

BOLETIM ESPECIAL

MACRORREGIÃO

NORTE

Nº 08/2021

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, Bianca Karoline Meira Martins, Denilson Paranhos Costa, Iolanda Santos Vieira, Janice Rodrigues Souza, Maria Regina Moraes, Renata Luiz Ursine.

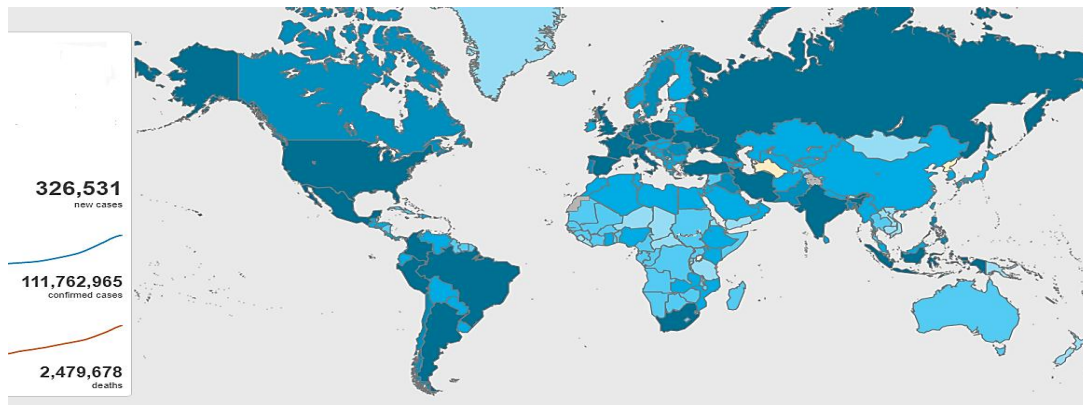
Apresentação

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 24/02/2021 às 16h.

O mundo já apresenta mais de 111 milhões de casos confirmados e 2.479.678 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.

Conforme dados da OMS, até 26 de janeiro de 2021, foram realizados mais de 414 mil sequenciamentos genéticos completos que têm sido compartilhados em bases públicas de dados. Existem três principais novas variantes (Variante VOC 202012/01, linhagem B.1.1.7; Variante 501Y.V2, linhagem B.1.351 e Variante P.1, linhagem B.1.1.28) sob a vigilância dos países que tentam compreender o que essas mutações podem impactar na situação epidemiológica.

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
Global	111.762.965		326.531	2.479.678	8.384
Estados Uni...	27.883.560		55,190	496.850	1.575
Índia	11.030.176		13.742	156.567	104
Brasil	10.195.160		26,986	247,143	639
Federação ...	4.200.902		11,749	84,430	383

FONTE: OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 24/02/2021 às 16h.

1.2 Situação no Brasil

O Brasil apresenta, até o dia 24 de fevereiro 10.257.875 casos confirmados para COVID e 248.529 óbitos, como é possível observar na figura abaixo, com um incremento de 3,3% de casos e 3,14 % 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	10.257.875	Total	248.529	Taxa de Letalidade	2,4%
Último Período	62.715	Último Período	1.386	Taxa de Mortalidade	118,3 (100.000 hab.)
				Taxa de incidência	4.881,3 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 24/02/2021.

Figura 4 Casos Novos Confirmados para COVID19 por SE, no Brasil



FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 24/02/2021.

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



FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 24/02/2021.

1.3 Situação em Minas Gerais

O número de casos registrados de Covid-19 em Minas Gerais, até a data de referência (24 de fevereiro de 2021), foi de 847.763. Na comparação com a semana anterior houve incremento de 4,4% no número de casos. Com relação aos óbitos houve um registro de 17.774, com incremento de 5,15% com relação à semana anterior.

Figura 6 Dados COVID19 Minas Gerais, 2021

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
847.763	17.774	2,1%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
5.386	41	84,0 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		4.004,8 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. <https://conass.org.br/painelconasscovid19/>. Acessado em 24/02/2021.

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



FONTE: CONASS. <https://conass.org.br/painelconasscovid19/>. Acessado em 24/02/2021.

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



FONTE: CONASS. <https://conass.org.br/painelconasscovid19/>. Acessado em 24/02/2021.

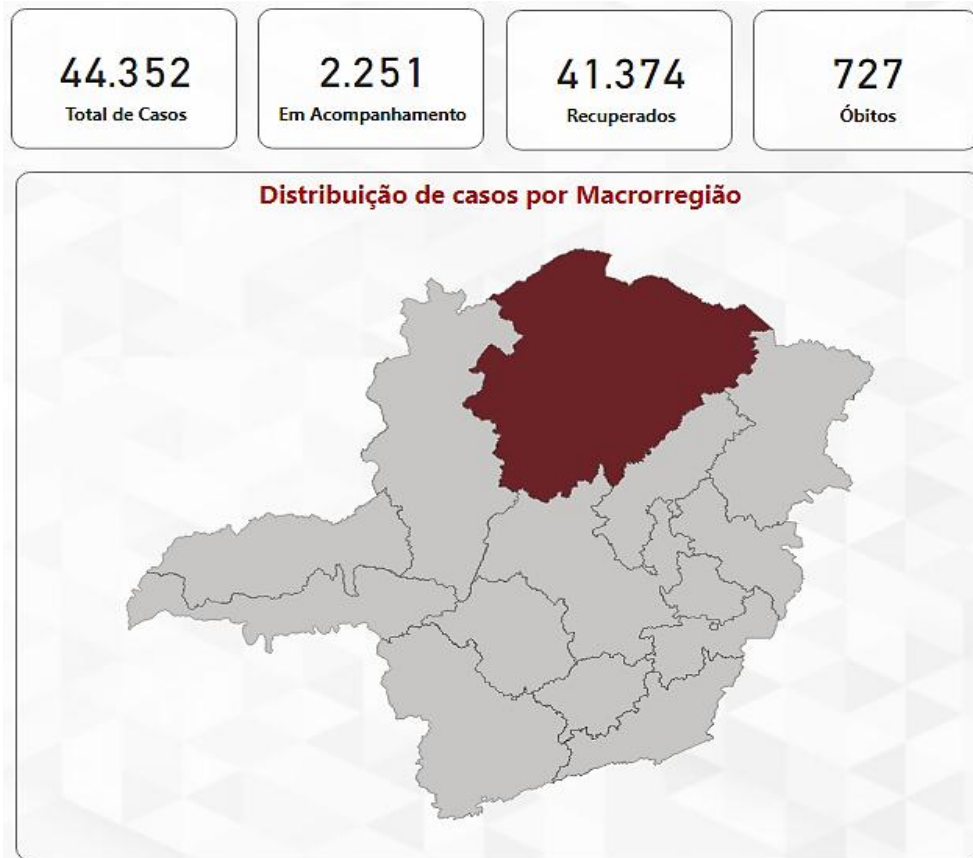
O estado de Minas Gerais vem apresentando tendência à queda no registro de casos confirmados e oscilação na evolução do registro semanal de óbitos.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NORTE

Na Macrorregião Norte somam-se 44.352 casos totais confirmados. Ocorreu no período 1.359 casos novos mantendo incremento de 3,1 % com relação à semana anterior (42.993 casos). Houve ainda 727 óbitos por COVID19, foram 32 óbitos na última semana correspondente ao incremento de 4,6 % considerando o acumulado de óbitos em todo período (695 na semana anterior). Vale ressaltar que os óbitos quando qualificados vão sendo inseridos nas respectivas semanas epidemiológicas de ocorrência.

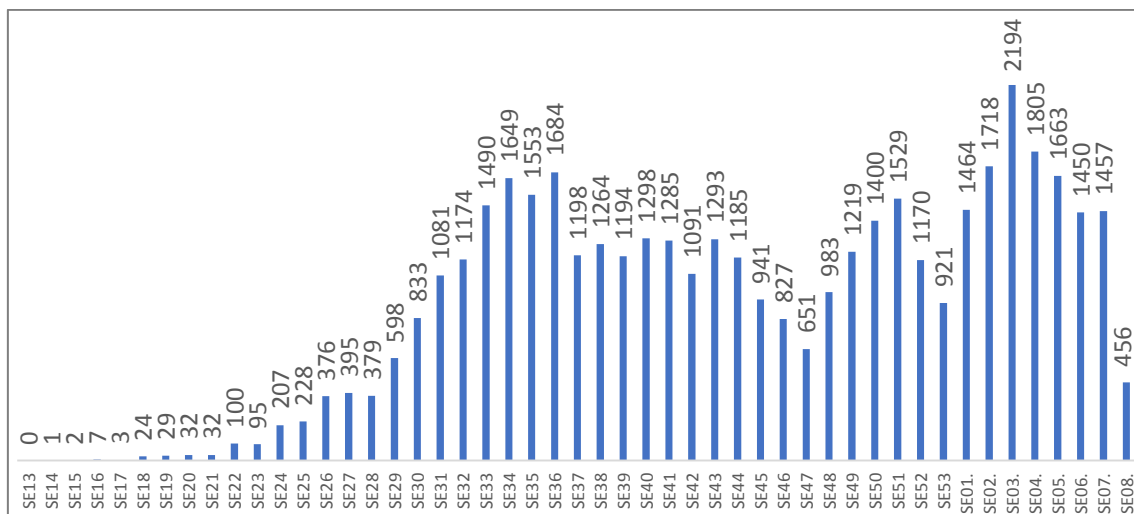
Segundo indicadores (Incidência, Ocupação de leitos de UTI e o Rt) do plano estadual “Minas Mais Consciente”, a Macrorregião Norte que se encontra na “Onda Amarela” (funcionamento com nível de restrição intermediário) de flexibilização das medidas de prevenção da covid19, sugere-se a mudança para “Onda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

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



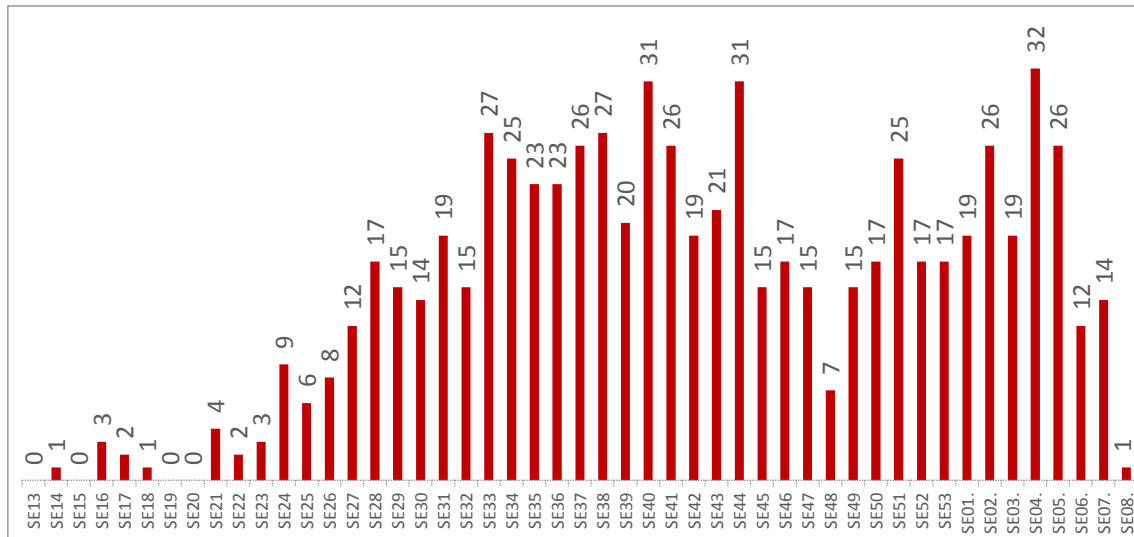
Fonte: Dados extraídos do BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021. SIVEP Gripe.

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



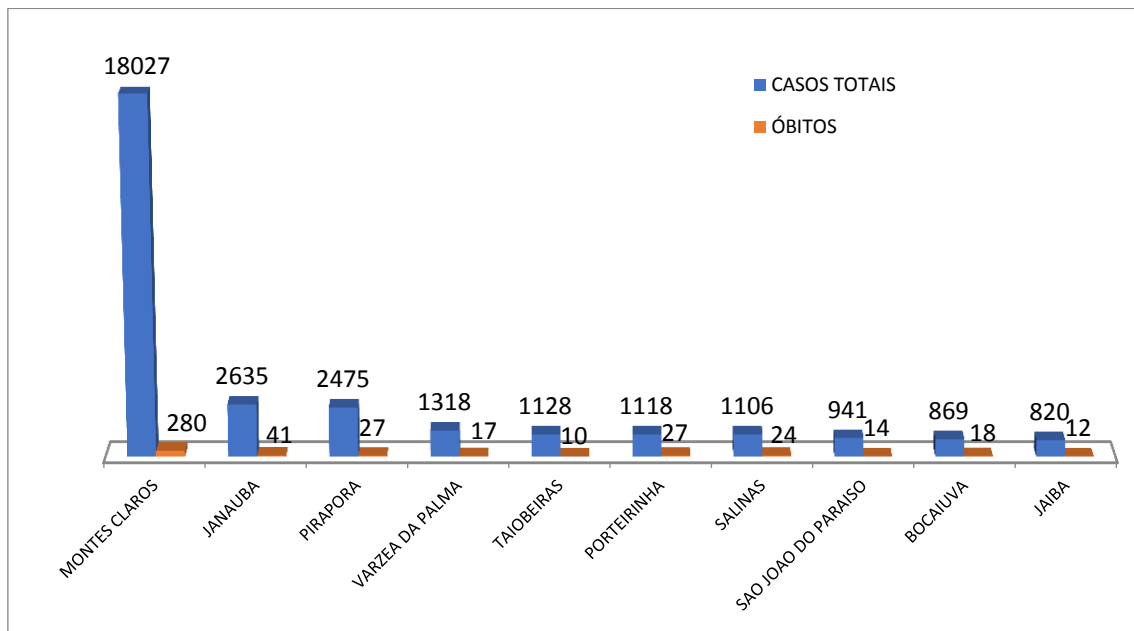
Fonte: CSV Painel. Acessado em 24/02/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: SIVEP Gripe. Acessado em 24/02/2021. 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.



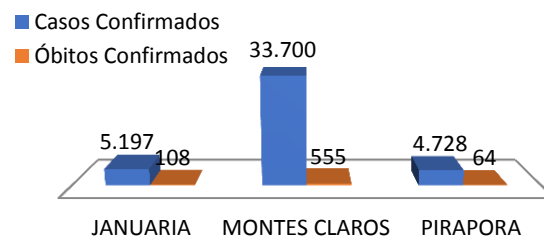
FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 24/02/2021.

O gráfico acima mostra os 10 municípios com maior número de casos da macrorregião. Estes concentram 30.437 (68,6%) casos confirmados totais e 470 óbitos que corresponde a 64,5% da macrorregião.

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

A distribuição por Unidades Regionais de Saúde demonstra que 77,18 % 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 URS, macrorregião Norte, 2021.

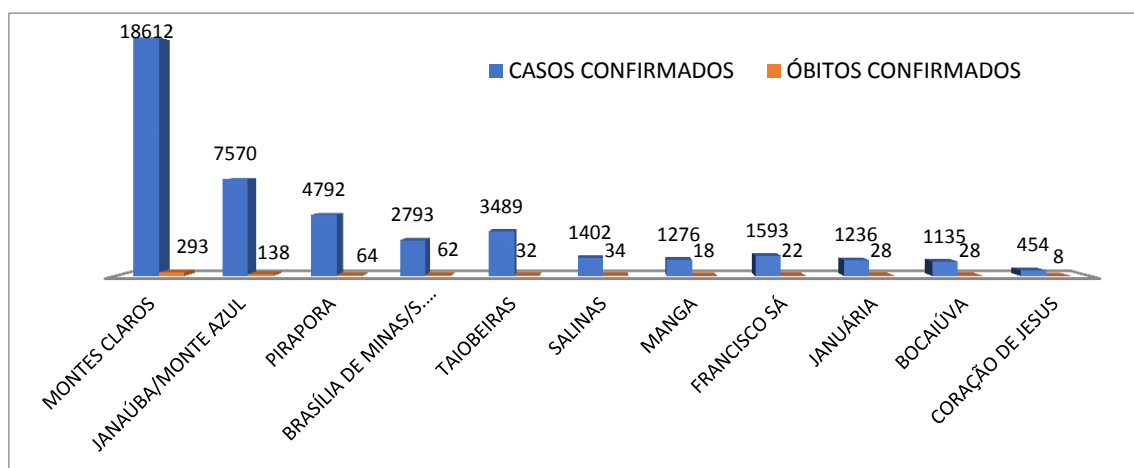


FONTE: SIVPEP-Gripe e CSV Painel. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 24/02/2021.

Quanto aos óbitos, 77,25 % concentram-se na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 11,91 % dos óbitos totais se concentram na Regional de Januária e os outros 10,84% na Regional de Pirapora. Vale ressaltar que dentre as Regionais, a GRS Januária tem a maior letalidade (2,04%).

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: SIVPEP-Gripe e CSV Painel. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 24/02/2021.

As microrregiões com maior número absoluto de casos são Montes Claros e Janaúba/Monte Azul. Essas, respectivamente, têm 444.045 habitantes e 18.612 casos totais, 281.774 habitantes e 7.570 casos.

Com relação à incidência, as microrregiões com maiores coeficientes são Janaúba/Monte Azul 127,05/100.000 habitantes e Montes Claros 109,22/100.000 habitantes.

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

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

Microrregião	População	N	Casos dos últimos 7 dias	Coefficiente De Incidência	Casos Por Milhão	N	Coefficiente De Mortalidade	Letalidade
MONTES CLAROS	444045	18612	485	109,22	42575	293	65,98	1,57
JANAÚBA/MONTE AZUL	281774	7570	358	127,05	27355	138	48,98	1,82
PIRAPORA	148972	4792	126	84,58	32597	64	42,96	1,34
BRASÍLIA DE MINAS/S. FRANCISCO	238158	2793	68	28,55	11988	62	26,03	2,22
TAIOBEIRAS	140962	3489	90	63,85	24978	32	22,70	0,92
SALINAS	70192	1402	7	9,97	20458	34	48,44	2,43
MANGA	58087	1276	58	99,85	22277	18	30,99	1,41
FRANCISCO SÁ	75501	1593	68	90,07	21390	22	29,14	1,38
JANUÁRIA	118177	1236	36	30,46	10696	28	23,69	2,27
BOCAIÚVA	79936	1135	51	63,80	14549	28	35,03	2,47
CORAÇÃO DE JESUS	48671	454	12	24,66	9492	8	16,44	1,76

FONTE: CSV Painel, SIVEP Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 24/02/2021.

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 Bocaiúva e Salinas têm as maiores taxas de letalidade. A região de Montes Claros detém a maior taxa de mortalidade por COVID-19, seguido de Janaúba e 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	869	851	37	72,34	18	0	35,19	2,07
	JOAQUIM FELICIO	4779	80	78	2	41,85	2	0	41,85	2,50
	ENGENHEIRO NAVARRO	7477	69	68	0	0,00	1	0	13,37	1,45
	FRANCISCO DUMONT	5309	46	43	4	75,34	3	0	56,51	6,52
	OLHOS-D'AGUA	6201	39	36	1	16,13	3	0	48,38	7,69
	GUARACIAMA	5022	32	31	7	139,39	1	0	19,91	3,13
Brasília de Minas/S. Francisco	SAO FRANCISCO	57379	645	626	14	24,40	19	0	33,11	2,95
	BRASILIA DE MINAS	32663	503	498	18	55,11	5	0	15,31	0,99
	SAO JOAO DA PONTE	25566	345	331	19	74,32	14	0	54,76	4,06
	VARZELANDIA	19695	301	293	7	35,54	8	0	40,62	2,66
	ICARAI DE MINAS	12208	128	127	1	8,19	1	0	8,19	0,78
	UBAI	12458	114	113	0	0,00	1	0	8,03	0,88
	JAPONVAR	8734	109	108	0	0,00	1	0	11,45	0,92
	LONTRA	9228	106	101	3	32,51	5	0	54,18	4,72
	SAO ROMAO	12557	106	103	3	23,89	3	1	23,89	2,83
	PATIS	6081	98	98	2	32,89	0	0	0,00	0,00
	URUCUIA	17171	98	95	0	0,00	3	0	17,47	3,06
	LUISLANDIA	6762	80	79	0	0,00	1	0	14,79	1,25
	IBIRACATU	6117	74	74	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	CAMPO AZUL	3890	52	52	0	0,00	0	0	0,00	0,00
PINTOPOLIS	7649	34	33	1	13,07	1	0	13,07	2,94	
Coração De Jesus	CORACAO DE JESUS	27327	260	257	5	18,30	3	0	10,98	1,15
	JEQUITAI	7696	103	99	6	77,96	4	0	51,98	3,88

	SAO JOAO DA LAGOA	4932	52	51	0	0,00	1	0	20,28	1,92
	LAGOA DOS PATOS	4219	32	32	1	23,70	0	0	0,00	0,00
	SAO JOAO DO PACUI	4497	7	7	0	0,00	0	0	0,00	0,00
Francisco Sá	FRANCISCO SA	26764	511	502	28	104,62	9	0	33,63	1,76
	JOSENOPOLIS	4955	358	355	0	0,00	3	0	60,54	0,84
	GRAO MOGOL	15944	255	252	19	119,17	3	0	18,82	1,18
	CAPITAO ENEAS	15303	235	229	9	58,81	6	0	39,21	2,55
	CRISTALIA	6085	132	132	4	65,74	0	0	0,00	0,00
	BOTUMIRIM	6450	102	101	8	124,03	1	0	15,50	0,98
	JANAUBA	72961	2635	2594	60	82,24	41	0	56,19	1,56
Janaúba/Mont e Azul	PORTEIRINHA	38541	1118	1091	55	142,71	27	0	70,06	2,42
	JAIBA	38474	820	808	13	33,79	12	0	31,19	1,46
	MONTE AZUL	21302	800	786	42	197,16	14	0	65,72	1,75
	ESPINOSA	32100	688	668	65	202,49	20	0	62,31	2,91
	MATO VERDE	12714	331	327	27	212,36	4	0	31,46	1,21
	GAMELEIRAS	5189	225	222	2	38,54	3	0	57,81	1,33
	MAMONAS	6576	174	173	59	897,20	1	0	15,21	0,57
	RIACHO DOS MACHADOS	9667	161	159	0	0,00	2	0	20,69	1,24
	NOVA PORTEIRINHA	7646	147	145	5	65,39	2	0	26,16	1,36
	VERDELANDIA	9523	141	138	9	94,51	3	0	31,50	2,13
	MATIAS CARDOSO	10927	111	106	0	0,00	5	0	45,76	4,50
	CATUTI	5088	80	78	9	176,89	2	0	39,31	2,50
	SERRANOPOLIS DE MINAS	4849	73	73	6	123,74	0	0	0,00	0,00
	PAI PEDRO	6217	66	64	6	96,51	2	0	32,17	3,03
Januária	JANUARIA	68741	718	700	34	49,46	18	0	26,19	2,51
	ITACARAMBI	18446	301	294	2	10,84	7	0	37,95	2,33
	PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	11773	140	138	0	0,00	2	0	16,99	1,43
	CONEGO MARINHO	7719	63	62	0	0,00	1	0	12,96	1,59
	BONITO DE MINAS	11498	14	14	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	MANGA	18816	480	474	12	63,78	6	0	31,89	1,25
Manga	MONTALVANIA	15205	436	428	29	190,73	8	0	52,61	1,83
	SAO JOAO DAS MISSOES	13245	179	178	14	105,70	1	0	7,55	0,56
	JUVENILIA	5845	171	168	3	51,33	3	0	51,33	1,75
	MIRAVANIA	4976	10	10	0	0,00	0	0	0,00	0,00
Montes Claros	MONTES CLAROS	409614	18027	17747	461	112,54	280	5	68,36	1,55

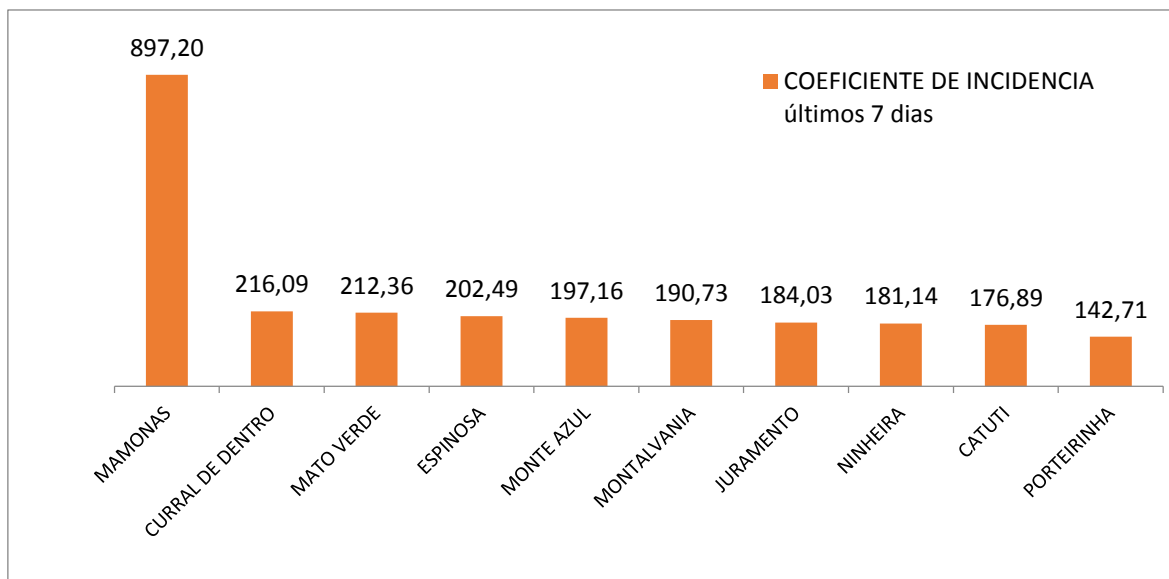
Nº 08 Semana Epidemiológica 08

Data da atualização: 24/02/2021

	MIRABELA	13681	218	214	5	36,55	4	0	29,24	1,83
	CLARO DOS POÇOS	7707	188	185	8	103,80	3	0	38,93	1,60
	JURAMENTO	4347	82	81	8	184,03	1	0	23,00	1,22
	ITACAMBIRA	5486	54	52	3	54,68	2	0	36,46	3,70
	GLAUCILÂNDIA	3210	43	40	0	0,00	3	0	93,46	6,98
Pirapora	PIRAPORA	57474	2475	2448	57	99,18	27	1	46,98	1,09
	VARZEA DA PALMA	39852	1318	1301	46	115,43	17	0	42,66	1,29
	BURITIZEIRO	28367	570	554	19	66,98	16	0	56,40	2,81
	SANTA FE DE MINAS	3937	216	214	2	50,80	2	0	50,80	0,93
	LASSANCE	6641	100	99	2	30,12	1	0	15,06	1,00
	PONTO CHIQUE	4279	66	66	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	IBIAI	8422	47	46	0	0,00	1	0	11,87	2,13
Salinas	SALINAS	41880	1106	1082	0	0,00	24	0	57,31	2,17
	PADRE CARVALHO	6495	123	120	4	61,59	3	0	46,19	2,44
	NOVORIZONTE	5397	52	49	0	0,00	3	0	55,59	5,77
	RUBELITA	6461	51	50	0	0,00	1	0	15,48	1,96
	FRUTA DE LEITE	5727	48	47	3	52,38	1	0	17,46	2,08
	SANTA CRUZ DE SALINAS	4232	22	20	0	0,00	2	0	47,26	9,09
Taiobeiras	TAIOBEIRAS	34436	1128	1118	31	90,02	10	0	29,04	0,89
	SAO JOAO DO PARAISO	23937	941	927	9	37,60	14	1	58,49	1,49
	RIO PARDO DE MINAS	31295	421	419	10	31,95	2	0	6,39	0,48
	CURRAL DE DENTRO	7867	299	297	17	216,09	2	0	25,42	0,67
	NINHEIRA	10489	184	182	19	181,14	2	0	19,07	1,09
	INDAIABIRA	7418	180	179	2	26,96	1	0	13,48	0,56
	MONTEZUMA	8399	114	114	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	SANTO ANTONIO DO RETIRO	7287	85	84	0	0,00	1	0	13,72	1,18
	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	5030	70	70	2	39,76	0	0	0,00	0,00
	BERIZAL	4804	67	67	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	Norte		1704475	44352	43625	1359	79,73	727	8	42,65

FONTE: CSV Paineis, Sivep Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 24/02/2021.

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

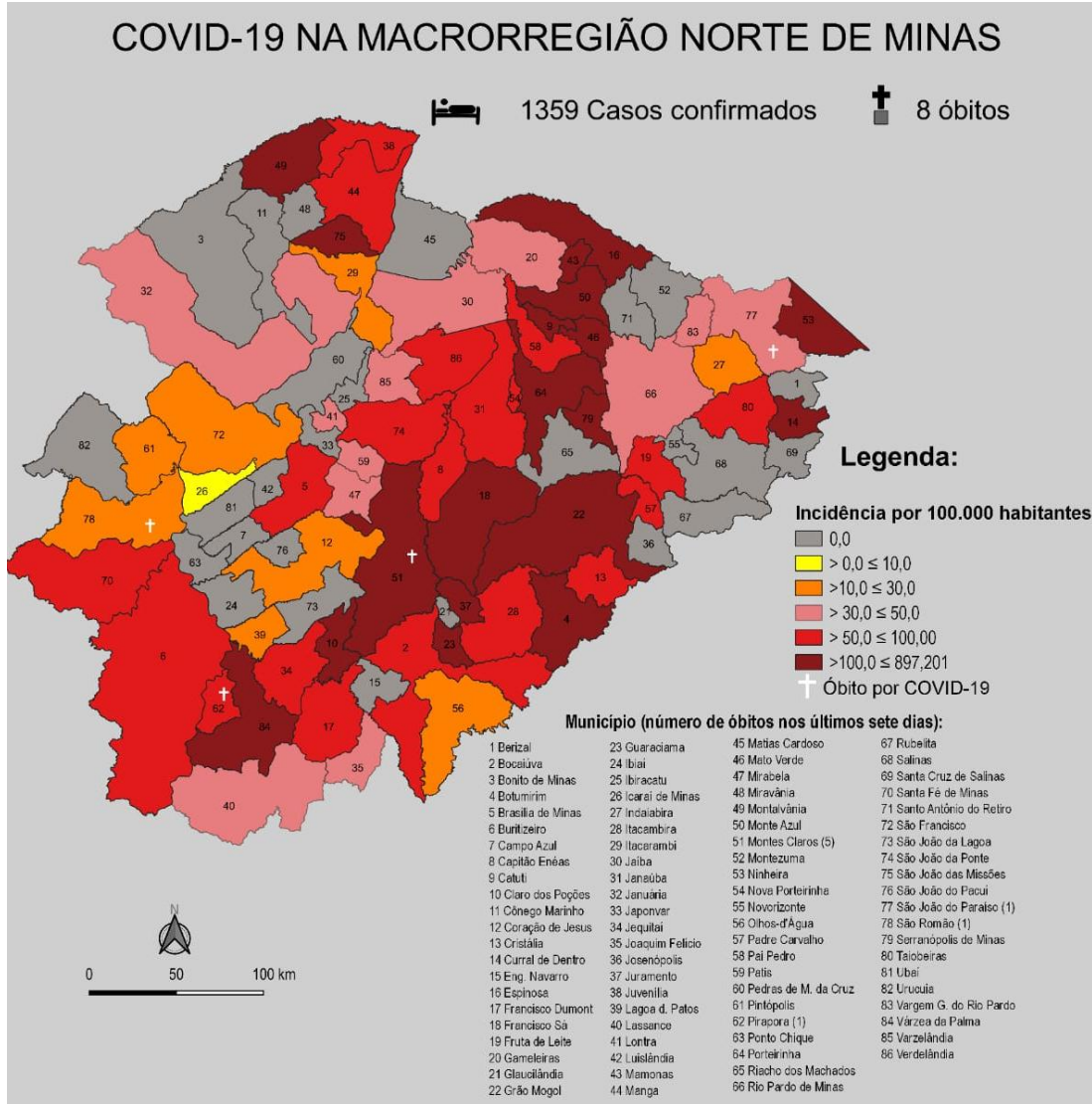


FONTE: CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 24/02/2021.

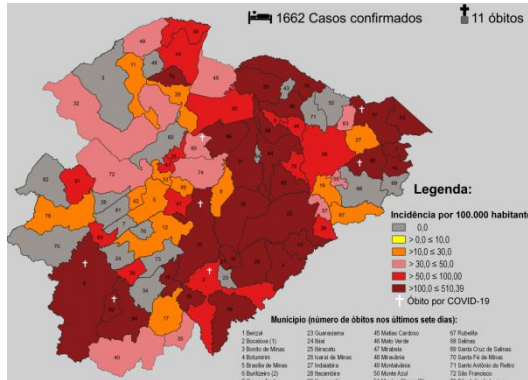
No gráfico acima os municípios com as maiores incidências do Norte de Minas na última semana. Por outro lado, ressalta-se que 26 municípios não apresentaram nenhum caso confirmado na última semana.

2.2 Distribuição geográfica dos casos confirmados de COVID-19

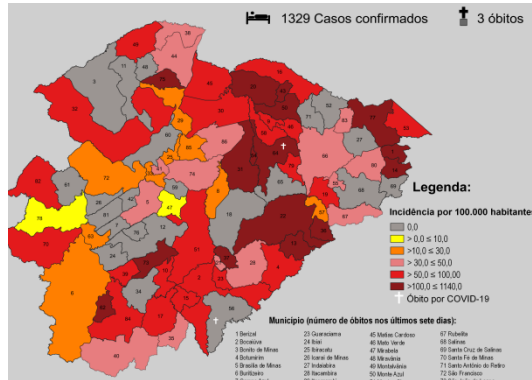
Figura 10 Distribuição geográfica dos casos de COVID-19, Macrorregião Norte, 2021.



10/02/2021



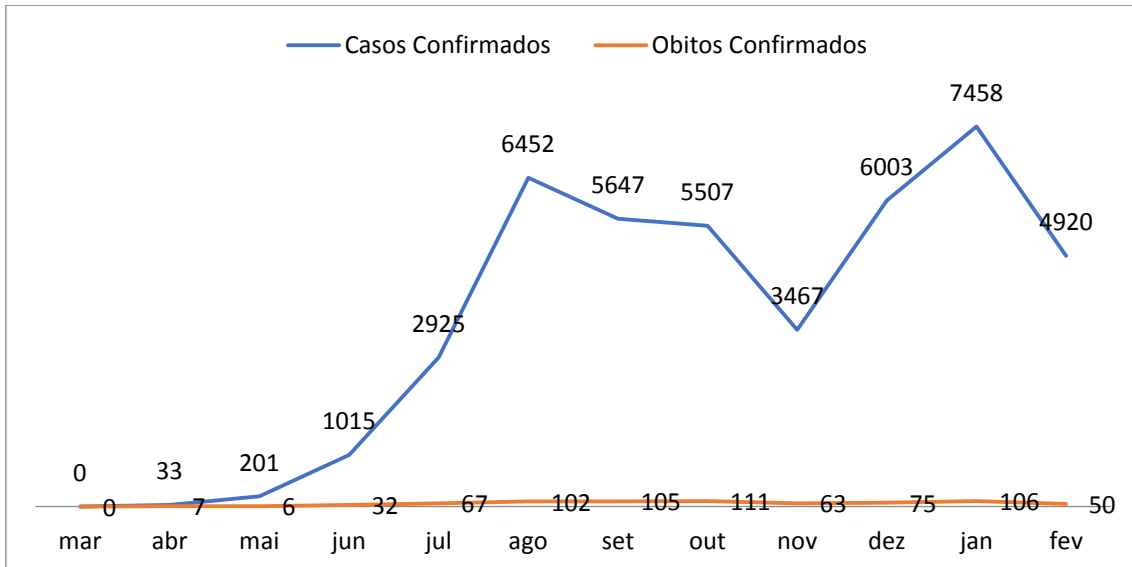
17/02/2021



FONTE: CSV Painel e Sivep Gripe. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acesso 24/02/2021.

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

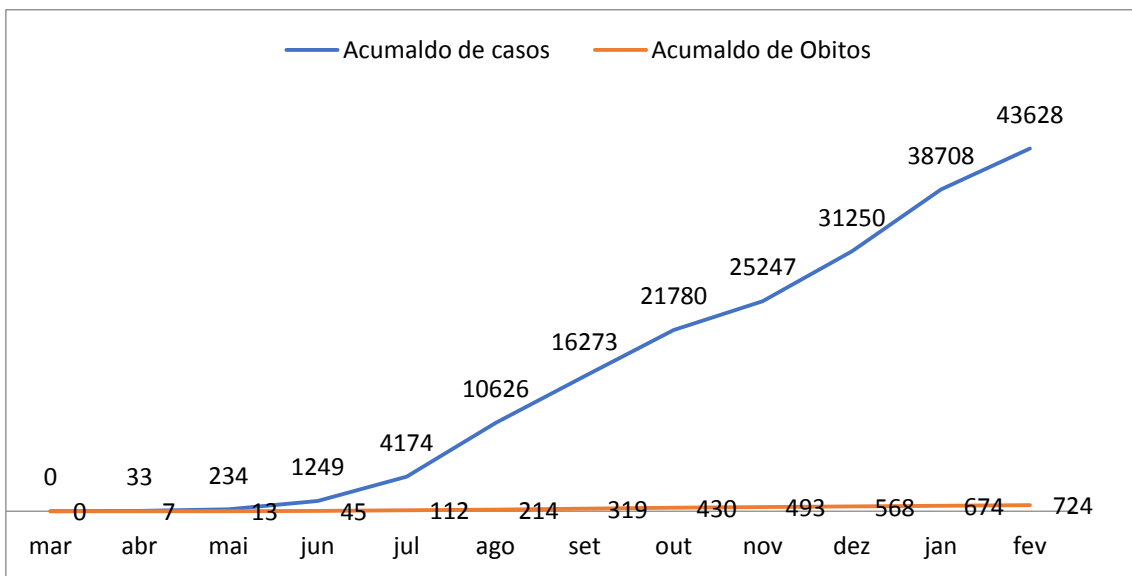
Gráfico 7 Evolução do número de notificações de casos e óbitos confirmados/ mês, Macrorregião Norte, 2021.



FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 24/02/2021.

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.



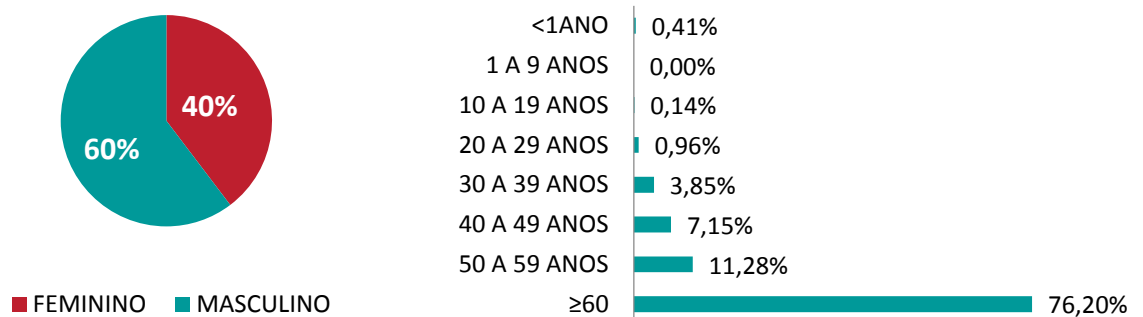
FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Acessado em 24/02/2021.

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.

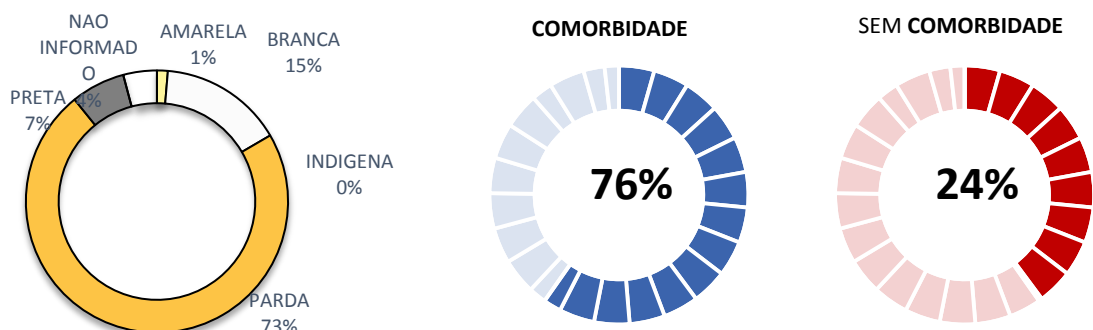
Figura 11- Óbitos Confirmados por sexo e por faixa etária



FONTE: SIVEP-Gripe. Acessado em 24/02/2021.

Observa-se a predominância dos óbitos no sexo masculino (60%), em pardos (73%), na faixa etária > de 60 anos (76,20%) e 75% dos óbitos com comorbidade.

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



FONTE: SIVEP-Gripe. Acessado em 24/02/2021.

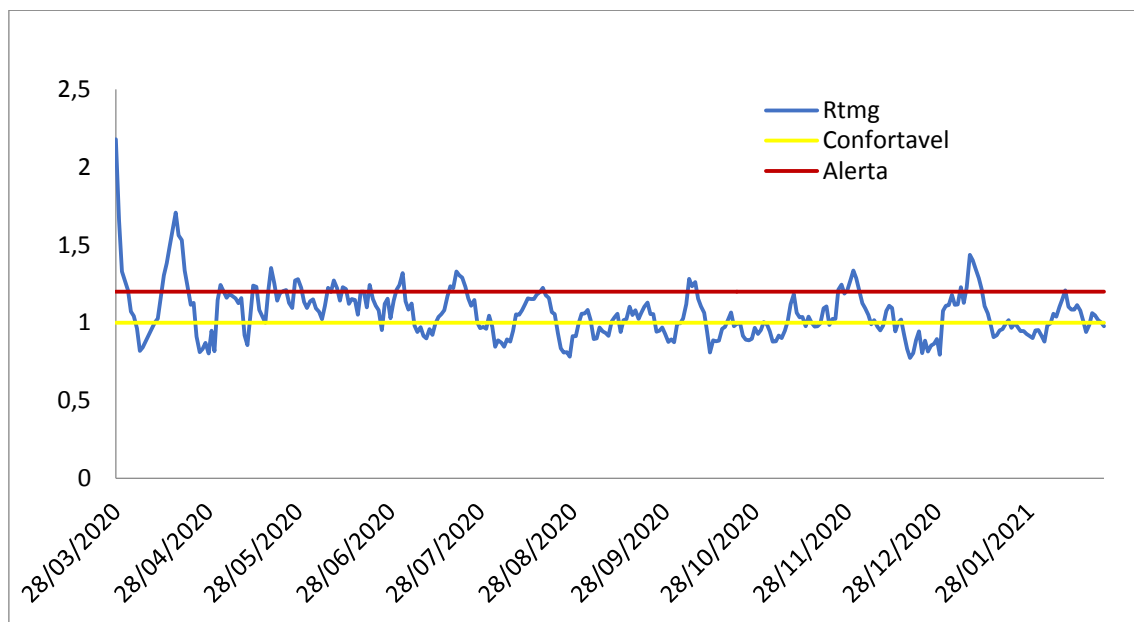
3.3 Evolução do Rt (número de reprodução médio) na Macrorregião Norte

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 22/02/2021 o Rt equivale à 0,97 portanto "Situação esperada". O gráfico abaixo mostra a evolução do Rt ao longo da pandemia, apresentando aumento comparado a última semana (1,39).

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 14^a posição entre as 14 macrorregiões em proporção de ocupação dos leitos de UTI apresentando 54,30% de ocupação geral e a 13^a posição em ocupação por COVID-19 nesta tipologia de leito com 45,93 %.

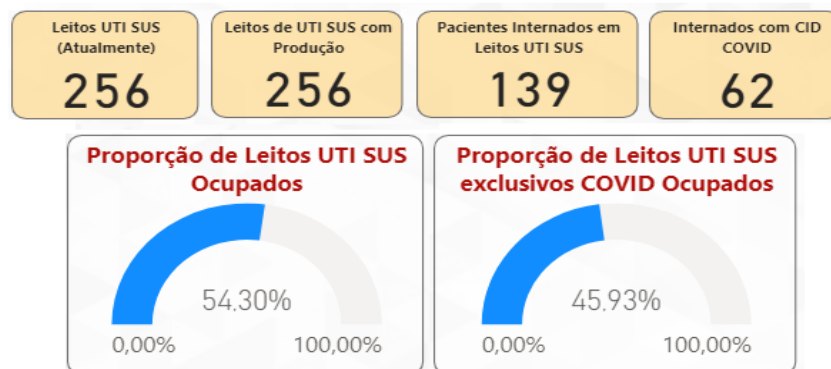
Figura 12 Ocupação de Leitos de UTI por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
TRIÂNGULO DO NORTE	87,19%	83,75%	47,69%
LESTE DO SUL	80,49%	82,81%	43,09%
CENTRO	77,94%	70,90%	33,02%
NOROESTE	69,30%	82,09%	48,25%
SUL	67,01%	50,73%	29,42%
SUDESTE	65,91%	52,70%	28,86%
LESTE	65,52%	50,77%	37,93%
CENTRO SUL	63,74%	46,73%	29,24%
VALE DO AÇO	63,16%	52,26%	35,53%
TRIÂNGULO DO SUL	62,86%	48,33%	27,62%
OESTE	61,66%	53,38%	31,23%
NORDESTE	59,78%	47,76%	34,78%
JEQUITINHONHA	54,55%	32,61%	22,73%
NORTE	54,30%	45,93%	24,22%
Total	70,17%	59,72%	32,95%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021

Até o momento do fechamento das informações ocorrido em 24/02/2021 haviam 139 pacientes internados em leitos de UTI na macrorregião Norte, 62 destes pacientes com diagnósticos relacionados a COVID-19. Observando que a ocupação está em 54,30%, 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 24/02/2021

Analisando por Microrregiões da Macrorregião Norte, as microrregiões que apresentam as maiores proporções de leitos de UTI ocupados na data de 24/02/2021 são a Microrregião de Janaúba/Monte Azul com 75,00% de leitos de UTI e destes 70,00% por COVID, seguida pela Microrregião de Taiobeiras com 65,67 % de ocupação geral de leitos de UTI e destes 62,50% por COVID e a Microrregião de Montes Claros com 57,96% de ocupação geral e 55,26% por COVID. As demais microrregiões apresentaram ocupação entre 55,00% e 10,00 % 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
NORTE	54,30%	45,93%	24,22%
JANAÚBA/MONTE AZUL	75,00%	70,00%	35,00%
TAIOBEIRAS	66,67%	62,50%	27,78%
MONTES CLAROS	57,96%	55,26%	26,75%
Brasília de Minas/S. Francisco	55,00%	20,00%	10,00%
SALINAS	30,00%	20,00%	20,00%
PIRAPORA	28,57%	27,27%	14,29%
JANUÁRIA	10,00%	10,00%	10,00%
Total	54,30%	45,93%	24,22%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021

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 (80,00%), Hospital Regional de Janaúba (80,00%) e o Hospital Dilson Godinho e Hospital Santo Antônio de Taiobeiras (66,67%).

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

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
NORTE	54,30%	45,93%	24,22%
JANAÚBA/MONT E AZUL	75,00%	70,00%	35,00%
JANAUBA	80,00%	80,00%	26,67%
HOSPITAL REGIONAL DE JANAUBA	80,00%	80,00%	26,67%
PORTEIRINHA	60,00%	60,00%	60,00%
SANTA CASA E HOSPITAL SAO VICENTE	60,00%	60,00%	60,00%
TAIOBEIRAS	66,67%	62,50%	27,78%
TAIOBEIRAS	66,67%	62,50%	27,78%
HOSPITAL SANTO ANTONIO	66,67%	62,50%	27,78%
MONTES CLAROS	57,96%	55,26%	26,75%
MONTES CLAROS	57,96%	55,26%	26,75%
HOSPITAL DAS CLINICAS DOUTOR MARIO RIBEIRO DA SILVEIRA	80,00%	95,00%	63,33%
HOSPITAL DILSON GODINHO	66,67%	40,00%	22,22%
HOSPITAL AROLDO TOURINHO	61,54%	33,33%	7,69%
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLEMENTE DE FARIA	51,85%	45,00%	33,33%
HOSPITAL SANTA CASA DE MONTES CLAROS	45,65%	40,00%	17,39%
PRONTOCOR	40,00%	NaN	0,00%
Brasília de Minas/S. Francisco	55,00%	20,00%	10,00%
BRASILIA DE MINAS	55,00%	20,00%	10,00%
HOSPITAL MUNICIPAL SENHORA SANTANA	55,00%	20,00%	10,00%
SALINAS	30,00%	20,00%	20,00%
SALINAS	30,00%	20,00%	20,00%
HOSPITAL MUNICIPAL DR OSWALDO PREDILIANO SANTANA	30,00%	20,00%	20,00%
PIRAPORA	28,57%	27,27%	14,29%
PIRAPORA	28,57%	27,27%	14,29%
HOSPITAL DR MOISES MAGALHAES FREIRE	28,57%	27,27%	14,29%
JANUÁRIA	10,00%	10,00%	10,00%
JANUARIA	10,00%	10,00%	10,00%
HOSPITAL MUNICIPAL DE JANUARIA	10,00%	10,00%	10,00%
Total	54,30%	45,93%	24,22%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021

Leitos de Enfermaria

O quantitativo de leitos clínicos de enfermaria na Macrorregião Norte cadastrados no SUS é 1.400 e 1317 ativos e com produção em 26 municípios. Em relação a ocupação desses leitos, a macrorregião ocupa o 6º lugar no estado com 69,55% de ocupação geral a 6ª posição em ocupação por pacientes COVID-19 com 10,40%.

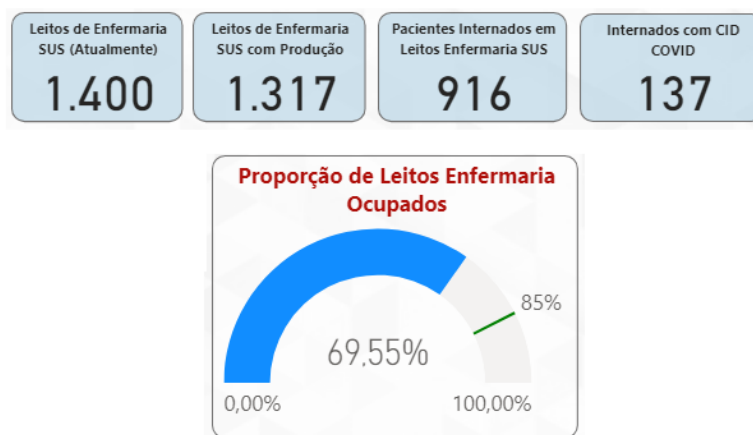
Figura 16 - Ocupação de Leitos Clínicos por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
TRIÂNGULO DO NORTE	99,45%	24,27%
LESTE	82,64%	5,95%
VALE DO AÇO	82,50%	16,88%
CENTRO	80,58%	13,84%
NOROESTE	74,90%	31,59%
NORTE	69,55%	10,40%
OESTE	65,19%	14,45%
TRIÂNGULO DO SUL	63,31%	8,63%
LESTE DO SUL	54,09%	7,46%
NORDESTE	51,33%	5,21%
SUDESTE	50,94%	6,55%
SUL	49,31%	6,05%
CENTRO SUL	47,63%	5,59%
JEQUITINHONHA	44,49%	6,53%
Total	67,24%	11,23%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021

Analisando o total de leitos clínicos na macrorregião Norte, observa-se uma ocupação de 69,55%, o que está dentro do parâmetro (abaixo de 85%) conforme pode-se observar na figura abaixo. Dos 916 pacientes internados 137 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 24/02/2021

Quando verificamos esta ocupação por microrregião dentro da macrorregião Norte, observa-se que a microrregião de Montes Claros com ocupação de 106,20%, sendo 22,30% por COVID, seguida de Coração de Jesus com taxa de ocupação com 84,00% e com 4,00% por COVID, logo em seguida temos a microrregião de Pirapora com a taxa de 80,52% sendo que 14,29 % por COVID. As demais microrregiões apresentam valores entre 63,33% e 25,00% de ocupação.

Figura 18 – Ocupação de Leitos Clínicos por Microrregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
NORTE	69,55%	10,40%
☐ MONTES CLAROS	106,20%	20,30%
☐ CORAÇÃO DE JESUS	84,00%	4,00%
☐ PIRAPORA	80,52%	14,29%
☐ SALINAS	63,33%	1,67%
☐ JANAÚBA/MONTE AZUL	53,72%	11,17%
☐ Brasília de Minas/S. Francisco	45,86%	1,27%
☐ BOCAIÚVA	45,24%	7,14%
☐ JANUÁRIA	43,66%	0,00%
☐ FRANCISCO SÁ	34,85%	0,00%
☐ TAIÓBEIRAS	33,59%	1,53%
☐ MANGA	25,00%	3,13%
Total	69,55%	10,40%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021

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, 497 encontram-se ocupados (106,20%), sendo 95 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 24/02/2021

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 489 ocupados mostrando uma proporção de ocupação de 109,64%, sendo 95 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 24/02/2021

Observa-se também que a maior ocupação dos leitos clínicos está nos hospitais localizados no município de Montes Claros, tendo o hospital das Clinicas Doutor Mario Ribeiro da Silveira a maior ocupação de pacientes por COVID com 81,61%.

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

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
☐ NORTE	106,20%	20,30%
☐ MONTES CLAROS	106,20%	20,30%
☐ MONTES CLAROS	109,64%	21,30%
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Aroldo Tourinho	61,36%	7,95%
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Hospital Dilson Godinho	167,65%	11,76%
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	155,17%	81,61%
Hospital Universitario Clemente De Faria	109,09%	1,82%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	101,26%	7,55%
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
Prontocor	95,65%	0,00%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021

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 (81,61%) e a Santa Casa e Hospital São Vicente em Porteirinha (30,77%).

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

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
☐ NORTE	69,55%	10,40%
☐ MONTES CLAROS	106,20%	20,30%
☐ MONTES CLAROS	109,64%	21,30%
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Dilson Godinho	167,65%	11,76%
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	155,17%	81,61%
Hospital Universitario Clemente De Faria	109,09%	1,82%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	101,26%	7,55%
Prontocor	95,65%	0,00%
Hospital Aroldo Tourinho	61,36%	7,95%
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
☐ MIRABELA	36,36%	0,00%
Hospital Municipal Sao Sebastiao	36,36%	0,00%
☐ CORAÇÃO DE JESUS	84,00%	4,00%
☐ CORACAO DE JESUS	84,00%	4,00%
Hospital Municipal Sao Vicente De Paulo	84,00%	4,00%
☐ PIRAPORA	80,52%	14,29%
☐ BURITIZEIRO	NaN	NaN
Hospital Municipal Rodolfo Malard	NaN	NaN
☐ PIRAPORA	126,19%	26,19%
Hospital Dr Moises Magalhaes Freire	126,19%	26,19%
Hospital Geral E Pronto Atendimento Unimed	NaN	NaN
☐ VARZEA DA PALMA	25,71%	0,00%
Hospital Adolf Ensck	NaN	NaN
Hospital Municipal E Pronto Socorro De Varzea Da Palma	25,71%	0,00%
☐ SALINAS	63,33%	1,67%
☐ SALINAS	63,33%	1,67%
Hospital Municipal Dr Oswaldo Prediliano Santana	63,33%	1,67%
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
☐ JANAÚBA/MONTE AZUL	53,72%	11,17%
☐ JAIBA	108,33%	0,00%
Hospital Municipal De Jaiba	108,33%	0,00%

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
PORTEIRINHA	65,38%	30,77%
Santa Casa E Hospital Sao Vicente	65,38%	30,77%
JANAUBA	52,58%	8,25%
Centro Medico	NaN	NaN
Hospital Regional De Janauba	53,01%	9,64%
Fundajan	50,00%	0,00%
ESPINOSA	40,00%	20,00%
Fundacao Hospitalar Do Municipio De Espinosa	40,00%	20,00%
MONTE AZUL	35,71%	0,00%
Hospital E Maternidade Nossa Senhora Das Gracias	35,71%	0,00%
Brasília de Minas/S. Francisco	45,86%	1,27%
SAO FRANCISCO	65,63%	3,13%
Unidade Mista Municipal Dr Bricio De Castro Dourado	65,63%	3,13%
VARZELANDIA	53,85%	0,00%
Hospital Nossa Senhora Aparecida	53,85%	0,00%
BRASILIA DE MINAS	48,44%	0,00%
Hospital Municipal Senhora Santana	48,44%	0,00%
Hospital Sao Vicente	NaN	NaN
SAO JOAO DA PONTE	47,62%	4,76%
Hospital Sao Geraldo	47,62%	4,76%
SAO ROMAO	25,00%	0,00%
Hospital Assistencial Manoel Simoes Caxito	25,00%	0,00%
URUCUIA	5,26%	0,00%
Hospital Municipal Gricia Lisboa De Rezende	5,26%	0,00%
BOCAIUVA	45,24%	7,14%
BOCAIUVA	45,24%	7,14%
Hospital Municipal De Bocaiuva	45,24%	7,14%
JANUÁRIA	43,66%	0,00%
ITACARAMBI	58,82%	0,00%
Hospital Municipal Gerson Dias	58,82%	0,00%
JANUARIA	38,89%	0,00%
Hospital Municipal De Januaria	38,89%	0,00%
FRANCISCO SÁ	34,85%	0,00%
CAPITAO ENEAS	NaN	NaN
Santa Casa E Hospital Nossa Senhora Da Guia	NaN	NaN
FRANCISCO SA	39,39%	0,00%
Hospital Municipal De Francisco Sa	39,39%	0,00%
GRAO MOGOL	30,30%	0,00%
Hospital Afranio Augusto Figueiredo	30,30%	0,00%
TAIOBEIRAS	33,59%	1,53%
TAIOBEIRAS	46,84%	2,53%
Hospital Santo	46,84%	2,53%
RIO PARDO DE MINAS	17,65%	0,00%
Hospital Tacito De Freitas Costa	17,65%	0,00%
SAO JOAO DO	11,43%	0,00%
Hospital Sao Joao Do Paraiso	11,43%	0,00%
MANGA	25,00%	3,13%
MANGA	35,71%	7,14%
Fhahc	35,71%	7,14%
MONTALVANIA	16,67%	0,00%
Hospital Cristo Rei	16,67%	0,00%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021

Suspensão das Cirurgias e procedimentos Cirúrgicos Eletivos

Devido a situação epidemiológica atual do Estado de Minas, na data 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 24 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
NORTE	77	1.652	3.694
▣ JANUÁRIA	30	678	229
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
▣ MONTES CLAROS	27	681	2.683
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
▣ PIRAPORA	20	293	782
BURITIZEIRO	3	27	48
PIRAPORA	13	221	634
VARZEA DA PALMA	4	45	100
Total	77	1.652	3.694

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021

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
Total	77	1.652	3.694

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 24/02/2021

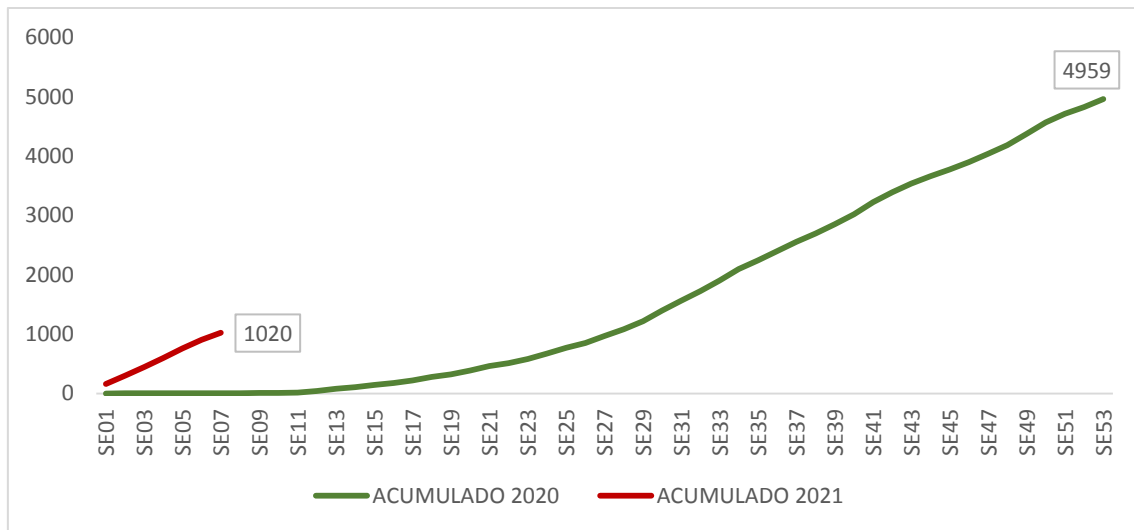
Desses 77 surtos ocorridos, 09 foram registrados em sistema prisional, 24 em serviços de saúde, 04 em Instituição de Longa Permanência de Idosos, 01 em Serviço de Acolhimento, 03 em Serviço Público, 04 em Segurança Pública, 27 em Empresas Privadas, 01 surto em Unidade Sócioeducativa e 03 em estabelecimento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

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

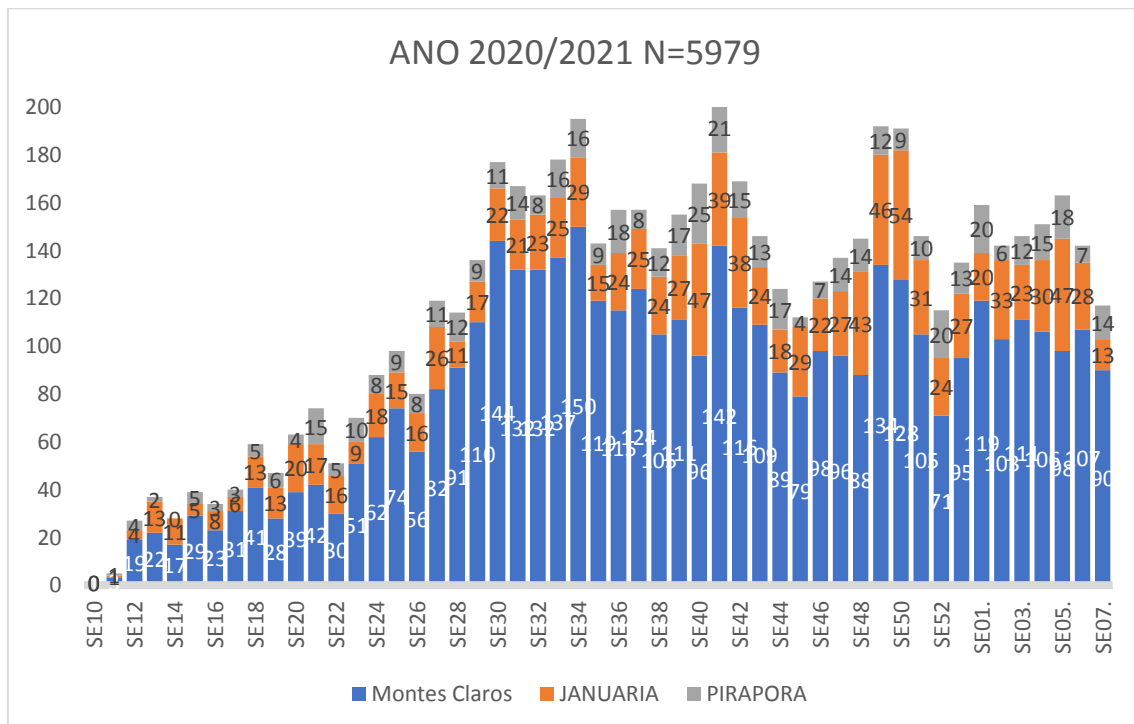


FONTE: SIVEP-Gripe. Acessado em 24/02/2021

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 24/02/2021

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 08/2021 correspondente a um “N” igual a 974 óbitos.

Tabela 3 Percentual de Óbitos por SRAG em 2020 e 2021

REGIONAL	SRAG	COVID	Total Geral
JANUARIA	54	108	162
MONTES CLAROS	145	555	700
PIRAPORA	48	64	112
Total Geral	247	727	974

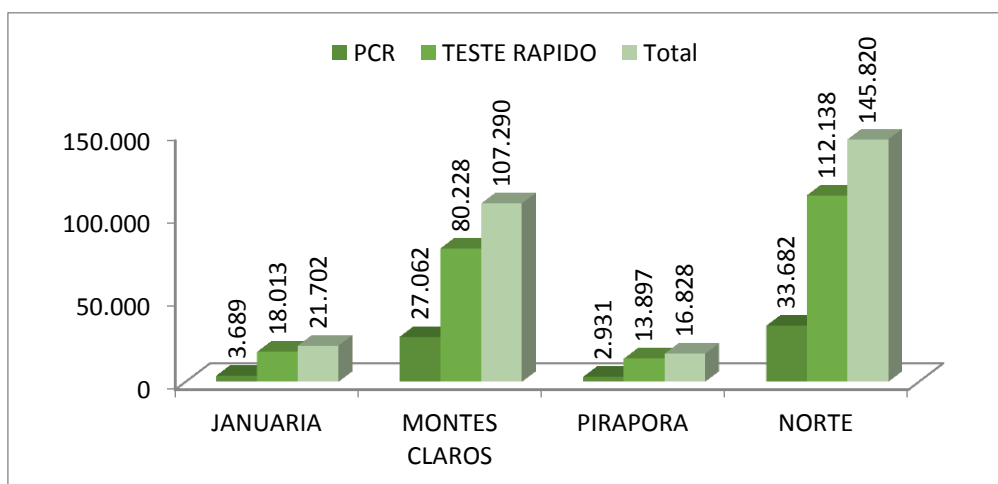
FONTE: SIVEP-Gripe. Acessado em 24/02/2021.

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 23/02/2021.

Na Macrorregião Norte foram processadas **145.820** amostras até dia 16 de fevereiro de 2021, constituindo taxa de testagem de **8.555/100.000** 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.

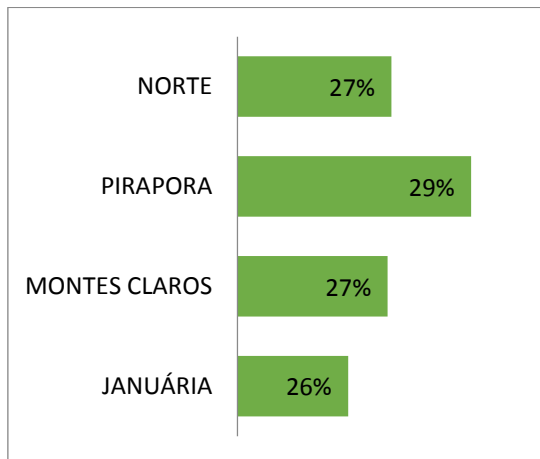
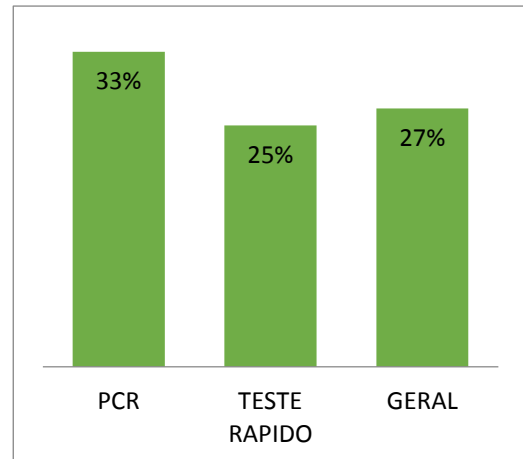


Gráfico 15 Percentual de Positividade por tipo de exame, Macrorregião Norte, 2020.



FONTE: CSV laboratório e ESUS-VE. Acessado em 23/02/2021.

8. SITUAÇÃO DA VACINAÇÃO Sars-CoV-2

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

Figura 25 Vacinômetro Macrorregião Norte. 2021.



Fonte: Acessado em coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro. Atualizado em 24/02/2021.

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 REMESSA	2ª REMESSA	3ª REMESSA	TOTAL
	19 e 20/01	01 e 03/02	10 e 11/02	
Berizal	15	15	30	60
Bocaiúva	421	421	842	1.684
Botumirim	19	19	38	76
Capitão Enéas	39	39	78	156
Catuti	14	14	28	56
C. dos Poções	23	23	46	92
C. de Jesus	91	91	182	364
Cristália	18	18	36	72
C. de Dentro	17	17	34	68
E. Navarro	27	27	54	108
Espinosa	68	68	136	272

F. Dumont	16	16	32	64
Francisco Sá	162	162	324	648
Fruta de Leite	19	19	38	76
Gemeleiras	14	14	28	56
Glaucilândia	15	15	30	60
Grão Mogol	37	37	74	148
Guaraciama	11	11	22	44
Indaiabira	23	23	46	92
Itacambira	12	12	24	48
Jaíba	79	79	158	316
Janaúba	1.052	1052	2104	4.208
Jequitaiá	26	26	52	104
J. Felício	17	17	34	68
Josenópolis	12	12	24	48
Juramento	19	19	38	76
L. dos Patos	13	13	26	52
Mamonas	17	17	34	68
Matias Cardoso	28	28	56	112
Mato Verde	37	37	74	148
Mirabela	43	43	86	172
Monte Azul	77	77	154	308
Montes Claros	9.483	9483	18966	37.932
Montezuma	24	24	48	96
Ninheira	29	29	58	116
N Porteirinha	19	19	38	76
Novorizonte	13	13	26	52
Olhos d'Água	18	18	36	72
Padre Carvalho	13	13	26	52
Pai Pedro	14	14	28	56
Porteirinha	181	181	362	724
R. Machados	22	22	44	88
R.Pardo de Minas	63	63	126	252
Rubelita	31	31	62	124
Salinas	263	263	526	1052
S. C. de Salinas	17	17	34	68
S. A. do Retiro	21	21	42	84
S. João da Lagoa	17	17	34	68
S. João do Pacuí	15	15	30	60
S. J. do Paraíso	51	51	102	204
Serranópolis	14	14	28	56
Taiobeiras	502	502	1004	2008
Vargem Grande	15	15	30	60
Verdelândia	19	19	38	76
TOTAL	13325	13325	26650	53.300

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/SRS Montes Claros. Atualizado em 10/02/2021.

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

MUNICÍPIOS	1ª REMESSA	2ª REMESSA	3ª REMESSA	TOTAL
	19 e 20/01	01e 03/02	10 e 11/02	
Buritizeiro	292	338	260	890
Ibiaí	86	88	120	294
Lassance	118	110	100	328
Pirapora	636	1390	660	2686
Ponto Chique	56	64	60	180
Santa Fé de Minas	52	62	60	174
Várzea da Palma	320	402	380	1102
TOTAL	1562	2454	1640	5.656

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Pirapora. Atualizado em 24/02/2021.

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

MUNICÍPIOS	1ª REMESSA	2ª REMESSA	3ª REMESSA	4ª REMESSA	TOTAL
	19 e 20/01	01e 03/02	10 e 11/02	19/02/2021	
Bonito de Minas	21	110	89	70	290
Brasília de Minas	535	885	320	260	2000
Campo Azul	13	79	56	40	188
Conêgo Marinho	20	98	78	60	256
Ibiracatu	15	81	56	40	192
Icarai de Minas	24	115	91	60	290
Itacarambi	36	162	136	100	434
Januária	262	837	645	440	2184
Japonvar	26	106	80	60	272
Juvenília	15	92	57	40	204
Lontra	24	115	101	70	310
Luislândia	22	103	71	50	246
Manga	180	355	175	140	850
Miravânia	20	85	55	40	200
Montalvânia	38	153	155	120	466
Patis	13	79	56	40	188
Pedras de Maria Da Cruz	24	113	89	70	296
Pintópolis	15	92	67	50	224
São Francisco	380	718	398	320	1816
São João Da Ponte	62	260	218	150	690
São João Das Missões	5.186	5.811	595	60	11652
São Romão	21	101	70	50	242
Ubai	27	118	101	70	316
Urucuia	24	126	112	80	342
Varzelândia	43	182	159	120	504

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Januária. Atualizado em 24/02/2021.