

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

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

# BOLETIM ESPECIAL

## MACRORREGIÃO

### NORTE

#### Nº12/2021

SRS Montes Claros, GRS  
Januária e GRS Pirapora

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

**Governador do Estado de Minas Gerais**

Romeu Zema Neto

**Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais**

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 Edição e Elaboração**

Adriana Barbosa Amaral

Márcia Azevedo Correa

Siderllany A. Vieira Mendes

Raire Viana Macedo

**Colaboradores**

Agna Soares S. Menezes, Denilson Paranhos Costa, Flávia Rocha Teixeira Mota, Iolanda Santos Vieira, Renata Luiz Ursin e Thainara da Silva Gonçalves

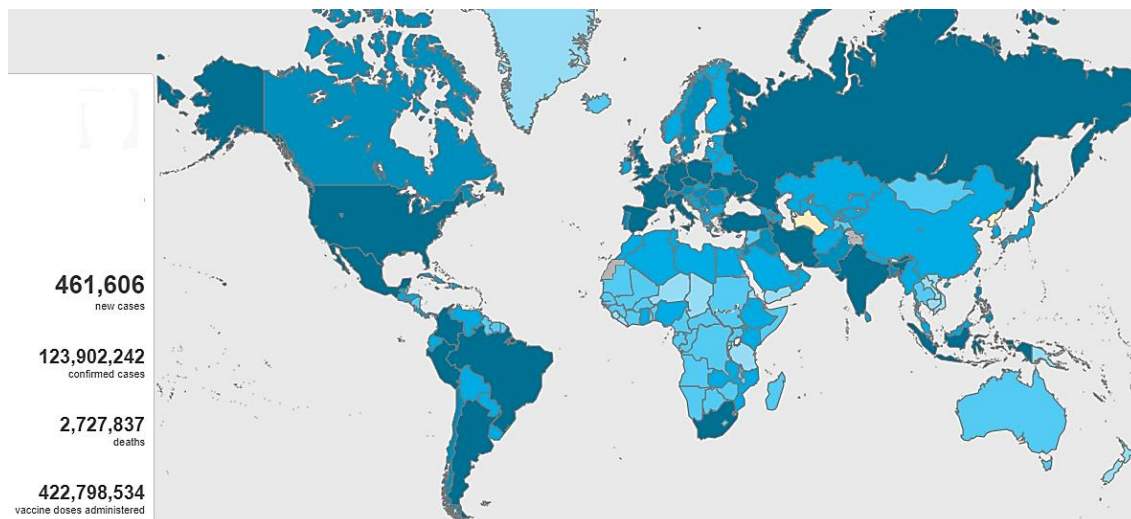
## Apresentação

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 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 24/03/2021 às 16h.

O mundo já apresenta mais de 123 milhões de casos confirmados e 2.727.837 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.

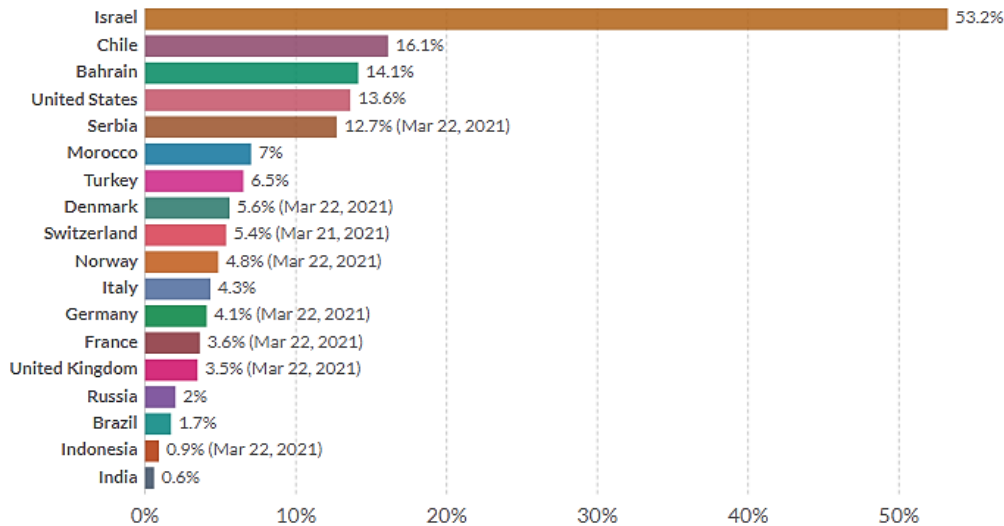
**Figura 2 Ranking de países com maior número de casos confirmados**

Nome	Casos - total cumulativo	⇅	Casos - relatados recentemente nas últimas 24 horas	Mortes - total cumulativo
<b>Global</b>	<b>123.902.242</b>		<b>461,606</b>	<b>2.727.837</b>
Estados Uni...	29.592.831		55,668	538,244
Brasil	12.047.526		49,293	295,425
Índia	11.734.058		47,262	160,441
Federação ...	4.483.471		8,861	96,219
O Reino Uni...	4.307.308		5,379	126,284

**FONTE:** OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 24/03/2021 às 16h.

### Figura 3 Proporção de pessoas totalmente vacinadas contra COVID19

Parte da população total que recebeu todas as doses prescritas pelo protocolo de vacinação. Esses dados estão disponíveis apenas para países que relatam a repartição das doses administradas pela primeira e segunda doses.



FONTE: Ourworldindata. <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acessado em 24/03/2021

Em todo mundo já foram imunizadas (2ª dose) 422.798.534 pessoas, correspondendo a um percentual crescente de **5.42%** da sua população geral. O Brasil ocupa hoje a 16ª posição no ranking mundial de vacinação.

### 1.2 Situação no Brasil

Até o dia 24 de março de 2021 foram registrados 12.130.019 casos confirmados para COVID-19 e 298.676 óbitos, como é possível observar na figura abaixo, com um incremento crescente de casos (4,6%) e acentuadamente crescente de óbitos (6,0%) com relação à semana anterior (4,2% e 4,9% respectivamente). Na última semana epidemiológica houve o maior registro de casos e óbitos de toda pandemia (figuras 5 e 6).

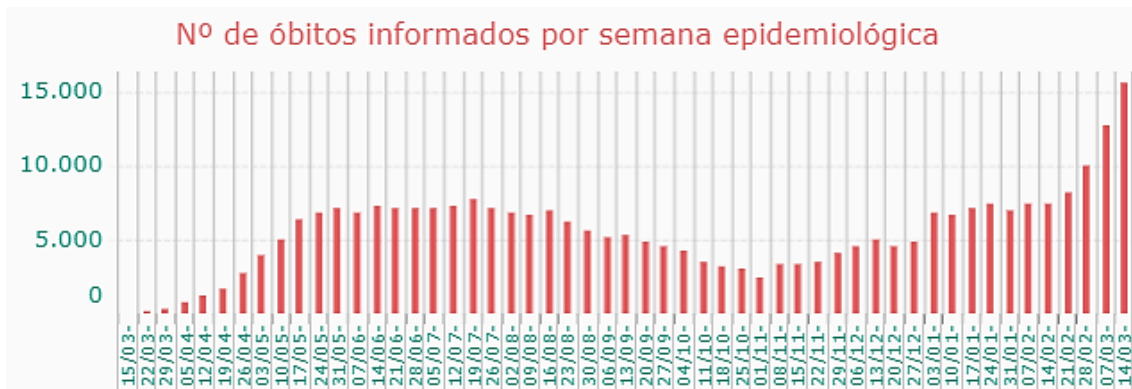
### Figura 4 Casos Confirmados, Óbitos e Indicadores do Brasil, 2021

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
12.130.019	298.676	2,5%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
82.493	3.251	142,1 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		5.772,2 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. [conass.org.br/painelconasscovid19/](https://conass.org.br/painelconasscovid19/). Acessado em 24/03/2021 às 16h.

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

FONTE: CONASS.conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 24/03/2021 às 16h.

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

FONTE: CONASS.conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 24/03/2021 às 16h.

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

FONTE:Ministério da Saúde. <https://localizaus.saude.gov.br>. Acessado em 24/03/2021 às 16h.

No Brasil foram imunizadas com 2ª dose 3.721.856 pessoas, o que corresponde a apenas 1,75% da sua população geral, conforme figura acima.

### 1.3 Situação em Minas Gerais

Minas Gerais já ultrapassou a marca de 1 milhão de casos confirmados para COVID19. Na comparação com a semana anterior (4.5%) houve incremento crescente de **6.0%** no número de casos. Com relação aos óbitos houve um registro de 22.123, com incremento consideravelmente crescente de **6.8%** com relação à semana anterior (4.5%).

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

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
1.040.198	22.123	2,1%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
3.897	68	104,5 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		4.913,8 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. [conass.org.br/painelconasscovid19/](https://conass.org.br/painelconasscovid19/). Acessado em 24/03/2021 às 16h.

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



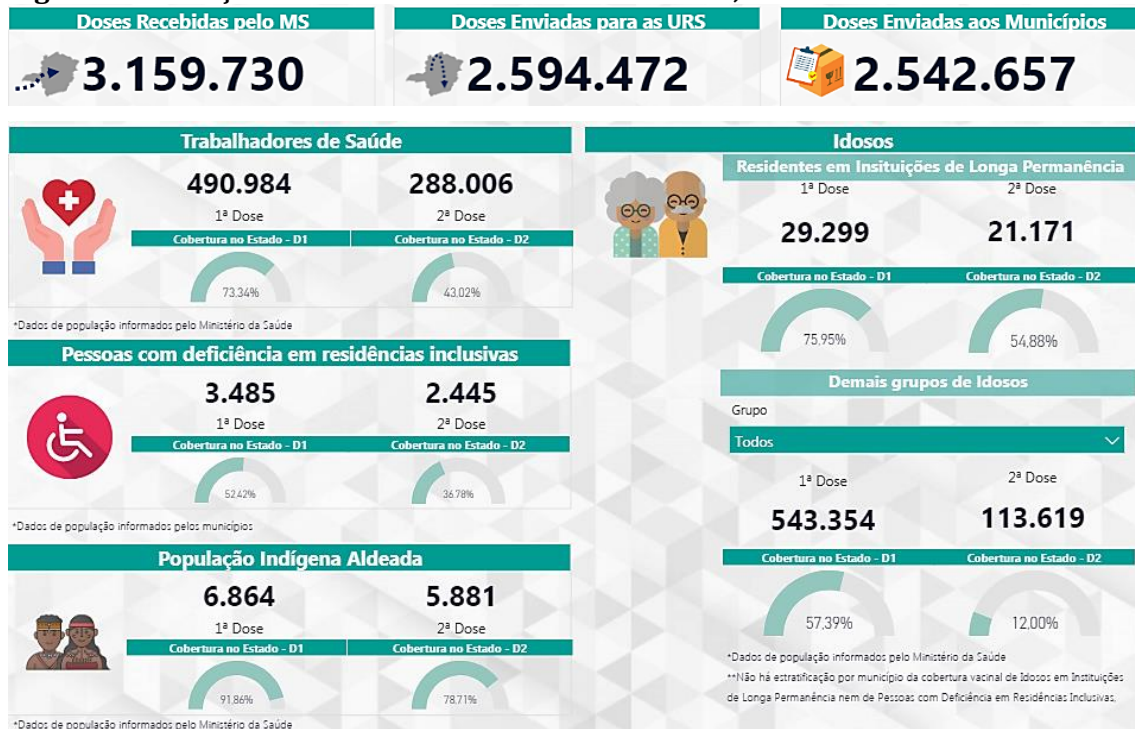
FONTE: CONASS. [conass.org.br/painelconasscovid19/](https://conass.org.br/painelconasscovid19/). Acessado em 24/03/2021 às 16h.

**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 24/03/2021 às 16h.

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

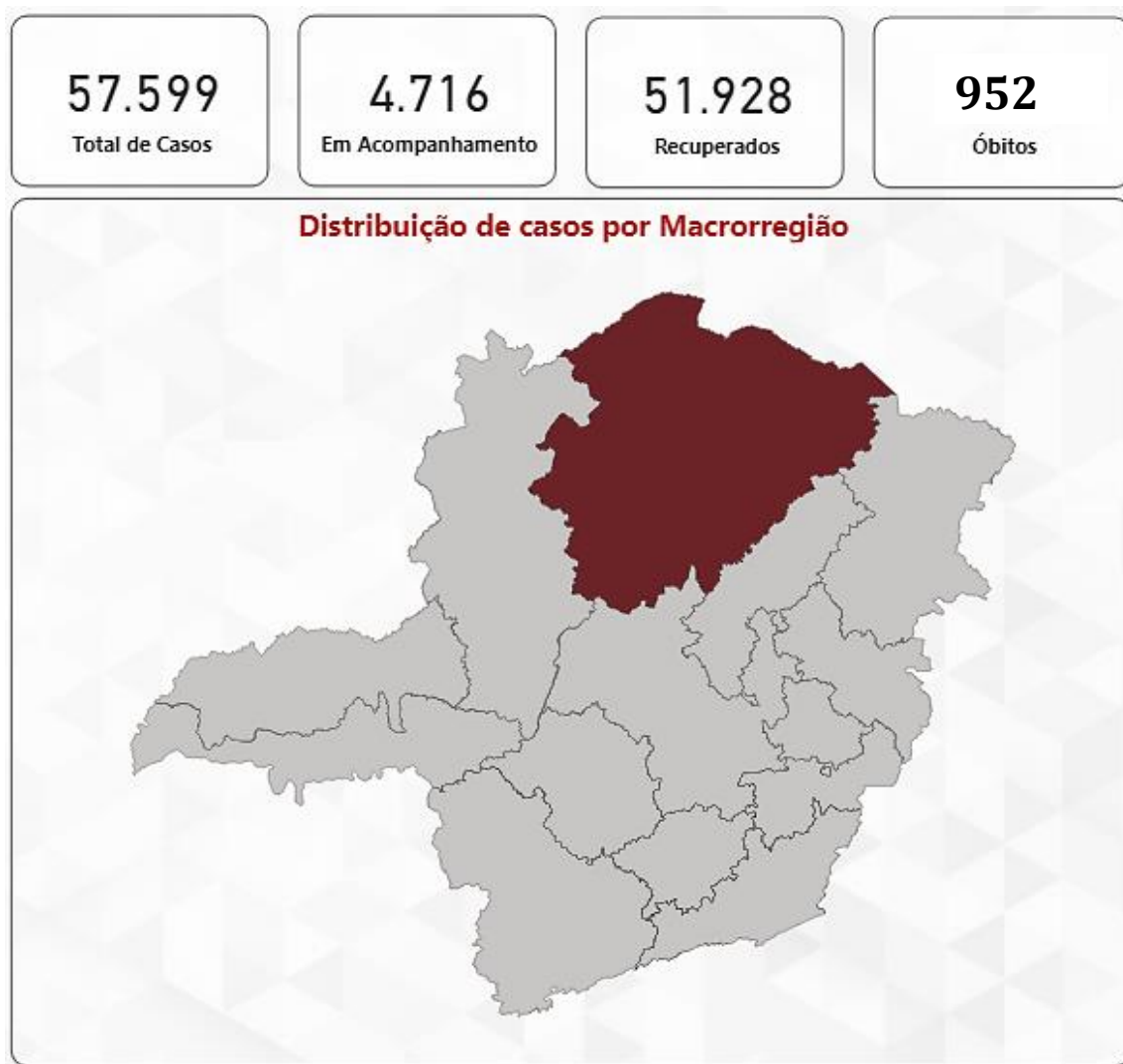


**FONTE:** Vacinômetro. Disponível em <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro>. Acessado em 24/03/2021 às 16h.

O estado de Minas Gerais recebeu do Ministério da Saúde 3.159.730 doses de vacinas, das quais já foram enviadas aos 853 municípios 2.542.657 doses e apresenta hoje uma cobertura de **2,02%** da população geral imunizada com 2ª dose da vacina.

## 2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NORTE

Na Macrorregião Norte somam-se 57.599 casos totais confirmados. Ocorreu no período **4.607** casos novos, maior acréscimo por semana de toda pandemia, com incremento crescente de **8.6%** com relação à semana anterior (52.992 casos e 8.0% de incremento). Houve ainda o registro de 952 óbitos por COVID-19, sendo registrados **90** na última semana, configurando o maior registro semanal de toda pandemia na macrorregião, correspondente ao incremento consideravelmente crescente de **10.4%** considerando o acumulado de óbitos em todo período (semana anterior 7.8%). Vale ressaltar que os óbitos quando qualificados vão sendo inseridos nas respectivas semanas epidemiológicas de ocorrência.

**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 24/03/2021. SIVEP Gripe

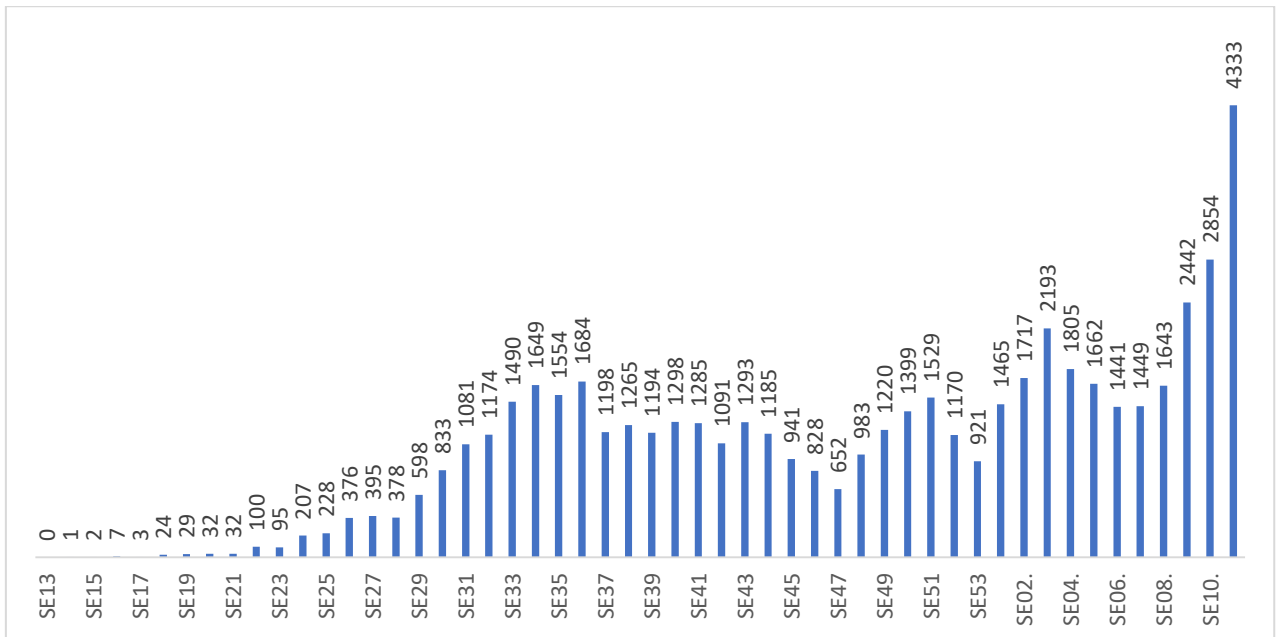
Segundo indicadores (Incidência, Ocupação de leitos de UTI e a velocidade de avanço da doença - Rt) do plano estadual “Minas Mais Consciente”, nos quais não houve melhora dos resultados, a Macrorregião Nortese mantém na “Onda Roxa” (funcionamento apenas de atividades essenciais) de flexibilização das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



Nº 12 Semana Epidemiológica 12

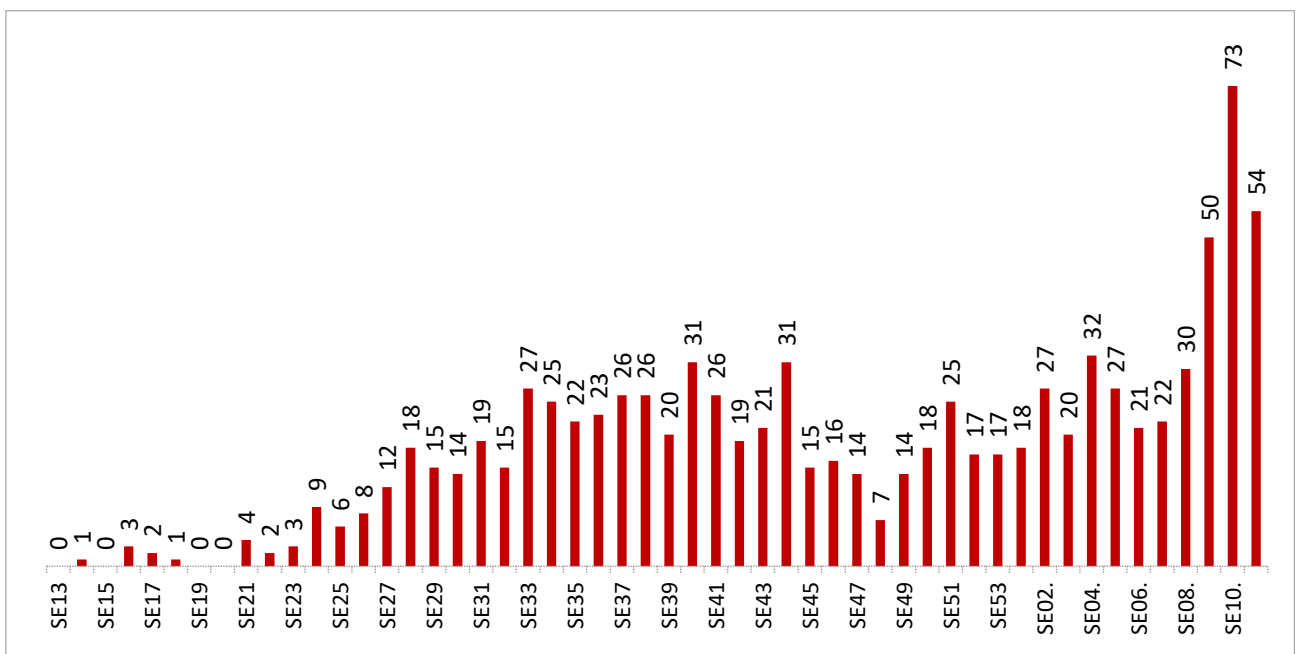
Data da atualização: 24/03/2021

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



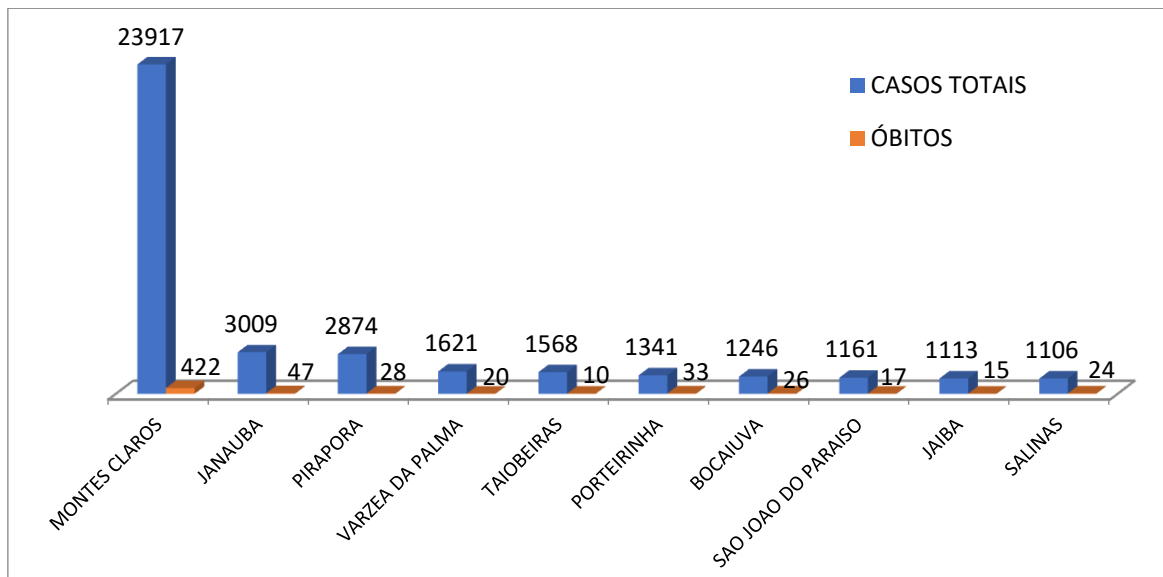
Fonte:CSV Painel. Acessado em 24/03/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte:SIVEP Gripe. Acessado em 24/03/2021. 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.**



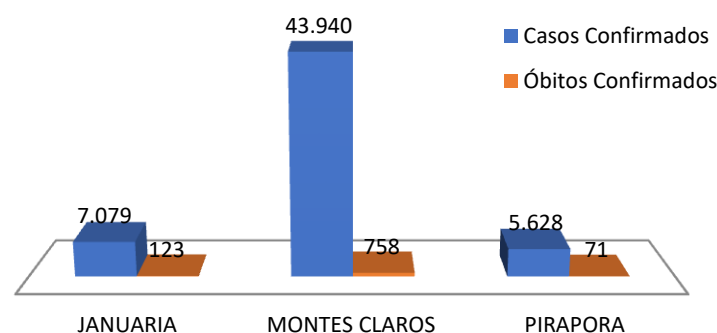
**FONTE:** SIVPEP-Gripe/CSV Painel. Disponível [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Em 24/03/2021.

O gráfico acima mostra os 10 municípios com maior número de casos confirmados da macrorregião. Estes concentram 38956 (67,6%) casos confirmados totais e 642 óbitos que corresponde a 67,4% 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, 12,5% na URS Januária e 9,94% na URS de Pirapora, num universo de 57599 casos confirmados, incluindo os óbitos, conforme podemos observar no gráfico a seguir:

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

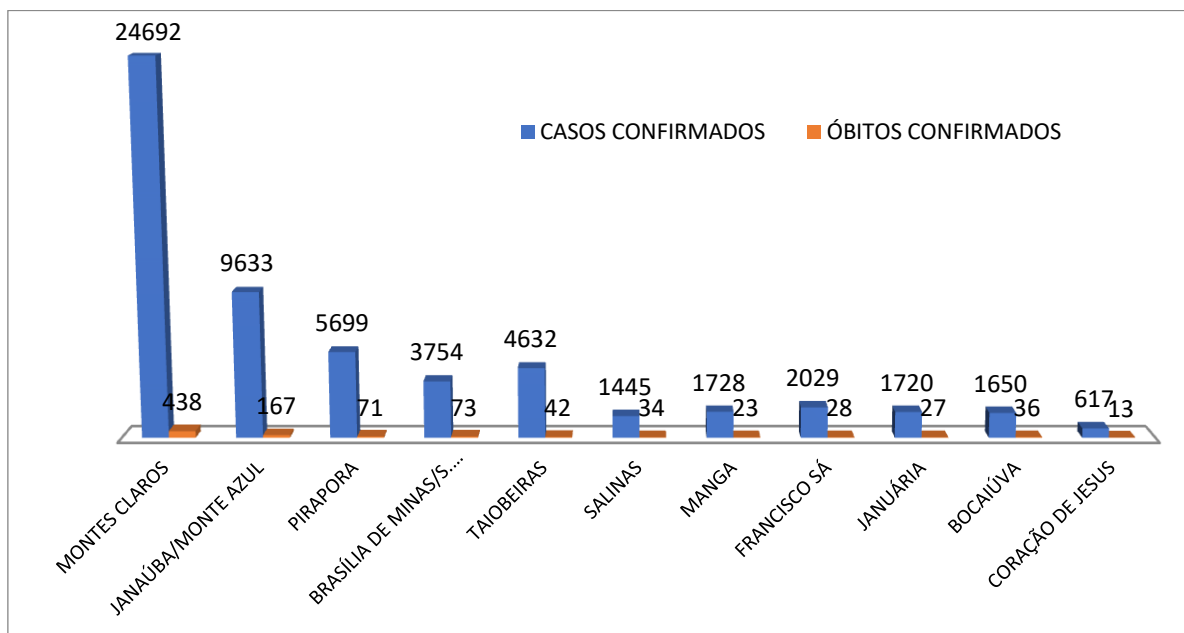


**FONTE:** SIVPEP-Gripe e CSV Painel. [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 24/03/2021.

Quanto aos óbitos, 79,6 % concentram-se na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 12,9% dos óbitos totais se concentram na Regional de Janaúria e os outros 7,5 % na Regional de Pirapora. Vale ressaltar que dentre as Regionais, a GRS Janaúria tem a maior letalidade (1,71%).

### 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 24/03/2021.

As microrregiões com maior número absoluto de casos são Montes Claros e Janaúba/Monte Azul. Essas, respectivamente, têm 444.045 habitantes 25.130 casos totais, 281.774 habitantes e 9800 casos.

Com relação à incidência, as microrregiões com maiores coeficientes são Montes Claros 467,75/100.000 habitantes e Manga 311,60/100.000 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	24692	2077	467,75	56593	438	98,64	1,77
JANAÚBA/MONTE AZUL	281774	9633	611	216,84	34780	167	59,27	1,73
PIRAPORA	148972	5699	308	206,75	38732	71	47,66	1,25
BRASÍLIA DE MINAS/S. FRANCISCO	238158	3754	394	165,44	16069	73	30,65	1,94
TAIOBEIRAS	140962	4632	411	291,57	33158	42	29,80	0,91
SALINAS	70192	1445	12	17,10	21071	34	48,44	2,35
MANGA	58087	1728	181	311,60	30144	23	39,60	1,33
FRANCISCO SÁ	75501	2029	148	196,02	27245	28	37,09	1,38
JANUÁRIA	118177	1720	227	192,08	14783	27	22,85	1,57
BOCAIÚVA	79936	1650	198	247,70	21092	36	45,04	2,18
CORAÇÃO DE JESUS	48671	617	40	82,18	12944	13	26,71	2,11

**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
Bocaiúva	BOCAIUVA	51148	1246	1220	146	285,45	26	2	50,83	2,09
	ENGENHEIRO NAVARRO	7477	105	104	18	240,74	1	0	13,37	0,95
	FRANCISCO DUMONT	5309	82	79	15	282,54	3	0	56,51	3,66
	GUARACIAMA	5022	50	49	11	219,04	1	0	19,91	2,00
	JOAQUIM FELICIO	4779	100	98	3	62,77	2	0	41,85	2,00
	OLHOS-D'AGUA	6201	67	64	5	80,63	3	0	48,38	4,48
Brasília de Minas/S. Francisco	BRASILIA DE MINAS	32663	590	585	32	97,97	5	0	15,31	0,85
	CAMPO AZUL	3890	162	162	110	2827,76	0	0	0,00	0,00
	IBIRACATU	6117	88	87	6	98,09	1	0	16,35	1,14
	ICARAI DE MINAS	12208	199	198	17	139,25	1	0	8,19	0,50
	JAPONVAR	8734	132	131	11	125,94	1	0	11,45	0,76
	LONTRA	9228	278	273	58	628,52	5	0	54,18	1,80
	LUISLANDIA	6762	87	86	3	44,37	1	0	14,79	1,15
	PATIS	6081	152	152	14	230,23	0	0	0,00	0,00
	PINTOPOLIS	7649	58	57	17	222,25	1	0	13,07	1,72
	SAO FRANCISCO	57379	703	680	24	41,83	23	1	40,08	3,27
	SAO JOAO DA PONTE	25566	412	398	10	39,11	14	0	54,76	3,40
	SAO ROMAO	12557	125	121	1	7,96	4	0	31,85	3,20
	UBAI	12458	114	113	0	0,00	1	0	8,03	0,88
	URUCUIA	17171	161	158	23	133,95	3	0	17,47	1,86
VARZELANDIA	19695	493	480	68	345,27	13	3	66,01	2,64	
Coração De Jesus	CORACAO DE JESUS	27327	363	356	20	73,19	7	0	25,62	1,93
	JEQUITAI	7696	118	114	2	25,99	4	0	51,98	3,39
	LAGOA DOS PATOS	4219	36	35	1	23,70	1	1	23,70	2,78
	SAO JOAO DA LAGOA	4932	82	81	13	263,58	1	0	20,28	1,22
	SAO JOAO DO PACUI	4497	18	18	4	88,95	0	0	0,00	0,00
Francisco Sá	BOTUMIRIM	6450	130	129	9	139,53	1	0	15,50	0,77
	CAPITAO ENEAS	15303	371	365	60	392,08	6	0	39,21	1,62
	CRISTALIA	6085	140	140	1	16,43	0	0	0,00	0,00
	FRANCISCO SA	26764	633	618	34	127,04	15	1	56,05	2,37
	GRAO MOGOL	15944	385	382	42	263,42	3	0	18,82	0,78

Nº 12 Semana Epidemiológica 12

Data da atualização: 24/03/2021

	JOSENOPOLIS	4955	370	367	2	40,36	3	0	60,54	0,81
	CATUTI	5088	151	149	31	609,28	2	0	39,31	1,32
	ESPINOSA	32100	1012	987	63	196,26	25	0	77,88	2,47
	GAMELEIRAS	5189	240	237	9	173,44	3	0	57,81	1,25
	JAIBA	38474	1113	1098	96	249,52	15	0	38,99	1,35
	JANAUBA	72961	3009	2962	182	249,45	47	2	64,42	1,56
	MAMONAS	6576	252	248	3	45,62	4	0	60,83	1,59
	MATIAS CARDOSO	10927	122	117	2	18,30	5	0	45,76	4,10
Janaúba/Mont e Azul	MATO VERDE	12714	582	576	47	369,67	6	0	47,19	1,03
	MONTE AZUL	21302	975	958	35	164,30	17	0	79,80	1,74
	NOVA PORTEIRINHA	7646	173	171	7	91,55	2	0	26,16	1,16
	PAI PEDRO	6217	78	76	3	48,25	2	0	32,17	2,56
	PORTEIRINHA	38541	1341	1308	50	129,73	33	0	85,62	2,46
	RIACHO DOS MACHADOS	9667	215	212	12	124,13	3	0	31,03	1,40
	SERRANOPOLIS DE MINAS	4849	93	93	4	82,49	0	0	0,00	0,00
	VERDELANDIA	9523	277	274	67	703,56	3	0	31,50	1,08
	BONITO DE MINAS	11498	38	38	24	208,73	0	0	0,00	0,00
	CONEGO MARINHO	7719	72	71	5	64,78	1	0	12,96	1,39
Januária	ITACARAMBI	18446	321	316	13	70,48	5	0	27,11	1,56
	JANUARIA	68741	1095	1076	185	269,13	19	0	27,64	1,74
	PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	11773	194	192	0	0,00	2	0	16,99	1,03
	JUVENILIA	5845	193	190	5	85,54	3	0	51,33	1,55
	MANGA	18816	688	681	103	547,41	7	0	37,20	1,02
Manga	MIRAVANIA	4976	10	10	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	MONTALVANIA	15205	582	572	62	407,76	10	0	65,77	1,72
	SAO JOAO DAS MISSOES	13245	255	252	11	83,05	3	0	22,65	1,18
	CLARO DOS POCOES	7707	229	225	13	168,68	4	1	51,90	1,75
	GLAUCILANDIA	3210	55	51	1	31,15	4	0	124,61	7,27
Montes Claros	ITACAMBIRA	5486	99	97	5	91,14	2	0	36,46	2,02
	JURAMENTO	4347	112	111	9	207,04	1	0	23,00	0,89
	MIRABELA	13681	280	275	27	197,35	5	0	36,55	1,79
	MONTES CLAROS	409614	23917	23495	2022	493,64	422	19	103,02	1,76
	BURITIZEIRO	28367	683	668	43	151,58	15	0	52,88	2,20
	IBIAI	8422	87	84	7	83,12	3	0	35,62	3,45
Pirapora	LASSANCE	6641	150	149	18	271,04	1	0	15,06	0,67
	PIRAPORA	57474	2874	2846	131	227,93	28	0	48,72	0,97
	PONTO CHIQUE	4279	66	64	0	0,00	2	1	46,74	3,03

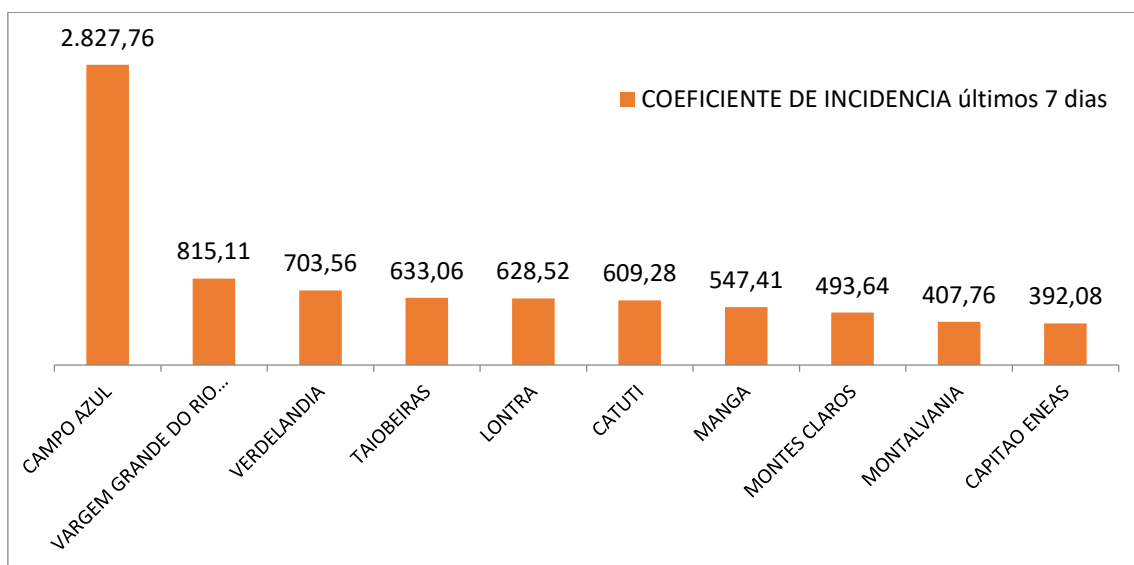
Nº 12 Semana Epidemiológica 12

Data da atualização: 24/03/2021

	SANTA FE DE MINAS	3937	218	216	0	0,00	2	0	50,80	0,92	
	VARZEA DA PALMA	39852	1621	1601	109	273,51	20	0	50,19	1,23	
Salinas	FRUTA DE LEITE	5727	56	55	4	69,84	1	0	17,46	1,79	
	NOVORIZONTE	5397	56	53	1	18,53	3	0	55,59	5,36	
	PADRE CARVALHO	6495	135	132	2	30,79	3	0	46,19	2,22	
	RUBELITA	6461	54	53	2	30,95	1	0	15,48	1,85	
	SALINAS	41880	1106	1082	0	0,00	24	0	57,31	2,17	
	SANTA CRUZ DE SALINAS	4232	38	36	3	70,89	2	0	47,26	5,26	
	Taiobeiras	BERIZAL	4804	88	87	8	166,53	1	0	20,82	1,14
CURRAL DE DENTRO		7867	325	321	4	50,85	4	0	50,85	1,23	
INDAIABIRA		7418	189	188	0	0,00	1	0	13,48	0,53	
MONTEZUMA		8399	114	112	0	0,00	2	0	23,81	1,75	
NINHEIRA		10489	220	218	6	57,20	2	0	19,07	0,91	
RIO PARDO DE MINAS		31295	653	649	73	233,26	4	0	12,78	0,61	
SANTO ANTONIO DO RETIRO		7287	151	150	7	96,06	1	0	13,72	0,66	
SAO JOAO DO PARAISO		23937	1161	1144	54	225,59	17	1	71,02	1,46	
TAIOBEIRAS		34436	1568	1558	218	633,06	10	0	29,04	0,64	
VARGEM GRANDE DO RIO PARDO		5030	163	163	41	815,11	0	0	0,00	0,00	
<b>Norte</b>			<b>1704475</b>	<b>57599</b>	<b>56647</b>	<b>4607</b>	<b>270,29</b>	<b>952</b>	<b>32</b>	<b>55,85</b>	<b>1,65</b>

FONTE: CSV Painel, Sivep Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 24/03/2021.

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

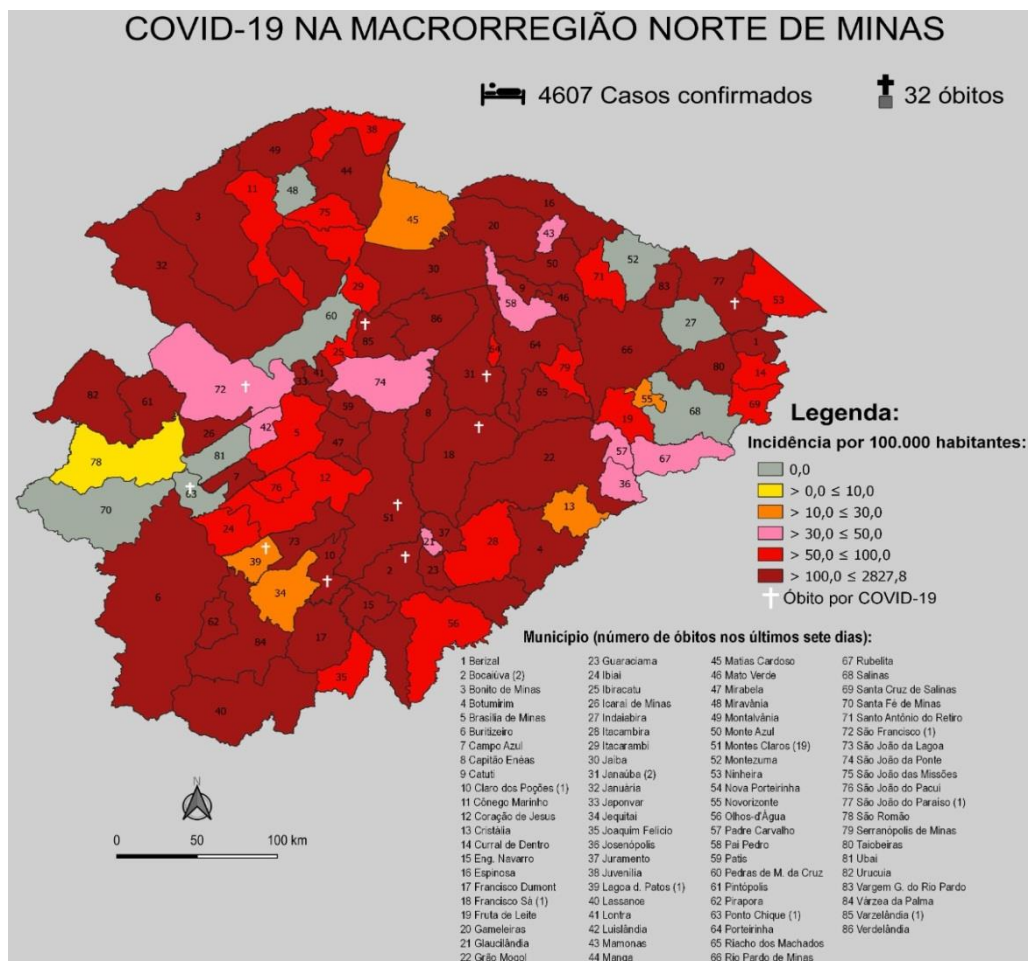


FONTE: CSV Painel. Disponível em [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 24/03/2021.

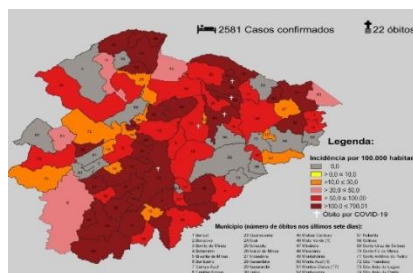
No gráfico acima está os municípios com as maiores incidências do Norte de Minas na última semana e mais 34 municípios apresentaram coeficiente de incidência maior que 100 casos por 100 mil habitantes. Por outro lado, ressalta-se que 8 municípios não apresentaram nenhum caso confirmado na última semana o que também deve ser considerado para análise e intervenção.

### Distribuição geográfica dos casos confirmados de COVID-19

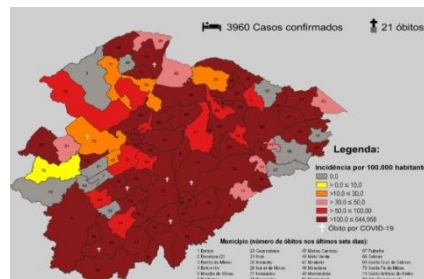
Figura 13 Distribuição geográfica dos casos de COVID-19, Macrorregião Norte, 2021



10/03/2021



17/03/2021

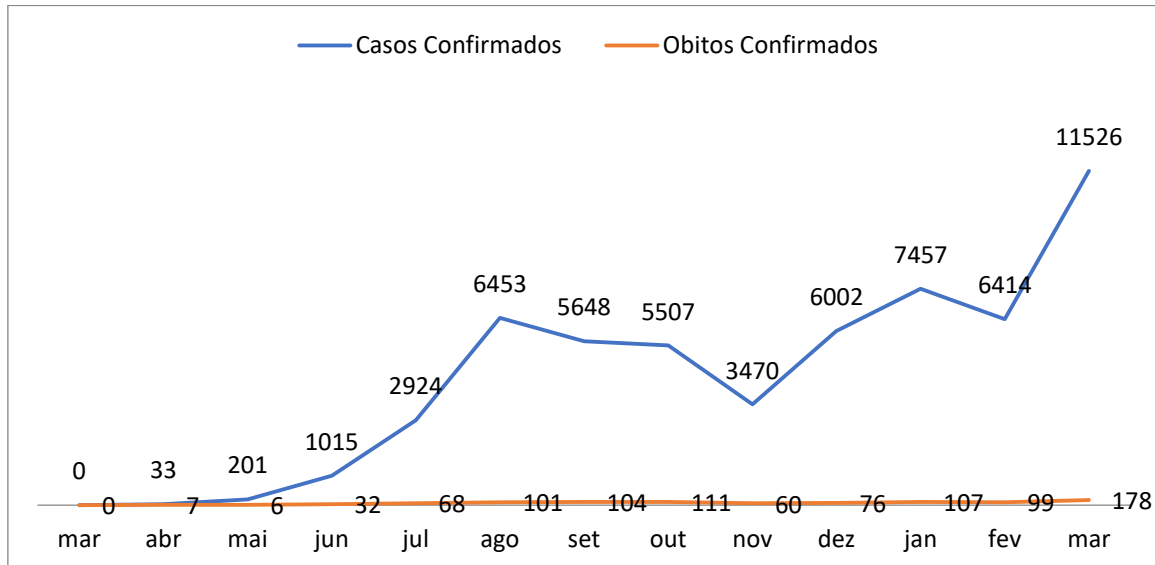


FONTE: CSV Painel e Sivep Gripe.



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

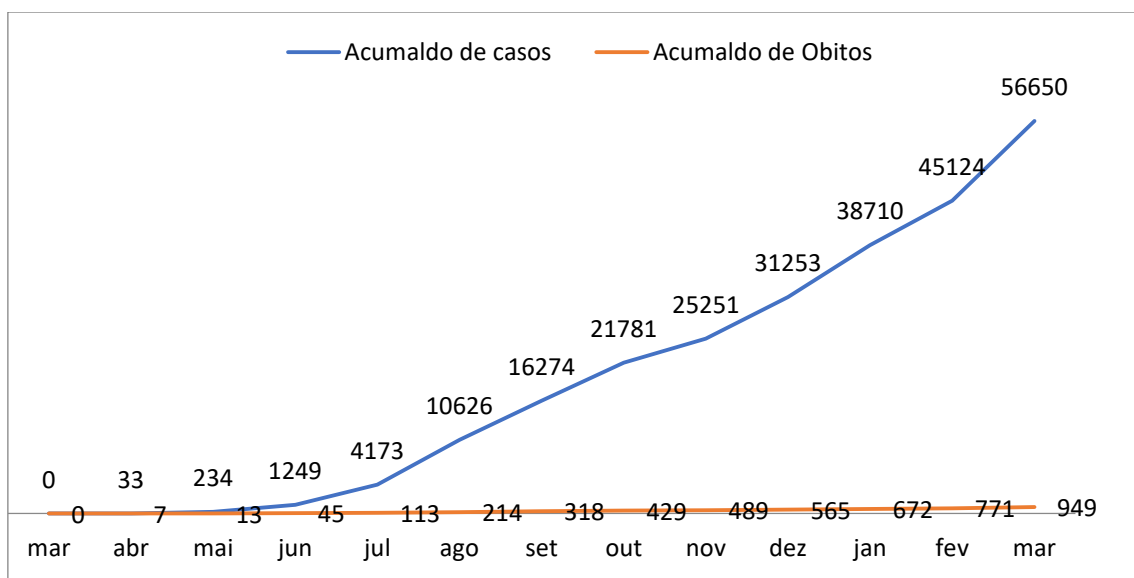
**Gráfico 7 Evolução do número de notificações de casos e óbitos confirmados/ mês, Macrorregião Norte, 2021.**



**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 24/03/2021.

### 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.**



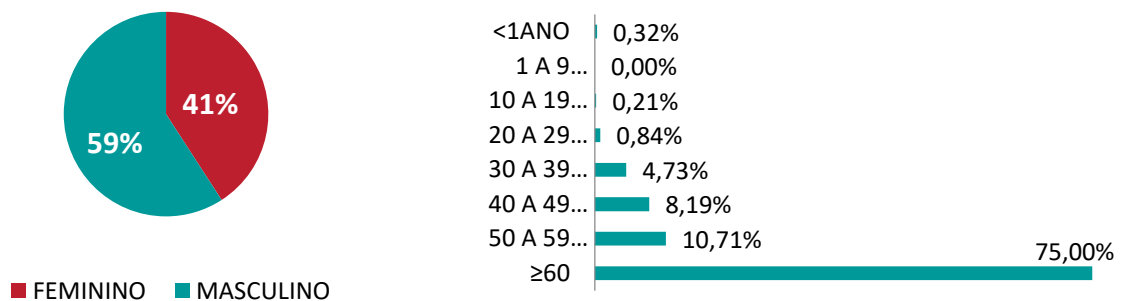
**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. Acessado em 24/03/2021.

### 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.

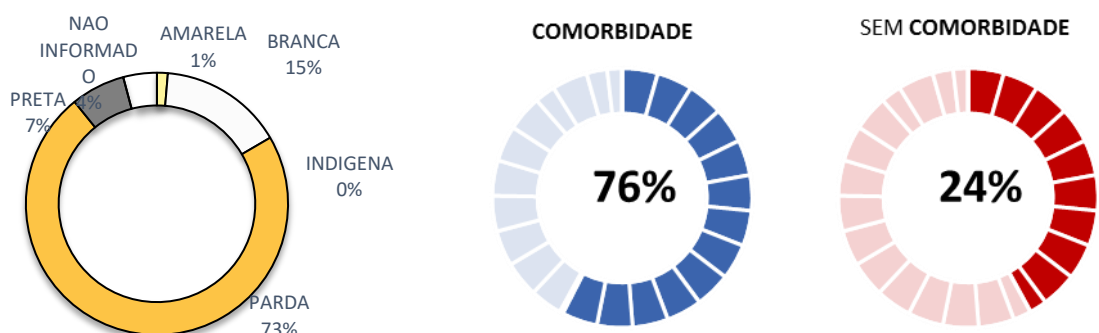
**Gráfico 9- Óbitos Confirmados por sexo e por faixa etária**



**FONTE:** Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe Acessado em 24/03/2021.

Observa-se a predominância dos óbitos no sexo masculino (59%), em pardos (73%), na faixa etária > de 60anos (75,00%) e 76% dos óbitos com comorbidade.

**Gráfico 10- Óbitos Confirmados por raça e cor e por comorbidade**



**FONTE:** Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 24/03/2021.

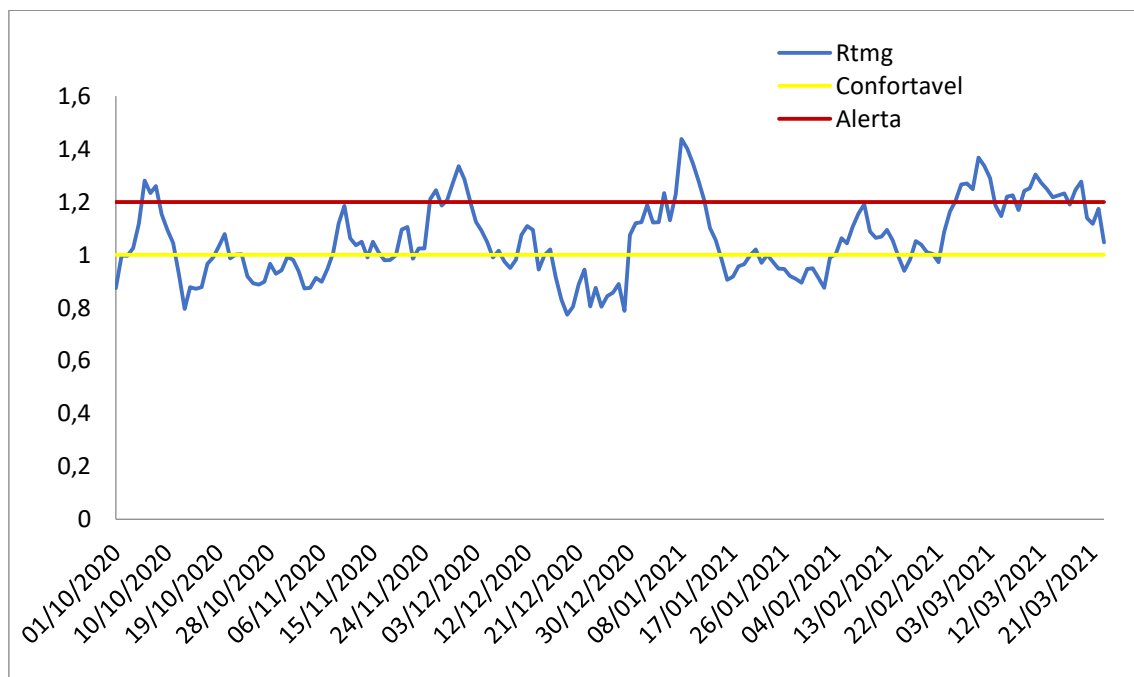
### 3.3 Evolução do Rt(número de reprodução médio) na Macrorregião Norte

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 23/03/2021 o Rt equivale à 1,04 portanto "Situação Alerta". O gráfico abaixo mostra a evolução do Rt nos últimos 6 meses da pandemia, apresentando uma diminuição comparado a última semana (1,2).

**Gráfico 11- 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 279 leitos e outros 6 leitos de UTI adulto exclusivos para queimados, totalizando 285 leitos de UTI adulto, destes os 275 encontram-se ativos e apresentando produção.

Observando a situação geral das macrorregiões do estado de Minas Gerais, a Macrorregião Norte possui a 12<sup>a</sup> posição entre as 14 macrorregiões do Estado em proporção de ocupação dos leitos de UTI apresentando 79,64% de ocupação geral e a 11<sup>a</sup> posição em ocupação por leitos de UTI COVID-19 com 90,23% e do total de leitos ocupados de UTI 57,09% são ocupados com pacientes com CID relacionado ao COVID.

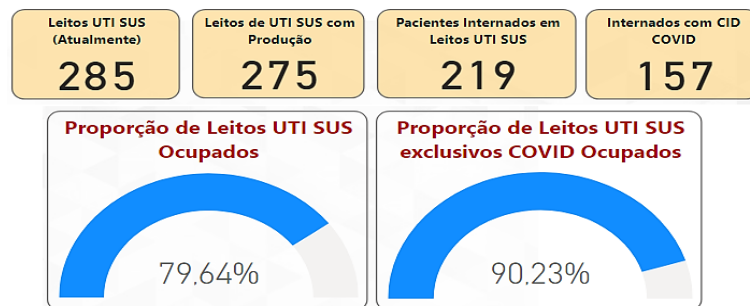
**Figura 14 Ocupação de Leitos de UTI por Macrorregião de Saúde**

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
⊕ TRIÂNGULO DO SUL	92,00%	93,75%	60,00%
⊕ CENTRO SUL	91,91%	93,58%	58,96%
⊕ LESTE	91,67%	93,24%	71,88%
⊕ SUL	90,42%	98,42%	59,58%
⊕ CENTRO	88,61%	95,02%	54,31%
⊕ SUDESTE	87,69%	98,90%	57,11%
⊕ VALE DO AÇO	85,60%	97,65%	68,31%
⊕ LESTE DO SUL	83,70%	102,63%	57,78%
⊕ TRIÂNGULO DO NORTE	83,67%	77,51%	56,27%
⊕ OESTE	83,00%	90,79%	55,87%
⊕ NORDESTE	80,43%	89,55%	65,22%
⊕ NORTE	79,64%	90,23%	57,09%
⊕ NOROESTE	75,65%	97,06%	57,39%
⊕ JEQUITINHONHA	72,86%	70,00%	50,00%
<b>Total</b>	<b>86,72%</b>	<b>93,41%</b>	<b>57,64%</b>

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

Até o momento do fechamento das informações ocorrido em 24/03/2021 havia 219 pacientes internados em leitos de UTI na macrorregião Norte, 157 destes pacientes com diagnósticos relacionados à COVID-19. Observando que a ocupação está em 79,64% em leitos de Totais de UTI SUS, o que nos deixa em estado de alerta, e nos leitos UTI SUS exclusivos COVID temos uma proporção de 90,23% de ocupação.

**Figura 15 Ocupação de Leitos de UTI na Macrorregião Norte**



FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

Analisando por Microrregiões da Macrorregião Norte, as que apresentam as maiores proporções de leitos de UTI ocupados na data de 24/03/2021 são a Microrregião de Januária com 120% de ocupação total de leitos de UTI, tendo uma ocupação de 80% nos leitos de UTI COVID, a Microrregião de Pirapora com 100,00% de leitos de UTI, tendo 127,27% de ocupação nos leitos de UTI COVID, seguida pela Microrregião de Salinas com 100,00% de ocupação de leitos de UTI, tendo 90% de ocupação nos leitos de UTI COVID. As demais microrregiões apresentaram ocupação entre 85,00% e 69,70% de ocupação geral nesta tipologia de leitos.

**Figura 16 Ocupação de Leitos de UTI por Microrregião de Saúde**

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID	
<b>NORTE</b>	<b>79,64%</b>	<b>90,23%</b>	<b>57,09%</b>	
+	JANUÁRIA	120,00%	80,00%	80,00%
+	PIRAPORA	100,00%	127,27%	66,67%
+	SALINAS	100,00%	90,00%	90,00%
+	TAIOBEIRAS	85,00%	100,00%	50,00%
+	Brasília de Minas/S. Francisco	80,00%	100,00%	60,00%
+	MONTES CLAROS	75,78%	87,00%	54,04%
+	JANAÚBA/MONTE AZUL	69,70%	78,26%	54,55%
<b>Total</b>	<b>79,64%</b>	<b>90,23%</b>	<b>57,09%</b>	

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

Conforme podemos observar na figura abaixo os estabelecimentos com maior ocupação de leitos de UTI são: Hospital Municipal de Januária sendo 120% Leitos de UTI Geral e 100% Leitos de UTI COVID, Hospital Dr. Moises Magalhães com 100% de Leitos de UTI Geral e 80,00% de UTI COVID, Hospital Dr. Oswaldo Prediliano Santana com 100% de UTI Geral e 90% de UTI COVID e Hospital Universitário Clemente Faria com 96,30 de UTI Geral e 110 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
<b>NORTE</b>	<b>79,64%</b>	<b>90,23%</b>	<b>57,09%</b>
<b>JANUÁRIA</b>	<b>120,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>80,00%</b>
<b>JANUÁRIA</b>	<b>120,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>80,00%</b>
HOSPITAL MUNICIPAL DE JANUÁRIA	120,00%	80,00%	80,00%
<b>PIRAPORA</b>	<b>100,00%</b>	<b>127,27%</b>	<b>66,67%</b>
<b>PIRAPORA</b>	<b>100,00%</b>	<b>127,27%</b>	<b>66,67%</b>
HOSPITAL DR. MOISES MAGALHAES FREIRE	100,00%	127,27%	66,67%
<b>SALINAS</b>	<b>100,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>90,00%</b>
<b>SALINAS</b>	<b>100,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>90,00%</b>
HOSPITAL MUNICIPAL DR. OSWALDO PREDILIANO SANTANA	100,00%	90,00%	90,00%
<b>TAIOBEIRAS</b>	<b>85,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>50,00%</b>
<b>TAIOBEIRAS</b>	<b>85,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>50,00%</b>
HOSPITAL SANTO ANTONIO	85,00%	100,00%	50,00%
<b>Brasília de Minas/S. Francisco</b>	<b>80,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>60,00%</b>
<b>BRASÍLIA DE</b>	<b>80,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>60,00%</b>
HOSPITAL MUNICIPAL SENHORA SANTANA	80,00%	100,00%	60,00%
<b>MONTES CLAROS</b>	<b>75,78%</b>	<b>87,00%</b>	<b>54,04%</b>
<b>MONTES CLAROS</b>	<b>75,78%</b>	<b>87,00%</b>	<b>54,04%</b>
COMPLEXO MEDICO PRO VIDA	NaN	0,00%	NaN
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLEMENTE DE FARIA	96,30%	110,00%	81,48%
PRONTOCOR	80,00%	50,00%	50,00%
HOSPITAL DILSON GODINHO	77,78%	100,00%	55,56%
HOSPITAL SANTA CASA DE MONTES CLAROS	73,91%	100,00%	43,48%
HOSPITAL AROLDO TOURINHO	66,67%	120,00%	40,00%
HOSPITAL DAS CLINICAS DOUTOR MARIO RIBEIRO DA SILVEIRA	66,67%	90,00%	60,00%
<b>JANAÚBA/MONTE AZUL</b>	<b>69,70%</b>	<b>78,26%</b>	<b>54,55%</b>
<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>JANAUBA</b>	<b>67,86%</b>	<b>77,78%</b>	<b>50,00%</b>
HOSPITAL REGIONAL DE JANAUBA	67,86%	77,78%	50,00%
<b>Total</b>	<b>79,64%</b>	<b>90,23%</b>	<b>57,09%</b>

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

## Leitos de Enfermaria

O quantitativo de leitos clínicos de enfermaria na Macrorregião Norte cadastrados no SUS é 1.401 e 1318 ativos e com produção em 26 municípios. Em relação a ocupação desses leitos, a macrorregião ocupa o 6º lugar no estado com 80,73% de ocupação geral e também a 5ª posição em ocupação por pacientes COVID-19 com 34,90%.

**Figura 18 - Ocupação de Leitos Clínicos por Macrorregião de Saúde**

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
TRIÂNGULO DO NORTE	133,36%	49,00%
LESTE	93,15%	35,15%
NOROESTE	90,38%	37,39%
VALE DO AÇO	89,58%	36,46%
CENTRO	85,52%	28,45%
NORTE	80,73%	34,90%
TRIÂNGULO DO SUL	69,76%	20,26%
OESTE	68,72%	30,79%
NORDESTE	62,74%	13,49%
LESTE DO SUL	55,44%	22,06%
CENTRO SUL	54,39%	11,96%
SUDESTE	53,07%	13,61%
SUL	50,31%	16,99%
JEQUITINHONHA	48,46%	12,11%
<b>Total</b>	<b>74,10%</b>	<b>25,14%</b>

**FONTE:**BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

Analisando o total de leitos clínicos na macrorregião Norte, observa-se uma ocupação de 80,73%, o que nos coloca em situação de alerta. Dos 1.064 pacientes internados 460 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 24/03/2021

Quando verificamos esta ocupação por microrregião dentro da macrorregião Norte, observa-se que a microrregião de Montes Claros com ocupação de 124,79%, sendo 65,60% por COVID, seguida de Bocaiúva com taxa de ocupação com 80,95% e com 50,00% por COVID, logo em seguida temos a microrregião de Brasília de Minas/São Francisco com a taxa de 79,75% sendo que 18,99% por COVID. As demais microrregiões apresentam valores entre 67,53% e 18,31% de ocupação.

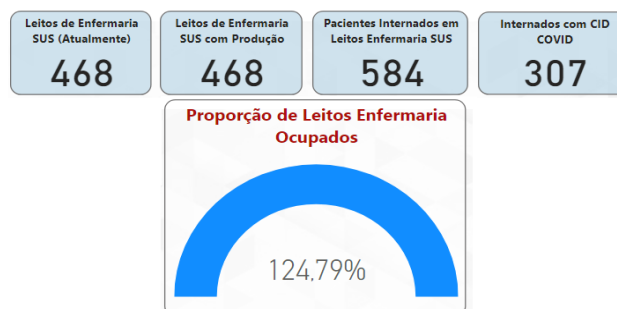
**Figura 20 – Ocupação de Leitos Clínicos por Microrregião de Saúde**

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<b>NORTE</b>	<b>80,73%</b>	<b>34,90%</b>
☑ MONTES CLAROS	124,79%	65,60%
☑ BOCAIÚVA	80,95%	50,00%
☑ Brasília de Minas/S. Francisco	79,75%	18,99%
☑ PIRAPORA	67,53%	5,19%
☑ JANAÚBA/MONTE AZUL	59,04%	19,68%
☑ SALINAS	50,00%	15,00%
☑ FRANCISCO SÁ	46,97%	13,64%
☑ TAIÓBEIRAS	45,04%	17,56%
☑ CORAÇÃO DE JESUS	44,00%	24,00%
☑ MANGA	40,63%	25,00%
☑ JANUÁRIA	18,31%	8,45%
<b>Total</b>	<b>80,73%</b>	<b>34,90%</b>

**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

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, 584 encontram-se ocupados (124,79%), sendo 307 por internações com diagnósticos relacionados ao COVID-19.

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

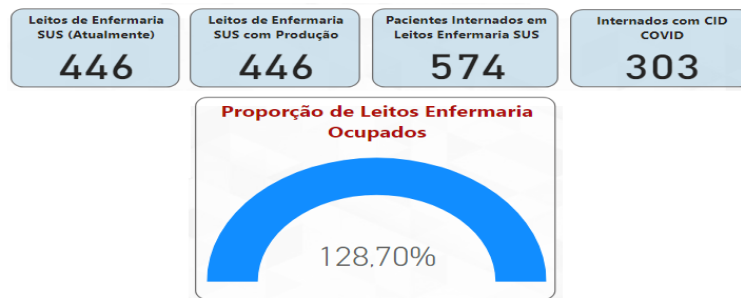


**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021



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 574 ocupados mostrando uma proporção de ocupação de 128,70%, sendo 303 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 24/03/2021

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 203,45%.

**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	128,70%	67,94%
☐ MONTES CLAROS	128,70%	67,94%
☐ MONTES CLAROS	128,70%	67,94%
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	251,72%	203,45%
Hospital Dilson Godinho	211,76%	79,41%
Hospital Universitario Clemente De Faria	125,45%	65,45%
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Prontocor	78,26%	60,87%
Hospital Aroldo Tourinho	78,41%	35,23%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	79,87%	11,32%
Otorrino Center	NaN	NaN
<b>Total</b>	<b>128,70%</b>	<b>67,94%</b>

**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

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 (203,45%) e o Hospital Dílson Godinho (79,41%) e Hospital Universitário Clemente Faria (65,45%).

**Figura 24 – 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>80,73%</b>	<b>34,90%</b>
<b>MONTES CLAROS</b>	<b>124,79%</b>	<b>65,60%</b>
<b>MONTES CLAROS</b>	<b>128,70%</b>	<b>67,94%</b>
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	251,72%	203,45%
Hospital Dilson Godinho	211,76%	79,41%
Hospital Universitario Clemente De Faria	125,45%	65,45%
Prontocor	78,26%	60,87%
Hospital Aroldo Tourinho	78,41%	35,23%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	79,87%	11,32%
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
<b>MIRABELA</b>	<b>45,45%</b>	<b>18,18%</b>
Hospital Municipal Sao Sebastiao	45,45%	18,18%
<b>BOCAIÚVA</b>	<b>80,95%</b>	<b>50,00%</b>
<b>BOCAIUVA</b>	<b>80,95%</b>	<b>50,00%</b>
Hospital Municipal De Bocaiuva	80,95%	50,00%
<b>MANGA</b>	<b>40,63%</b>	<b>25,00%</b>
<b>MANGA</b>	<b>57,14%</b>	<b>57,14%</b>
Fhahc	57,14%	57,14%
<b>MONTALVANIA</b>	<b>27,78%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Cristo Rei	27,78%	0,00%
<b>CORAÇÃO DE JESUS</b>	<b>44,00%</b>	<b>24,00%</b>
<b>CORACAO DE JESUS</b>	<b>44,00%</b>	<b>24,00%</b>
Hospital Municipal Sao Vicente De Paulo	44,00%	24,00%
<b>JANAÚBA/MONTE AZUL</b>	<b>59,04%</b>	<b>19,68%</b>
<b>PORTEIRINHA</b>	<b>61,54%</b>	<b>38,46%</b>
Santa Casa E Hospital Sao Vicente	61,54%	38,46%
<b>JAIBA</b>	<b>108,33%</b>	<b>25,00%</b>
Hospital Municipal De Jaiba	108,33%	25,00%
<b>ESPINOSA</b>	<b>48,00%</b>	<b>20,00%</b>
Fundacao Hospitalar Do Municipio De Espinosa	48,00%	20,00%
<b>JANAUBA</b>	<b>60,82%</b>	<b>19,59%</b>
Centro Medico	NaN	NaN
Hospital Regional De Janauba	55,42%	22,89%
Fundajan	92,86%	0,00%
<b>MONTE AZUL</b>	<b>39,29%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital E Maternidade Nossa Senhora Das Gracias	39,29%	0,00%

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
☐ Brasília de Minas/S. Francisco	79,75%	18,99%
☐ VARZELANDIA	61,54%	61,54%
Hospital Nossa Senhora Aparecida	61,54%	61,54%
☐ SAO JOAO DA PONTE	138,10%	28,57%
Hospital Sao Geraldo	138,10%	28,57%
☐ BRASILIA DE MINAS	71,88%	15,63%
Hospital Municipal Senhora Santana	71,88%	15,63%
Hospital Sao Vicente	NaN	NaN
☐ SAO FRANCISCO	81,25%	15,63%
Unidade Mista Municipal Dr Bricio De Castro Dourado	81,25%	15,63%
☐ URUCUIA	70,00%	5,00%
Hospital Municipal Gricia Lisboa De Rezende	70,00%	5,00%
☐ SAO ROMAO	37,50%	0,00%
Hospital Assistencial Manoel Simoes Caxito	37,50%	0,00%
☐ TAIOBEIRAS	45,04%	17,56%
☐ TAIOBEIRAS	56,96%	21,52%
Hospital Santo	56,96%	21,52%
☐ SAO JOAO DO	37,14%	17,14%
Hospital Sao Joao Do Paraíso	37,14%	17,14%
☐ RIO PARDO DE MINAS	5,88%	0,00%
Hospital Tacito De Freitas Costa	5,88%	0,00%
☐ SALINAS	50,00%	15,00%
☐ SALINAS	50,00%	15,00%
Hospital Municipal Dr Oswaldo Prediliano Santana	50,00%	15,00%
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
FRANCISCO SÁ	46,97%	13,64%
CAPITAO ENEAS	NaN	NaN
Santa Casa E Hospital Nossa Senhora Da Guia	NaN	NaN
FRANCISCO SA	45,45%	27,27%
Hospital Municipal De Francisco Sa	45,45%	27,27%
GRAO MOGOL	48,48%	0,00%
Hospital Afranio Augusto Figueiredo	48,48%	0,00%
JANUÁRIA	18,31%	8,45%
JANUARIA	22,22%	9,26%
Hospital Municipal De Januaria	22,22%	9,26%
ITACARAMBI	5,88%	5,88%
Hospital Municipal Gerson Dias	5,88%	5,88%
PIRAPORA	67,53%	5,19%
BURITIZEIRO	NaN	NaN
Hospital Municipal Rodolfo Malard	NaN	NaN
PIRAPORA	80,95%	9,52%
Hospital Dr Moises Magalhaes Freire	80,95%	9,52%
Hospital Geral E Pronto Atendimento	NaN	NaN
<b>Total</b>	<b>80,73%</b>	<b>34,90%</b>

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

## Suspensão das Cirurgias e procedimentos Cirúrgicos Eletivos

Continua vigorando 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
<input type="checkbox"/> NORTE	80	1.756	3.708
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> MONTES CLAROS	28	777	2.683
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
<input type="checkbox"/> PIRAPORA	22	301	796
PIRAPORA	14	225	647
BURITIZEIRO	4	30	48
VARZEA DA PALMA	4	46	101
Total	80	1.756	3.708

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

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
Total	80	1.756	3.708

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/03/2021

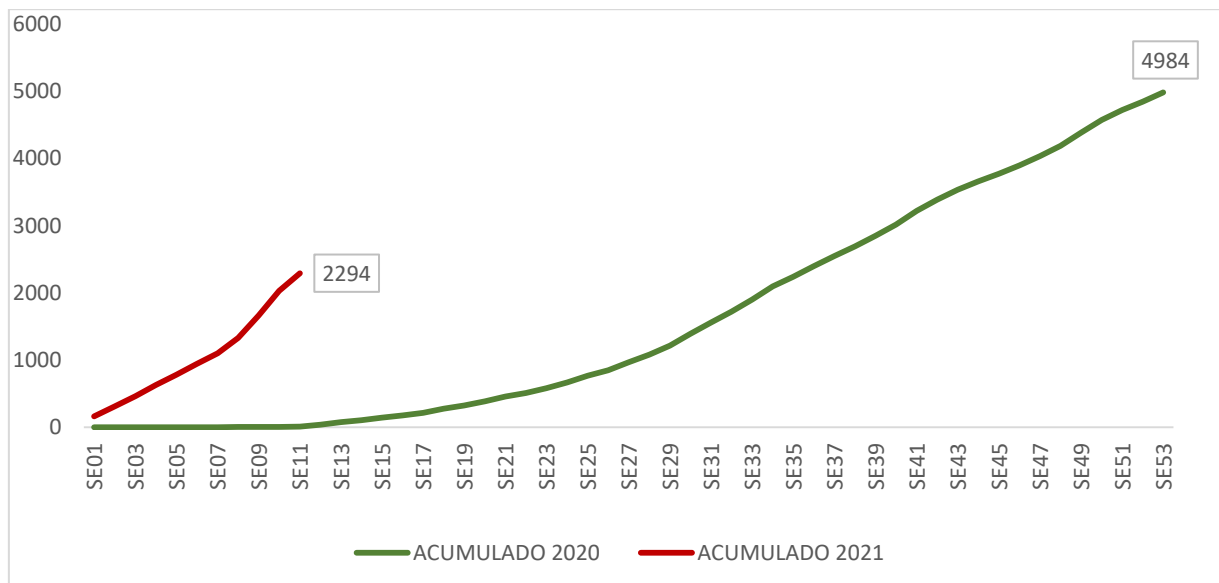
Desses 80 surtos ocorridos, 09 foram registrados em sistema prisional, 24 em serviços de saúde, 04 em Instituição de Longa Permanência de Idosos, 01 em Serviço de Acolhimento, 03 em Serviço Público, 04 em Segurança Pública, 27 em Empresas Privadas, 01 surto em Unidade Sócioeducativa e 06 em estabelecimento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

#### 4 **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 12 - Comparação de casos acumulados de SRAG em 2020 e 2021 da Macrorregião Norte**

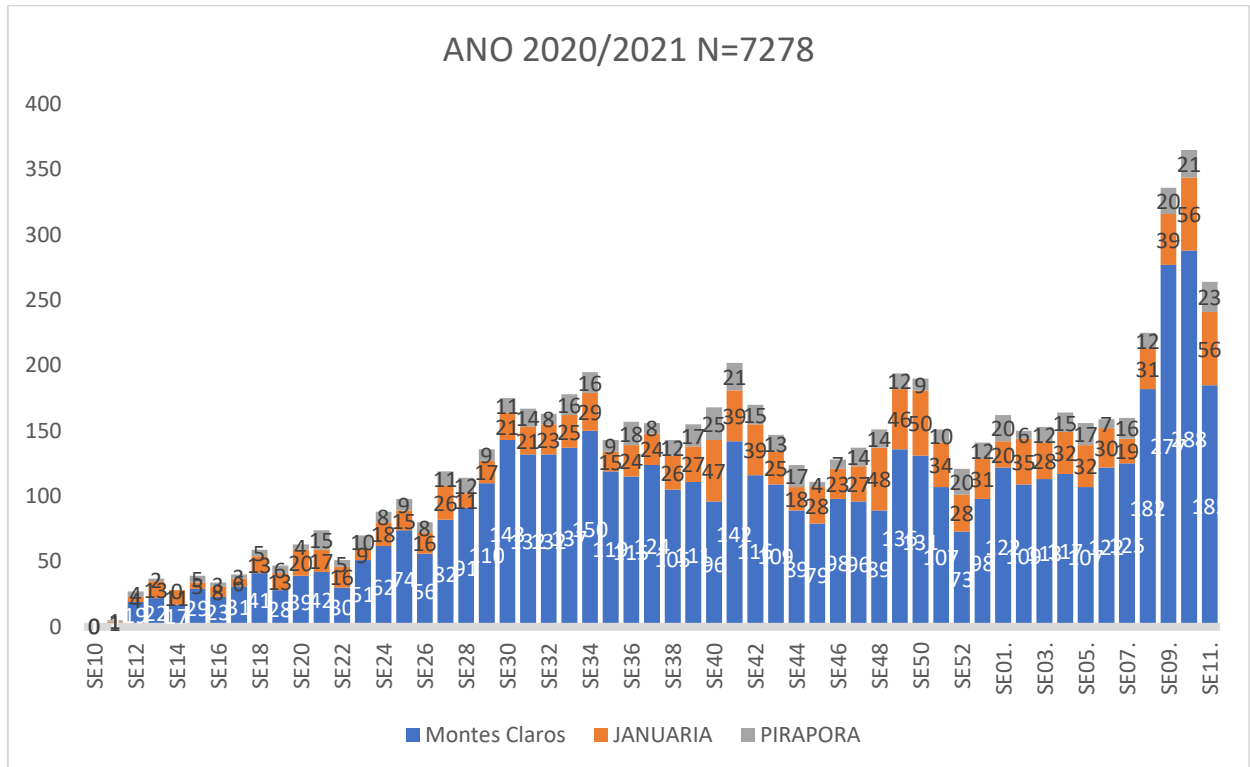


**FONTE:** Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 24/03/2021

##### 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 13 Número de hospitalizações por URS no ano de 2020 e 2021



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe.Acessado em 24/03/2021

### 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 1209 óbitos.

Tabela 3 Óbitos por SRAG em 2020 e 2021

REGIONAL	SRAG	COVID	Total Geral
JANUARIA	57	123	180
MONTES CLAROS	150	758	908
PIRAPORA	50	71	121
<b>Total Geral</b>	<b>257</b>	<b>952</b>	<b>1209</b>

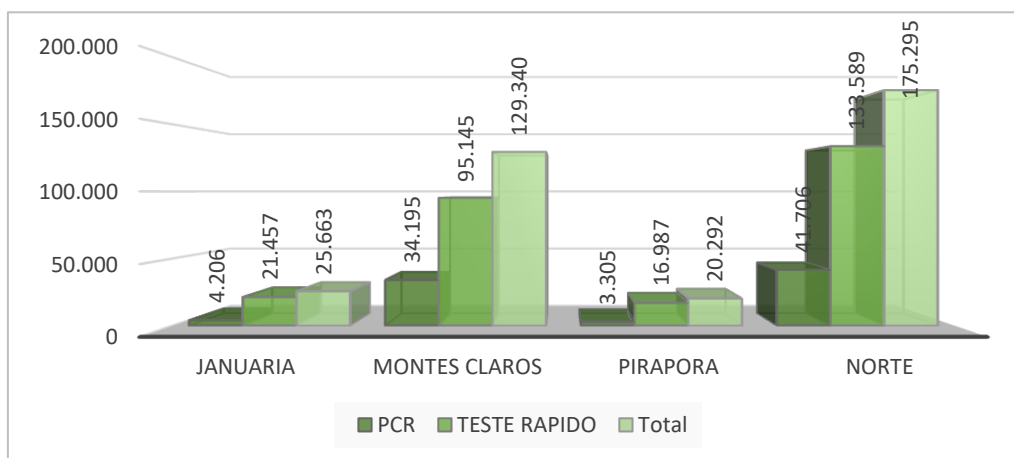
FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe.Acessado em 24/03/2021.

## 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.

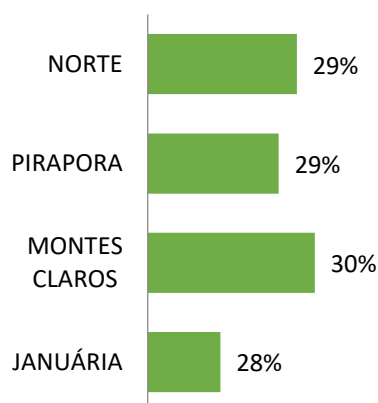
**Gráfico 14 Exames realizados rede pública e privada por URS, Macrorregião Norte.**



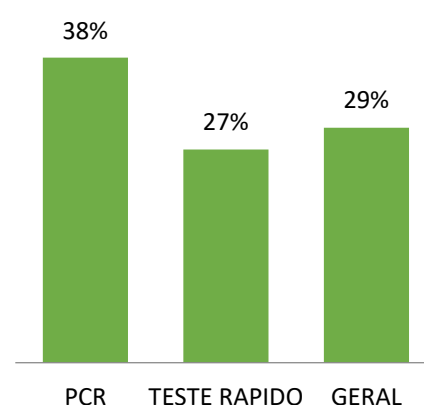
FONTE: CSV laboratórios. Acessado em 23/03/2021.

Na Macrorregião Norte foram processadas **175295** amostras até dia 16 de março de 2021, constituindo taxa de testagem de **10.284/100.000** de habitantes, com positividade de 29 % estando em situação de crítica em todas as regionais e métodos.

**Gráfico 15 Positividade por URS, Macrorregião Norte, 2020.**



**Gráfico 16 Percentual de Positividade por tipo de exame, Macrorregião Norte, 2020.**



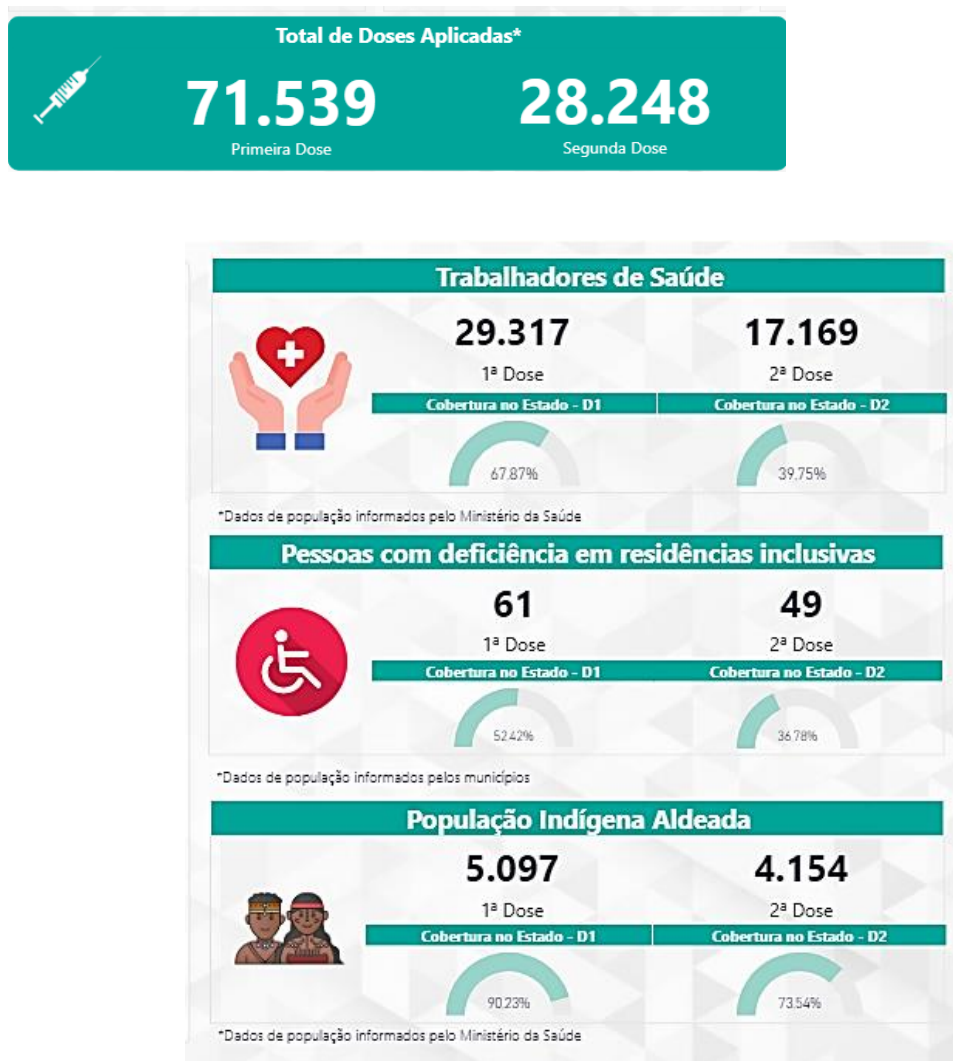
FONTE: CSV laboratório e ESUS-VE. Acessado em 23/03/2021.

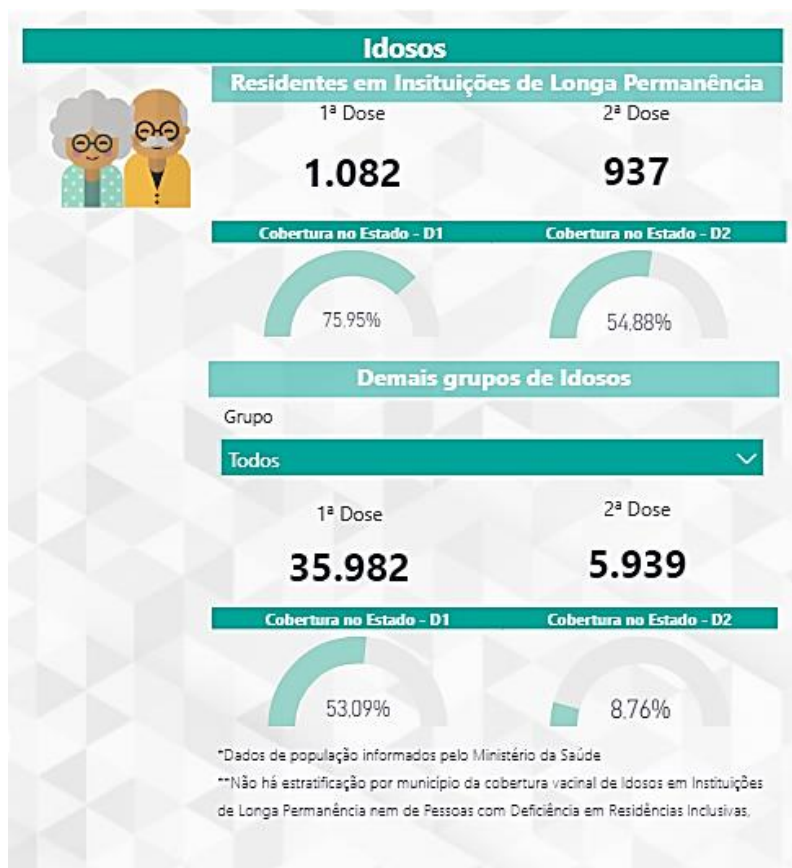


## 8. SITUAÇÃO DA VACINAÇÃO Sars-CoV-2

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 28 Vacinômetro Macrorregião Norte, 2021.





Fonte: [coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro). Atualizado em 24/03/2021.

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	6ª rem	7ª rem	TOTAL
	19 e 20/01	01e 03/02	10 e 11/02	02 e 03/03	08 e 09/03	14 e 15/03	22 e 23/03	
<b>Berizal</b>	15	72	95	70	50	40	140	<b>482</b>
<b>Bocaiúva</b>	421	981	770	520	370	290	1210	<b>4562</b>
<b>Botumirim</b>	19	97	98	70	60	40	150	<b>534</b>
<b>Capitão Enéas</b>	39	155	173	150	120	80	330	<b>1047</b>
<b>Catuti</b>	14	60	96	70	60	40	160	<b>500</b>
<b>C. dos Poções</b>	23	92	160	130	110	70	290	<b>875</b>
<b>C. de Jesus</b>	91	363	452	340	260	200	800	<b>2506</b>
<b>Cristália</b>	18	77	98	60	50	30	160	<b>493</b>
<b>C. de Dentro</b>	17	75	116	100	80	60	220	<b>668</b>
<b>E. Navarro</b>	27	132	150	110	80	60	230	<b>789</b>
<b>Espinosa</b>	68	290	562	450	360	260	1010	<b>3000</b>
<b>F. Dumont</b>	16	62	100	70	60	40	130	<b>478</b>
<b>Francisco Sá</b>	162	302	350	300	230	170	740	<b>2254</b>
<b>Fruta de Leite</b>	19	77	117	100	80	50	180	<b>623</b>
<b>Gameleiras</b>	14	71	97	70	50	40	170	<b>512</b>
<b>Glaucilândia</b>	15	60	80	60	50	30	120	<b>415</b>
<b>Grão Mogol</b>	37	155	216	140	120	90	370	<b>1128</b>
<b>Guaraciama</b>	11	47	80	60	50	40	140	<b>428</b>

Indaiabira	23	92	139	110	90	60	250	764
Itacambira	12	57	81	60	50	40	170	470
Jaíba	79	346	347	240	170	150	650	1982
Janaúba	1052	1997	1175	810	560	440	1790	7824
Jequitaiá	26	176	210	120	90	70	250	942
J. Felício	17	74	100	80	60	50	180	561
Josenópolis	12	58	82	60	50	30	120	412
Juramento	19	76	85	60	50	30	130	450
L. dos Patos	13	58	80	70	50	30	120	421
Mamonas	17	75	138	120	110	70	280	810
Matias Cardoso	28	120	132	100	80	50	220	730
Mato Verde	37	186	259	200	150	110	440	1382
Mirabela	43	194	273	200	150	120	460	1440
Monte Azul	77	317	450	300	270	200	820	2434
Montes Claros	9483	14310	5530	4.290	2750	2290	9690	48343
Montezuma	24	94	120	100	50	50	210	648
Ninheira	29	99	180	150	120	90	340	1008
N Porteirinha	19	88	99	80	60	50	210	606
Novorizonte	13	59	112	100	80	50	190	604
Olhos d'Água	18	76	78	50	30	30	110	392
Padre Carvalho	13	59	82	50	50	30	120	404
Pai Pedro	14	60	96	70	60	40	170	510
Porteirinha	181	484	653	520	400	290	1560	4088
R.Machados	22	92	140	110	80	60	240	744
R.Pardo de Minas	63	263	331	300	230	170	730	2087
Rubelita	31	136	160	110	80	60	250	827
Salinas	263	746	877	670	510	370	1470	4906
S. C. de Salinas	17	75	117	80	60	50	180	579
S. A. do Retiro	21	90	98	80	60	50	190	589
S. João da Lagoa	17	98	110	20	30	30	140	445
S. João do Pacuí	15	72	78	70	50	40	140	465
S. J. do Paraíso	51	305	353	290	230	170	690	2089
Serranópolis	14	60	96	70	60	40	160	500
Taiobeiras	502	858	622	410	360	230	990	3972
Vargem Grande	15	61	83	70	50	30	120	429
Verdelândia	19	88	99	70	50	40	160	526
<b>DISTRIBUIDAS</b>	<b>13325</b>	<b>25267</b>	<b>17475</b>	<b>13160</b>	<b>9620</b>	<b>7340</b>	<b>30490</b>	<b>116677</b>

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/SRS Montes Claros. Atualizado em 24/03/2021.

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

MUNICÍPIOS	1ª REMESSA	2ª REMESSA	3ª REMESSA	4ª REMESSA	5ª REMESSA	6ª REMESSA	7ª REMESSA	TOTAL
	19 e 20/01	01 e 03/02	10 e 11/02	26/fev	05/mar	12/mar	19/mar	
Buritizeiro	292	338	260	300	220	260	480	2150
Ibiaí	86	88	120	180	100	110*	160	844
Lassance	118	110	100	90	80	80	140	718
Pirapora	636	1390	660	740	560	580	1340	5906
Ponto Chique	56	64	60	80	60	60	100	480
Santa Fé de Minas	52	62	60	80	40	60	80	434
Várzea da Palma	320	402	380	450	340	400	680	2972
<b>TOTAL</b>	<b>1560</b>	<b>2454</b>	<b>1640</b>	<b>1.920</b>	<b>1400</b>	<b>1550</b>	<b>2980</b>	<b>13.504</b>

\* Correção de informação: Foram recebidas 10 doses extras de vacinas para imunização de 5 idosos com idades superiores a 90 anos. Inicialmente seriam disponibilizadas 20 doses, por serem frascos multidoses, por isso a correção.

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Pirapora. Atualizado em 24/03/2021.

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

MUNICÍPIOS	1ª	2ª	3ª	4ª REMESSA	5ª	6ª	7ª	TOTAL
	REMESSA 19 e 20/01	REMESSA 01e 03/02	REMESSA 10 e 11/02	01/03/2020	REMESSA	REMESSA	REMESSA	
Bonito de Minas	42	108	140	160	160	160	220	990
Brasília de Minas	1070	410	520	600	480	540	860	4480
Campo Azul	26	82	80	60	80	80	120	528
Conêgo Marinho	40	96	120	160	120	140	200	876
Ibiracatu	30	82	80	100	80	100	140	612
Icarai de Minas	48	122	120	150	120	140	220	920
Itacarambi	72	162	200	240	230	260	380	1544
Januária	524	780	880	1060	860	940	1460	6504
Japonvar	52	100	120	140	100	120	180	812
Juvenília	30	94	80	80	80	80	100	544
Lontra	48	122	140	180	140	160	260	1050
Luislândia	44	102	100	100	80	100	140	666
Manga	360	210	280	330	260	260	440	2140
Miravânia	40	80	80	90	80	80	120	570
Montalvânia	76	150	240	280	260	260	400	1666
Patis	26	82	80	90	80	80	140	578
Pedras de Maria Da Cruz	48	108	140	180	140	160	220	996
Pintópolis	30	94	100	130	100	100	180	734
São Francisco	760	416	640	770	640	720	1180	5126
São João Da Ponte	124	266	300	340	280	320	580	2210
São João Das Missões	10.372	1.160	120	140	100	120	200	12212
São Romão	42	100	100	130	100	100	160	732
Ubai	54	122	140	180	140	140	220	996
Urucuia	48	134	160	190	160	180	280	1152
Varzelândia	86	178	240	290	240	630	380	2044
<b>TOTAL</b>	<b>14092</b>	<b>5.360</b>	<b>5200</b>	<b>6170</b>	<b>5110</b>	<b>5.970</b>	<b>8780</b>	<b>50.682</b>

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Januária. Atualizado em 24/03/2021.

Tabela 07 Distribuição de vacinas por URS, 2021

URS	DISTRIBUIÇÃO		APLICADAS			%	POP.	%	%
	7ª	TOTAL	PRIMEIRA	SEGUNDA	TOTAL				
	REMESSA 14 e 15/03					APLIC. DISTR	APLIC. Total POP.	APLIC. 2ª POP.	
JANUARIA	8.780	50.682	18.554	9.118	27.672	54,60%	414.422	6,68%	2,20%
MONTES CLAROS	30.490	116.677	46.851	16.760	63.611	54,52%	1.141.081	5,57%	1,47%
PIRAPORA	2.980	13.504	6.134	2.370	8.504	62,97%	148.972	5,71%	1,59%
<b>TOTAL MACRO NORTE</b>	<b>42.250</b>	<b>180.863</b>	<b>71.539</b>	<b>28.248</b>	<b>99.787</b>	<b>55,17%</b>	<b>1.704.475</b>	<b>5,85%</b>	<b>1,66%</b>

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/SRS Montes Claros. Atualizado em 24/03/2021.

Vale ressaltar que considerando a vacinação da segunda dose observa-se que o percentual da macrorregião norte é apenas **1,66 %** de imunizados.