

# BOLETIM ESPECIAL

## MACRORREGIÃO

### NORTE

# Nº11/2021

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**

Agná Soares S. Menezes, Bianca Karoline

Meira Martins, Denilson Paranhos Costa,

Flávia Rocha Teixeira Mota, Iolanda Santos

Vieirae, Thainara da Silva Gonçalves

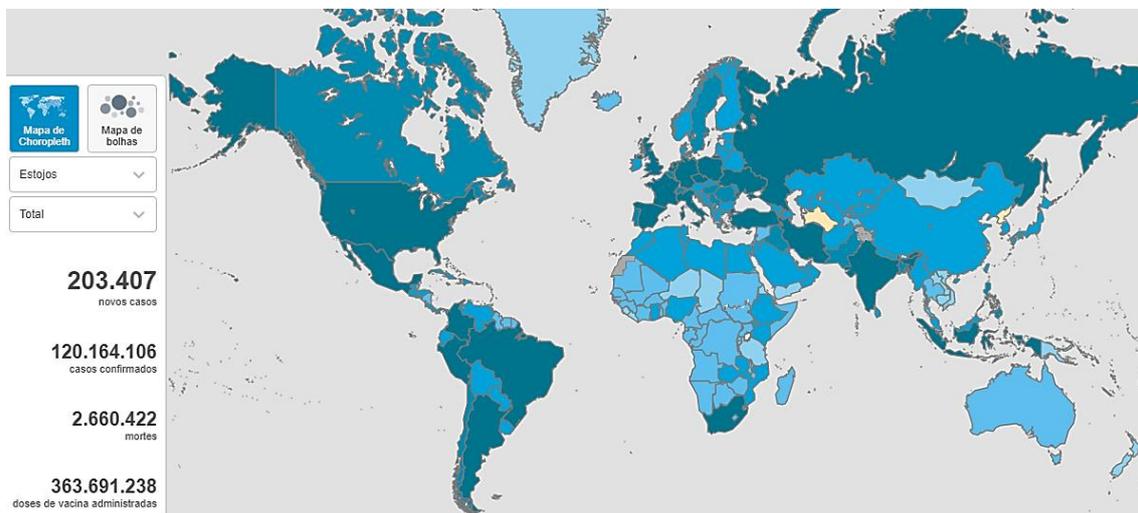
## Apresentação

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 casos confirmados nas últimas 24 horas, total de casos e de óbitos confirmados para COVID19 no Mundo.



**FONTE:** OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 17/03/2021 às 16h.

O mundo já apresenta mais de 120 milhões de casos confirmados e 2.660.422 óbitos, conforme pode ser observado na figura acima. O Brasil vem mantendo a 2ª posição no ranking mundial com maior número de casos, ultrapassando a Índia que há meses ocupava essa posição e a também a 2ª posição com relação ao número total de óbitos.

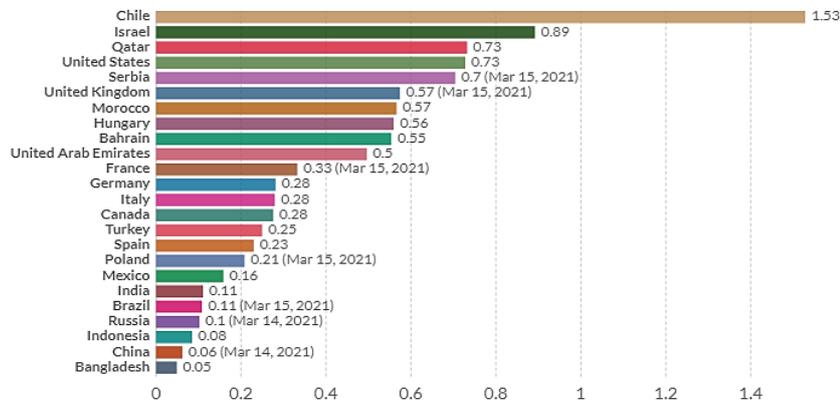
**Figura 2** Ranking de países com maior número de casos confirmados

Nome	Casos - total cumulativo	Casos - relatados recentemente nas últimas 24 horas	Mortes - total cumulativo	Mortes - relatadas recentemente nas últimas 24 horas
<b>Global</b>	<b>120.164.106</b>	<b>343,314</b>	<b>2.660.422</b>	<b>7.038</b>
Estados Uni...	29.205.543	49,651	530.815	701
Brasil	11.519.609	36,239	279,286	1.057
Índia	11.438.734	28,903	159.044	188
Federação ...	4.409.438	9.393	92.937	443
O Reino Uni...	4.263.531	5.089	125.580	64

**FONTE:** OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 17/03/2021 às 16h.

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

É mostrada a média contínua de 7 dias 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: Ourworldindata. <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acessado em 17/03/2021

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 **363.691.238** pessoas, correspondendo a um percentual crescente de **4.66%** da sua população geral. O Brasil ocupa hoje a 20ª posição no ranking mundial de vacinação, caindo uma posição com relação à última semana (19ª).

#### 1.2 Situação no Brasil

Até o dia 17 de março de 2021 foram registrados 11.594.204 casos confirmados para COVID-19 e 281.626 óbitos, como é possível observar na figura abaixo, com um incremento decrescente de casos (4,2%) e crescente de óbitos (4,9%) com relação à semana anterior (4,4% e 4,2% respectivamente). No Brasil já foram vacinadas 12.511.163 pessoas o que corresponde a apenas 5,8% da sua população geral, conforme figura 7.

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

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
11.594.204	281.626	2,4%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
74.595	2.340	134,0 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		5.517,2 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. [conass.org.br/painelconasscovid19/](https://conass.org.br/painelconasscovid19/). Acessado em 17/03/2021.

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

FONTE: CONASS.conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 17/03/2021.

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

FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 17/03/2021.

**Figura 7 Vacinação COVID-19, no Brasil**

Doses Distribuídas para as UFs	População Alvo Convocada*	População Alvo (Grupos Prioritários)
20.094.836	11.504.581	77.279.644
Doses Aplicadas	Pessoas Vacinadas (Dose 1)	Pessoas Vacinadas (Dose 2)
12.511.163	9.356.718	3.154.445

FONTE: Ministério da Saúde. <https://localizasus.saude.gov.br>. Acessado em 17/03/2021

### 1.3 Situação em Minas Gerais

O número de casos registrados de Covid-19 em Minas Gerais, até a data de referência (17 de março de 2021), foi de 980.687. Na comparação com a semana anterior houve incremento de 4.5% no número de casos. Com relação aos óbitos houve um registro de 20.715, com incremento em queda de 4.49% com relação à semana anterior (5.5% e 5.04%

respectivamente). Dada a alta ocupação de leitos de UTI no estado de Minas Gerais (84.39%), foi decretado Onda Roxa (funcionamento apenas de atividades essenciais) para toda Minas Gerais.

**Figura 8 Dados COVID19 Minas Gerais, 2021**

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
980.687	20.715	2,1%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
6.093	28	97,9 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		4.632,7 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. [conass.org.br/painelconasscovid19/](https://conass.org.br/painelconasscovid19/). Acessado em 17/03/2021.

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

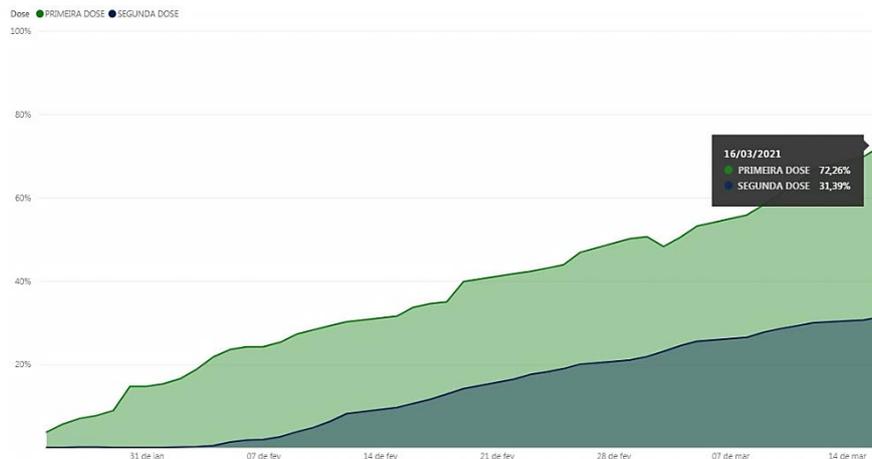


FONTE: CONASS. [conass.org.br/painelconasscovid19/](https://conass.org.br/painelconasscovid19/). Acessado em 17/03/2021.

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



FONTE: CONASS. [conass.org.br/painelconasscovid19/](https://conass.org.br/painelconasscovid19/). Acessado em 17/03/2021.

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

**FONTE:** Vacinômetro. Disponível em <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro> Acessado em 17/03/2021

O estado de Minas Gerais já recebeu do Ministério da Saúde 2.117.380 doses de vacinas, das quais já foram enviadas aos municípios 1.900.785 doses.

## 2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NORTE

Na Macrorregião Norte somam-se 52.992 casos totais confirmados. Ocorreu no período **3.960** casos novos, maior acréscimo por semana de toda pandemia, mantendo incremento consideravelmente crescente de **8.0%** com relação à semana anterior (49.032 casos e 5.5% de incremento). Houve ainda o registro de 862 óbitos por COVID19, sendo registrados **63** na última semana, configurando o maior registro semanal de toda pandemia, correspondente ao incremento crescente de **7.8%** considerando o acumulado de óbitos em todo período. Vale ressaltar que os óbitos quando qualificados vão sendo inseridos nas respectivas semanas epidemiológicas de ocorrência.

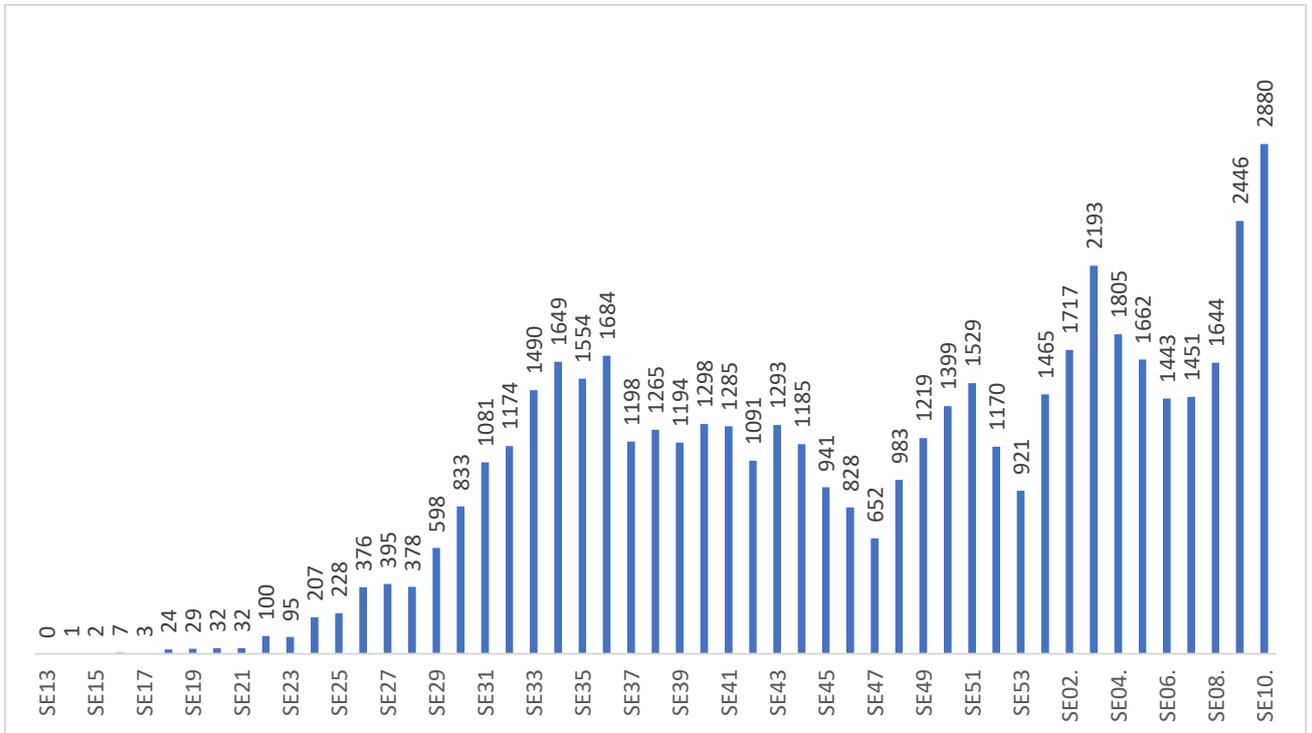
Na Macrorregião foi registrada a presença da nova variante P.2 em apenas um município de São João do Paraíso (paciente internado em Taiobeiras), que está sob vigilância desta superintendência. Importante reiterar que a linhagem P.2 não é considerada Variante de Atenção (VOC) apenas de vigilância.

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

FONTE:BI SES/MG. <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021. SIVEP Gripe

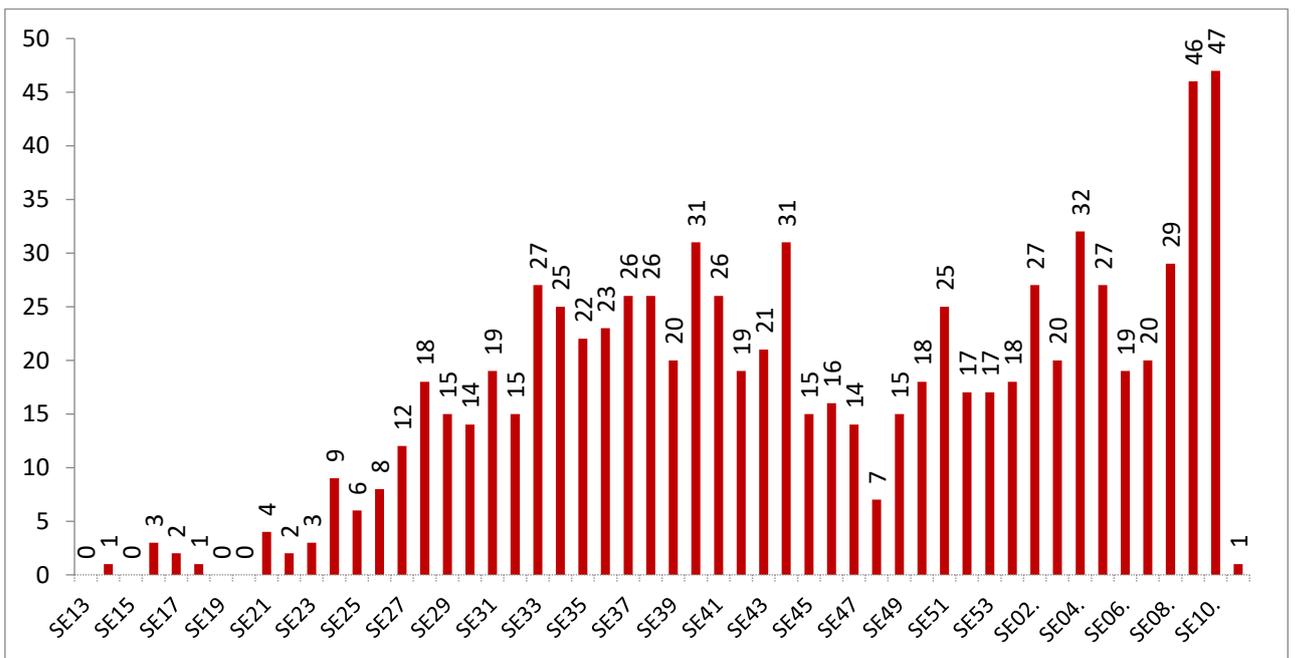
Segundo indicadores (Incidência, Ocupação de leitos de UTI e a velocidade de avanço da doença - Rt) do plano estadual "Minas Mais Consciente", nos quais não houve melhora dos resultados, a Macrorregião Norte se mantém na "Onda Roxa" (funcionamento apenas de atividades essenciais) de flexibilização das medidas de prevenção da covid19.

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



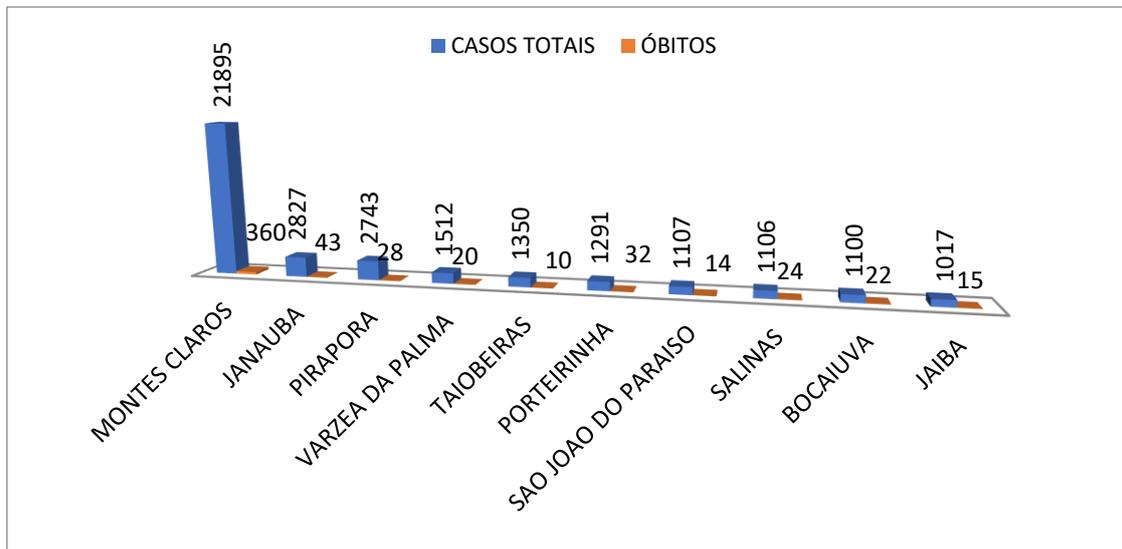
Fonte: CSV Painel. Acessado em 17/03/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: SIVEP Gripe. Acessado em 17/03/2021. 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.**



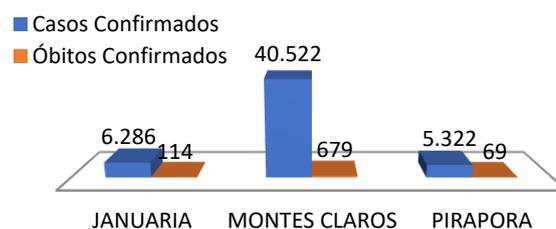
**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 17/03/2021.

O gráfico acima mostra os 10 municípios com maior número de casos confirmados da macrorregião. Estes concentram 35.948 (67,8%) casos confirmados totais e 568 óbitos que corresponde a 65,9% da macrorregião.

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

A distribuição por Unidades Regionais de Saúde demonstra que 77,7% dos casos confirmados estão na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 12,03% na URS Januária e 10,2% na URS de Pirapora, num universo de 52.992 casos confirmados, incluindo os óbitos, conforme podemos observar no gráfico a seguir:

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

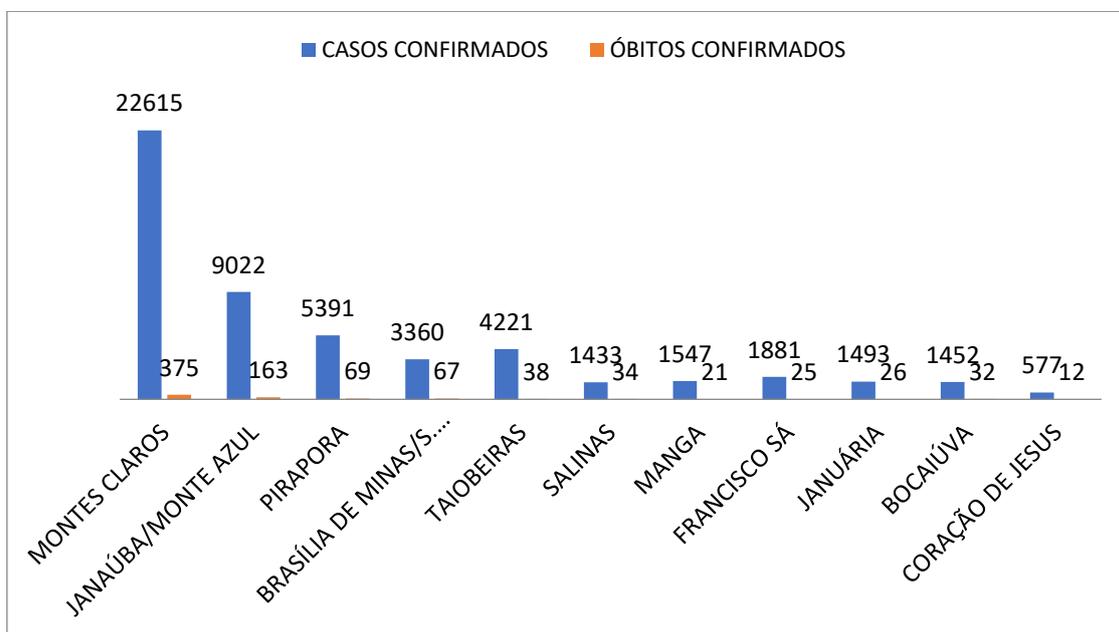


**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 17/03/2021.

Quanto aos óbitos, 78,7 % concentram-se na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 13,2% dos óbitos totais se concentram na Regional de Janaúria e os outros 8,0 % na Regional de Pirapora. Vale ressaltar que dentre as Regionais, a GRS Janaúria tem a maior letalidade (1,78%).

### 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](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 17/03/2021.

As microrregiões com maior número absoluto de casos são Montes Claros e Janaúba/Monte Azul. Essas, respectivamente, têm 444.045 habitantes 22.615 casos totais, 281.774 habitantes e 9022 casos.

Com relação à incidência, as microrregiões com maiores coeficientes são Montes Claros 413,7/100.000 habitantes e Francisco Sá 237,08/100.000 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.**

	População	N	Casos últimos 7 dias	Coefficiente incidência últimos 7 dias	Casos Por Milhão	N	COEFICIENTE DE MORTALIDADE	LETALIDADE
MONTES CLAROS	444045	22615	1837	413,70	51774	375	84,45	1,66
JANAÚBA/MONTE AZUL	281774	9022	564	200,16	32597	163	57,85	1,81
PIRAPORA	148972	5391	278	186,61	36651	69	46,32	1,28
BRASÍLIA DE MINAS/S. FRANCISCO	238158	3360	287	120,51	14390	67	28,13	1,99
TAIOBEIRAS	140962	4221	320	227,01	30214	38	26,96	0,90
SALINAS	70192	1433	24	34,19	20900	34	48,44	2,37
MANGA	58087	1547	130	223,80	26994	21	36,15	1,36
FRANCISCO SÁ	75501	1881	179	237,08	25245	25	33,11	1,33
JANUÁRIA	118177	1493	124	104,93	12854	26	22,00	1,74
BOCAIÚVA	79936	1452	149	186,40	18565	32	40,03	2,20
CORAÇÃO DE JESUS	48671	577	68	139,71	12102	12	24,66	2,08
<b>TOTAL REGIÃO NORTE</b>	<b>1704475</b>	<b>52992</b>	<b>3960</b>	<b>232,33</b>	<b>31596</b>	<b>862</b>	<b>50,57</b>	<b>1,63</b>

**FONTE:** SIVEP-Gripe, CSV Painel e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 17/03/20201.

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	CASOS	CASOS últimos 7 dias	COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA A últimos 7 dias	ÓBITOS	ÓBITOS últimos 7 dias	COEFICIENTE DE MORTALIDADE	LETALIDADE
	BOCAIUVA	51148	1100	1078	98	191,60	22	2	43,01	2,00
Bocaiúva	ENGENHEIRO NAVARRO	7477	87	86	12	160,49	1	0	13,37	1,15
	FRANCISCO DUMONT	5309	67	64	6	113,02	3	0	56,51	4,48

Nº 11 Semana Epidemiológica 11

Data da atualização: 17/03/2021

	GUARACIAMA	5022	39	38	9	179,21	1	0	19,91	2,56
	JOAQUIM FELICIO	4779	97	95	6	125,55	2	0	41,85	2,06
	OLHOS-D'AGUA	6201	62	59	18	290,28	3	0	48,38	4,84
Brasília de Minas/S. Francisco	BRASILIA DE MINAS	32663	558	553	21	64,29	5	0	15,31	0,90
	CAMPO AZUL	3890	52	52	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	IBIRACATU	6117	82	81	6	98,09	1	0	16,35	1,22
	ICARAI DE MINAS	12208	182	181	29	237,55	1	0	8,19	0,55
	JAPONVAR	8734	121	120	10	114,50	1	0	11,45	0,83
	LONTRA	9228	220	215	42	455,14	5	0	54,18	2,27
	LUISLANDIA	6762	84	83	1	14,79	1	0	14,79	1,19
	PATIS	6081	138	138	18	296,00	0	0	0,00	0,00
	PINTOPOLIS	7649	41	40	3	39,22	1	0	13,07	2,44
	SAO FRANCISCO	57379	679	658	13	22,66	21	1	36,60	3,09
	SAO JOAO DA PONTE	25566	402	388	29	113,43	14	0	54,76	3,48
	SAO ROMAO	12557	124	120	1	7,96	4	0	31,85	3,23
	UBAI	12458	114	113	0	0,00	1	0	8,03	0,88
	URUCUIA	17171	138	135	40	232,95	3	0	17,47	2,17
	VARZELANDIA	19695	425	416	74	375,73	9	0	45,70	2,12
Coração De Jesus	CORACAO DE JESUS	27327	343	336	51	186,63	7	1	25,62	2,04
	JEQUITAI	7696	116	112	5	64,97	4	0	51,98	3,45
	LAGOA DOS PATOS	4219	35	35	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	SAO JOAO DA LAGOA	4932	69	68	7	141,93	1	0	20,28	1,45
	SAO JOAO DO PACUI	4497	14	14	5	111,19	0	0	0,00	0,00
Francisco Sá	BOTUMIRIM	6450	121	120	14	217,05	1	0	15,50	0,83
	CAPITAO ENEAS	15303	311	305	48	313,66	6	0	39,21	1,93
	CRISTALIA	6085	139	139	3	49,30	0	0	0,00	0,00
	FRANCISCO SA	26764	599	587	36	134,51	12	1	44,84	2,00
	GRAO MOGOL	15944	343	340	72	451,58	3	0	18,82	0,87
	JOSENOPOLIS	4955	368	365	6	121,09	3	0	60,54	0,82
Janaúba/Mont e Azul	CATUTI	5088	120	118	10	196,54	2	0	39,31	1,67
	ESPINOSA	32100	949	924	36	112,15	25	0	77,88	2,63
	GAMELEIRAS	5189	231	228	1	19,27	3	0	57,81	1,30
	JAIBA	38474	1017	1002	158	410,67	15	0	38,99	1,47
	JANAUBA	72961	2827	2784	65	89,09	43	0	58,94	1,52
	MAMONAS	6576	249	245	10	152,07	4	0	60,83	1,61
	MATIAS CARDOSO	10927	120	115	4	36,61	5	0	45,76	4,17

Nº 11 Semana Epidemiológica 11

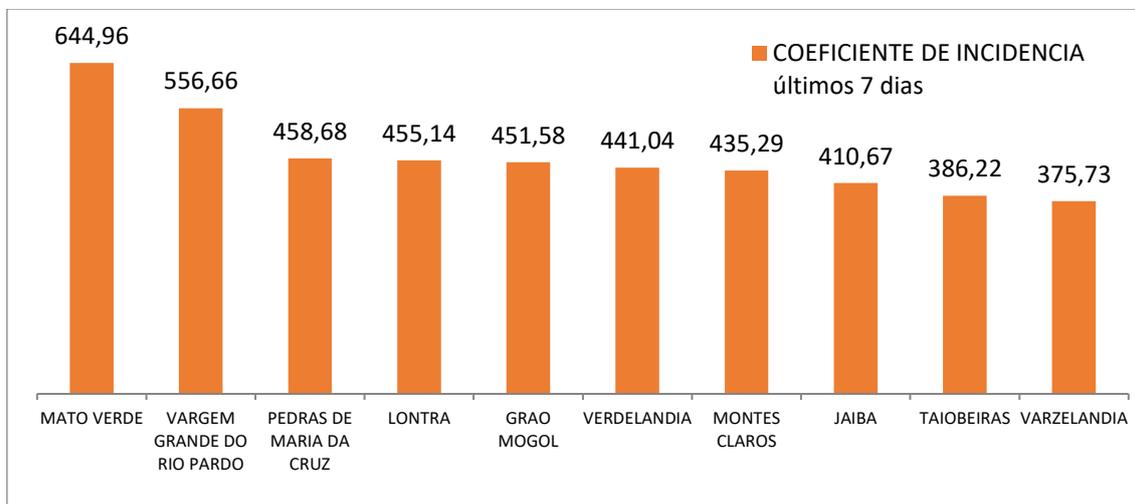
Data da atualização: 17/03/2021

	MATO VERDE	12714	535	529	82	644,96	6	0	47,19	1,12
	MONTE AZUL	21302	940	922	60	281,66	18	0	84,50	1,91
	NOVA PORTEIRINHA	7646	166	164	10	130,79	2	0	26,16	1,20
	PAI PEDRO	6217	75	73	4	64,34	2	0	32,17	2,67
	PORTEIRINHA	38541	1291	1259	66	171,25	32	0	83,03	2,48
	RIACHO DOS MACHADOS	9667	203	200	12	124,13	3	0	31,03	1,48
	SERRANOPOLIS DE MINAS	4849	89	89	4	82,49	0	0	0,00	0,00
	VERDELANDIA	9523	210	207	42	441,04	3	0	31,50	1,43
	BONITO DE MINAS	11498	14	14	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	CONEGO MARINHO	7719	67	66	1	12,96	1	0	12,96	1,49
Januária	ITACARAMBI	18446	308	303	3	16,26	5	0	27,11	1,62
	JANUARIA	68741	910	892	66	96,01	18	0	26,19	1,98
	PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	11773	194	192	54	458,68	2	0	16,99	1,03
	JUVENILIA	5845	188	185	2	34,22	3	0	51,33	1,60
	MANGA	18816	585	578	59	313,56	7	1	37,20	1,20
Manga	MIRAVANIA	4976	10	10	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	MONTALVANIA	15205	520	511	48	315,69	9	0	59,19	1,73
	SAO JOAO DAS MISSOES	13245	244	242	21	158,55	2	0	15,10	0,82
	CLARO DOS POCOES	7707	216	213	9	116,78	3	0	38,93	1,39
	GLAUCILANDIA	3210	54	50	11	342,68	4	0	124,61	7,41
Montes Claros	ITACAMBIRA	5486	94	92	16	291,65	2	0	36,46	2,13
	JURAMENTO	4347	103	102	10	230,04	1	0	23,00	0,97
	MIRABELA	13681	253	248	8	58,48	5	0	36,55	1,98
	MONTES CLAROS	409614	21895	21535	1783	435,29	360	14	87,89	1,64
	BURITIZEIRO	28367	640	625	52	183,31	15	0	52,88	2,34
	IBIAI	8422	80	78	5	59,37	2	0	23,75	2,50
	LASSANCE	6641	132	131	18	271,04	1	0	15,06	0,76
Pirapora	PIRAPORA	57474	2743	2715	106	184,43	28	0	48,72	1,02
	PONTO CHIQUE	4279	66	65	0	0,00	1	0	23,37	1,52
	SANTA FE DE MINAS	3937	218	216	0	0,00	2	0	50,80	0,92
	VARZEA DA PALMA	39852	1512	1492	97	243,40	20	1	50,19	1,32
	FRUTA DE LEITE	5727	52	51	6	104,77	1	0	17,46	1,92
	NOVORIZONTE	5397	55	52	2	37,06	3	0	55,59	5,45
Salinas	PADRE CARVALHO	6495	133	130	3	46,19	3	0	46,19	2,26
	RUBELITA	6461	52	51	0	0,00	1	0	15,48	1,92
	SALINAS	41880	1106	1082	0	0,00	24	0	57,31	2,17

	SANTA CRUZ DE SALINAS	4232	35	33	13	307,18	2	0	47,26	5,71	
	BERIZAL	4804	80	79	10	208,16	1	0	20,82	1,25	
	CURRAL DE DENTRO	7867	321	317	0	0,00	4	0	50,85	1,25	
	INDAIABIRA	7418	189	188	8	107,85	1	0	13,48	0,53	
	MONTEZUMA	8399	114	113	0	0,00	1	0	11,91	0,88	
	NINHEIRA	10489	214	212	5	47,67	2	0	19,07	0,93	
Taiobeiras	RIO PARDO DE MINAS	31295	580	576	82	262,02	4	0	12,78	0,69	
	SANTO ANTONIO DO										
	RETIRO	7287	144	143	5	68,62	1	0	13,72	0,69	
	SAO JOAO DO PARAISO	23937	1107	1093	49	204,70	14	0	58,49	1,26	
	TAIOBEIRAS	34436	1350	1340	133	386,22	10	0	29,04	0,74	
	VARGEM GRANDE DO RIO										
	PARDO	5030	122	122	28	556,66	0	0	0,00	0,00	
	<b>Norte</b>		1704475	52992	52130	3960	232,33	862	21	50,57	1,63

FONTE: CSV Painel, Sivep Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 17/03/2021.

### 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](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 17/03/2021.

No gráfico acima está os municípios com as maiores incidências do Norte de Minas na última semana e mais 42 municípios apresentaram coeficiente de incidência maior que 100 casos por 100 mil habitantes. Por outro lado, ressalta-se que 11 municípios não apresentaram nenhum caso confirmado na última semana o que também deve ser considerado para análise e intervenção.

Distribuição geográfica dos casos confirmados de COVID-19

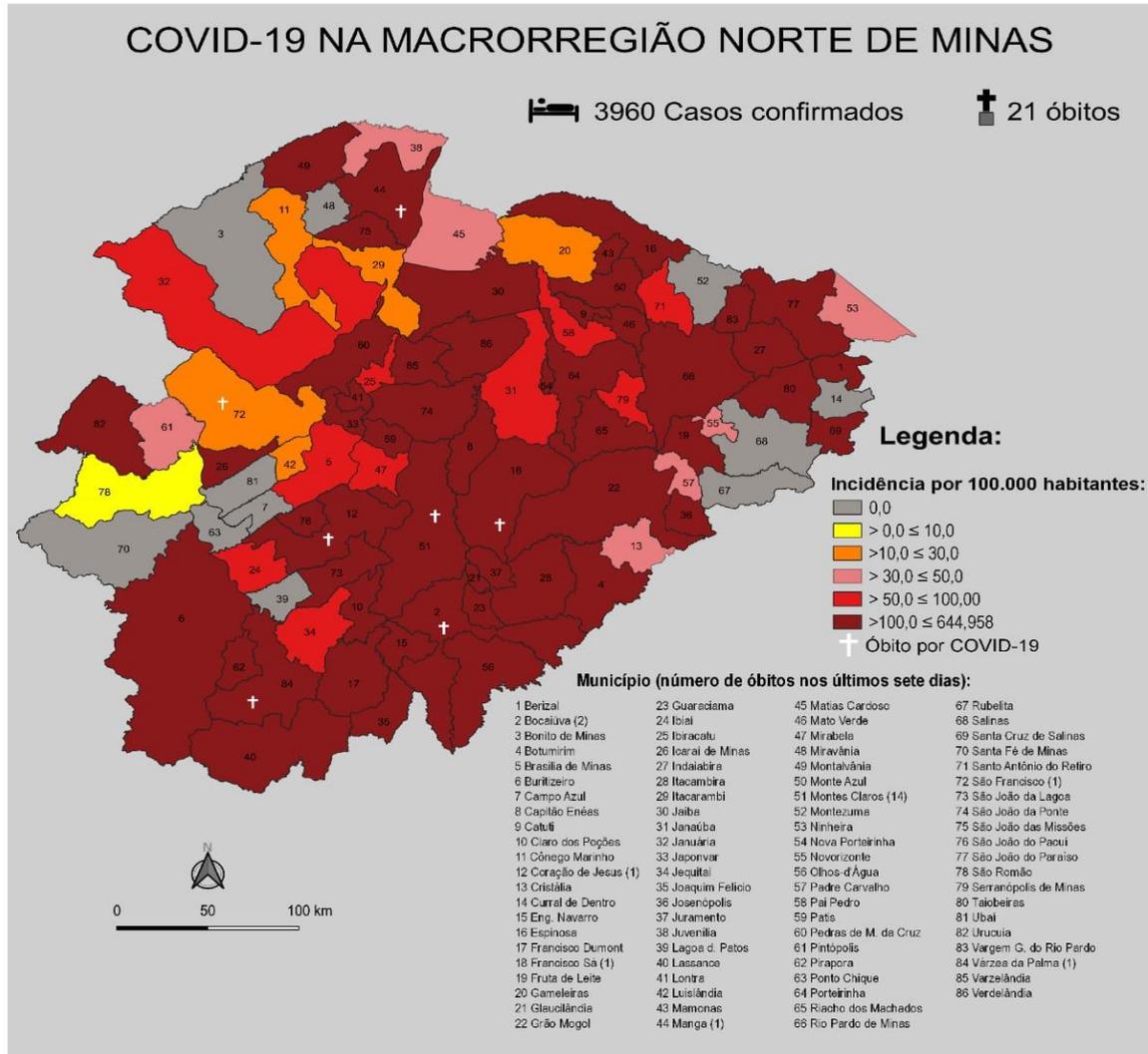
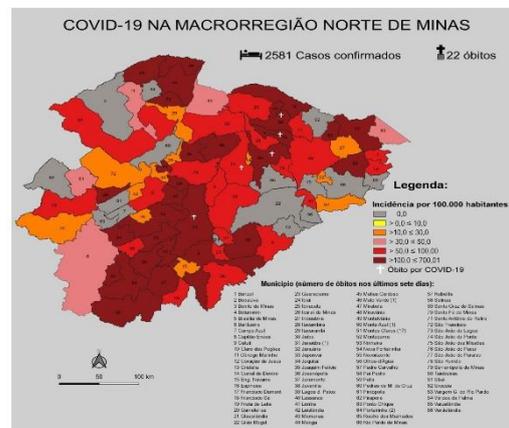
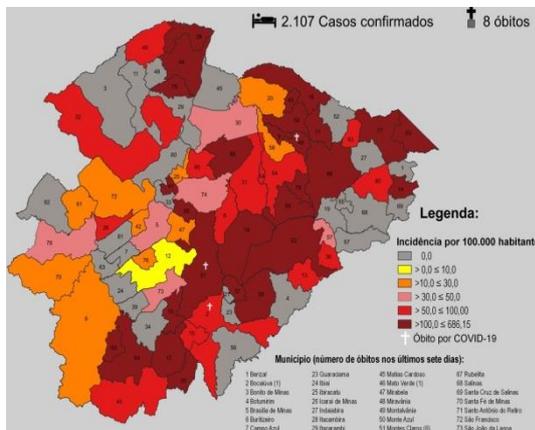


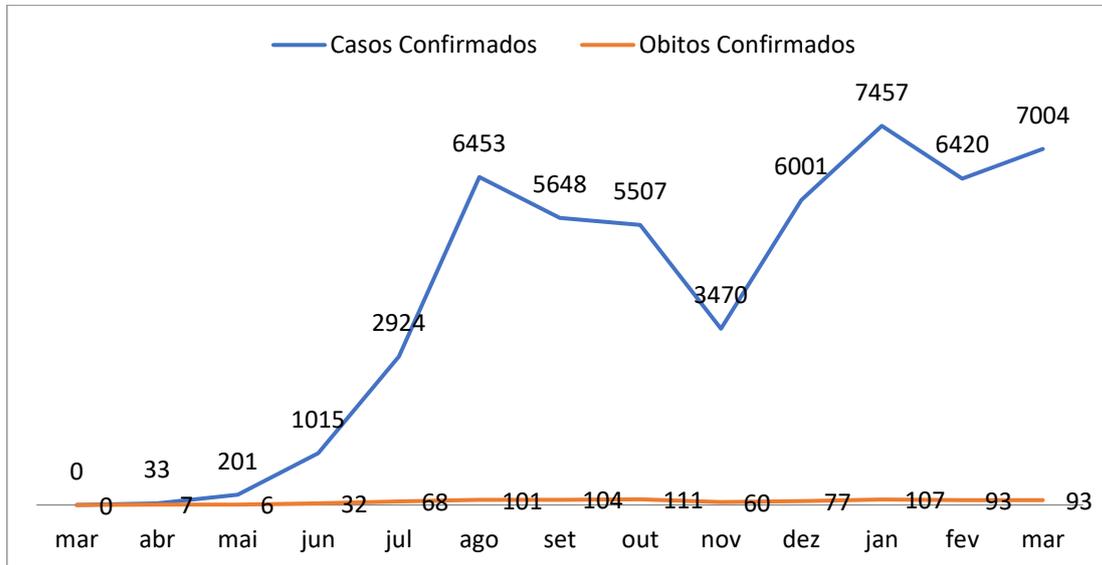
Figura 10 Distribuição geográfica dos casos de COVID-19, Macrorregião Norte, 2021  
03/03/2021 10/03/2021



FONTE: CSV Painel e Sivep Gripe. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acesso 17/03/2021.

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

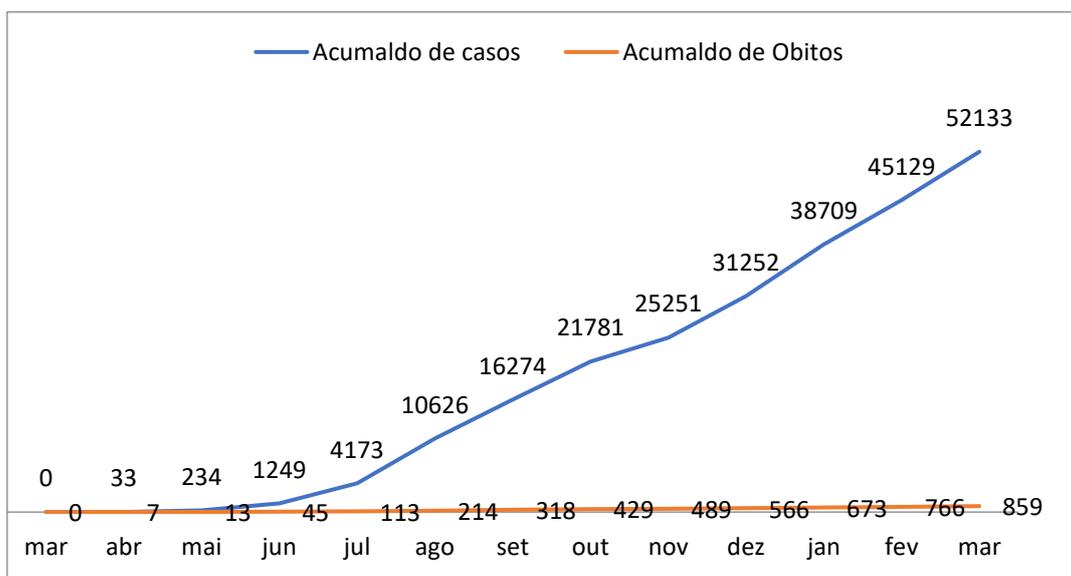
**Gráfico 7 Evolução do número de notificações de casos e óbitos confirmados/ mês, Macrorregião Norte, 2021.**



**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 17/03/2021.

### 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.**



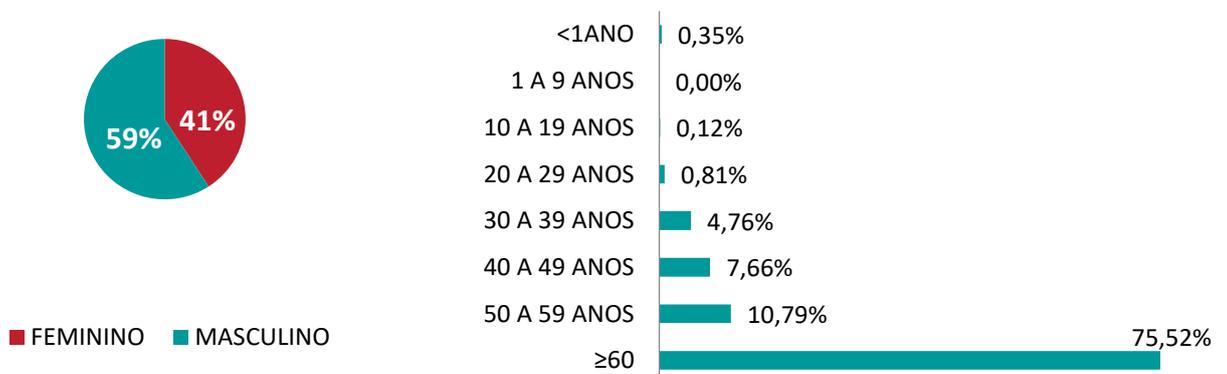
**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. Acessado em 17/03/2021.

### 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.

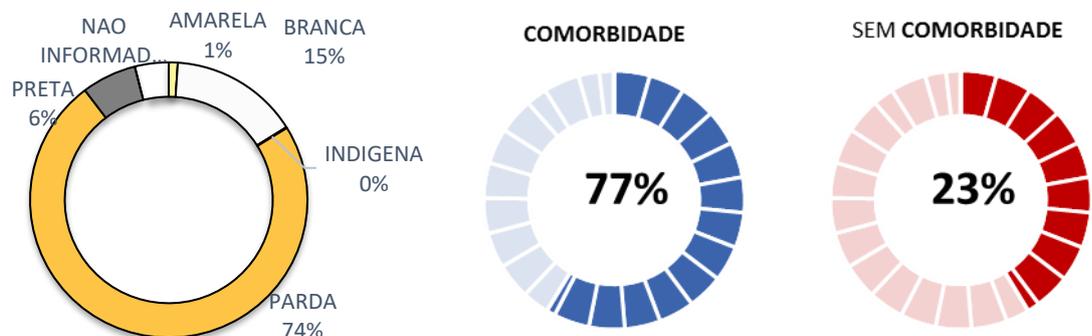
**Figura 13- Óbitos Confirmados por sexo e por faixa etária**



**FONTE:** Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe Acessado em 17/03/2021.

Observa-se a predominância dos óbitos no sexo masculino (59%), em pardos (74%), na faixa etária > de 60anos (75,52%) e 77% 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 17/03/2021.

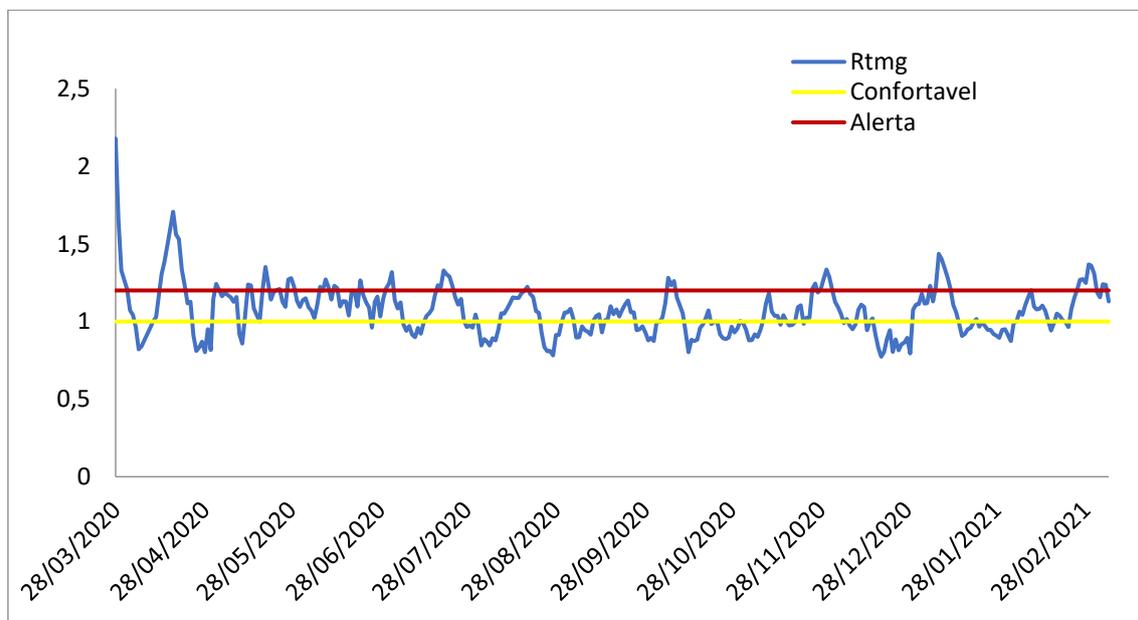
### 3.3 Evolução do Rt(número de reprodução médio) na Macrorregião Norte

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 15/03/2021 o Rt equivale à 1,2 portanto "Situação de Alerta". O gráfico abaixo mostra a evolução do Rt ao longo da pandemia, apresentando aumento comparado a última semana (1,12).

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



**FONTE:** Relatório Minas Consciente

## 4 SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

### 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 271 leitos e outros 6 leitos de UTI adulto exclusivos para queimados, totalizando 277 leitos de UTI adulto, destes os 267 encontram-se ativos e apresentando produção.

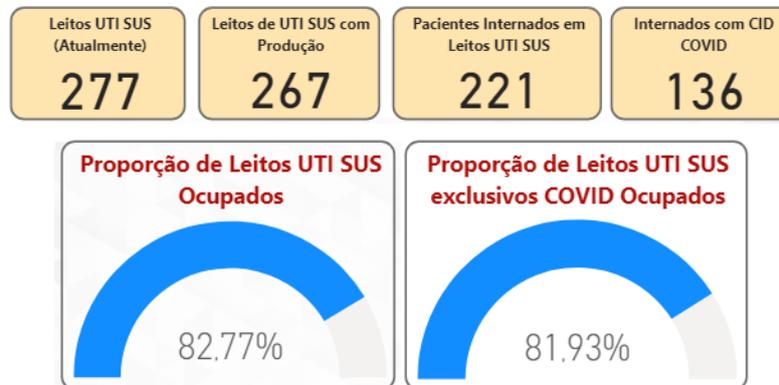
Observando a situação geral das macrorregiões do estado de Minas Gerais, a Macrorregião Norte possui a 8ª posição entre as 14 macrorregiões do Estado em proporção de ocupação dos leitos de UTI apresentando 82,77% de ocupação geral e também a 8ª posição em ocupação por COVID-19 nesta tipologia de leito com 81,96%.

**Figura 12 Ocupação de Leitos de UTI por Macrorregião de Saúde**

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
LESTE	90,63%	83,78%	64,58%
CENTRO	90,37%	94,50%	49,51%
TRIÂNGULO DO SUL	86,67%	80,00%	49,52%
CENTRO SUL	86,55%	82,24%	51,46%
LESTE DO SUL	86,18%	109,38%	56,91%
VALE DO AÇO	84,87%	93,94%	65,13%
TRIÂNGULO DO NORTE	83,67%	75,50%	54,81%
NORTE	82,77%	81,93%	50,94%
SUDESTE	82,30%	87,35%	48,89%
SUL	79,22%	78,59%	47,08%
OESTE	77,47%	88,51%	51,78%
NOROESTE	75,65%	102,94%	60,87%
NORDESTE	73,91%	70,15%	51,09%
JEQUITINHONHA	71,43%	58,00%	41,43%
<b>Total</b>	<b>84,39%</b>	<b>86,44%</b>	<b>51,46%</b>

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

Até o momento do fechamento das informações ocorrido em 17/03/2021 havia 221 pacientes internados em leitos de UTI na macrorregião Norte, 136 destes pacientes com diagnósticos relacionados a COVID-19. Observando que a ocupação está em 82,77%, o que nos deixa em estado de alerta, dos leitos UTI SUS exclusivos COVID temos uma proporção de 81,93% de ocupação.

**Figura 13 Ocupação de Leitos de UTI na Macrorregião Norte**

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

Analisando por Microrregiões da Macrorregião Norte, as microrregiões que apresentam as maiores proporções de leitos de UTI ocupados na data de 17/03/2021 são a Microrregião de Pirapora com 100,00% de leitos de UTI e destes 100,00% por COVID, seguida pela Microrregião de Janaúba/Monte Azul com 90% de ocupação geral de leitos de UTI e destes 120,00% por COVID e a Microrregião de Taiobeiras com 85,00% de ocupação geral e 70,00% por COVID. As demais microrregiões apresentaram ocupação entre 83,23% e 60 % de ocupação geral.

**Figura 14 Ocupação de Leitos de UTI por Microrregião de Saúde**

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
<b>NORTE</b>	<b>82,77%</b>	<b>81,93%</b>	<b>50,94%</b>
PIRAPORA	100,00%	100,00%	52,38%
JANAÚBA/MONTE AZUL	90,00%	120,00%	60,00%
TAIOBEIRAS	85,00%	70,00%	35,00%
MONTES CLAROS	83,23%	83,00%	51,55%
SALINAS	80,00%	70,00%	70,00%
Brasília de Minas/S. Francisco	68,00%	66,67%	40,00%
JANUÁRIA	60,00%	60,00%	60,00%
<b>Total</b>	<b>82,77%</b>	<b>81,93%</b>	<b>50,94%</b>

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

Conforme podemos observar na figura abaixo os estabelecimentos com maior ocupação de leitos de UTI são: Hospital Dr Moisés Magalhães Freire sendo 100% Leitos de UTI Geral e 100% Leitos de UTI COVID, Hospital Universitário Clemente de Faria com 100% de Leitos de UTI Geral e 105% de UTI COVID, Hospital Regional de Janaúba com 93,33 de UTI Geral e 160 de UTI COVID e Hospital Aroldo Tourinho com 93,33 de UTI Geral e 150 UTI COVID.

**Figura 15 Ocupação de Leitos de UTI por Microrregião de Saúde/Estabelecimentos:**

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
<b>NORTE</b>	<b>82,77%</b>	<b>81,93%</b>	<b>50,94%</b>
<b>PIRAPORA</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>52,38%</b>
<b>PIRAPORA</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>52,38%</b>
HOSPITAL DR MOISES MAGALHAES FREIRE	100,00%	100,00%	52,38%
<b>JANAÚBA/MONTE AZUL</b>	<b>90,00%</b>	<b>120,00%</b>	<b>60,00%</b>
<b>JANAUBA</b>	<b>93,33%</b>	<b>160,00%</b>	<b>53,33%</b>
HOSPITAL REGIONAL DE JANAUBA	93,33%	160,00%	53,33%
<b>PORTEIRINHA</b>	<b>80,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>80,00%</b>
SANTA CASA E HOSPITAL SAO VICENTE	80,00%	80,00%	80,00%
<b>TAIOBEIRAS</b>	<b>85,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>35,00%</b>
<b>TAIOBEIRAS</b>	<b>85,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>35,00%</b>
HOSPITAL SANTO ANTONIO	85,00%	70,00%	35,00%
<b>MONTES CLAROS</b>	<b>83,23%</b>	<b>83,00%</b>	<b>51,55%</b>
<b>MONTES CLAROS</b>	<b>83,23%</b>	<b>83,00%</b>	<b>51,55%</b>
COMPLEXO MEDICO PRO VIDA	NaN	0,00%	NaN
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLEMENTE DE FARIA	100,00%	105,00%	77,78%
HOSPITAL AROLDO TOURINHO	93,33%	150,00%	50,00%
HOSPITAL DILSON GODINHO	83,33%	90,00%	50,00%
HOSPITAL DAS CLINICAS DOUTOR MARIO RIBEIRO DA SILVEIRA	80,00%	105,00%	70,00%
PRONTOCOR	80,00%	50,00%	50,00%
HOSPITAL SANTA CASA DE MONTES CLAROS	69,57%	60,00%	26,09%
<b>SALINAS</b>	<b>80,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>70,00%</b>
<b>SALINAS</b>	<b>80,00%</b>	<b>70,00%</b>	<b>70,00%</b>
HOSPITAL MUNICIPAL DR OSWALDO PREDILIANO SANTANA	80,00%	70,00%	70,00%
<b>Brasília de Minas/S. Francisco</b>	<b>68,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>40,00%</b>
<b>BRASILIA DE</b>	<b>68,00%</b>	<b>66,67%</b>	<b>40,00%</b>
HOSPITAL MUNICIPAL SENHORA SANTANA	68,00%	66,67%	40,00%
<b>JANUÁRIA</b>	<b>60,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>60,00%</b>
<b>JANUARIA</b>	<b>60,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>60,00%</b>
HOSPITAL MUNICIPAL DE JANUARIA	60,00%	60,00%	60,00%
<b>Total</b>	<b>82,77%</b>	<b>81,93%</b>	<b>50,94%</b>

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

## Leitos de Enfermaria

O quantitativo de leitos clínicos de enfermaria na Macrorregião Norte cadastrados no SUS é 1.400 e 1317 ativos e com produção em 26 municípios. Em relação a ocupação desses leitos, a macrorregião ocupa o 4º lugar no estado com 75,63% de ocupação geral e também a 4ª posição em ocupação por pacientes COVID-19 com 26,20% .

**Figura 16 - Ocupação de Leitos Clínicos por Macrorregião de Saúde**

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
TRIÂNGULO DO NORTE	121,36%	40,02%
LESTE	89,26%	17,19%
CENTRO	83,95%	22,93%
NORTE	75,63%	26,20%
VALE DO AÇO	75,63%	23,96%
NOROESTE	74,89%	31,86%
OESTE	73,48%	29,76%
TRIÂNGULO DO SUL	64,04%	17,03%
NORDESTE	57,49%	9,72%
SUDESTE	55,37%	12,10%
JEQUITINHONHA	53,32%	9,64%
LESTE DO SUL	53,15%	17,91%
CENTRO SUL	52,82%	9,93%
SUL	49,25%	11,65%
<b>Total</b>	<b>71,66%</b>	<b>19,89%</b>

**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

Analisando o total de leitos clínicos na macrorregião Norte, observa-se uma ocupação de 75,63%, o que nos coloca em situação de alerta. Dos 996 pacientes internados 345 deste foram por CID COVID.

**Figura 17 Ocupação de Leitos de Enfermaria na Macrorregião Norte**



**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

Quando verificamos esta ocupação por microrregião dentro da macrorregião Norte, observa-se que a microrregião de Montes Claros com ocupação de 113,46%, sendo 50,21% por COVID, seguida de Bocaiúva com taxa de ocupação com 83,33% e com 50,00% por COVID, logo em seguida temos a microrregião de Pirapora com a taxa de 80,52% sendo que 5,19 % por COVID. As demais microrregiões apresentam valores entre 62,77% e 30,30% de ocupação.

**Figura 18 – Ocupação de Leitos Clínicos por Microrregião de Saúde**

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<b>NORTE</b>	<b>75,63%</b>	<b>26,20%</b>
☐ MONTES CLAROS	113,46%	50,21%
☐ BOCAIÚVA	83,33%	50,00%
☐ PIRAPORA	80,52%	5,19%
☐ JANAÚBA/MONTE AZUL	62,77%	14,36%
☐ Brasília de Minas/S. Francisco	61,78%	13,38%
☐ CORAÇÃO DE JESUS	52,00%	28,00%
☐ MANGA	50,00%	18,75%
☐ JANUÁRIA	43,66%	1,41%
☐ SALINAS	40,00%	8,33%
☐ TAIÓBEIRAS	37,40%	9,92%
☐ FRANCISCO SÁ	30,30%	7,58%
<b>Total</b>	<b>75,63%</b>	<b>26,20%</b>

**FONTE:**BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

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, 531 encontram-se ocupados (113,46%), sendo 235 por internações com diagnósticos relacionados ao COVID-19.

**Figura 19 Ocupação de Leitos Clínicos na Microrregião de Saúde de Montes Claros**



**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

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 529 ocupados mostrando uma proporção de ocupação de 118,61%, sendo 235 internados por diagnósticos relacionados ao COVID-19.

**Figura 20 – Ocupação de Leitos Clínicos no município de Montes Claros**



**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

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 143,68%.

**Figura 21 – Ocupação de Leitos Clínicos por Estabelecimentos de Saúde da No Município de Montes Claros**

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
☐ NORTE	118,61%	52,69%
☐ MONTES CLAROS	118,61%	52,69%
☐ MONTES CLAROS	118,61%	52,69%
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	190,80%	143,68%
Hospital Dilson Godinho	170,59%	61,76%
Prontocor	160,87%	34,78%
Hospital Universitario Clemente De Faria	123,64%	47,27%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	83,65%	15,09%
Hospital Aroldo Tourinho	76,14%	35,23%
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
<b>Total</b>	<b>118,61%</b>	<b>52,69%</b>

**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

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 (143,68%) e o Hospital Nossa Senhora Aparecida do município Varzelândia (69,23%).

**Figura 22 – Ocupação de Leitos Clínicos por Estabelecimentos de Saúde da na Macro Norte**

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<b>☐ NORTE</b>	<b>75,63%</b>	<b>26,20%</b>
<b>☐ MONTES CLAROS</b>	<b>113,46%</b>	<b>50,21%</b>
<b>☐ MONTES CLAROS</b>	<b>118,61%</b>	<b>52,69%</b>
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	190,80%	143,68%
Hospital Dilson Godinho	170,59%	61,76%
Hospital Universitario Clemente De Faria	123,64%	47,27%
Hospital Aroldo Tourinho	76,14%	35,23%
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
Prontocor	160,87%	34,78%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	83,65%	15,09%
<b>☐ MIRABELA</b>	<b>9,09%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Municipal Sao Sebastiao	9,09%	0,00%
<b>☐ BOCAIUVA</b>	<b>83,33%</b>	<b>50,00%</b>
<b>☐ BOCAIUVA</b>	<b>83,33%</b>	<b>50,00%</b>
Hospital Municipal De Bocaiuva	83,33%	50,00%
<b>☐ PIRAPORA</b>	<b>80,52%</b>	<b>5,19%</b>
<b>☐ BURITIZEIRO</b>	<b>NaN</b>	<b>NaN</b>
Hospital Municipal Rodolfo Malard	NaN	NaN
<b>☐ PIRAPORA</b>	<b>104,76%</b>	<b>9,52%</b>
Hospital Dr Moises Magalhaes Freire	104,76%	9,52%
Hospital Geral E Pronto Atendimento Unimed	NaN	NaN

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<input type="checkbox"/> <b>VARZEA DA PALMA</b>	<b>51,43%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Adolf Enschede	NaN	NaN
Hospital Municipal E Pronto Socorro De Varzea Da Palma	51,43%	0,00%
<input type="checkbox"/> <b>JANAÚBA/MONTE AZUL</b>	<b>62,77%</b>	<b>14,36%</b>
<input type="checkbox"/> <b>JAIBA</b>	<b>75,00%</b>	<b>8,33%</b>
Hospital Municipal De Jaiba	75,00%	8,33%
<input type="checkbox"/> <b>PORTEIRINHA</b>	<b>69,23%</b>	<b>23,08%</b>
Santa Casa E Hospital Sao Vicente	69,23%	23,08%
<input type="checkbox"/> <b>JANAUBA</b>	<b>64,95%</b>	<b>15,46%</b>
Centro Medico	NaN	NaN
Hospital Regional De Janauba	66,27%	18,07%
Fundajan	57,14%	0,00%
<input type="checkbox"/> <b>MONTE AZUL</b>	<b>53,57%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital E Maternidade Nossa Senhora Das Gracias	53,57%	0,00%
<input type="checkbox"/> <b>ESPINOSA</b>	<b>52,00%</b>	<b>20,00%</b>
Fundacao Hospitalar Do Municipio De Espinosa	52,00%	20,00%
<input type="checkbox"/> <b>Brasília de Minas/S. Francisco</b>	<b>61,78%</b>	<b>13,38%</b>
<input type="checkbox"/> <b>VARZELANDIA</b>	<b>100,00%</b>	<b>69,23%</b>
Hospital Nossa Senhora Aparecida	100,00%	69,23%
<input type="checkbox"/> <b>SAO JOAO DA PONTE</b>	<b>76,19%</b>	<b>14,29%</b>
Hospital Sao Geraldo	76,19%	14,29%
<input type="checkbox"/> <b>SAO ROMAO</b>	<b>75,00%</b>	<b>25,00%</b>
Hospital Assistencial Manoel Simoes Caxito	75,00%	25,00%

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<input type="checkbox"/> <b>SAO FRANCISCO</b>	<b>62,50%</b>	<b>18,75%</b>
Unidade Mista Municipal Dr Bricio De Castro Dourado	62,50%	18,75%
<input type="checkbox"/> <b>URUCUIA</b>	<b>57,89%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Municipal Gricia Lisboa De Rezende	57,89%	0,00%
<input type="checkbox"/> <b>BRASILIA DE MINAS</b>	<b>48,44%</b>	<b>1,56%</b>
Hospital Municipal Senhora Santana	48,44%	1,56%
Hospital Sao Vicente	NaN	NaN
<input type="checkbox"/> <b>CORAÇÃO DE JESUS</b>	<b>52,00%</b>	<b>28,00%</b>
<input type="checkbox"/> <b>CORACAO DE JESUS</b>	<b>52,00%</b>	<b>28,00%</b>
Hospital Municipal Sao Vicente De Paulo	52,00%	28,00%
<input type="checkbox"/> <b>MANGA</b>	<b>50,00%</b>	<b>18,75%</b>
<input type="checkbox"/> <b>MANGA</b>	<b>85,71%</b>	<b>42,86%</b>
Fhahc	85,71%	42,86%
<input type="checkbox"/> <b>MONTALVANIA</b>	<b>22,22%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Cristo Rei	22,22%	0,00%
<input type="checkbox"/> <b>JANUÁRIA</b>	<b>43,66%</b>	<b>1,41%</b>
<input type="checkbox"/> <b>ITACARAMBI</b>	<b>70,59%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Municipal Gerson Dias	70,59%	0,00%
<input type="checkbox"/> <b>JANUARIA</b>	<b>35,19%</b>	<b>1,85%</b>
Hospital Municipal De Januaria	35,19%	1,85%
<input type="checkbox"/> <b>SALINAS</b>	<b>40,00%</b>	<b>8,33%</b>
<input type="checkbox"/> <b>SALINAS</b>	<b>40,00%</b>	<b>8,33%</b>
Hospital Municipal Dr Oswaldo Prediliano Santana	40,00%	8,33%
Hospital Sao Lucas	NaN	NaN
Ifnmg Campus Salinas	NaN	NaN
Hospital De Campanha	NaN	NaN
Policlinica Salinense	NaN	NaN
Samede	NaN	NaN
Unidade De Pronto Atendimento Arquiteclino Guimaraes	NaN	NaN

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<input type="checkbox"/> TAIOBEIRAS	37,40%	9,92%
<input type="checkbox"/> TAIOBEIRAS	56,96%	13,92%
Hospital Santo	56,96%	13,92%
<input type="checkbox"/> SAO JOAO DO	8,57%	5,71%
Hospital Sao Joao Do Paraiso	8,57%	5,71%
<input type="checkbox"/> RIO PARDO DE MINAS	5,88%	0,00%
Hospital Tacito De Freitas Costa	5,88%	0,00%
<input type="checkbox"/> FRANCISCO SÁ	30,30%	7,58%
<input type="checkbox"/> CAPITAO ENEAS	NaN	NaN
Santa Casa E Hospital Nossa Senhora Da Guia	NaN	NaN
<input type="checkbox"/> FRANCISCO SA	48,48%	15,15%
Hospital Municipal De Francisco Sa	48,48%	15,15%
<input type="checkbox"/> GRAO MOGOL	12,12%	0,00%
Hospital Afranio Augusto Figueiredo	12,12%	0,00%
<b>Total</b>	<b>75,63%</b>	<b>26,20%</b>

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

### Suspensão das Cirurgias e procedimentos Cirúrgicos Eletivos

A Resolução SES nº 7440 prorrogada por mais 15 (quinze) dias, a suspensão da realização de cirurgias e procedimentos cirúrgicos eletivos não essenciais, na rede pública e na rede privada contratada ou conveniada com o SUS, nos termos da Resolução SES/MG nº 7.409, de 16 de fevereiro de 2021.

## 5 SURTOS

A Macrorregião Norte apresentou até o dia 15 de Março de 2021 um registro de 80 surtos confirmados e 8 em investigação, distribuídos em 24 municípios da região. Nestes foram registrados 1.653 casos confirmados para Covid19, sendo eles 192 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
<b>☐ NORTE</b>	<b>80</b>	<b>1.756</b>	<b>3.708</b>
<b>☐ JANUÁRIA</b>	<b>30</b>	<b>678</b>	<b>229</b>
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	
<b>☐ MONTES CLAROS</b>	<b>28</b>	<b>777</b>	<b>2.683</b>
MONTES CLAROS	10	294	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	132
VERDELANDIA	1	8	26
PAI PEDRO		15	184
<b>☐ PIRAPORA</b>	<b>22</b>	<b>301</b>	<b>796</b>
PIRAPORA	14	225	647
BURITIZEIRO	4	30	48
VARZEA DA PALMA	4	46	101
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>1.756</b>	<b>3.708</b>

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

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
NAO INFORMADO	6	120	16
ILPI	4	101	235
SEGURANCA PUBLICA	4	70	127
SERVICOS PUBLICOS	3	34	35
COMUNIDADE RELIGIOSA	1	10	
SERVICO DE ACOLHIMENTO	1	5	29
UNIDADE SOCIOEDUCATIVA	1	4	21
COMUNIDADE QUILOMBOLA		15	184
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>1.756</b>	<b>3.708</b>

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/03/2021

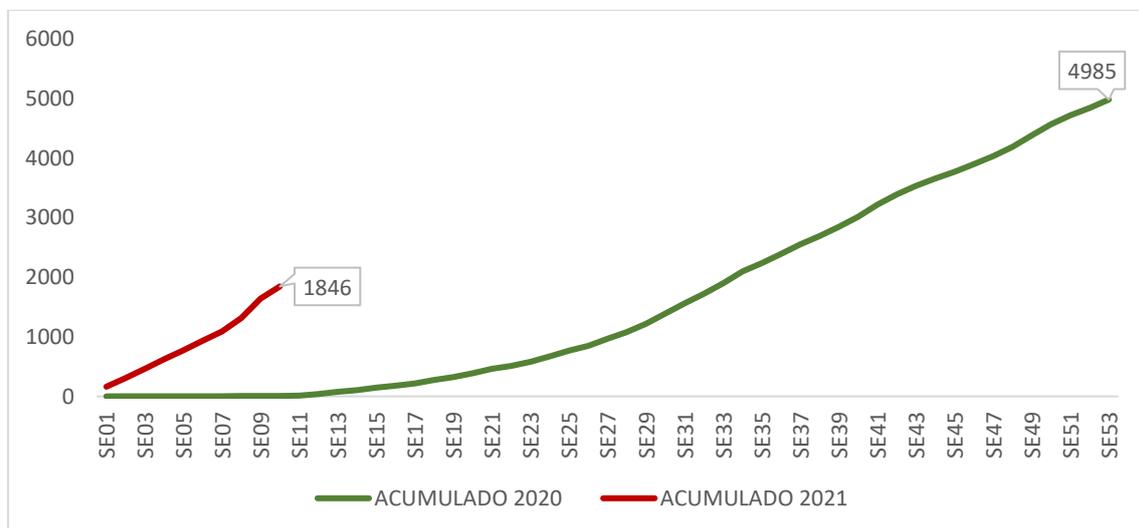
Desses 80 surtos ocorridos, 09 foram registrados em sistema prisional, 24 em serviços de saúde, 04 em Instituição de Longa Permanência de Idosos, 01 em Serviço de Acolhimento, 03 em Serviço Público, 04 em Segurança Pública, 27 em Empresas Privadas, 01 surto em Unidade Sócioeducativa e 06 em estabelecimento 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**

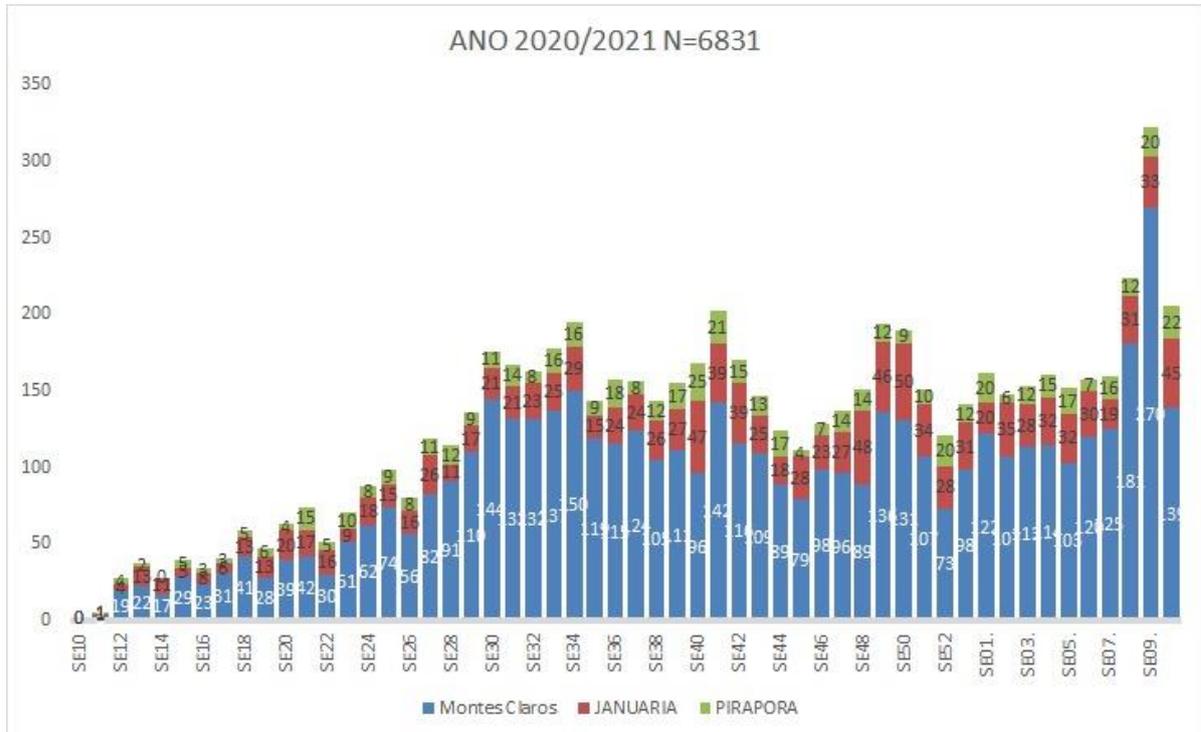


**FONTE:** Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 17/03/2021

### 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 17/03/2021

### 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 11/2021 correspondente a um "N" igual a 1117 óbitos.

Tabela 3 Percentual de Óbitos por SRAG em 2020 e 2021

REGIONAL	SRAG	COVID	Total Geral
JANUARIA	56	114	170
MONTES CLAROS	149	679	828
PIRAPORA	50	69	119
<b>Total Geral</b>	<b>255</b>	<b>862</b>	<b>1117</b>

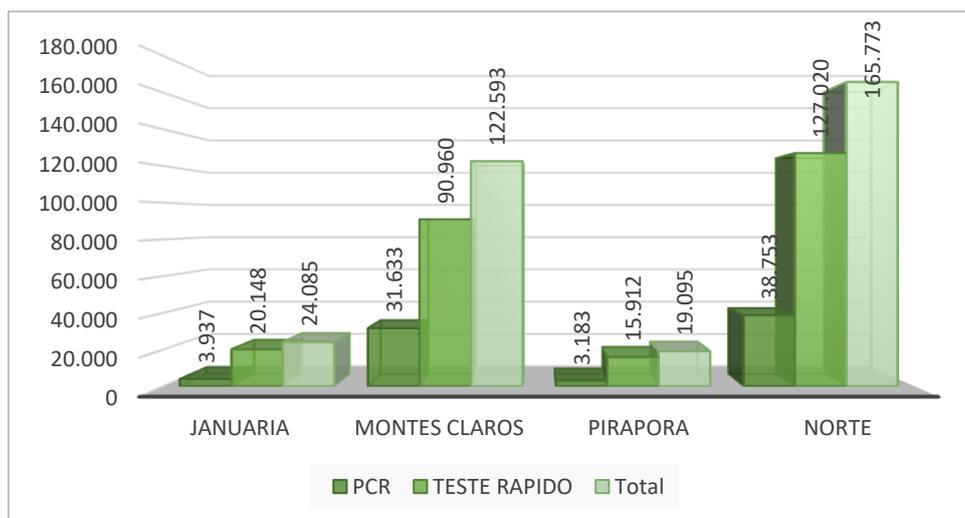
FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 17/03/2021.

## 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.

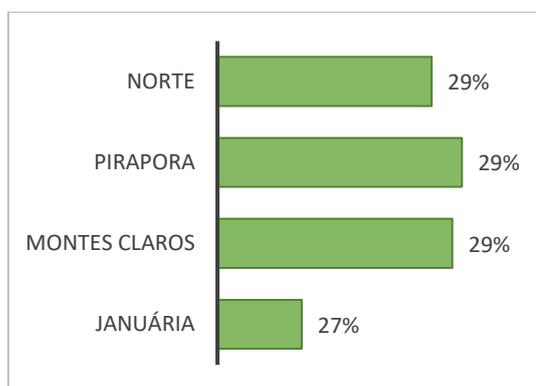
**Gráfico 13 Exames realizados rede pública e privada por URS, Macrorregião Norte.**



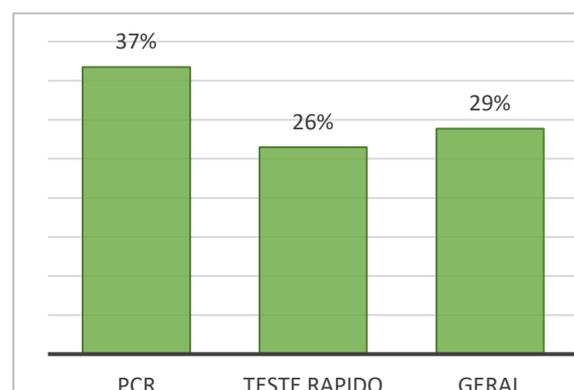
**FONTE:** CSV laboratórios. Acessado em 16/03/2021.

Na Macrorregião Norte foram processadas **165.773** amostras até dia 16 de março de 2021, constituindo taxa de testagem de **9.725/100.000** de habitantes, com positividade de 29 % 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.**

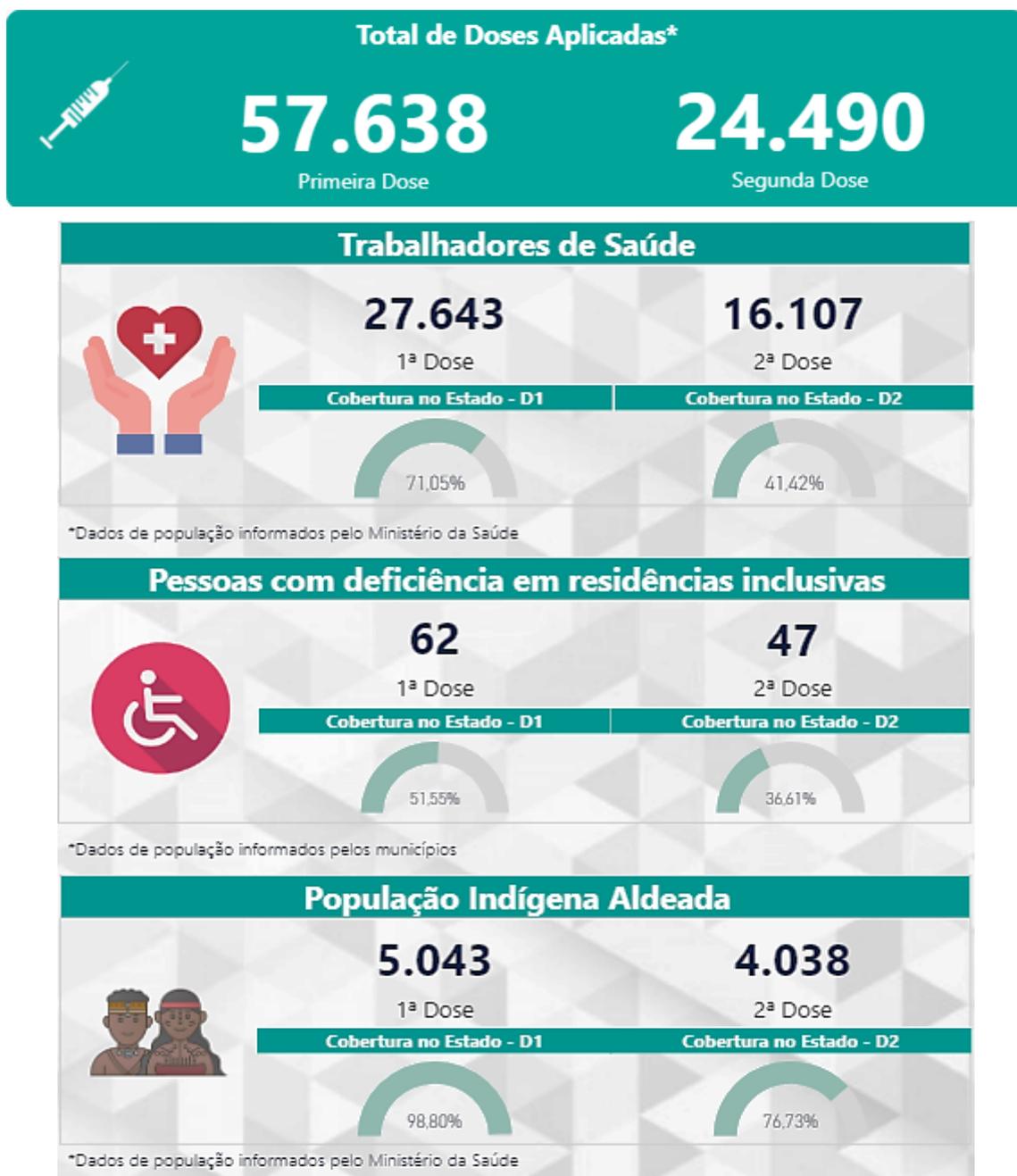


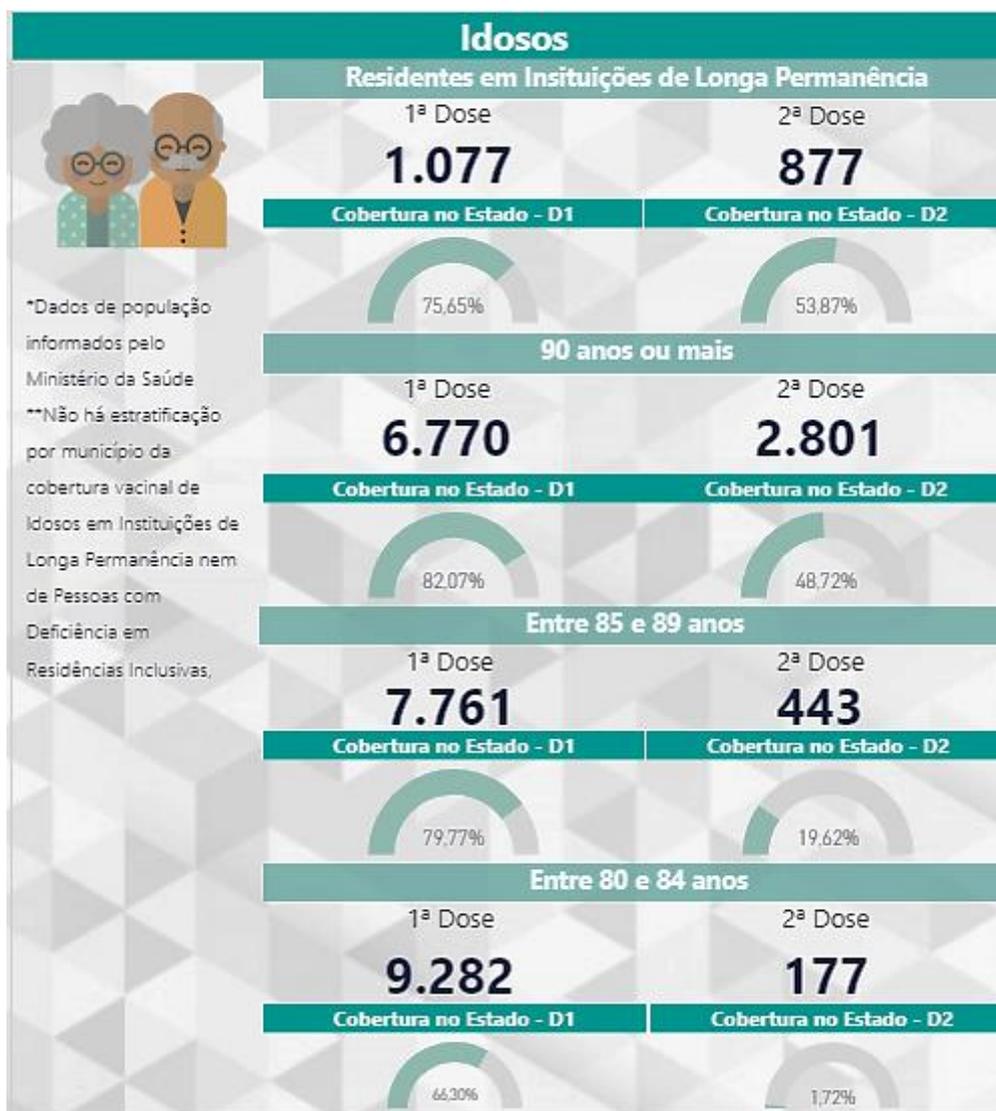
**FONTE:** CSV laboratório e ESUS-VE. Acessado em 16/03/2021.

## 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: [coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro). Atualizado em 17/03/2021.

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	6ª rem	TOTAL
	14 e 15/03	
Berizal	40	342
Bocaiúva	290	3.352
Botumirim	40	384
Capitão Enéas	80	717

Catuti	40	<b>340</b>
C. dos Poções	70	<b>585</b>
C. de Jesus	200	<b>1706</b>
Cristália	30	<b>333</b>
C. de Dentro	60	<b>448</b>
E. Navarro	60	<b>559</b>
Espinosa	260	<b>1990</b>
F. Dumont	40	<b>348</b>
Francisco Sá	170	<b>1514</b>
Fruta de Leite	50	<b>443</b>
Gameleiras	40	<b>342</b>
Glaucilândia	30	<b>295</b>
Grão Mogol	90	<b>758</b>
Guaraciama	40	<b>288</b>
Indaiabira	60	<b>514</b>
Itacambira	40	<b>300</b>
Jaíba	150	<b>1.332</b>
Janaúba	440	<b>6.034</b>
Jequitaí	70	<b>692</b>
J. Felício	50	<b>381</b>
Josenópolis	30	<b>292</b>
Juramento	30	<b>320</b>
L. dos Patos	30	<b>301</b>
Mamonas	70	<b>530</b>
Matias Cardoso	50	<b>510</b>
Mato Verde	110	<b>942</b>
Mirabela	120	<b>980</b>
Monte Azul	200	<b>1.614</b>
Montes Claros	2290	<b>38.653</b>
Montezuma	50	<b>438</b>
Ninheira	90	<b>668</b>
N Porteirinha	50	<b>396</b>
Novorizonte	50	<b>414</b>
Olhos d'Água	30	<b>282</b>
Padre Carvalho	30	<b>284</b>
Pai Pedro	40	<b>340</b>
Porteirinha	290	<b>2.528</b>
R.Machados	60	<b>504</b>
R.Pardo de Minas	170	<b>1357</b>

Rubelita	60	577
Salinas	370	3436
S. C. de Salinas	50	399
S. A. do Retiro	50	399
S. João da Lagoa	30	305
S. João do Pacuí	40	325
S. J. do Paraíso	170	1399
Serranópolis	40	340
Taiobeiras	230	2982
Vargem Grande	30	309
Verdelândia	40	366
<b>DISTRIBUIDAS</b>	<b>7340</b>	<b>86187</b>

FORNTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/SRS Montes Claros. Atualizado em 17/03/2021.

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

MUNICÍPIOS	6ª REMESSA	TOTAL
	14 e 15/03	
Buritizeiro	260	1.670
Ibiaí	120	694
Lassance	80	578
Pirapora	580	4.566
Ponto Chique	60	380
Santa Fé de Minas	60	354
Várzea da Palma	400	2.292
<b>TOTAL</b>	<b>1.560</b>	<b>10.534</b>

FORNTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Pirapora. Atualizado em 17/03/2021.

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

MUNICÍPIOS	6ª REMESSA	TOTAL
	14 e 15/03	
<b>Bonito de Minas</b>	70	680
<b>Brasília de Minas</b>	270	3350
<b>Campo Azul</b>	40	368
<b>Conêgo Marinho</b>	70	606
<b>Ibiracatu</b>	50	422
<b>Icarai de Minas</b>	70	630
<b>Itacarambi</b>	120	1024
<b>Januária</b>	470	4574
<b>Japonvar</b>	60	572
<b>Juvenília</b>	40	404

Lontra	80	710
Luislândia	50	476
Manga	130	1570
Miravânia	40	410
Montalvânia	130	1136
Patis	40	398
Pedras de Maria Da Cruz	80	696
Pintópolis	50	504
São Francisco	360	3586
São João Da Ponte	160	1470
São João Das Missões	60	11952
São Romão	50	522
Ubai	70	706
Urucuia	90	782
Varzelândia	310	1344
<b>TOTAL</b>	<b>2.960</b>	<b>38.892</b>

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Januária. Atualizado em 17/03/2021.

Tabela 07 Distribuição de vacinas por URS, 2021

URS	DISTRIBUIÇÃO		APLICADAS			% APLIC. DISTR	POP.	% APLIC. POP.
	6ª REMESSA	TOTAL	PRIMEIRA	SEGUNDA	TOTAL			
	14 e 15/03							
JANUARIA	2.960	38.892	15.828	7.734	23.562	60,58%	414.422	5,69%
MONTES CLAROS	7340	86187	36.556	14.628	51.184	59,39%	1.141.081	4,49%
PIRAPORA	1.560	10.534	5.254	2.128	7.382	70,08%	148.972	4,96%
<b>TOTAL MACRO NORTE</b>	<b>11.860</b>	<b>135.613</b>	<b>57.638</b>	<b>24.490</b>	<b>82.128</b>	<b>60,56%</b>	<b>1.704.475</b>	<b>4,82%</b>

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/SRS Montes Claros. Atualizado em 17/03/2021.