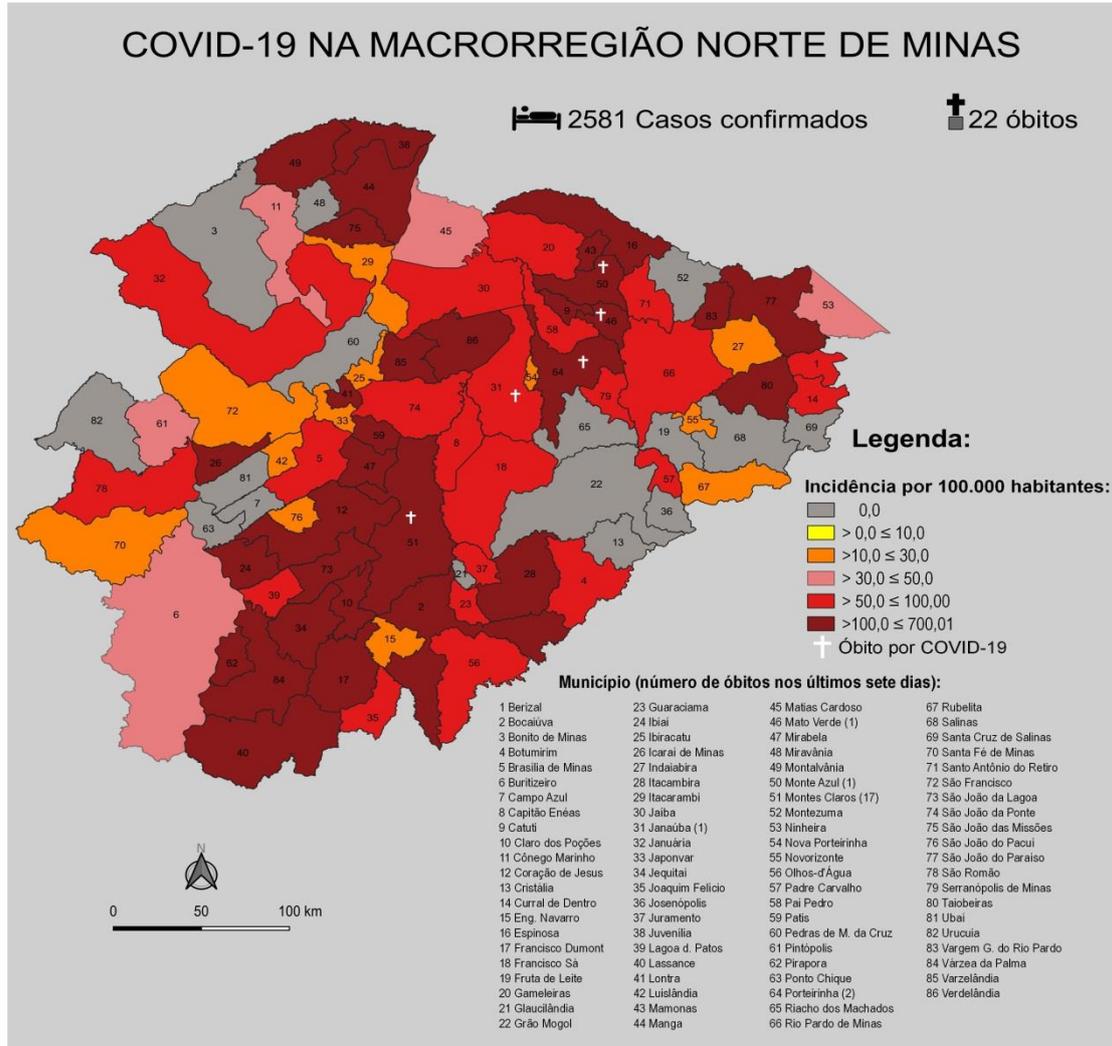


FONTE: CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 10/03/2021.

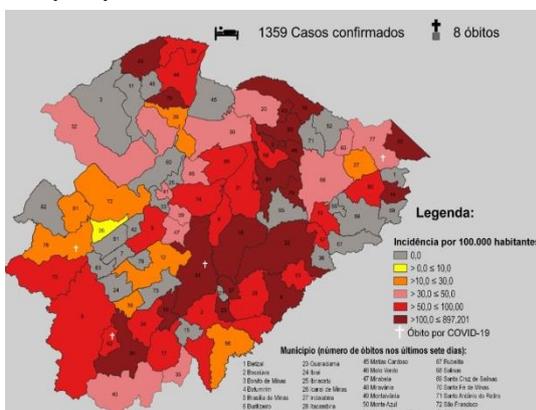
No gráfico acima está os municípios com as maiores incidências do Norte de Minas na última semana e mais 31 municípios apresentaram coeficiente de incidência maior que 100 casos por 100 mil habitantes. Por outro lado, ressalta-se que 16 municípios não apresentaram nenhum caso confirmado na ultima semana o que também deve ser considerado para análise e intervenção.

Distribuição geográfica dos casos confirmados de COVID-19

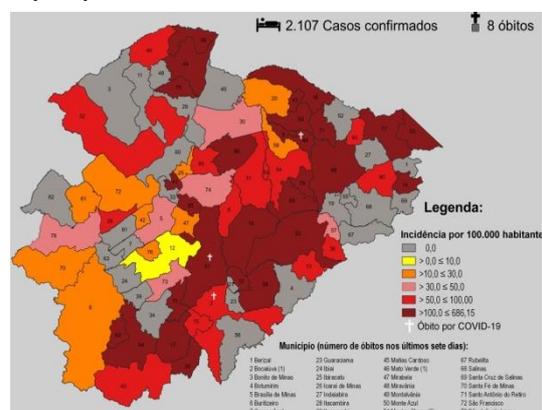
Figura 10 Distribuição geográfica dos casos de COVID-19, Macrorregião Norte, 2021.



24/02/2021



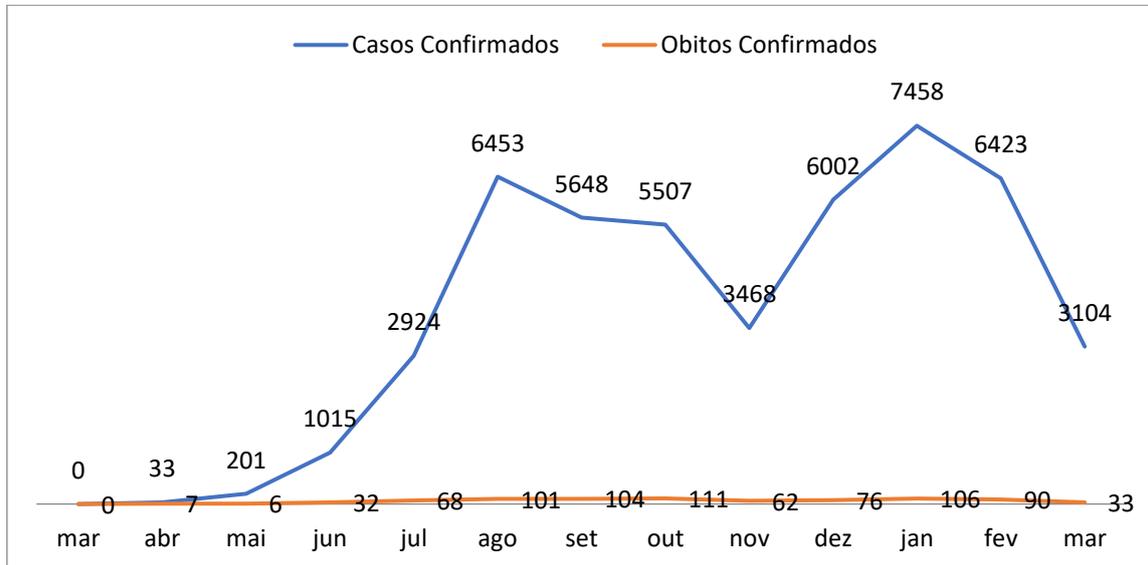
03/03/2021



FONTE: CSV Painel e Sivep Gripe. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acesso 10/03/2021.

2.3 Evolução do número de notificados, casos e óbitos confirmados.

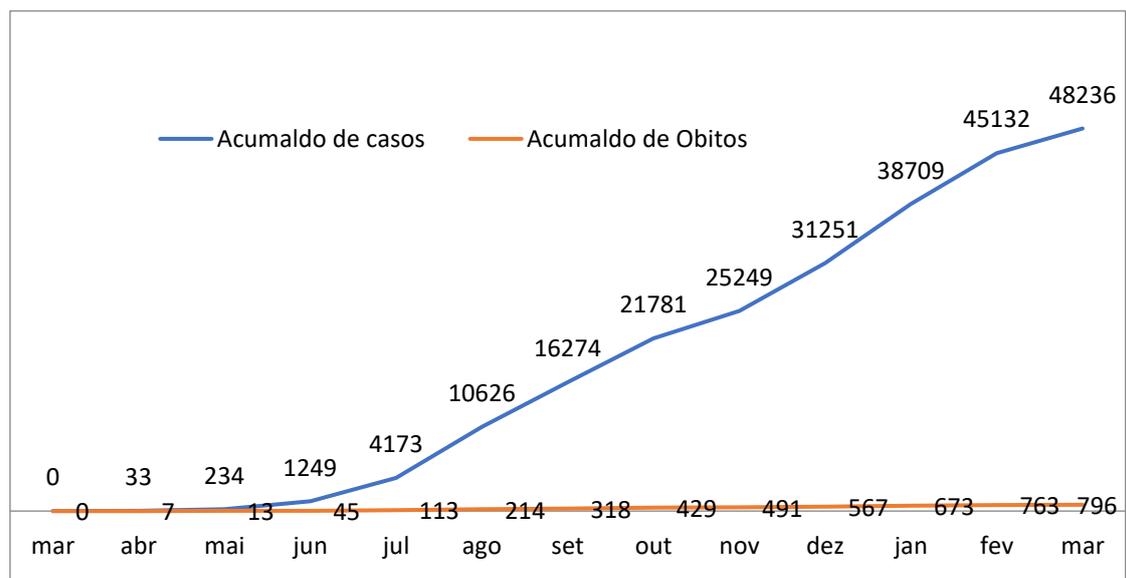
Gráfico 7 Evolução do número de notificações de casos e óbitos confirmados/ mês, Macrorregião Norte, 2021.



FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 10/03/2021.

2.3.1 Acumulado de casos e óbitos confirmados

Gráfico 8 Evolução do número de casos e óbitos confirmados acumulados por mês, Macrorregião Norte, 2021.



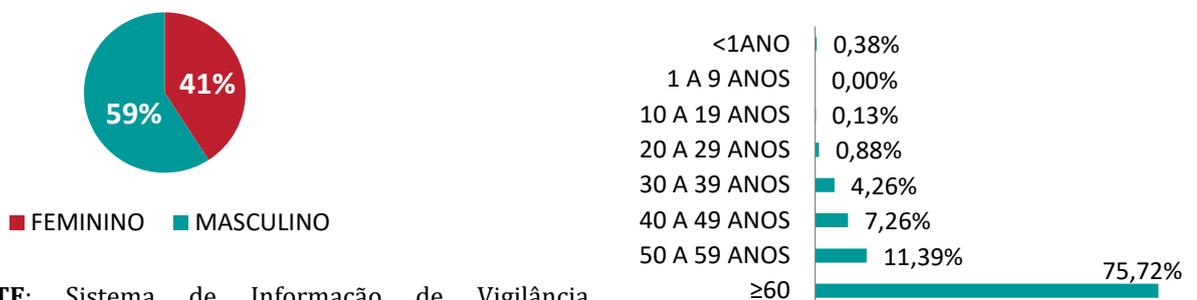
FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Acessado em 10/03/2021.

3 PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS E ÓBITOS DE COVID-19

3.2 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.

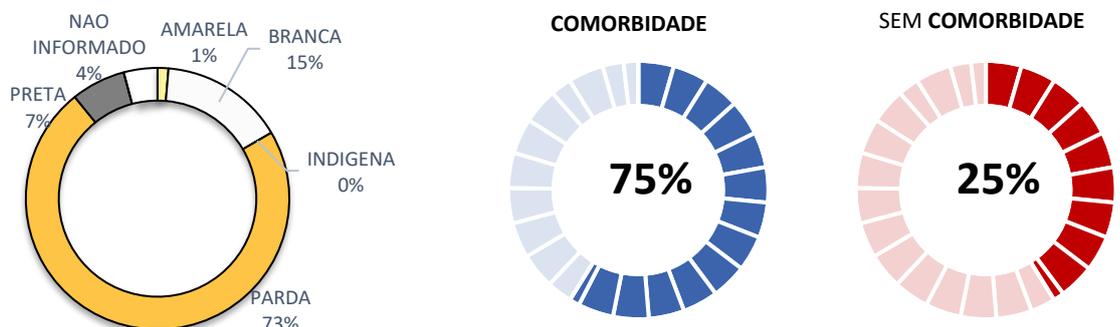
Figura 13- Óbitos Confirmados por sexo e por faixa etária



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe Acessado em 10/03/2021.

Observa-se a predominância dos óbitos no sexo masculino (59%), em pardos (73%), na faixa etária > de 60anos (75,72%) e 75% dos óbitos com comorbidade.

Gráfico 9- Óbitos Confirmados por raça e cor e por comorbidade



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 10/03/2021.

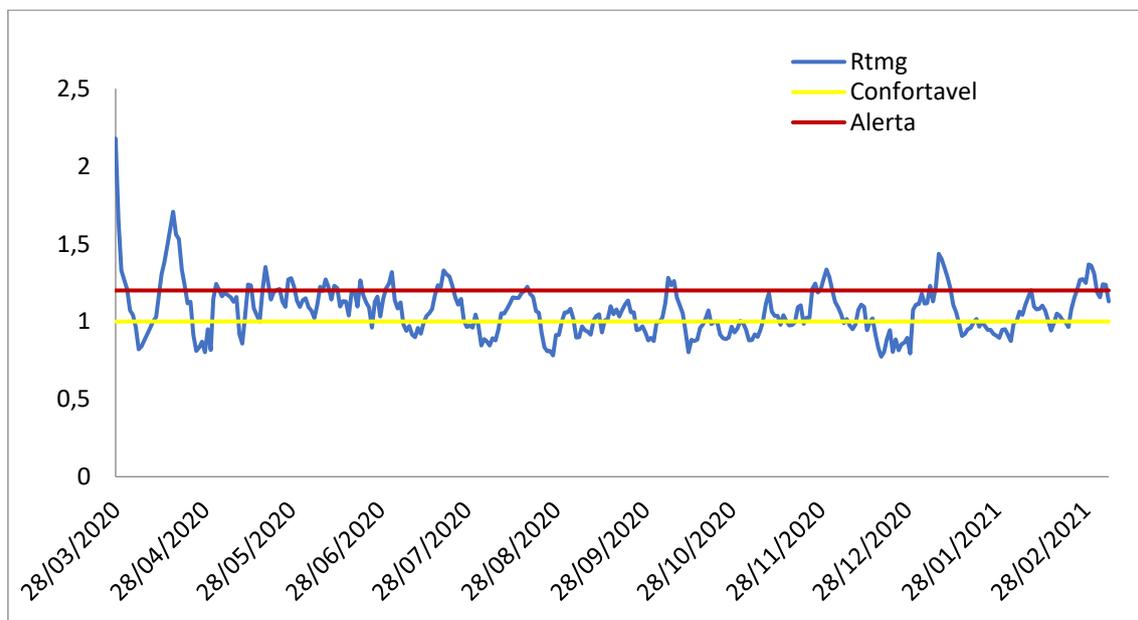
3.3 Evolução do Rt(número de reprodução médio) na Macrorregião Norte

Outro indicador utilizado para acompanhar o transcorrer de uma epidemia é a o R0 que mede o número médio de infecções geradas por cada pessoa infectada. Em síntese, o indicador diz como a infecção está se disseminando (aumentando ou reduzindo), desta forma permite fazer previsões para fundamentar decisões.

O R0 é uma medida que reflete o comportamento médio observado durante a pandemia, e o Rt é uma medida instantânea que diz sobre o número médio de casos secundários que surgiram de um caso primário infectado no tempo t. Para estimar o Rt de Minas Gerais utilizou-se a metodologia desenvolvida pela Imperial College London. Valores de Rt até 1,0 são considerados "Situação Esperada", valores entre 1,0 e 1,2 são considerados como "Situação de Alerta" e para um Rt maior que 1,2, é considerada "Situação Crítica".

Aplicando a metodologia aos dados da Macrorregião Norte, em 08/03/2021 o Rt equivale à 1,12 portanto "Situação de Alerta". O gráfico abaixo mostra a evolução do Rt ao longo da pandemia, apresentando aumento comparado a última semana (1,29).

Gráfico 10- Evolução do Rt (número de reprodução médio) na Macrorregião Norte.



FONTE: Relatório Minas Consciente

4 SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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

Os leitos de UTI adulto tipo II ou UTI adulto COVID existentes e disponíveis para internações de pacientes em estado crítico na Macrorregião Norte são 254 leitos e outros 6 leitos de UTI adulto exclusivos para queimados, totalizando 260 leitos de UTI adulto, destes os 260 encontram-se ativos e apresentando produção.

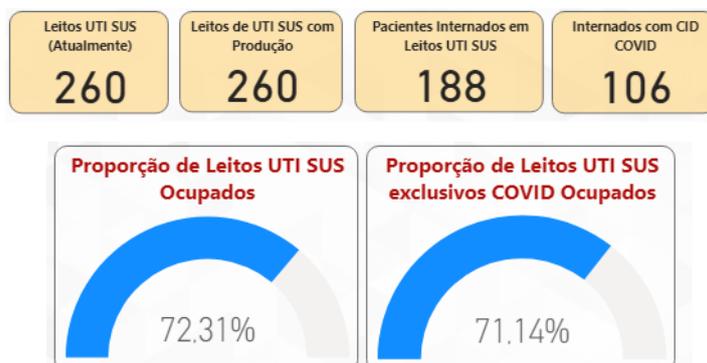
Observando a situação geral das macrorregiões do estado de Minas Gerais, a Macrorregião Norte possui a 11^a posição entre as 14 macrorregiões em proporção de ocupação dos leitos de UTI apresentando 72,31% de ocupação geral e a 9^a posição em ocupação por COVID-19 nesta tipologia de leito com 71,14 %.

Figura 14 Ocupação de Leitos de UTI por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
CENTRO	85,83%	88,73%	46,40%
TRIÂNGULO DO SUL	84,76%	78,33%	44,76%
TRIÂNGULO DO NORTE	84,16%	94,57%	57,43%
VALE DO AÇO	84,03%	89,70%	62,18%
CENTRO SUL	83,04%	78,50%	49,12%
LESTE DO SUL	82,93%	100,00%	52,03%
LESTE	78,26%	67,14%	51,09%
SUDESTE	75,62%	74,60%	41,39%
NOROESTE	74,78%	97,06%	57,39%
OESTE	74,70%	70,95%	41,50%
NORTE	72,31%	71,14%	40,77%
SUL	71,12%	60,72%	35,97%
JEQUITINHONHA	62,12%	36,96%	25,76%
NORDESTE	60,87%	53,73%	39,13%
Total	79,24%	78,70%	45,56%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Até o momento do fechamento das informações ocorrido em 10/03/2021 havia 188 pacientes internados em leitos de UTI na macrorregião Norte, 106 destes pacientes com diagnósticos relacionados a COVID-19. Observando que a ocupação está em 72,31%, valor abaixo da margem de segurança conforme o parâmetro (< 85%), mas em estado de alerta.

Figura 15 Ocupação de Leitos de UTI na Macrorregião Norte

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Analisando por Microrregiões da Macrorregião Norte, as microrregiões que apresentam as maiores proporções de leitos de UTI ocupados na data de 10/03/2021 são a Microrregião de Janaúba/Monte Azul com 95,00% de leitos de UTI e destes 120,00% por COVID, seguida pela Microrregião de Salinas com 80% de ocupação geral de leitos de UTI e destes 70,00% por COVID e a Microrregião de Montes Claros com 76,40% de ocupação geral e 74,44% por COVID. As demais microrregiões apresentaram ocupação entre 61,90% e 30,00 % de ocupação geral.

Figura 16 Ocupação de Leitos de UTI por Microrregião de Saúde

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
NORTE	72,31%	71,14%	40,77%
⊕ JANAÚBA/MONTE AZUL	95,00%	120,00%	60,00%
⊕ SALINAS	80,00%	70,00%	70,00%
⊕ MONTES CLAROS	76,40%	74,44%	41,61%
⊕ PIRAPORA	61,90%	63,64%	33,33%
⊕ TAIÓBEIRAS	61,11%	37,50%	16,67%
⊕ Brasília de Minas/S. Francisco	55,00%	70,00%	35,00%
⊕ JANUÁRIA	30,00%	30,00%	30,00%
Total	72,31%	71,14%	40,77%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Conforme podemos observar na figura abaixo os três estabelecimentos com maior ocupação de leitos de UTI são: Hospital Regional de Janaúba sendo 100% Leitos de UTI Geral e 160% Leitos de UTI COVID, Hospital das Clínicas Doutor Mario Ribeiro da Silveira sendo 93,33% Leitos de UTI Geral e 105% Leitos de UTI COVID e o Hospital Universitário Clemente de Faria sendo 92,59% Leitos de UTI Geral e 90% Leitos de UTI COVID.

Figura 17 Ocupação de Leitos de UTI por Microrregião de Saúde/Estabelecimentos:

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
NORTE	72,31%	71,14%	40,77%
JANAÚBA/MONTE AZUL	95,00%	120,00%	60,00%
JANAUBA	100,00%	160,00%	53,33%
HOSPITAL REGIONAL DE JANAUBA	100,00%	160,00%	53,33%
PORTEIRINHA	80,00%	80,00%	80,00%
SANTA CASA E HOSPITAL SAO VICENTE	80,00%	80,00%	80,00%
SALINAS	80,00%	70,00%	70,00%
SALINAS	80,00%	70,00%	70,00%
HOSPITAL MUNICIPAL DR OSWALDO PREDILIANO SANTANA	80,00%	70,00%	70,00%
MONTES CLAROS	76,40%	74,44%	41,61%
MONTES CLAROS	76,40%	74,44%	41,61%
HOSPITAL DAS CLINICAS DOUTOR MARIO RIBEIRO DA SILVEIRA	93,33%	105,00%	70,00%
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLEMENTE DE FARIA	92,59%	90,00%	66,67%
HOSPITAL DILSON GODINHO	88,89%	100,00%	55,56%
HOSPITAL AROLDO TOURINHO	76,67%	110,00%	36,67%
PRONTOCOR	60,00%	0,00%	0,00%
HOSPITAL SANTA CASA DE MONTES CLAROS	54,35%	35,00%	15,22%
PIRAPORA	61,90%	63,64%	33,33%
PIRAPORA	61,90%	63,64%	33,33%
HOSPITAL DR MOISES MAGALHAES FREIRE	61,90%	63,64%	33,33%
TAIOBEIRAS	61,11%	37,50%	16,67%
TAIOBEIRAS	61,11%	37,50%	16,67%
HOSPITAL SANTO ANTONIO	61,11%	37,50%	16,67%
Brasília de Minas/S. Francisco	55,00%	70,00%	35,00%
BRASILIA DE	55,00%	70,00%	35,00%
HOSPITAL MUNICIPAL SENHORA SANTANA	55,00%	70,00%	35,00%
JANUÁRIA	30,00%	30,00%	30,00%
JANUARIA	30,00%	30,00%	30,00%
HOSPITAL MUNICIPAL DE JANUARIA	30,00%	30,00%	30,00%
Total	72,31%	71,14%	40,77%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Leitos de Enfermaria

O quantitativo de leitos clínicos de enfermaria na Macrorregião Norte cadastrados no SUS é 1.400 e 1299 ativos e com produção em 26 municípios. Em relação a ocupação desses leitos, a macrorregião ocupa o 7º lugar no estado com 72,06% de ocupação geral a 5ª posição em ocupação por pacientes COVID-19 com 18,63%.

Figura 18 - Ocupação de Leitos Clínicos por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
	NaN	NaN
TRIÂNGULO DO NORTE	102,36%	31,00%
LESTE	86,22%	13,11%
VALE DO AÇO	85,00%	20,42%
NOROESTE	83,77%	34,65%
CENTRO	82,70%	17,79%
OESTE	73,97%	24,36%
NORTE	72,06%	18,63%
TRIÂNGULO DO SUL	62,25%	13,35%
LESTE DO SUL	54,87%	14,18%
NORDESTE	54,72%	6,84%
SUDESTE	54,03%	9,53%
CENTRO SUL	51,62%	7,58%
SUL	50,46%	9,01%
JEQUITINHONHA	47,76%	8,16%
Total	69,99%	15,64%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Analisando o total de leitos clínicos na macrorregião Norte, observa-se uma ocupação de 72,06%, o que está dentro do parâmetro (abaixo de 85%) conforme podemos observar na figura abaixo, entretanto em situação de alerta. Dos 936 pacientes internados 242 deste foram por CID COVID.

Figura 19 Ocupação de Leitos de Enfermaria na Macrorregião Norte



FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Quando verificamos esta ocupação por microrregião dentro da macrorregião Norte, observa-se que a microrregião de Montes Claros com ocupação de 103,21%, sendo 35,47% por COVID, seguida de Bocaiúva com taxa de ocupação com 80,95% e com 35,71% por COVID, logo em seguida temos a microrregião de Pirapora com a taxa de 79,22% sendo que 1,30 % por COVID. As demais microrregiões apresentam valores entre 60,51% e 21,43% de ocupação.

Figura 20 – Ocupação de Leitos Clínicos por Microrregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
NORTE	72,06%	18,63%
MONTE CLAROS	103,21%	35,47%
BOCAIÚVA	80,95%	35,71%
PIRAPORA	79,22%	1,30%
Brasília de Minas/S. Francisco	60,51%	14,01%
JANAÚBA/MONTE AZUL	56,91%	9,57%
JANUÁRIA	53,52%	9,86%
CORAÇÃO DE JESUS	52,00%	4,00%
FRANCISCO SÁ	46,97%	9,09%
TAIOBEIRAS	38,93%	3,82%
SALINAS	33,33%	0,00%
MANGA	21,43%	7,14%
Total	72,06%	18,63%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

A Microrregião de Montes Claros apresenta a maior quantidade de leitos da Macrorregião Norte apresentando 468 leitos, todos estão ativos e com produção informada. A ocupação está maior que a margem de segurança prevista para rede assistencial da região que seria uma taxa de ocupação inferior a 85% conforme preconizado pela SES/MG e verificamos que do total de leitos existentes na microrregião, 555 encontram-se ocupados (103,21%), sendo 166 por internações com diagnósticos relacionados ao COVID-19.

Figura 21 Ocupação de Leitos Clínicos na Microrregião de Saúde de Montes Claros



FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Quando analisamos o município de Montes Claros polo da Macrorregião Norte, observamos que o município conta com 446 leitos de enfermaria, 446 com produção e destes 470 ocupados mostrando uma proporção de ocupação de 105,38%, sendo 166 internados por diagnósticos relacionados ao COVID-19.

Figura 22 – Ocupação de Leitos Clínicos no município de Montes Claros



FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Observa-se também que a maior ocupação dos leitos clínicos está nos hospitais localizados no município de Montes Claros muitos com mais de 100% de ocupação, tendo o hospital das Clínicas Doutor Mario Ribeiro da Silveira a maior ocupação de pacientes por COVID com 121,84%.

Figura 23 – Ocupação de Leitos Clínicos por Estabelecimentos de Saúde da No Município de Montes Claros

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
☐ NORTE	103,21%	35,47%
☐ MONTES CLAROS	103,21%	35,47%
☐ MONTES CLAROS	105,38%	37,22%
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Aroldo Tourinho	70,45%	21,59%
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	179,31%	121,84%
Prontocor	147,83%	4,35%
Hospital Universitario Clemente De Faria	100,00%	27,27%
Hospital Dilson Godinho	91,18%	32,35%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	83,02%	8,81%
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Ao analisar a ocupação de leitos de enfermaria na Macrorregião Norte por estabelecimento de saúde, verifica-se com as maiores taxas de ocupação por COVID-19 o Hospital das Clínicas Doutor Mário Ribeiro da Silveira (121,84%) e o Hospital Nossa Senhora Aparecida (92,31%).

Figura 24 – Ocupação de Leitos Clínicos por Estabelecimentos de Saúde da na Macro Norte

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
NORTE	72,06%	18,63%
MONTES CLAROS	103,21%	35,47%
MONTES CLAROS	105,38%	37,22%
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Das Clínicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	179,31%	121,84%
Prontocor	147,83%	4,35%
Hospital Universitario Clemente De Faria	100,00%	27,27%
Hospital Dilson Godinho	91,18%	32,35%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	83,02%	8,81%
Hospital Aroldo Tourinho	70,45%	21,59%
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
MIRABELA	59,09%	0,00%
Hospital Municipal Sao Sebastiao	59,09%	0,00%
BOCAIÚVA	80,95%	35,71%
BOCAIUVA	80,95%	35,71%
Hospital Municipal De Bocaiuva	80,95%	35,71%
PIRAPORA	79,22%	1,30%
BURITIZEIRO	NaN	NaN
Hospital Municipal Rodolfo Malard	NaN	NaN
PIRAPORA	100,00%	2,38%
Hospital Dr Moises Magalhaes Freire	100,00%	2,38%
Hospital Geral E Pronto Atendimento Unimed	NaN	NaN
VARZEA DA PALMA	54,29%	0,00%
Hospital Adolf Ensck	NaN	NaN
Hospital Municipal E Pronto Socorro De Varzea Da Palma	54,29%	0,00%
Brasília de Minas/S. Francisco	60,51%	14,01%
VARZELANDIA	100,00%	92,31%
Hospital Nossa Senhora Aparecida	100,00%	92,31%
SAO ROMAO	87,50%	12,50%
Hospital Assistencial Manoel Simoes Caxito	87,50%	12,50%
SAO JOAO DA PONTE	80,95%	19,05%
Hospital Sao Geraldo	80,95%	19,05%

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
SAO FRANCISCO	75,00%	12,50%
Unidade Mista Municipal Dr Bricio De Castro Dourado	75,00%	12,50%
BRASILIA DE MINAS	46,88%	1,56%
Hospital Municipal Senhora Santana	46,88%	1,56%
Hospital Sao Vicente	NaN	NaN
URUCUIA	21,05%	0,00%
Hospital Municipal Gricia Lisboa De Rezende	21,05%	0,00%
JANAÚBA/MONTE AZUL	56,91%	9,57%
MONTE AZUL	92,86%	0,00%
Hospital E Maternidade Nossa Senhora Das Gracias	92,86%	0,00%
JAIBA	58,33%	8,33%
Hospital Municipal De Jaiba	58,33%	8,33%
JANAUBA	53,61%	6,19%
Centro Medico	NaN	NaN
Hospital Regional De Janauba	55,42%	7,23%
Fundajan	42,86%	0,00%
PORTEIRINHA	50,00%	26,92%
Santa Casa E Hospital Sao Vicente	50,00%	26,92%
ESPINOSA	36,00%	16,00%
Fundacao Hospitalar Do Municipio De Espinosa	36,00%	16,00%
JANUÁRIA	53,52%	9,86%
JANUARIA	55,56%	12,96%
Hospital Municipal De Januaria	55,56%	12,96%
ITACARAMBI	47,06%	0,00%
Hospital Municipal Gerson Dias	47,06%	0,00%
CORAÇÃO DE JESUS	52,00%	4,00%
CORACAO DE JESUS	52,00%	4,00%
Hospital Municipal Sao Vicente De Paulo	52,00%	4,00%
FRANCISCO SÁ	46,97%	9,09%
CAPITAO ENEAS	NaN	NaN
Santa Casa E Hospital Nossa Senhora Da Guia	NaN	NaN

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<input type="checkbox"/> FRANCISCO SA	66,67%	18,18%
Hospital Municipal De Francisco Sa	66,67%	18,18%
<input type="checkbox"/> GRAO MOGOL	27,27%	0,00%
Hospital Afranio Augusto Figueiredo	27,27%	0,00%
<input type="checkbox"/> TAIOBEIRAS	38,93%	3,82%
<input type="checkbox"/> TAIOBEIRAS	53,16%	5,06%
Hospital Santo	53,16%	5,06%
<input type="checkbox"/> SAO JOAO DO	22,86%	2,86%
Hospital Sao Joao Do Paraíso	22,86%	2,86%
<input type="checkbox"/> RIO PARDO DE MINAS	5,88%	0,00%
Hospital Tacito De Freitas Costa	5,88%	0,00%
<input type="checkbox"/> SALINAS	33,33%	0,00%
<input type="checkbox"/> SALINAS	33,33%	0,00%
Hospital Municipal Dr Oswaldo Prediliano Santana	33,33%	0,00%
Hospital Sao Lucas	NaN	NaN
Ifmg Campus Salinas	NaN	NaN
Hospital De Campanha	NaN	NaN
Policlinica Salinense	NaN	NaN
Samede	NaN	NaN
Unidade De Pronto Atendimento Arquiteclino Guimaraes	NaN	NaN
<input type="checkbox"/> MANGA	21,43%	7,14%
<input type="checkbox"/> MANGA	21,43%	7,14%
Fhahc	21,43%	7,14%
<input type="checkbox"/> MONTALVANIA	NaN	NaN
Hospital Cristo Rei	NaN	NaN
Total	72,06%	18,63%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

5 SURTOS

A Macrorregião Norte apresentou até o dia 8 de Março de 2021 um registro de 77 surtos confirmados e 7 em investigação, distribuídos em 24 municípios da região. Nestes foram registrados 1.653 casos confirmados para Covid19, sendo eles 191 profissionais de saúde e 101 idosos.

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

Figura 25 Ocorrência de Surtos por Município na Macrorregião Norte

MACRO	Surtos	Casos Confirmados	Número de expostos
NORTE	77	1.653	3.695
JANUÁRIA	30	678	229
SAO JOAO DA PONTE	8	24	
VARZELANDIA	7	33	22
BRASILIA DE MINAS	6	530	55
JANUARIA	5	20	23
MANGA	2	51	129
ICARAI DE MINAS	1	6	
SAO FRANCISCO	1	14	
MONTES CLAROS	27	681	2.683
MONTES CLAROS	9	198	475
BOCAIUVA	3	83	659
JANAUBA	3	67	376
TAIOBEIRAS	2	78	136
CAPITAO ENEAS	1	14	310
ESPINOSA	1	35	123
FRANCISCO SA	1	23	66
GRAO MOGOL	1	9	15
JAIBA	1	18	30
MIRABELA	1	3	
MONTE AZUL	1	9	108
PORTEIRINHA	1	43	43
SALINAS	1	78	122
VERDELANDIA	1	8	43
PAI PEDRO		15	184
PIRAPORA	20	294	783
PIRAPORA	13	221	634
VARZEA DA PALMA	4	46	101
BURITIZEIRO	3	27	48
Total	77	1.653	3.695

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

Figura 26 Ocorrência de Surtos por Tipo de Estabelecimento na Macro Norte

Tipo de Estabelecimento	Surtos	Casos Confirmados	Número de Expostos
EMPRESA	27	368	1.503
SERVICO DE SAUDE	24	798	757
UNIDADE PRISIONAL	9	231	801
ILPI	4	101	235
SEGURANCA PUBLICA	4	70	127
NAO INFORMADO	3	17	3
SERVICOS PUBLICOS	3	34	35
COMUNIDADE RELIGIOSA	1	10	
SERVICO DE ACOLHIMENTO	1	5	29
UNIDADE SOCIOEDUCATIVA	1	4	21
COMUNIDADE QUILOMBOLA		15	184
Total	77	1.653	3.695

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 10/03/2021

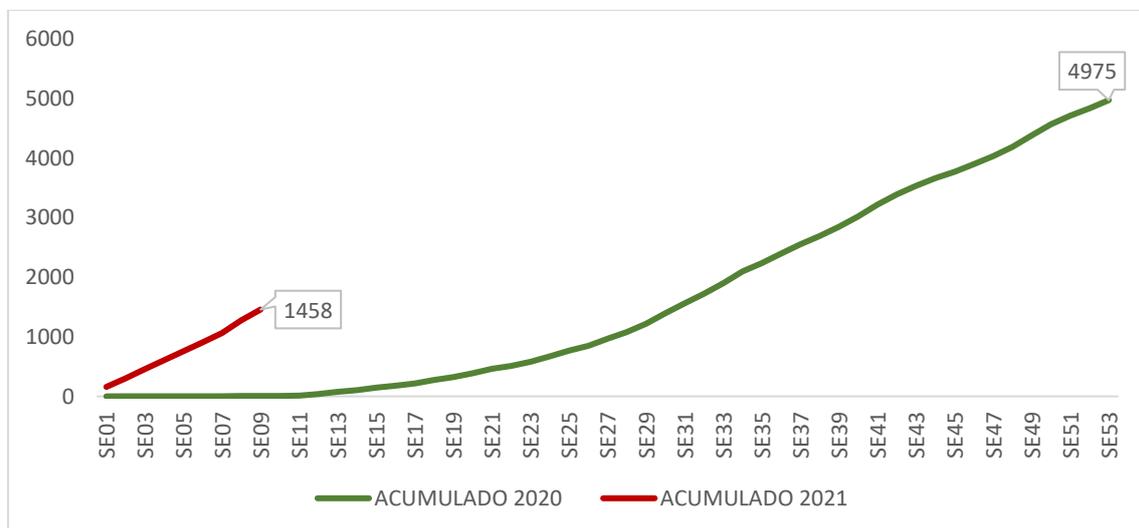
Desses 77 surtos ocorridos, 09 foram registrados em sistema prisional, 24 em serviços de saúde, 04 em Instituição de Longa Permanência de Idosos, 01 em Serviço de Acolhimento, 03 em Serviço Público, 04 em Segurança Pública, 27 em Empresas Privadas, 01 surto em Unidade Sócioeducativa e 03 em estabelecimento não informado.

6 SINDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

6.1 Comparação de casos acumulados em 2020 e 2021

O gráfico abaixo demonstra o número acumulado de casos de SRAG em 2020 (linha verde) e 2021 (linha vermelha) por semana epidemiológica. Em 2020 constata-se uma elevação de casos a partir da 11ª semana, esse aumento possivelmente se deve a pandemia de COVID-19. Em 2021 na SE05 percebe-se uma elevação em relação a 2020, em que no mesmo período de 2020 ainda não havia relatos da pandemia e nenhum registro de SRAG.

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

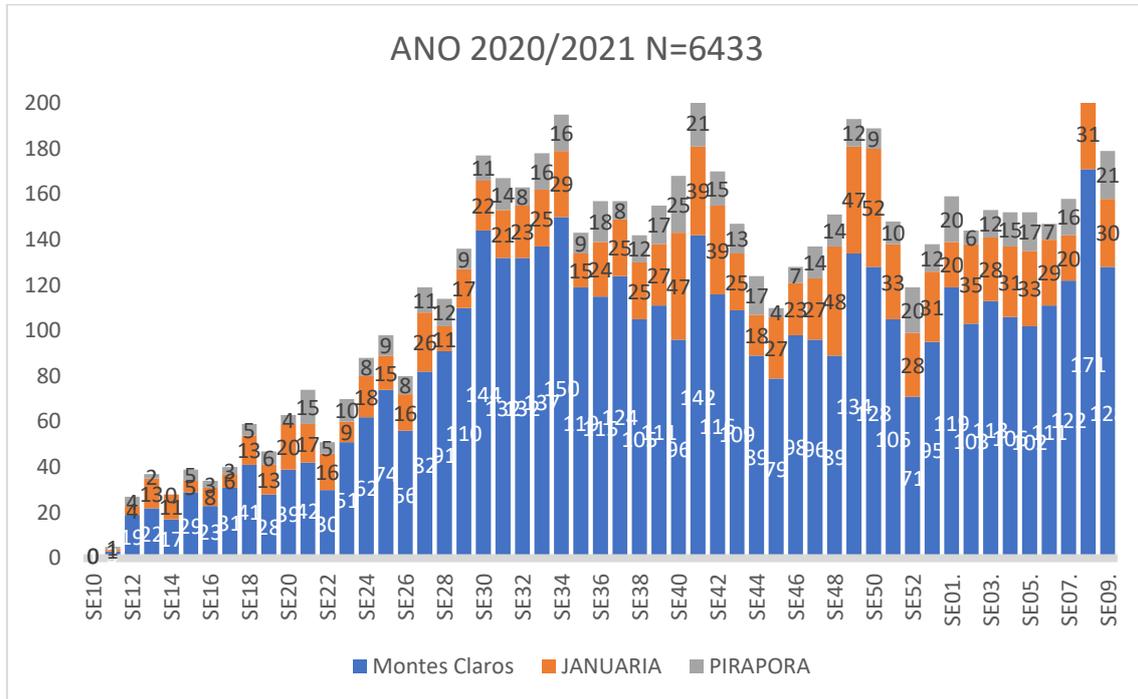


FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 10/03/2021

6.2 Número de hospitalizações por SRAG em 2020 e 2021

No gráfico abaixo se observa o acumulado dos anos das três Unidades Regionais de Saúde por semana epidemiológica.

Gráfico 12 Número de hospitalizações por URS no ano de 2020 e 2021



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe.Acessado em 10/03/2021

6.3 Óbitos por SRAG

Na tabela abaixo se observa o número total de óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave- SRAG por Unidade Regional até a semana epidemiológica 10/2021 correspondente a um "N" igual a 1052 óbitos.

Tabela 3 Percentual de Óbitos por SRAG em 2020 e 2021

REGIONAL	SRAG	COVID	Total Geral
JANUARIA	56	110	166
MONTES CLAROS	148	623	771
PIRAPORA	49	66	115
Total Geral	253	799	1052

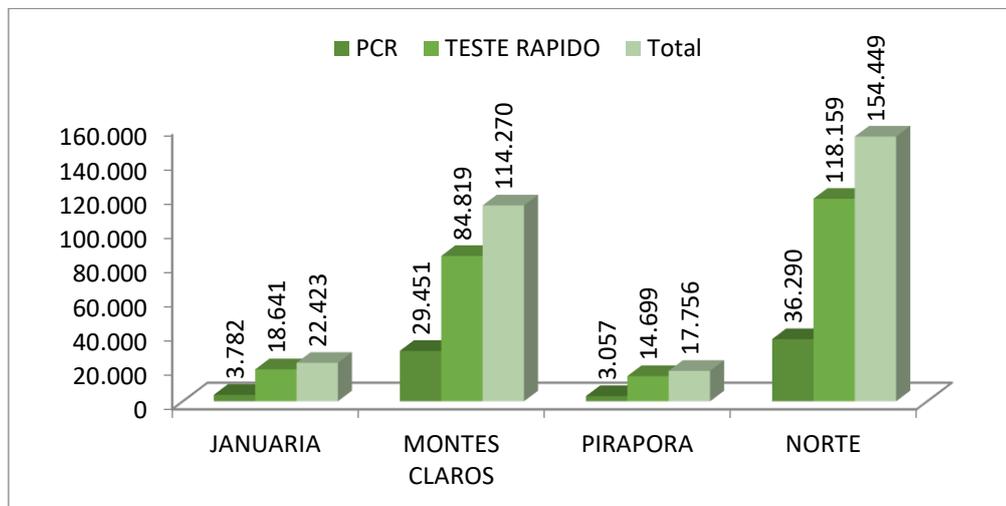
FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe.Acessado em 10/03/2021.

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública e privada

Refere-se aos exames para detecção de SARS-CoV-2 por Biologia Molecular (RT-PCR) e Exames para detecção da COVID-19 por Método Sorológico (Testes Rápidos) realizados por Laboratórios Privados e públicos nessa macrorregião.

Gráfico 13 Exames realizados rede pública e privada por URS, Macrorregião Norte.



FONTE: CSV laboratórios. Acessado em 09/03/2021.

Na Macrorregião Norte foram processadas **154.449** amostras até dia 09 de março de 2021, constituindo taxa de testagem de **9.061/100.000** de habitantes, com positividade de 28 % estando em situação de crítica em todas as regionais e métodos.

Gráfico 14 Positividade por URS, Macrorregião Norte, 2020.

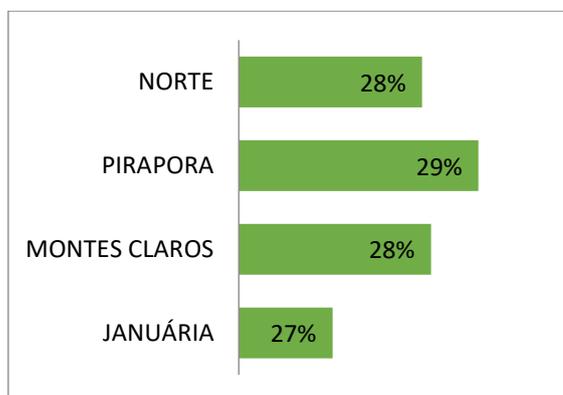
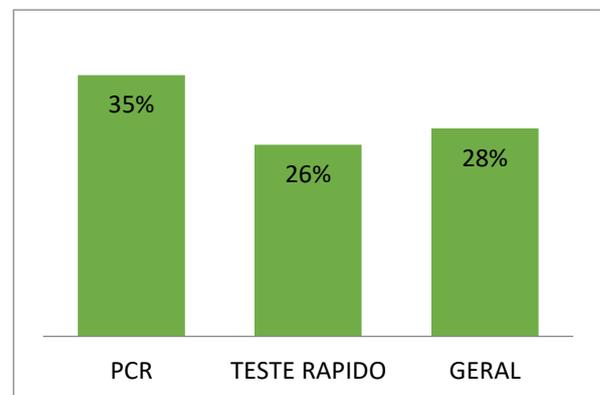


Gráfico 15 Percentual de Positividade por tipo de exame, Macrorregião Norte, 2020.

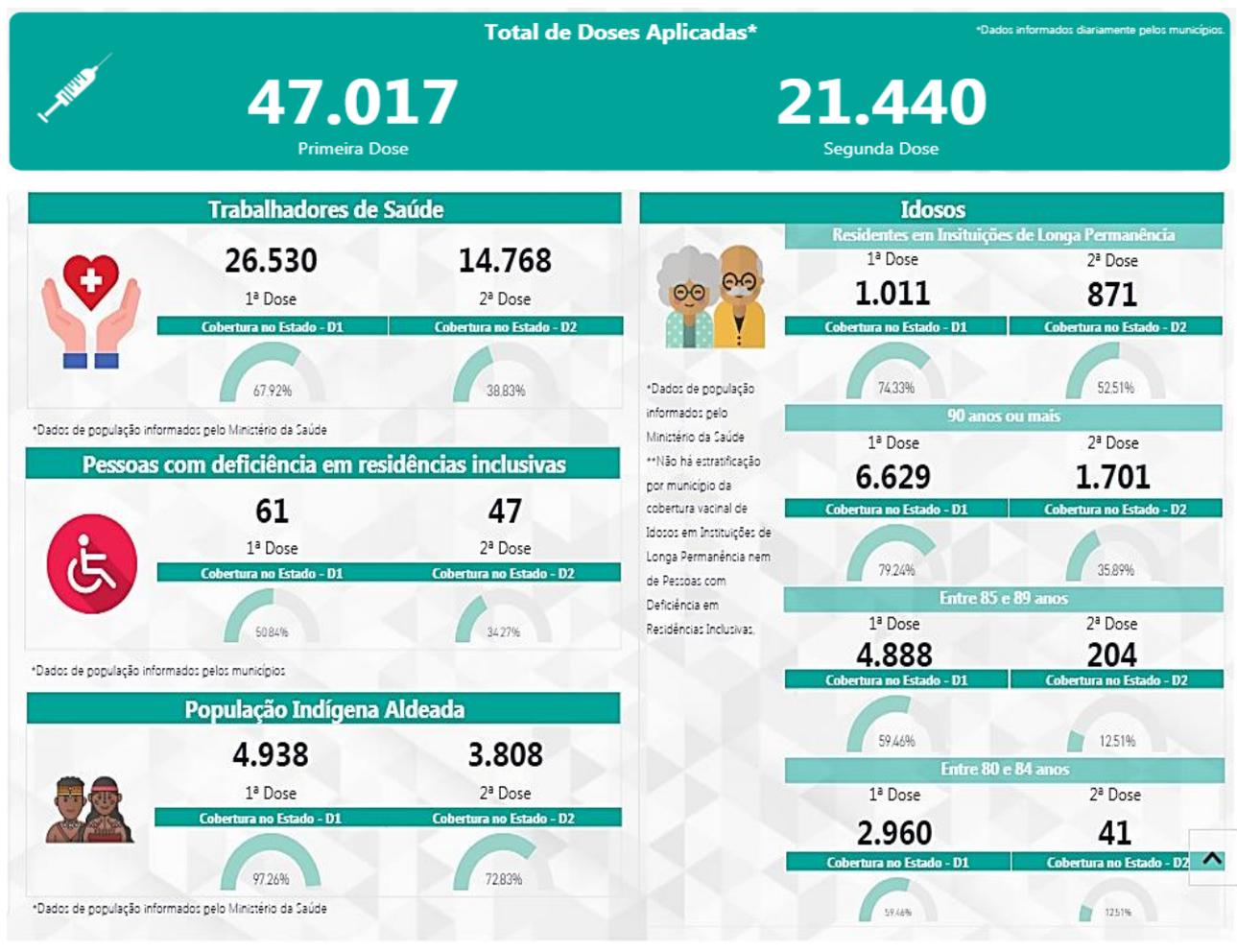


FONTE: CSV laboratório e ESUS-VE. Acessado em 09/03/2021.

8. SITUAÇÃO DA VACINAÇÃO Sars-CoV-2

Implantada com o intuito de gerar informações complementares e em tempo real sobre a vacinação no estado, o vacinômetro, ferramenta de monitoramento das vacinas de COVID-19, deve ser preenchido diariamente pelos municípios e geram informações que podem ser acessadas publicamente. A situação de vacinação na macrorregião norte encontra-se como a seguir:

Figura 25 Vacinômetro Macrorregião Norte, 2021.



Fonte: Acessado em coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro. Atualizado em 10/03/2021.

As vacinas foram distribuídas na Macrorregião Norte, de forma gradual a fim de garantir o acondicionamento adequado na rede de frio, conforme tabela abaixo:

Tabela 04 Distribuição de vacinas por município, SRS Montes Claros. 2021.

MUNICÍPIOS	1ª rem	2ª rem	3ª rem	4ª rem	5ª rem	TOTAL
	19 e 20/01	01e 03/02	10 e 11/02	02 e 03/03	08 e 09/03	
Berizal	15	72	95	70	50	302
Bocaiúva	421	981	770	520	370	3.062
Botumirim	19	97	98	70	60	344
Capitão Enéas	39	155	173	150	120	637
Catuti	14	60	96	70	60	300
C. dos Poções	23	92	160	130	110	515
C. de Jesus	91	363	452	340	260	1506
Cristália	18	77	98	60	50	303
C. de Dentro	17	75	116	100	80	388
E. Navarro	27	132	150	110	80	499
Espinosa	68	290	562	450	360	1730
F. Dumont	16	62	100	70	60	308
Francisco Sá	162	302	350	300	230	1344
Fruta de Leite	19	77	117	100	80	393
Gameleiras	14	71	97	70	50	302
Glaucilândia	15	60	80	60	50	265
Grão Mogol	37	155	216	140	120	668
Guaraciama	11	47	80	60	50	248
Indaiabira	23	92	139	110	90	454
Itacambira	12	57	81	60	50	260
Jaíba	79	346	347	240	170	1.182
Janaúba	1052	1997	1175	810	560	5.594
Jequitaiá	26	176	210	120	90	622
J. Felício	17	74	100	80	60	331
Josenópolis	12	58	82	60	50	262
Juramento	19	76	85	60	50	290
L. dos Patos	13	58	80	70	50	271
Mamonas	17	75	138	120	110	460
Matias Cardoso	28	120	132	100	80	460
Mato Verde	37	186	259	200	150	832
Mirabela	43	194	273	200	150	860
Monte Azul	77	317	450	300	270	1.414
Montes Claros	9483	14310	5530	4.290	2750	36.363
Montezuma	24	94	120	100	50	388
Ninheira	29	99	180	150	120	578

N Porteirinha	19	88	99	80	60	346
Novorizonte	13	59	112	100	80	364
Olhos d'Água	18	76	78	50	30	252
Padre Carvalho	13	59	82	50	50	254
Pai Pedro	14	60	96	70	60	300
Porteirinha	181	484	653	520	400	2.238
R. Machados	22	92	140	110	80	444
R.Pardo de Minas	63	263	331	300	230	1187
Rubelita	31	136	160	110	80	517
Salinas	263	746	877	670	510	3066
S. C. de Salinas	17	75	117	80	60	349
S. A. do Retiro	21	90	98	80	60	349
S. João da Lagoa	17	98	110	20	30	275
S. João do Pacuí	15	72	78	70	50	285
S. J. do Paraíso	51	305	353	290	230	1229
Serranópolis	14	60	96	70	60	300
Taiobeiras	502	858	622	410	360	2752
Vargem Grande	15	61	83	70	50	279
Verdelândia	19	88	99	70	50	326
DISTRIBUIDAS	13325	25267	17475	13160	9620	78847

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/SRS Montes Claros. Atualizado em 10/03/2021.

Tabela 05 Distribuição de vacinas por município, GRS Pirapora. 2021.

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Pirapora. Atualizado em 10/03/2021.

MUNICÍPIOS	1ª REMESSA	2ª REMESSA	3ª REMESSA	4ª REMESSA	5ª REMESSA	TOTAL
	19 e 20/01	01 e 03/02	10 e 11/02	26/02/2021	08 e 09/03	
Buritizeiro	292	338	260	300	220	1410
Ibiaí	86	88	120	180	100	574
Lassance	118	110	100	90	80	498
Pirapora	636	1390	660	740	560	3986
Ponto Chique	56	64	60	80	60	320
Santa Fé de Minas	52	62	60	80	40	294
Várzea da Palma	320	402	380	450	340	1892
TOTAL	1560	2454	1640	1.920	1.400	8974

Tabela 06 Distribuição de vacinas por município, GRS Januária. 2021.

MUNICÍPIOS	1ª REMESSA	2ª REMESSA	3ª REMESSA	4ª REMESSA	5ª REMESSA	TOTAL
	19 e 20/01	01 e 03/02	10 e 11/02	01/03/2021	08 e 09/03	
Bonito de Minas	42	108	140	160	90	540
Brasília de Minas	1070	410	520	600	240	2840
Campo Azul	26	82	80	60	40	288
Conêgo Marinho	40	96	120	160	60	476
Ibiracatu	30	82	80	100	40	332
Icarai de Minas	48	122	120	150	60	500
Itacarambi	72	162	200	240	130	804
Januária	524	780	880	1060	430	3674
Japonvar	52	100	120	140	50	462
Juvenília	30	94	80	80	40	324
Lontra	48	122	140	180	70	560
Luislândia	44	102	100	100	40	386
Manga	360	210	280	330	130	1310
Miravânia	40	80	80	90	40	330
Montalvânia	76	150	240	280	120	866
Patis	26	82	80	90	40	318
Pedras de Maria Da Cruz	48	108	140	180	70	546
Pintópolis	30	94	100	130	50	404
São Francisco	760	416	640	770	320	2906
São João Da Ponte	124	266	300	340	140	1170
São João Das Missões	10.372	1.160	120	140	50	11842
São Romão	42	100	100	130	50	422
Ubai	54	122	140	180	70	566
Urucuia	48	134	160	190	80	612
Varzelândia	86	178	240	290	120	914
TOTAL	14092	5.360	5200	6170	2570	33.392

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Januária. Atualizado em 10/03/2021.