

# BOLETIM ESPECIAL

## MACRORREGIÃO

### NORTE

# Nº 07/2021

SRS Montes Claros, GRS  
Januária e GRS Pirapora

**Governador do Estado de Minas Gerais**

Romeu Zema Neto

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

Carlos Eduardo Amaral Pereira da Silva

**Secretário de Estado Adjunto**

Luiz Marcelo Cabral Tavares

**Chefia de Gabinete**

João Márcio Silva de Pinho

**Assessora de Comunicação Social**

Virgínia Cornélio da Silva

**Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde**

Marcilio Dias Magalhães

**Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde**

Juliana Ávila Teixeira

**Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde**

André de Andrade Ranieri

**Subsecretaria de Gestão Regional**

Darlan Venâncio Thomaz Pereira

**Subsecretaria de Vigilância em Saúde**

Janaina Passos

**Dirigentes das Regionais de Saúde**

Dhyeime Thauanne Pereira Marques

Adriana Kátia Emiliano

Ioná Lisboa

**Equipe de Editores e Elaboração**

Adriana Barbosa Amaral

Márcia Azevedo Correa

Siderllany A. Vieira Mendes

Raire Viana Macedo

**Colaboradores**

Agna Soares S. Menezes, Denilson Paranhos Costa, Iolanda Santos Vieira, Janice Rodrigues Souza, Maria Regina Moraes, Renata Luiz Ursine, Thainara da Silva Gonçalves.

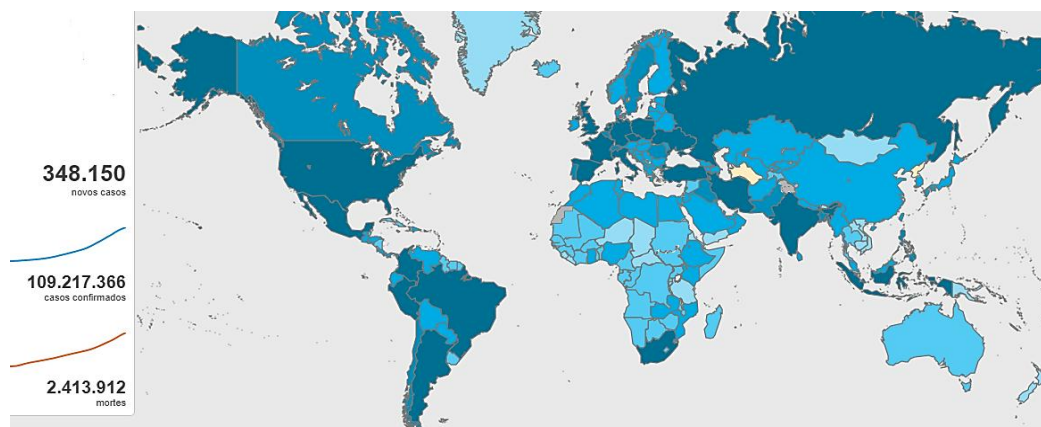
## Apresentação

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 17/02/2021 às 16h.

O mundo já apresenta mais de 109 milhões de casos confirmados e 2.413.912 óbitos, conforme pode ser observado na figura acima. Os países com maior número de casos confirmados para Covid19 são respectivamente Estados Unidos, Índia e Brasil, já com relação ao número de óbitos o Brasil ultrapassa a Índia, ocupando a 2ª posição, como registrado na figura abaixo. A expansão descontrolada da pandemia de covid-19 está facilitando a aparição de novas variantes do coronavírus, sendo uma delas a mais preocupante a B.1.351, variante viral detectada pela primeira vez na África do Sul e já presente em 40 países, inclusive o Brasil.

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

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>109.217.366</b>	<b>348,150</b>	<b>2.413.912</b>	<b>8.251</b>
Estados Uni...	27.433.718	95,902	482,989	1.213
Índia	10.937.320	11.610	155.913	100
Brasil	9.866.710	32,197	239,773	528
Federação ...	4.112.151	12.828	81,446	467
O Reino Uni...	4.058.472	10,625	118,195	799

**FONTE:** OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 17/02/2021 às 16h.

## 1.2 Situação no Brasil

O Brasil apresenta, até o dia 17 de fevereiro 9.921.981 casos confirmados para COVID e 240.940 óbitos, como é possível observar na figura abaixo, com um incremento de 3,33% de casos e 3,17 % de óbitos com a relação a semana anterior. A evolução das notificações de casos aponta queda, porém a evolução de óbitos ainda apresenta oscilação.

**Figura 3 Casos Confirmados, Óbitos e Indicadores do Brasil, 2021**

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
9.921.981	240.940	2,4%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
63.612	1.167	114,7 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		4.721,4 (100.000 hab.)

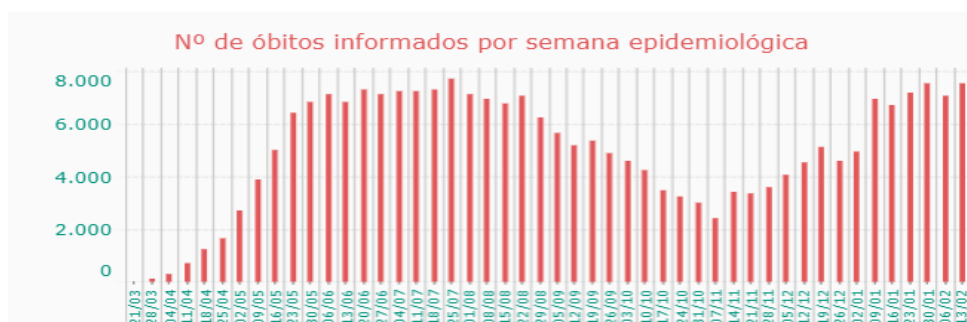
**FONTE:** CONASS. Disponível em <https://conass.org.br/painelconasscovid19/>. Acessado em 17/02/2021.

**Figura 4 Casos Novos Confirmados para COVID19 por Semana Epidemiológica, no Brasil**



**FONTE:** CONASS. Disponível em <https://conass.org.br/painelconasscovid19/>. Acessado em 17/02/2021.

**Figura 5 Óbitos Novos Confirmados para COVID19 por Semana Epidemiológica, no Brasil**



**FONTE:** CONASS. Disponível em <https://conass.org.br/painelconasscovid19/>. Acessado em 17/02/2021.

### 1.3 Situação em Minas Gerais

O número de casos registrados de Covid-19 em Minas Gerais, até a data de referência (17 de fevereiro de 2021), foi de 811.742. Na comparação com a semana anterior houve incremento de 4,0% no número de casos. Com relação aos óbitos houve um registro de 16.903, com incremento de 5,7% com relação à semana anterior.

**Figura 6 Dados COVID19 Minas Gerais, 2021**

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
811.742	16.903	2,1%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
3.049	16	79,8 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		3.834,6 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. <https://conass.org.br/painelconasscovid19/>. Acessado em 17/02/2021.

**Figura 7 Casos Novos Confirmados para COVID19 por Semana Epidemiológica, MG**



FONTE: CONASS. <https://conass.org.br/painelconasscovid19/>. Acessado em 17/02/2021.

**Figura 8 Óbitos Novos Confirmados para COVID19 e Média Móvel, em Minas Gerais**



FONTE: CONASS. <https://conass.org.br/painelconasscovid19/>. Acessado em 17/02/2021.

O estado de Minas Gerais vem apresentando tendência à estabilidade no registro de casos confirmados e aumento na evolução do registro semanal de óbitos.

## 2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NORTE

Na Macrorregião Norte somam-se 42.993 casos totais confirmados. Ocorreu no período 1.329 casos novos compondo incremento de 3,1 % com relação à semana anterior (41.664 casos). Houve ainda 695 óbitos por COVID19, foram 20 óbitos na última semana correspondente ao incremento de 4,6 % considerando o acumulado de óbitos em todo período (675 na semana anterior). O incremento de óbitos segue com aumento. Vale ressaltar que os óbitos quando qualificados vão sendo inseridos nas respectivas semanas epidemiológicas de ocorrência.

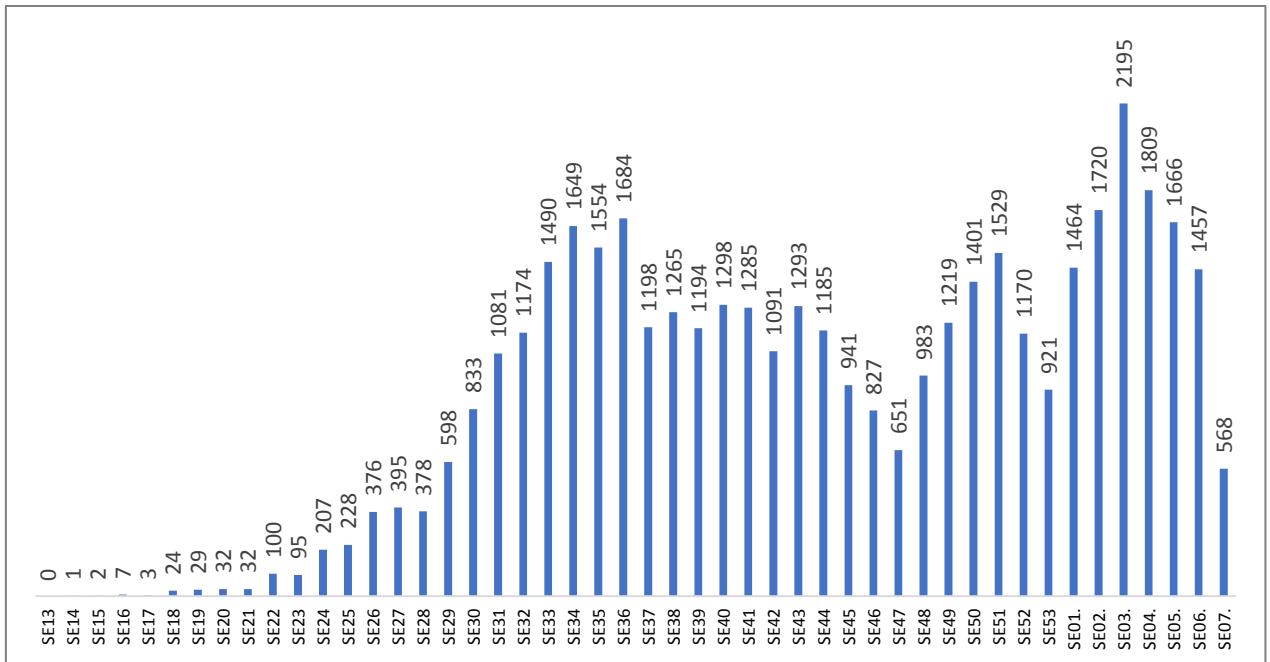
Segundo indicadores (Incidência, Ocupação de leitos de UTI e o Rt) do plano estadual “Minas Mais Consciente”, a Macrorregião Norte se encontra na “Onda Amarela” (funcionamento com nível de restrição intermediário) de flexibilização das medidas de prevenção da covid19.

**Figura 9 Distribuição de casos e óbitos por COVID-19 na Macrorregião Norte**



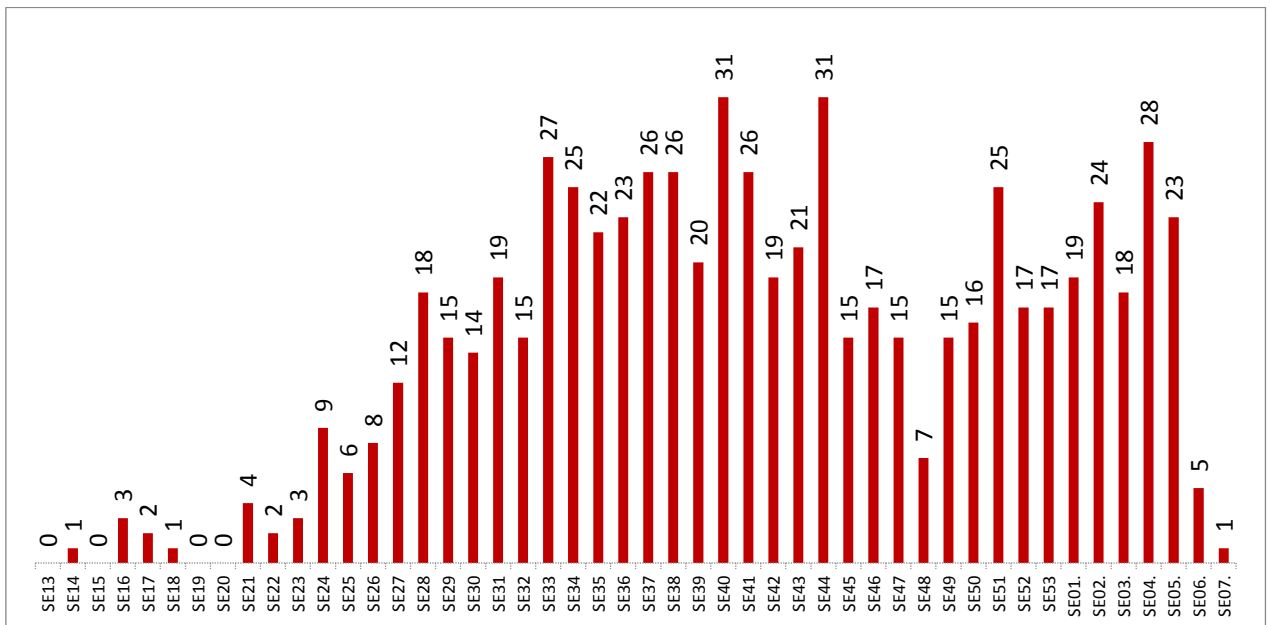
**Fonte:** Dados extraídos do BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021. SIVEP Gripe.

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



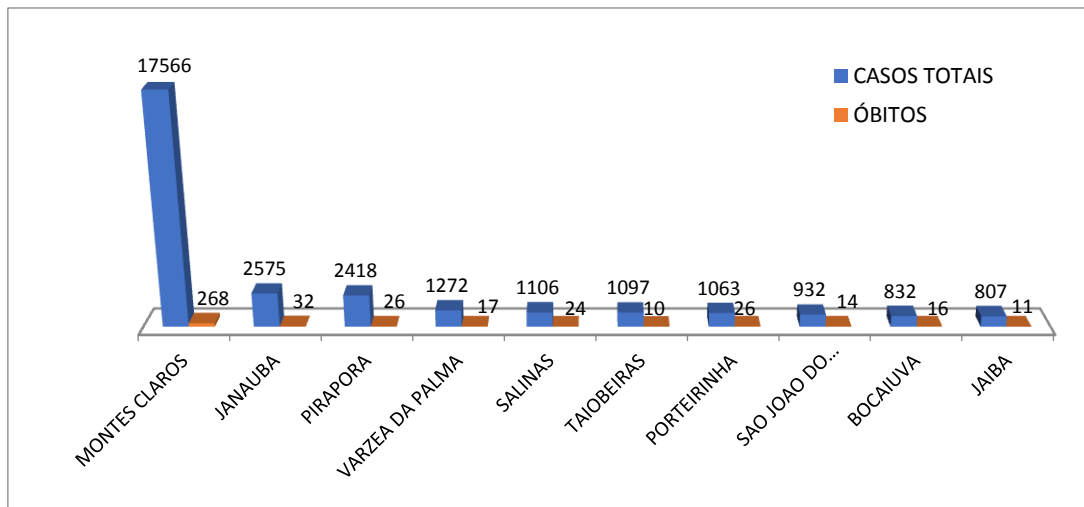
Fonte: CSV Painel. Acessado em 17/02/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: SIVEP Gripe. Acessado em 17/02/2021. 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.**



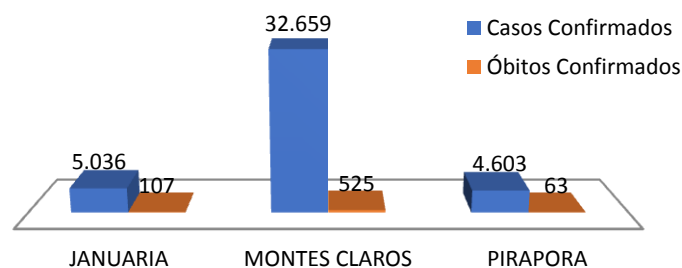
**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 17/02/2021.

O gráfico acima mostra os 10 municípios com maior número de casos da macrorregião. Estes concentram 29668 (69%) casos confirmados totais e 444 óbitos que corresponde a 63,9% da macrorregião.

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

A distribuição por Unidades Regionais de Saúde demonstra que 77,18 % dos casos confirmados estão na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 11,96% na URS Januária e 10,85% na URS de Pirapora, num universo de 42.993 casos confirmados, incluindo os óbitos, conforme podemos observar no gráfico a seguir:

**Gráfico 4 Casos confirmados e óbitos por Unidade Regional de Saúde, Macrorregião Norte, 2021.**



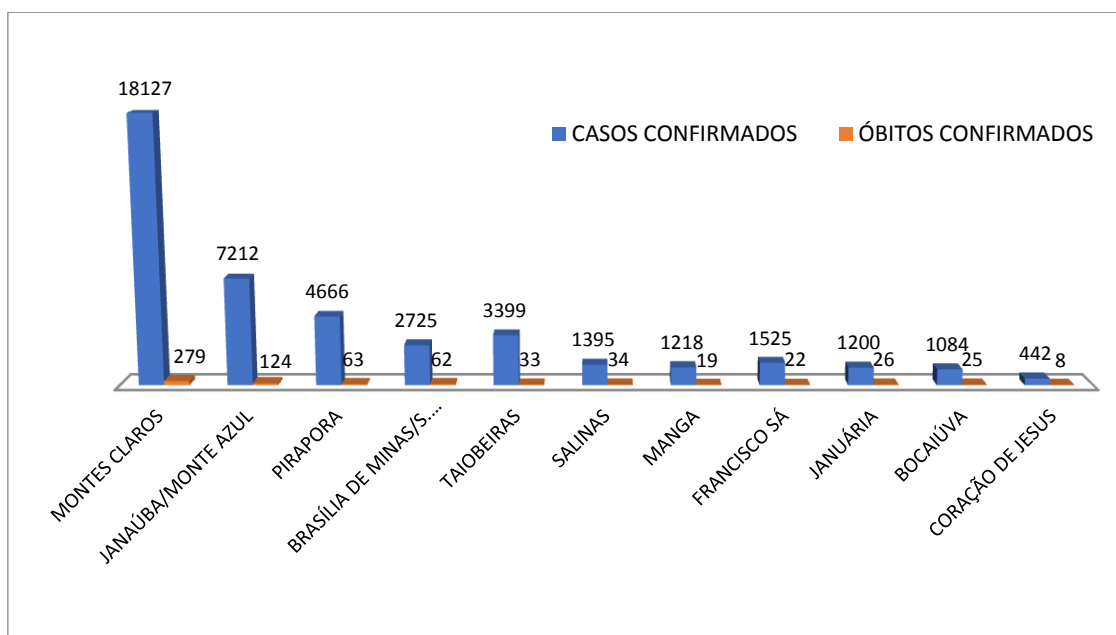
**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 17/02/2021.



Quanto aos óbitos, 75,5 % concentram-se na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 15,4 % dos óbitos totais se concentram na Regional de Janaúria e os outros 9,1 % na Regional de Pirapora. Vale ressaltar que dentre as Regionais, a GRS Janaúria tem a maior letalidade (2,08%).

### 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, 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 17/02/2021.

As microrregiões com maior número absoluto de casos são Montes Claros e Janaúba/Monte Azul. Essas, respectivamente, têm 444.045 habitantes e 18.406 casos totais, 281.774 habitantes e 7.336 casos.

Com relação à incidência, as microrregiões com maiores coeficientes são Janaúba/Monte Azul 139,47/100.000 habitantes e Montes Claros 93,68/100.000 habitantes.

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

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

Microrregião	População	N	Casos dos últimos 7 dias	Coefficiente e De Incidência	Casos Por Milhão	N	Coefficiente De Mortalidade	Letalidade
MONTES CLAROS	444045	18127	416	93,68	41451	279	62,83	1,54
JANAÚBA/MONTE AZUL	281774	7212	393	139,47	26035	124	44,01	1,72
PIRAPORA	148972	4666	126	84,58	31744	63	42,29	1,35
BRASÍLIA DE MINAS/S. FRANCISCO	238158	2725	60	25,19	11702	62	26,03	2,28
TAIOBEIRAS	140962	3399	125	88,68	24347	33	23,41	0,97
SALINAS	70192	1395	8	11,40	20358	34	48,44	2,44
MANGA	58087	1218	39	67,14	21296	19	32,71	1,56
FRANCISCO SÁ	75501	1525	59	78,14	20490	22	29,14	1,44
JANUÁRIA	118177	1200	39	33,00	10374	26	22,00	2,17
BOCAIÚVA	79936	1084	49	61,30	13874	25	31,28	2,31
CORAÇÃO DE JESUS	48671	442	15	30,82	9246	8	16,44	1,81

**FONTE:** CSV Painel, SIVEP Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 17/02/2021.

O coeficiente de incidência diz respeito aos casos ocorridos na microrregião no período dos últimos sete dias, enquanto para cálculo de casos por milhão utiliza-se o acumulado de casos. As microrregiões de Salinas, Brasília de Minas/São Francisco, e Bocaiúva tem as maiores taxas de letalidade. A região de Montes Claros também detém a maior taxa de mortalidade por COVID-19, seguido de Salinas.

### 2.1.2 Casos confirmados de COVID-19 por município de residência

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

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

Microrregião	Município de residência	População	Casos confirmados				Óbitos confirmados			
			Casos totais	N	Casos (últimos 7 dias)	Coefficiente e incidência (últimos 7 dias)	N	Óbitos (últimos 7 dias)	Coefficiente mortalidade	Letalidade
Bocaiúva	BOCAIUVA	51148	832	816	33	64,52	16	0	31,28	1,92
	ENGENHEIRO NAVARRO	7477	69	68	4	53,50	1	0	13,37	1,45
	FRANCISCO DUMONT	5309	42	39	5	94,18	3	0	56,51	7,14

Nº 07 Semana Epidemiológica 07

Data da atualização: 17/02/2021

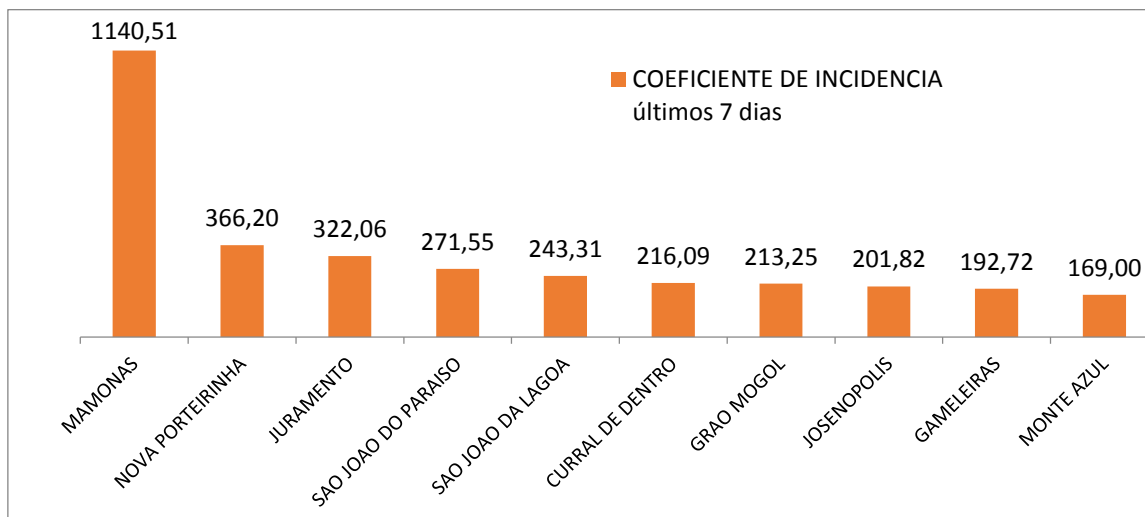
	GUARACIAMA	5022	25	24	5	99,56	1	0	19,91	4,00
	JOAQUIM FELICIO	4779	78	76	2	41,85	2	0	41,85	2,56
	OLHOS-D'AGUA	6201	38	36	0	0,00	2	1	32,25	5,26
Brasília de Minas/S. Francisco	BRASILIA DE MINAS	32663	485	480	10	30,62	5	0	15,31	1,03
	CAMPO AZUL	3890	52	52	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	IBIRACATU	6117	74	74	1	16,35	0	0	0,00	0,00
	ICARAI DE MINAS	12208	127	126	0	0,00	1	0	8,19	0,79
	JAPONVAR	8734	109	108	2	22,90	1	0	11,45	0,92
	LONTRA	9228	103	98	3	32,51	5	0	54,18	4,85
	LUISLANDIA	6762	80	79	0	0,00	1	0	14,79	1,25
	PATIS	6081	96	96	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	PINTOPOLIS	7649	33	32	0	0,00	1	0	13,07	3,03
	SAO FRANCISCO	57379	631	611	17	29,63	20	0	34,86	3,17
	SAO JOAO DA PONTE	25566	326	312	12	46,94	14	0	54,76	4,29
	SAO ROMAO	12557	103	101	1	7,96	2	0	15,93	1,94
	UBAI	12458	114	113	0	0,00	1	0	8,03	0,88
	URUCUIA	17171	98	95	10	58,24	3	0	17,47	3,06
	VARZELANDIA	19695	294	286	4	20,31	8	0	40,62	2,72
Coração De Jesus	CORACAO DE JESUS	27327	255	252	0	0,00	3	0	10,98	1,18
	JEQUITAI	7696	97	93	0	0,00	4	0	51,98	4,12
	LAGOA DOS PATOS	4219	31	31	3	71,11	0	0	0,00	0,00
	SAO JOAO DA LAGOA	4932	52	51	12	243,31	1	0	20,28	1,92
	SAO JOAO DO PACUI	4497	7	7	0	0,00	0	0	0,00	0,00
Francisco Sá	BOTUMIRIM	6450	94	93	5	77,52	1	0	15,50	1,06
	CAPITAO ENEAS	15303	226	220	3	19,60	6	0	39,21	2,65
	CRISTALIA	6085	128	128	7	115,04	0	0	0,00	0,00
	FRANCISCO SA	26764	483	474	0	0,00	9	0	33,63	1,86
	GRAO MOGOL	15944	236	233	34	213,25	3	0	18,82	1,27
	JOSENOPOLIS	4955	358	355	10	201,82	3	0	60,54	0,84
Janaúba/Monte Azul	CATUTI	5088	71	69	5	98,27	2	0	39,31	2,82
	ESPINOSA	32100	623	603	26	81,00	20	0	62,31	3,21
	GAMELEIRAS	5189	223	220	10	192,72	3	0	57,81	1,35
	JAIBA	38474	807	796	29	75,38	11	0	28,59	1,36
	JANAUBA	72961	2575	2543	97	132,95	32	0	43,86	1,24
	MAMONAS	6576	115	114	75	1140,51	1	0	15,21	0,87
	MATIAS CARDOSO	10927	111	106	7	64,06	5	0	45,76	4,50

	MATO VERDE	12714	304	300	12	94,38	4	0	31,46	1,32
	MONTE AZUL	21302	758	744	36	169,00	14	0	65,72	1,85
	NOVA PORTEIRINHA	7646	142	140	28	366,20	2	0	26,16	1,41
	PAI PEDRO	6217	60	59	4	64,34	1	0	16,08	1,67
	PORTEIRINHA	38541	1063	1037	58	150,49	26	2	67,46	2,45
	RIACHO DOS MACHADOS	9667	161	160	0	0,00	1	0	10,34	0,62
	SERRANOPOLIS DE MINAS	4849	67	67	3	61,87	0	0	0,00	0,00
	VERDELANDIA	9523	132	130	3	31,50	2	0	21,00	1,52
	BONITO DE MINAS	11498	14	14	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	CONEGO MARINHO	7719	63	62	0	0,00	1	0	12,96	1,59
Januária	ITACARAMBI	18446	299	294	4	21,68	5	0	27,11	1,67
	JANUARIA	68741	684	666	35	50,92	18	0	26,19	2,63
	PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	11773	140	138	0	0,00	2	0	16,99	1,43
	JUVENILIA	5845	168	165	2	34,22	3	0	51,33	1,79
	MANGA	18816	468	462	9	47,83	6	0	31,89	1,28
Manga	MIRAVANIA	4976	10	10	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	MONTALVANIA	15205	407	398	9	59,19	9	0	59,19	2,21
	SAO JOAO DAS MISSOES	13245	165	164	19	143,45	1	0	7,55	0,61
	CLARO DOS POCOES	7707	180	177	7	90,83	3	0	38,93	1,67
	GLAUCILANDIA	3210	43	41	1	31,15	2	0	62,31	4,65
	ITACAMBIRA	5486	51	49	2	36,46	2	0	36,46	3,92
Montes Claros	JURAMENTO	4347	74	74	14	322,06	0	0	0,00	0,00
	MIRABELA	13681	213	209	1	7,31	4	0	29,24	1,88
	MONTES CLAROS	409614	17566	17298	391	95,46	268	0	65,43	1,53
	BURITIZEIRO	28367	551	535	5	17,63	16	0	56,40	2,90
	IBIAI	8422	47	46	0	0,00	1	0	11,87	2,13
	LASSANCE	6641	98	97	2	30,12	1	0	15,06	1,02
Pirapora	PIRAPORA	57474	2418	2392	90	156,59	26	0	45,24	1,08
	PONTO CHIQUE	4279	66	66	1	23,37	0	0	0,00	0,00
	SANTA FE DE MINAS	3937	214	212	2	50,80	2	0	50,80	0,93
	VARZEA DA PALMA	39852	1272	1255	26	65,24	17	0	42,66	1,34
	FRUTA DE LEITE	5727	45	44	3	52,38	1	0	17,46	2,22
	NOVORIZONTE	5397	52	49	2	37,06	3	0	55,59	5,77
Salinas	PADRE CARVALHO	6495	119	116	1	15,40	3	0	46,19	2,52
	RUBELITA	6461	51	50	2	30,95	1	0	15,48	1,96

	SALINAS	41880	1106	1082	0	0,00	24	0	57,31	2,17
	SANTA CRUZ DE SALINAS	4232	22	20	0	0,00	2	0	47,26	9,09
	BERIZAL	4804	67	67	6	124,90	0	0	0,00	0,00
	CURRAL DE DENTRO	7867	282	280	17	216,09	2	0	25,42	0,71
	INDAIBIRA	7418	178	177	0	0,00	1	0	13,48	0,56
	MONTEZUMA	8399	114	114	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	NINHEIRA	10489	165	163	8	76,27	2	0	19,07	1,21
Taiobeiras	RIO PARDO DE MINAS	31295	411	408	15	47,93	3	0	9,59	0,73
	SANTO ANTONIO DO RETIRO	7287	85	84	0	0,00	1	0	13,72	1,18
	SAO JOAO DO PARAISO	23937	932	918	65	271,55	14	0	58,49	1,50
	TAIOBEIRAS	34436	1097	1087	12	34,85	10	0	29,04	0,91
	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	5030	68	68	2	39,76	0	0	0,00	0,00
<b>Norte</b>		<b>1704475</b>	<b>42993</b>	<b>42298</b>	<b>1329</b>	<b>77,97</b>	<b>695</b>	<b>3</b>	<b>40,78</b>	<b>1,62</b>

FONTE: CSV Painel, Sivep Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 17/02/2021.

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

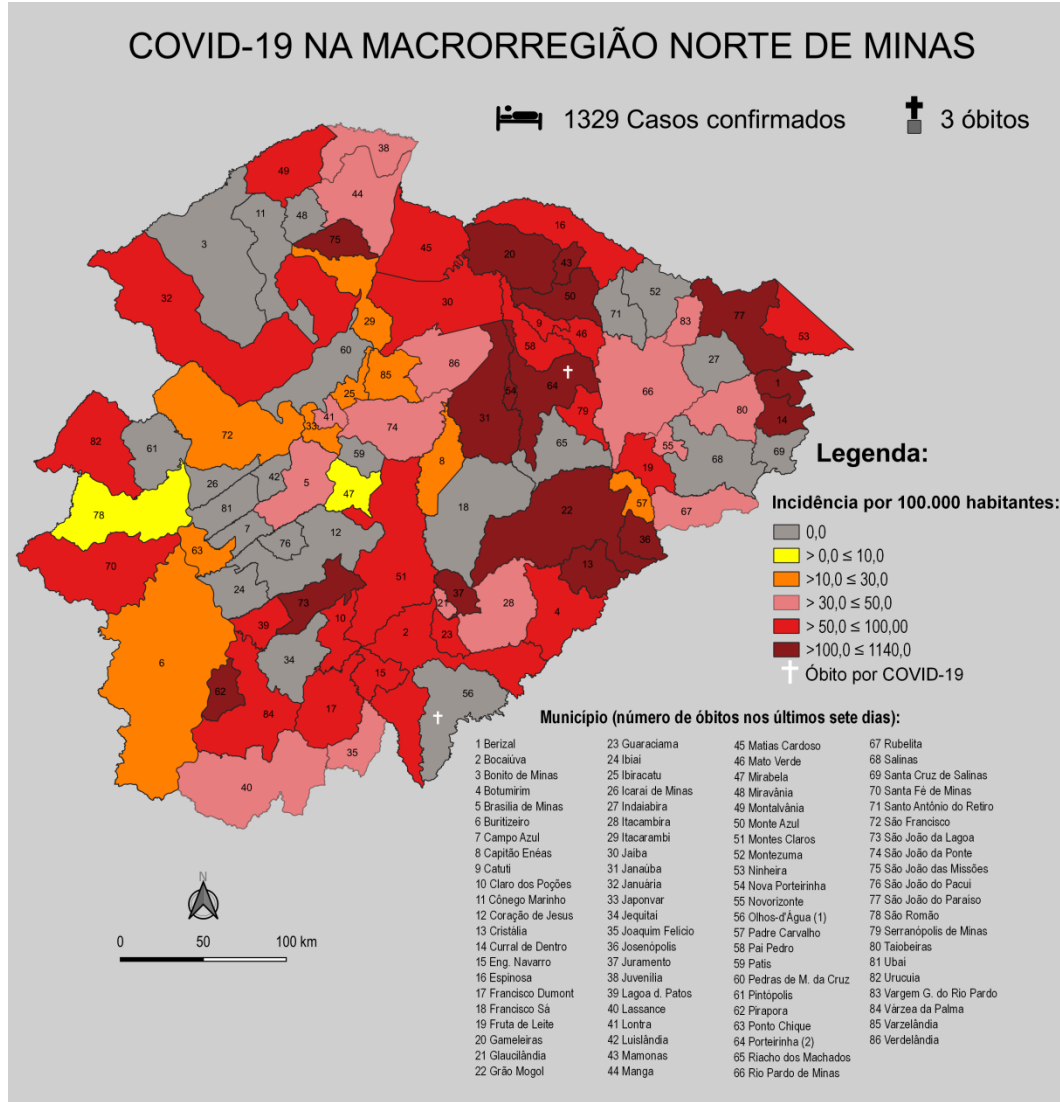


FONTE: CSV Painel. Disponível em [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 17/02/2021.

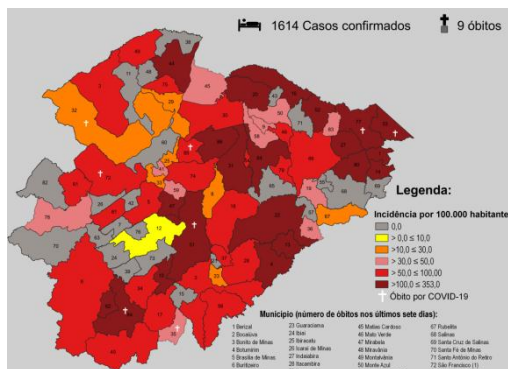
No gráfico acima os municípios com as maiores incidências do Norte de Minas na última semana. Por outro lado, ressalta-se que 22 municípios não apresentaram nenhum caso confirmado na última semana.

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

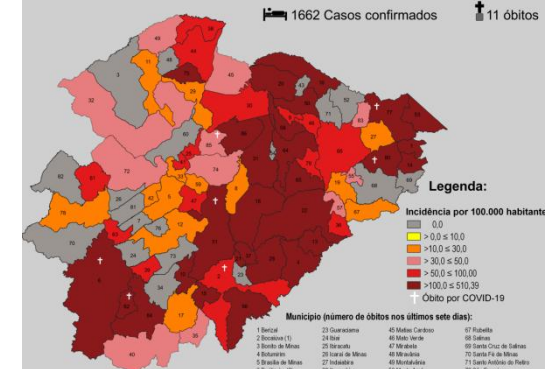
Figura 10 Distribuição geográfica dos casos de COVID-19, Macrorregião Norte, 2021.



03/02/2021



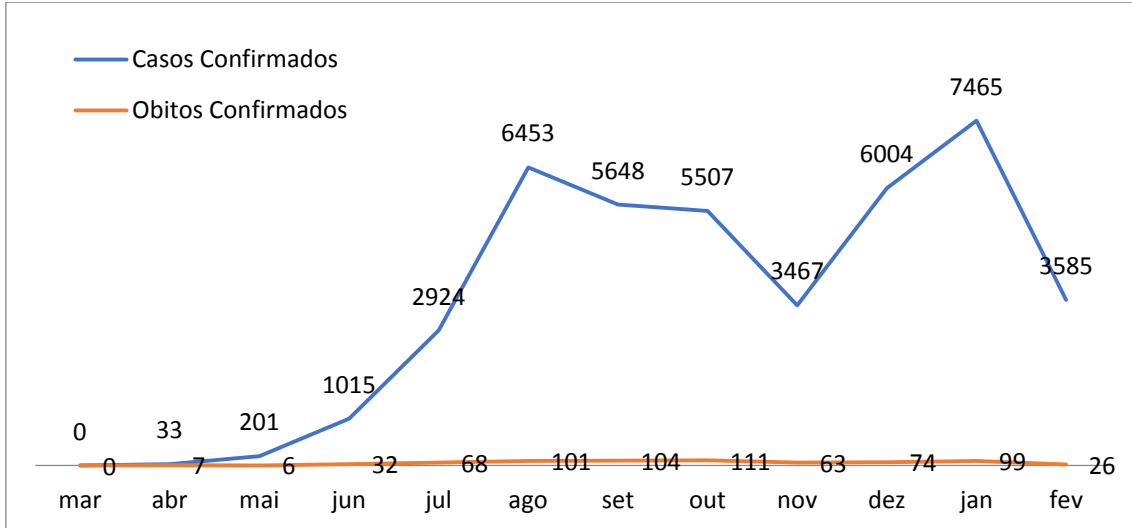
10/02/2021



FONTE: CSV Painel e Sivep Gripe. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acesso 17/02/2021.

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

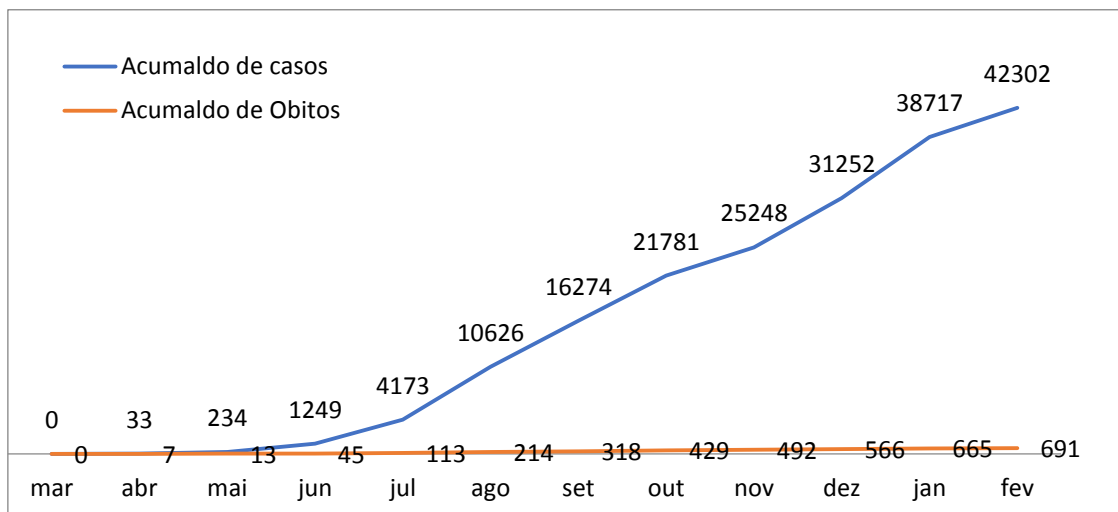
**Gráfico 7 Evolução do número de notificações de casos e óbitos confirmados/ mês, Macrorregião Norte, 2021.**



**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel). Acessado em 17/02/2021.

#### 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.**



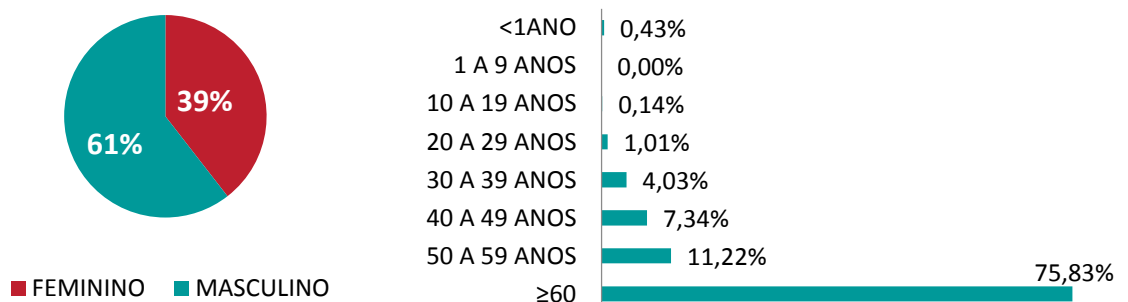
**FONTE:** SIVEP-Gripe e CSV Painel. Acessado em 17/02/2021.

### 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.

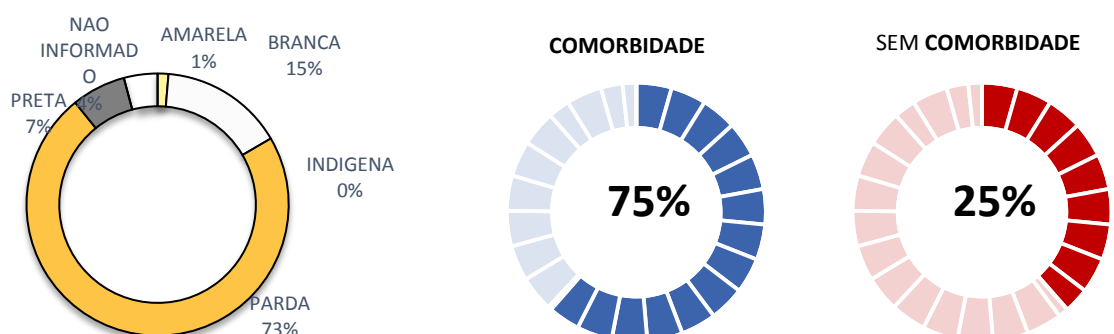
**Figura 11- Óbitos Confirmados por sexo e por faixa etária**



FONTE: SIVEP-Gripe. Acessado em 17/02/2021.

Observa-se a predominância dos óbitos no sexo masculino (61%), em pardos (73%), na faixa etária > de 60 anos (75,56%) e 75% dos óbitos com comorbidade.

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



FONTE: SIVEP-Gripe. Acessado em 17/02/2021.



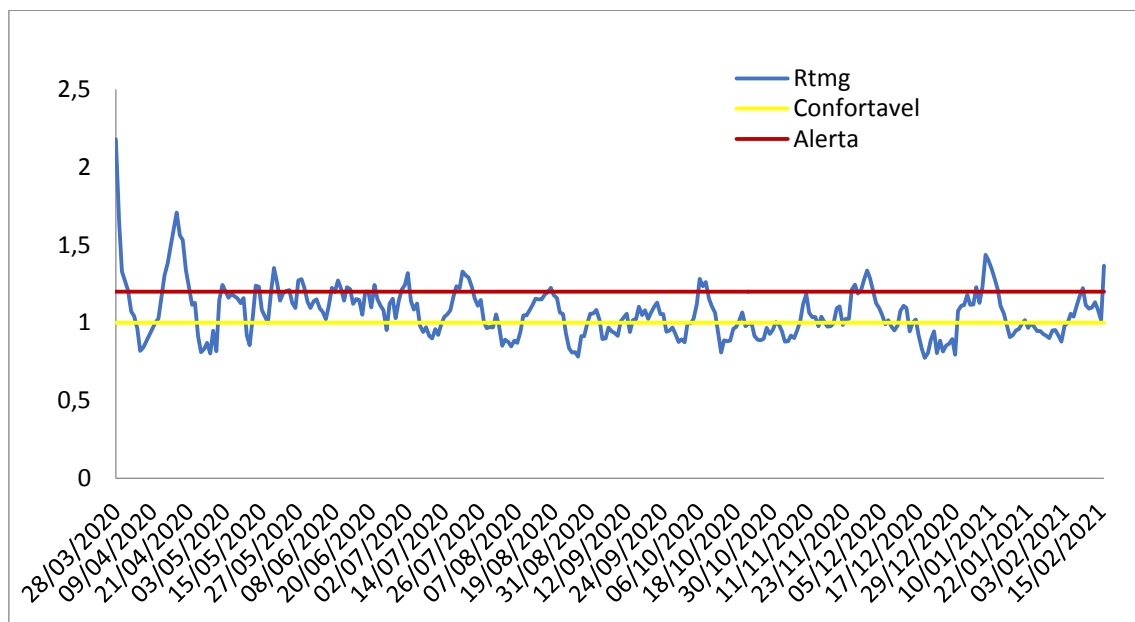
### 3.3 Evolução do Rt (número de reprodução médio) na Macrorregião Norte

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 17/02/2021 o Rt equivale à 1,39 portanto "Situação Crítica". O gráfico abaixo mostra a evolução do Rt ao longo da pandemia, apresentando aumento comparado a última semana (1,13).

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



**FONTE:** Relatório Minas Consciente

## 4 SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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

Os leitos de UTI adulto tipo II ou UTI adulto COVID existentes e disponíveis para internações de pacientes em estado crítico na Macrorregião Norte são 250 leitos e outros 6 leitos de UTI adulto exclusivos para queimados, totalizando 256 leitos de UTI adulto, destes 256 encontram-se ativos e apresentando produção.

Observando a situação geral das macrorregiões do estado de Minas Gerais, a Macrorregião Norte possui a 13<sup>a</sup> posição entre as 14 macrorregiões em proporção de ocupação dos leitos de UTI apresentando 55,47 % de ocupação geral e a 8<sup>a</sup> posição em ocupação por COVID-19 nesta tipologia de leito com 54,81 %.

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

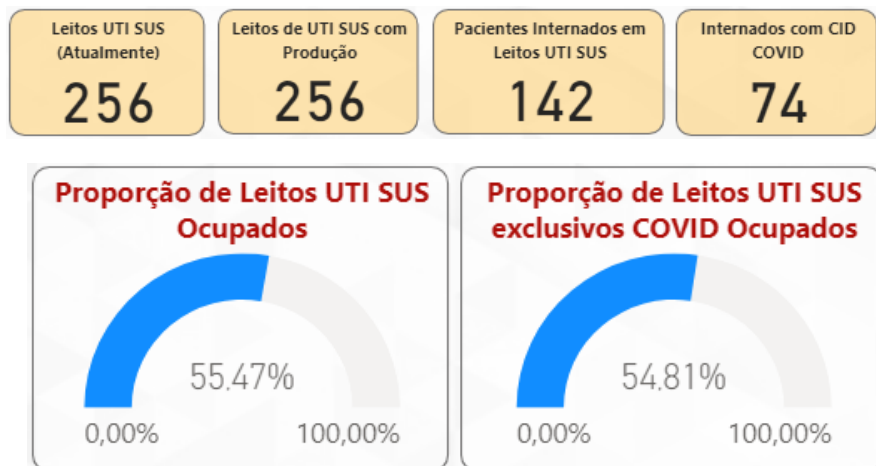
MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
TRIÂNGULO DO NORTE	89,37%	94,31%	45,67%
LESTE DO SUL	80,49%	84,38%	43,90%
CENTRO	77,01%	71,50%	34,71%
LESTE	68,97%	55,38%	41,38%
TRIÂNGULO DO SUL	67,62%	46,67%	26,67%
CENTRO SUL	67,25%	45,79%	28,65%
OESTE	66,40%	59,46%	34,78%
SUDESTE	64,32%	54,36%	29,77%
SUL	63,95%	45,45%	26,36%
NORDESTE	63,04%	58,21%	42,39%
NOROESTE	61,40%	62,69%	36,84%
VALE DO AÇO	60,09%	50,97%	34,65%
NORTE	55,47%	54,81%	28,91%
JEQUITINHONHA	46,97%	41,30%	28,79%
<b>Total</b>	<b>69,58%</b>	<b>60,45%</b>	<b>33,38%</b>

**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

Até o momento do fechamento das informações ocorrido em 17/02/2021 haviam 142 pacientes internados em leitos de UTI na macrorregião Norte, 74 destes pacientes com

diagnósticos relacionados a COVID-19. Observando que a ocupação está em 55,47%, valor abaixo da margem de segurança conforme o parâmetro (< 85%).

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



**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

Analisando por Microrregiões da Macrorregião Norte, as que apresentam as maiores proporções de leitos de UTI ocupados na data de 17/02/2021 são a Microrregião de Janaúba/Monte Azul com 75,00% de leitos de UTI e destes 45,00% por COVID, seguida pela Microrregião de Januária com 60,00% de ocupação geral de leitos de UTI e destes 60,00% por COVID e a Microrregião de Salinas com 60% de ocupação geral e 40% por COVID. As demais micros apresentaram entre 56,05% e 33,33% 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>55,47%</b>	<b>54,81%</b>	<b>28,91%</b>
JANAÚBA/MONTE AZUL	75,00%	90,00%	45,00%
JANUÁRIA	60,00%	60,00%	60,00%
SALINAS	60,00%	40,00%	40,00%
MONTES CLAROS	56,05%	53,95%	26,11%
Brasília de Minas/S. Francisco	55,00%	50,00%	25,00%
TAIOBEIRAS	50,00%	62,50%	27,78%
PIRAPORA	33,33%	36,36%	19,05%
<b>Total</b>	<b>55,47%</b>	<b>54,81%</b>	<b>28,91%</b>

**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

Conforme podemos observar na figura abaixo os três estabelecimentos com maior ocupação de leitos de UTI são: Hospital das Clínicas Doutor Mario Ribeiro da Silveira

(90%), Hospital Regional de Janaúba (86,67%) e o Hospital Universitário Clemente de Faria (62,96%).

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>55,47%</b>	<b>54,81%</b>	<b>28,91%</b>
<b>JANAÚBA/MONT E AZUL</b>	<b>75,00%</b>	<b>90,00%</b>	<b>45,00%</b>
<b>JANAUBA</b>	<b>86,67%</b>	<b>140,00%</b>	<b>46,67%</b>
HOSPITAL REGIONAL DE JANAUBA	86,67%	140,00%	46,67%
<b>PORTEIRINHA</b>	<b>40,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>40,00%</b>
SANTA CASA E HOSPITAL SAO VICENTE	40,00%	40,00%	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>SALINAS</b>	<b>60,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>40,00%</b>
<b>SALINAS</b>	<b>60,00%</b>	<b>40,00%</b>	<b>40,00%</b>
HOSPITAL MUNICIPAL DR OSWALDO PREDILIANO SANTANA	60,00%	40,00%	40,00%
<b>MONTES CLAROS</b>	<b>56,05%</b>	<b>53,95%</b>	<b>26,11%</b>
<b>MONTES CLAROS</b>	<b>56,05%</b>	<b>53,95%</b>	<b>26,11%</b>
HOSPITAL DAS CLINICAS DOUTOR MARIO RIBEIRO DA SILVEIRA	90,00%	110,00%	73,33%
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLEMENTE DE FARIA	62,96%	35,00%	25,93%
HOSPITAL AROLDO TOURINHO	50,00%	33,33%	7,69%
HOSPITAL SANTA CASA DE MONTES CLAROS	47,83%	40,00%	17,39%
HOSPITAL DILSON GODINHO	38,89%	20,00%	11,11%
PRONTOCOR	20,00%	NaN	0,00%
<b>Brasília de Minas/S. Francisco</b>	<b>55,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>25,00%</b>
<b>BRASILIA DE MINAS</b>	<b>55,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>25,00%</b>
HOSPITAL MUNICIPAL SENHORA SANTANA	55,00%	50,00%	25,00%
<b>TAIOBEIRAS</b>	<b>50,00%</b>	<b>62,50%</b>	<b>27,78%</b>
<b>TAIOBEIRAS</b>	<b>50,00%</b>	<b>62,50%</b>	<b>27,78%</b>
HOSPITAL SANTO ANTONIO	50,00%	62,50%	27,78%
<b>PIRAPORA</b>	<b>33,33%</b>	<b>36,36%</b>	<b>19,05%</b>
<b>PIRAPORA</b>	<b>33,33%</b>	<b>36,36%</b>	<b>19,05%</b>
HOSPITAL DR MOISES MAGALHAES FREIRE	33,33%	36,36%	19,05%
<b>Total</b>	<b>55,47%</b>	<b>54,81%</b>	<b>28,91%</b>

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

## Leitos de Enfermaria

O quantitativo de leitos clínicos de enfermaria na Macrorregião Norte cadastrados no SUS é 1.413 e 1311 ativos e com produção em 26 municípios. Em relação a ocupação desses leitos, a macrorregião ocupa o 6º lugar no estado com 73,99% de ocupação geral a 6ª posição em ocupação por pacientes COVID-19 com 10,14%.

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

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
TRIÂNGULO DO NORTE	95,41%	21,08%
VALE DO AÇO	83,54%	15,63%
LESTE	81,90%	7,07%
CENTRO	80,25%	13,21%
NOROESTE	74,73%	25,27%
NORTE	73,99%	10,14%
OESTE	62,71%	12,17%
TRIÂNGULO DO SUL	58,19%	7,53%
SUDESTE	52,37%	8,07%
JEQUITINHONHA	52,04%	8,16%
NORDESTE	50,95%	6,34%
LESTE DO SUL	48,14%	7,88%
SUL	46,33%	6,31%
CENTRO SUL	43,72%	4,60%
<b>Total</b>	<b>66,46%</b>	<b>10,81%</b>

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

Analisando o total de leitos clínicos na macrorregião Norte, observa-se uma ocupação de 73,99%, o que está dentro do parâmetro (abaixo de 85%) conforme pode-se observar na figura abaixo. Dos 970 pacientes internados 133 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 17/02/2021

Quando verificamos esta ocupação por microrregião dentro da macrorregião Norte, observa-se que a microrregião de Montes Claros com ocupação de 109,44%, sendo 22,10% por COVID, seguida de Pirapora com taxa de ocupação com 80,43% e com 6,25% por COVID, logo em seguida temos a microrregião de Bocaiúva com a taxa de 71,43% sendo que 7,14 % por COVID. As demais microrregiões apresentam valores entre 65,22% e 29,58% 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>73,99%</b>	<b>10,14%</b>
⊕ MONTES CLAROS	109,44%	22,10%
⊕ PIRAPORA	80,43%	6,52%
⊕ BOCAIÚVA	71,43%	7,14%
⊕ Brasília de Minas/S. Francisco	65,22%	0,72%
⊕ MANGA	59,38%	12,50%
⊕ JANAÚBA/MONTE AZUL	57,98%	6,38%
⊕ FRANCISCO SÁ	48,48%	0,00%
⊕ SALINAS	48,33%	3,33%
⊕ CORAÇÃO DE JESUS	48,00%	0,00%
⊕ TAIÓBEIRAS	33,59%	0,76%
⊕ JANUÁRIA	29,58%	1,41%
<b>Total</b>	<b>73,99%</b>	<b>10,14%</b>

**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

A Microrregião de Montes Claros apresenta a maior quantidade de leitos da Macrorregião Norte apresentando 466 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, 510 encontram-se ocupados (109,44%), sendo 103 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 17/02/2021

Quando analisamos o município de Montes Claros polo da Macrorregião Norte, observamos que o município conta com 444 leitos de enfermaria, 444 com produção e destes 499 ocupados mostrando uma proporção de ocupação de 112,39%, sendo 102 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 17/02/2021

Observa-se também que a maior ocupação dos leitos clínicos está nos hospitais localizados no município de Montes Claros, tendo o hospital das Clínicas Doutor Mario Ribeiro da Silveira a maior ocupação de pacientes por COVID com 101,18%.

**Figura 21 - Ocupação de Leitos Clínicos por Estabelecimentos de Saúde no Município de Montes Claros**

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<input type="checkbox"/> NORTE	109,44%	22,10%
<input type="checkbox"/> MONTES CLAROS	109,44%	22,10%
<input type="checkbox"/> MONTES CLAROS	<b>112,39%</b>	<b>22,97%</b>
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	210,59%	101,18%
Hospital Dilson Godinho	138,24%	2,94%
Hospital Universitario Clemente De Faria	120,00%	3,64%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	86,16%	3,14%
Hospital Aroldo Tourinho	62,50%	9,09%
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
Prontocor	65,22%	0,00%

**FONTE:** BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

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 (101,18%) de Montes Claros e Fhahc (28,57%) do município de Manga.



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

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<b>Brasília de Minas/S. Francisco</b>	<b>65,22%</b>	<b>0,72%</b>
<b>SAO ROMAO</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Assistencial Manoel Simoes Caxito	100,00%	0,00%
<b>SAO JOAO DA PONTE</b>	<b>80,95%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Sao Geraldo	80,95%	0,00%
<b>SAO FRANCISCO</b>	<b>65,63%</b>	<b>0,00%</b>
Unidade Mista Municipal Dr Bricio De Castro Dourado	65,63%	0,00%
<b>BRASILIA DE MINAS</b>	<b>59,38%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Municipal Senhora Santana	59,38%	0,00%
Hospital Sao Vicente	NaN	NaN
<b>URUCUIA</b>	<b>NaN</b>	<b>NaN</b>
Hospital Municipal Gricia Lisboa De Rezende	NaN	NaN
<b>VARZELANDIA</b>	<b>46,15%</b>	<b>7,69%</b>
Hospital Nossa Senhora Aparecida	46,15%	7,69%
<b>MANGA</b>	<b>59,38%</b>	<b>12,50%</b>
<b>MANGA</b>	<b>85,71%</b>	<b>28,57%</b>
Fhahc	85,71%	28,57%
<b>MONTALVANIA</b>	<b>38,89%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Cristo Rei	38,89%	0,00%
<b>JANAÚBA/MONTE AZUL</b>	<b>57,98%</b>	<b>6,38%</b>
<b>JAIBA</b>	<b>108,33%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital Municipal De Jaiba	108,33%	0,00%
<b>PORTEIRINHA</b>	<b>65,38%</b>	<b>15,38%</b>
Santa Casa E Hospital Sao Vicente	65,38%	15,38%
<b>JANAUBA</b>	<b>58,76%</b>	<b>4,12%</b>
Centro Medico	NaN	NaN
Fundajan	71,43%	0,00%
Hospital Regional De Janauba	56,63%	4,82%
<b>MONTE AZUL</b>	<b>50,00%</b>	<b>0,00%</b>
Hospital E Maternidade Nossa Senhora Das Gracias	50,00%	0,00%
<b>ESPINOSA</b>	<b>32,00%</b>	<b>16,00%</b>
Fundacao Hospitalar Do Municipio De Espinosa	32,00%	16,00%

FRANCISCO SÁ	48,48%	0,00%
CAPITAO ENEAS	NaN	NaN
Santa Casa E Hospital Nossa Senhora Da Guia	NaN	NaN
GRAO MOGOL	72,73%	0,00%
Hospital Afranio Augusto Figueiredo	72,73%	0,00%
FRANCISCO SA	24,24%	0,00%
Hospital Municipal De Francisco Sa	24,24%	0,00%
SALINAS	48,33%	3,33%
SALINAS	48,33%	3,33%
Hospital Municipal Dr Oswaldo Prediliano Santana		
Hospital Sao Lucas	NaN	NaN
Ifmg Campus Salinas	NaN	NaN
Hospital De Campanha		
Policlinica Salinense	NaN	NaN
Samede	NaN	NaN
Unidade De Pronto Atendimento Arquiteclino Guimaraes	NaN	NaN
CORAÇÃO DE JESUS	48,00%	0,00%
CORACAO DE JESUS	48,00%	0,00%
Hospital Municipal Sao Vicente De Paulo	48,00%	0,00%
TAIOBEIRAS	33,59%	0,76%
SAO JOAO DO	37,14%	2,86%
Hospital Sao Joao Do Paraíso	37,14%	2,86%
TAIOBEIRAS	36,71%	0,00%
Hospital Santo	36,71%	0,00%
RIO PARDO DE MINAS	11,76%	0,00%
Hospital Tacito De Freitas Costa	11,76%	0,00%
JANUÁRIA	29,58%	1,41%
ITACARAMBI	35,29%	0,00%
Hospital Municipal Gerson Dias	35,29%	0,00%
JANUARIA	27,78%	1,85%
Hospital Municipal De Januaria	27,78%	1,85%
<b>Total</b>	<b>73,99%</b>	<b>10,14%</b>

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

### Suspensão das Cirurgias e procedimentos Cirúrgicos Eletivos

Devido a situação epidemiológica atual do Estado de Minas, na mata do dia 16 de fevereiro foi publicada a Resolução SES nº 7409 que suspende as cirurgias e procedimentos cirúrgicos eletivos não essenciais, na rede pública e na rede privada contratada ou conveniada com o SUS.

A suspensão de que se trata esta Resolução tem duração de 15 (quinze) dias, podendo ser estendida caso os indicadores epidemiológicos e assistenciais não apresentem melhora.

## 5 SURTOS

A Macrorregião Norte apresentou até o dia 10 de fevereiro de 2021 um registro de 77 surtos confirmados e 7 em investigação, distribuídos em 24 municípios da região. Nestes foram registrados 1.652 casos confirmados para Covid19, sendo eles 191 profissionais de saúde e 101 idosos.

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

Figura 23 Ocorrência de Surtos por Município na Macrorregião Norte

MACRO	Surtos	Casos Confirmados	Número de expostos
<b>NORTE</b>	<b>77</b>	<b>1.652</b>	<b>3.694</b>
<b>JANUÁRIA</b>	<b>30</b>	<b>678</b>	<b>229</b>
BRASILIA DE MINAS	6	530	55
ICARAI DE MINAS	1	6	
JANUARIA	5	20	23
MANGA	2	51	129
SAO FRANCISCO	1	14	
SAO JOAO DA PONTE	8	24	
VARZELANDIA	7	33	22
<b>MONTES CLAROS</b>	<b>27</b>	<b>681</b>	<b>2.683</b>
BOCAIUVA	3	83	659
CAPITAO ENEAS	1	14	310
ESPINOSA	1	35	123
FRANCISCO SA	1	23	66
GRAO MOGOL	1	9	15
JAIBA	1	18	30
JANAUBA	3	67	376
MIRABELA	1	3	
MONTE AZUL	1	9	108
MONTES CLAROS	9	198	475
PAI PEDRO		15	184
PORTEIRINHA	1	43	43
SALINAS	1	78	132
TAIOBEIRAS	2	78	136
VERDELANDIA	1	8	26
<b>PIRAPORA</b>	<b>20</b>	<b>293</b>	<b>782</b>
BURITIZEIRO	3	27	48
PIRAPORA	13	221	634
VARZEA DA PALMA	4	45	100
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>1.652</b>	<b>3.694</b>

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

**Figura 24 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	230	800
ILPI	4	101	235
SEGURANCA PUBLICA	4	70	127
NAO INFORMADO	3	17	3
SERVICOS PUBLICOS	3	34	35
COMUNIDADE RELIGIOSA	1	10	
SERVICO DE ACOLHIMENTO	1	5	29
UNIDADE SOCIOEDUCATIVA	1	4	21
COMUNIDADE QUILOMBOLA		15	184
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>1.652</b>	<b>3.694</b>

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 17/02/2021

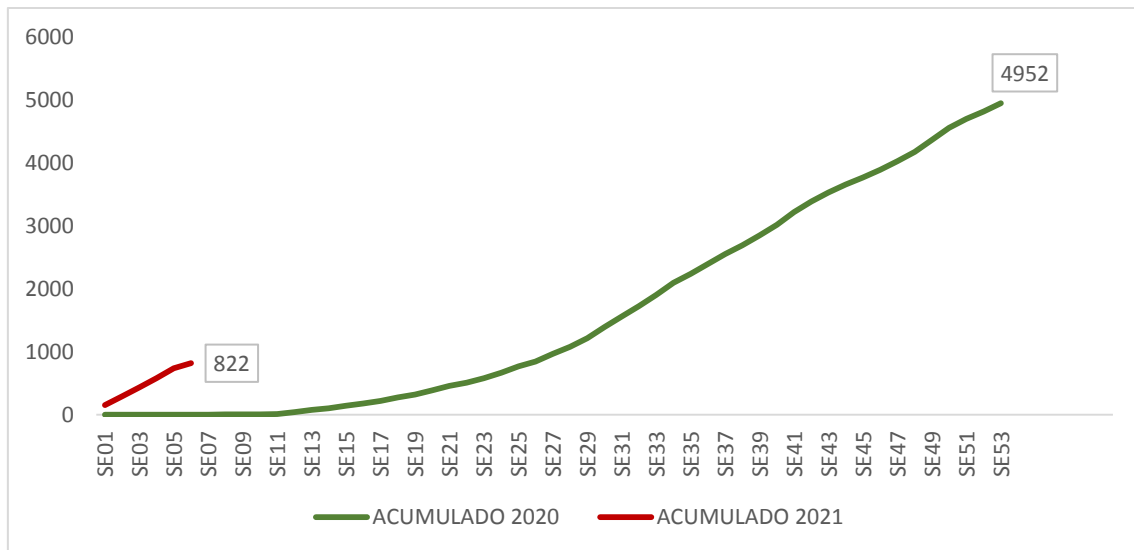
Desses 77 surtos ocorridos, 09 foram registrados em sistema prisional, 24 em serviços de saúde, 04 em Instituição de Longa Permanência de Idosos, 01 em Serviço de Acolhimento, 03 em Serviço Público, 04 em Segurança Pública, 27 em Empresas Privadas, 01 surto em Unidade Sócioeducativa e 03 em estabelecimento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

## 6 SINDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

### 6.1 Comparação de casos acumulados em 2020 e 2021

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

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

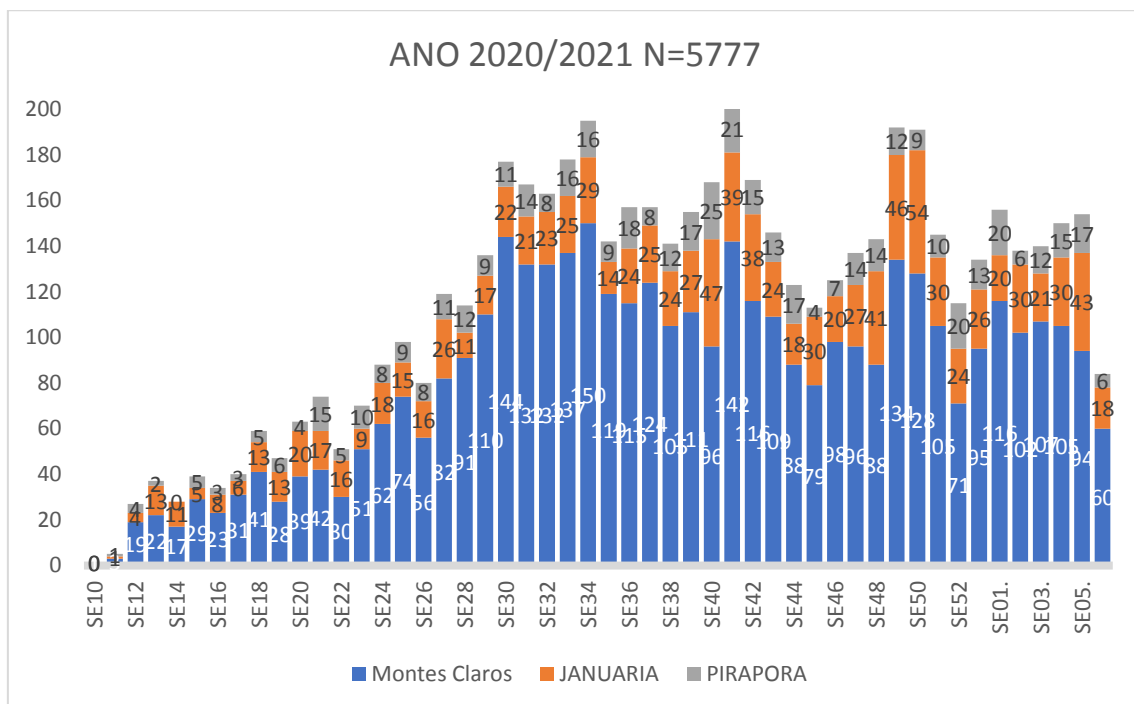


**FONTE:** SIVEP-Gripe. Acessado em 17/02/2021

## 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:** SIVEP-Gripe. Acessado em 17/02/2021

### 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 07/2021 correspondente a um “N” igual a 938 óbitos.

**Tabela 3 Percentual de Óbitos por SRAG em 2020 e 2021**

REGIONAL	SRAG	COVID	Total Geral
JANUARIA	51	107	158
MONTES CLAROS	144	525	669
PIRAPORA	48	63	111
<b>Total Geral</b>	<b>243</b>	<b>695</b>	<b>938</b>

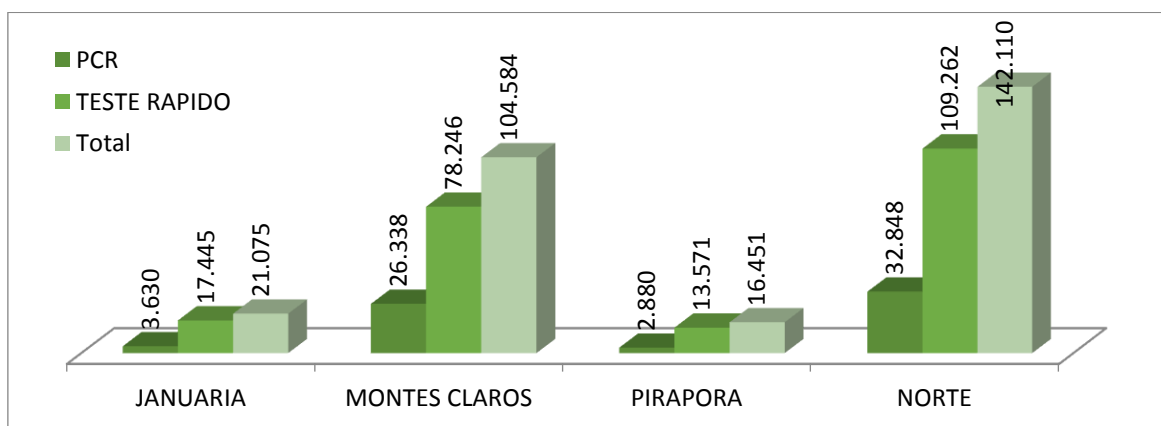
FONTE: SIVEP-Gripe. Acessado em 17/02/2021.

## 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.

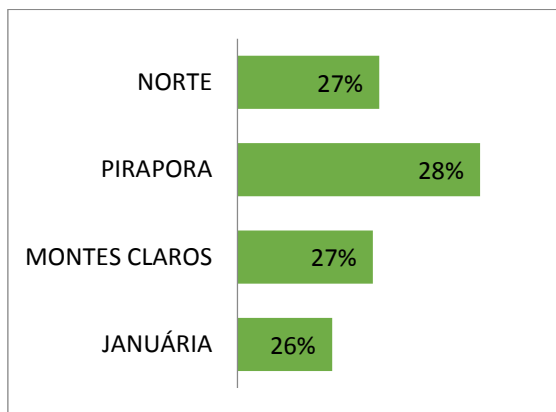
**Gráfico 13 Exames realizados rede pública e privada por URS, Macrorregião Norte.**



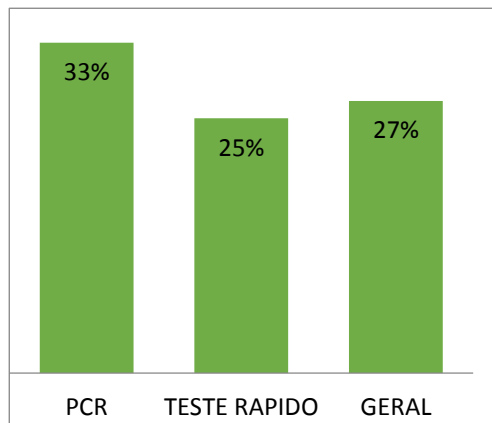
FONTE: CSV laboratórios. Acessado em 16/02/2021.

Na Macrorregião Norte foram processadas **142.110** amostras até dia 16 de fevereiro de 2021, constituindo taxa de testagem de **8.337/100.000** de habitantes, com positividade de 27 % 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.**



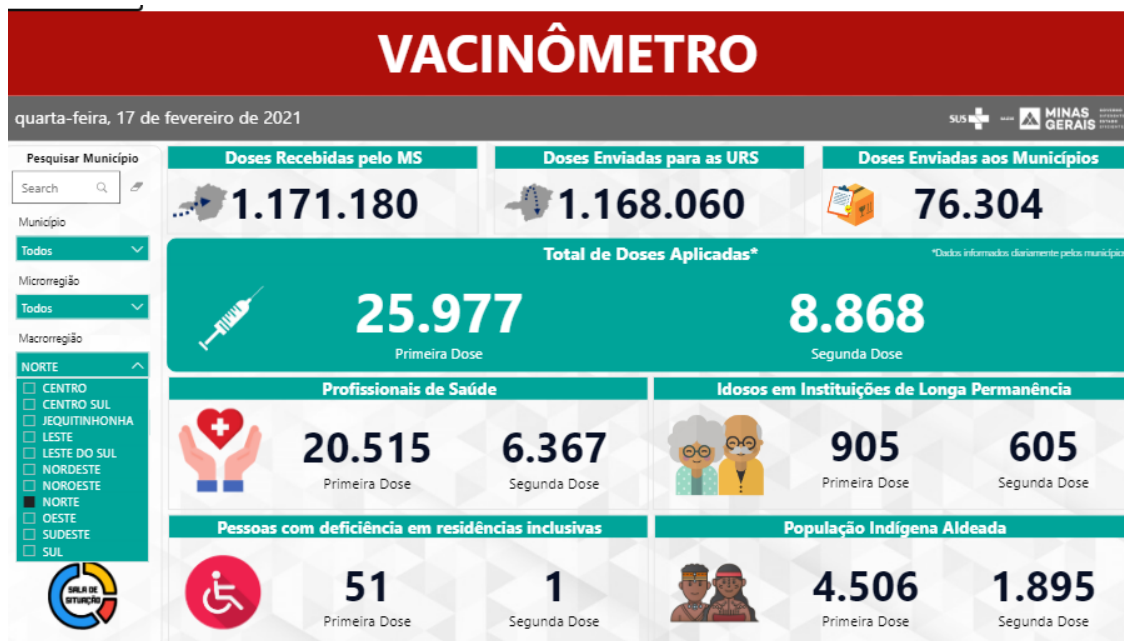
FONTE: CSV laboratório e ESUS-VE. Acessado em 16/02/2021.

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

Nesta semana não ocorreram novas remessas de doses de vacinas, portanto o total de vacinas disponibilizadas permanece o mesmo da semana anterior e contempla além dos grupos prioritários anteriores os idosos com idade a partir de 90 anos.

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

Figura 25 Vacinômetro Macrorregião Norte. 2021.



Fonte: Acessado em [coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro). Atualizado em 17/02/2021. Os idosos com idade superior a 90 anos ainda não foram incluídos no painel.