

BOLETIM ESPECIAL

MACRORREGIÃO

NORTE

Nº17/2021

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

Fábio Baccheretti Vitor

Secretário de Estado Adjunto

André Luiz Moreira dos Anjos

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, Flávia Rocha Teixeira Mota, Iolanda Santos Vieira, Renata Luiz Ursine.

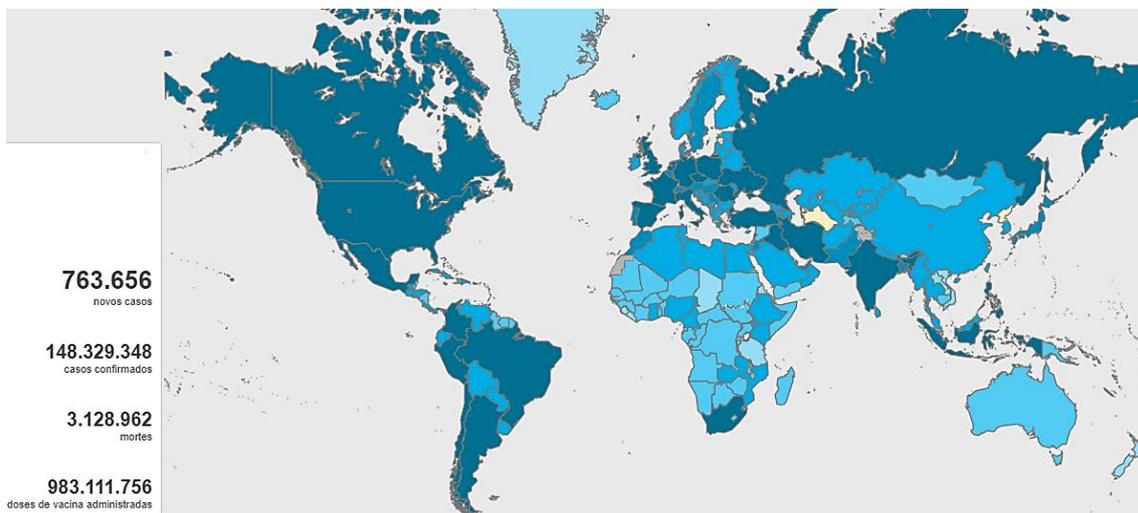
Apresentação

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 28/04/2021 às 17h.

O mundo já apresenta mais de 148 milhões de casos confirmados e 3.128.962 óbitos, conforme pode ser observado na figura acima. O Brasil se encontra na 3ª posição no ranking mundial com maior número total de casos e 2ª posição com relação aos óbitos.

Figura 2 Ranking de países com maior número de casos confirmados

Nome	Casos - total cumulativo	Casos - relatados recentemente nas últimas 24 horas	Mortes - total cumulativo
Global	148.329.348	763,656	3.128.962
Estados Uni...	31.783.375	40.461	567,327
Índia	17,997,267	360.960	201.187
Brasil	14.369.423	28.636	391.936
França	5.447.883	29.980	102.890
Federação ...	4.787.273	7,848	109.367

FONTE: OMS. Disponível em <https://covid19.who.int/>. Acessado em 28/04/2021 às 17h.

1.2 Situação no Brasil

Até o dia 28 de abril de 2021 foram registrados 14.521.289 casos confirmados para COVID19 e 398.185 óbitos, como é possível observar na figura abaixo, com incrementos **decrecentes de casos (2.32%) e de óbitos (4.38%)** com relação à semana anterior (3.29% e 5.4% respectivamente). O Brasil ocupa a 12ª posição no ranking mundial de imunização, onde 15.9% da população já recebeu pelo menos 1 dose do imunizante e 5.8% já receberam 2ª dose.

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

Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Indicadores
Total	Total	Taxa de Letalidade
14.521.289	398.185	2,7%
Último Período	Último Período	Taxa de Mortalidade
79.726	3.163	189,5 (100.000 hab.)
		Taxa de incidência
		6.910,1 (100.000 hab.)

FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 28/04/2021 às 18h.

Figura5 Casos Novos Confirmados para COVID19 por SE, no Brasil



FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 28/04/2021 às 18h.

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



FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 28/04/2021 às 18h.

Figura 7 Cobertura Vacinal no Brasil

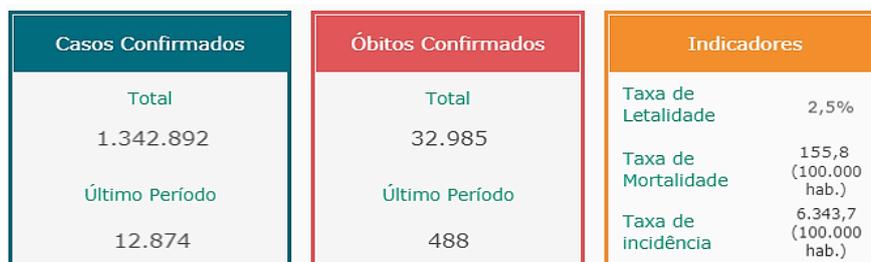


FONTE: Disponível em <https://localizasus.saude.gov.br>. Acessado em 28/04/2021 às 18h

1.3 Situação em Minas Gerais

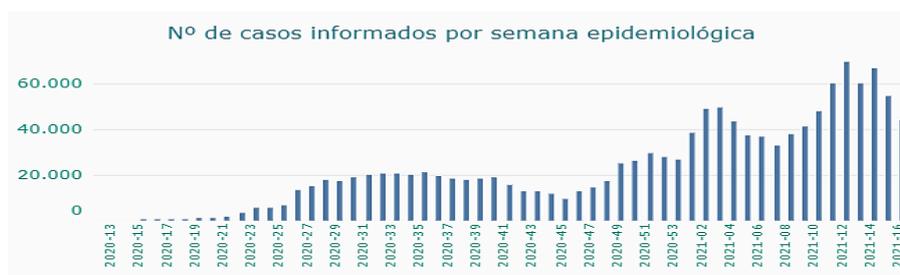
Minas Gerais apresenta neste dia 1.342.892 casos confirmados para COVID19. Na comparação com a semana anterior (7.4%) houve incremento **decrecente de 5.66%** no número de casos. Com relação aos óbitos houve um registro de 32.985, com incremento também **decrecente de 11%** com relação à semana anterior (13%).

Figura 8 Dados COVID19 Minas Gerais, 2021



FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 28/04/2021 às 18h.

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



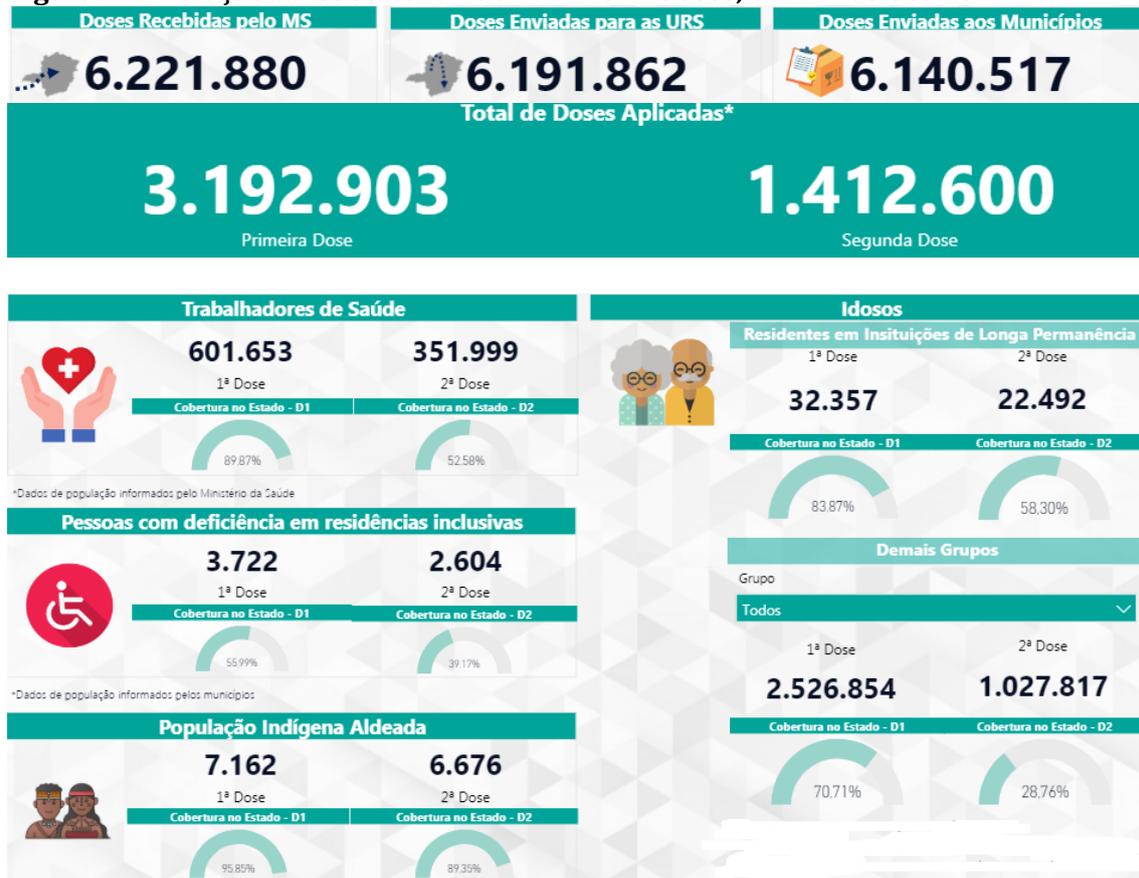
FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 28/04/2021 às 18h.

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



FONTE: CONASS. conass.org.br/painelconasscovid19/. Acessado em 28/04/2021 às 18h.

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 28/04/2021 às 18h.

O estado de Minas Gerais recebeu do Ministério da Saúde mais de 6 milhões de doses de vacinas, das quais já foram enviadas aos 853 municípios 6.140.517 doses e apresenta hoje uma cobertura de **6.63%** da população geral imunizada com 2ª dose da vacina. A taxa de Isolamento Social apresentada hoje no estado de Minas Gerais é 46.03%.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NORTE

Na Macrorregião Norte somam-se **76.683 casos totais confirmados**. Ocorreu no período 2.306 casos novos com **incremento decrescente de 3.09%** com relação à semana anterior (semana anterior 5.6%). Houve ainda o registro de **1.485 óbitos** por COVID19, correspondendo a um **incremento de 9.7%** considerando o acumulado de óbitos em todo período. Vale ressaltar que os óbitos quando qualificados vão sendo inseridos nas respectivas semanas epidemiológicas de ocorrência.

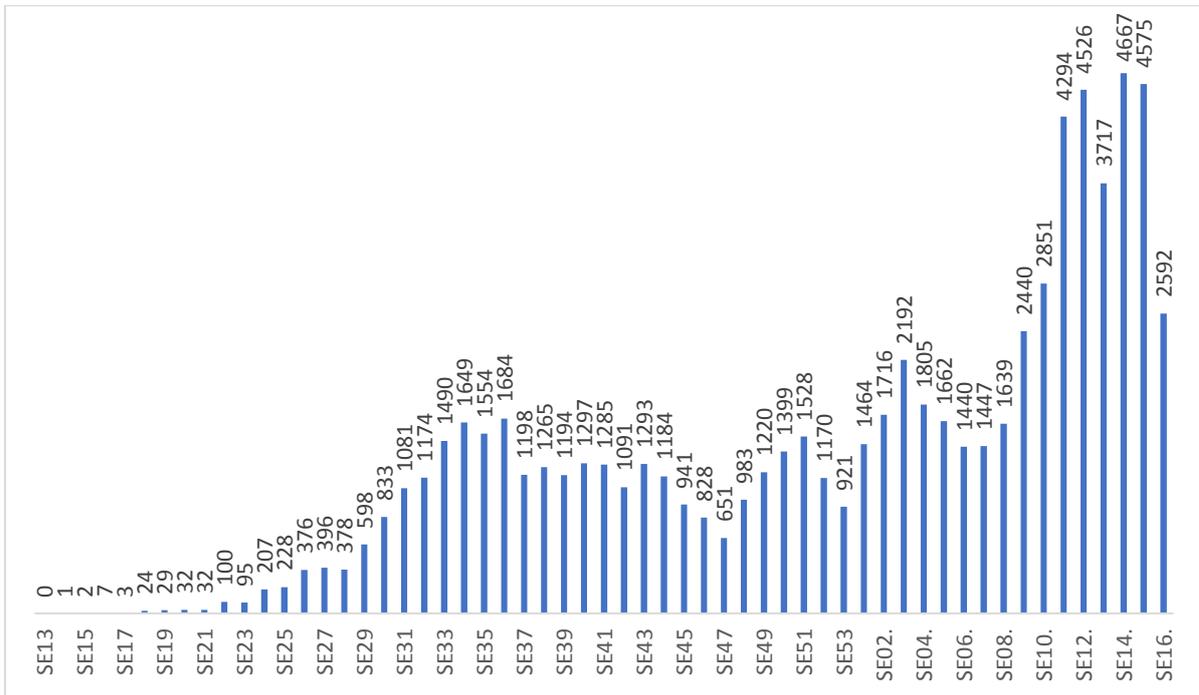
Figura 12 Distribuição de casos e óbitos por COVID-19 na Macrorregião Norte



FONTE:BI SES/MG. <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021. SIVEP Gripe.

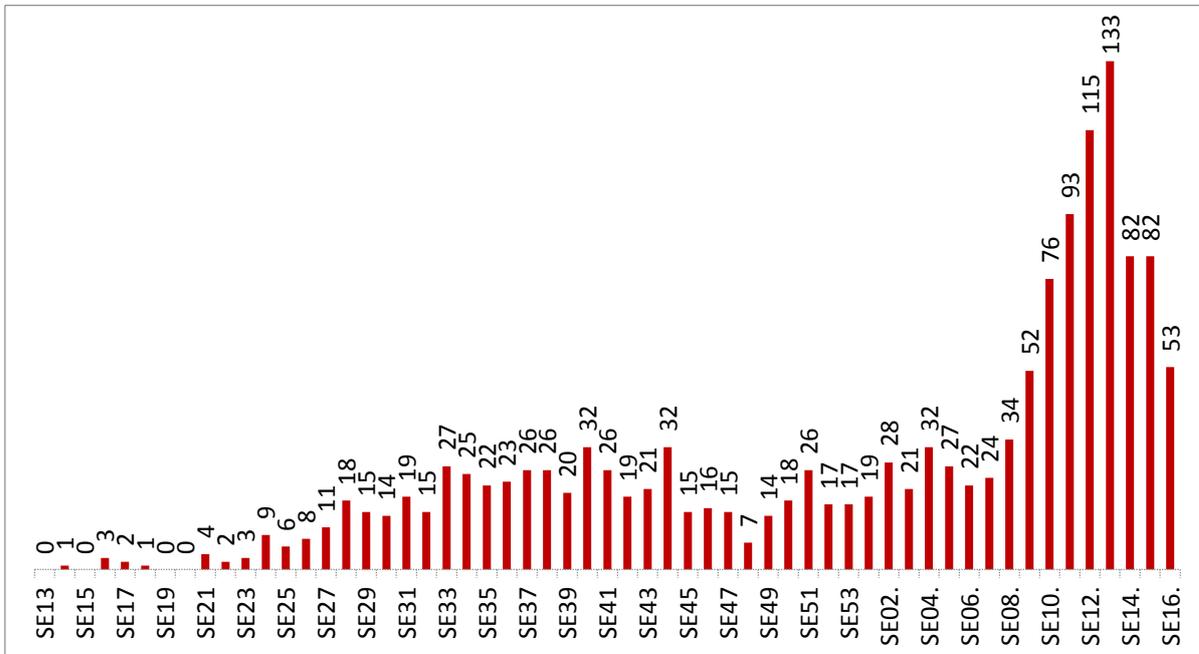
Segundo indicadores (Incidência Atual, Capacidade de Atendimento - Ocupação de leitos de UTI e a Velocidade de Avanço da Doença - Rt) do plano estadual "Minas Mais Consciente", a Macrorregião Norte avançou para a onda vermelha do Plano Minas Consciente. A taxa de Isolamento Social da Macrorregião Norte apresentado hoje é de 43,02%.

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



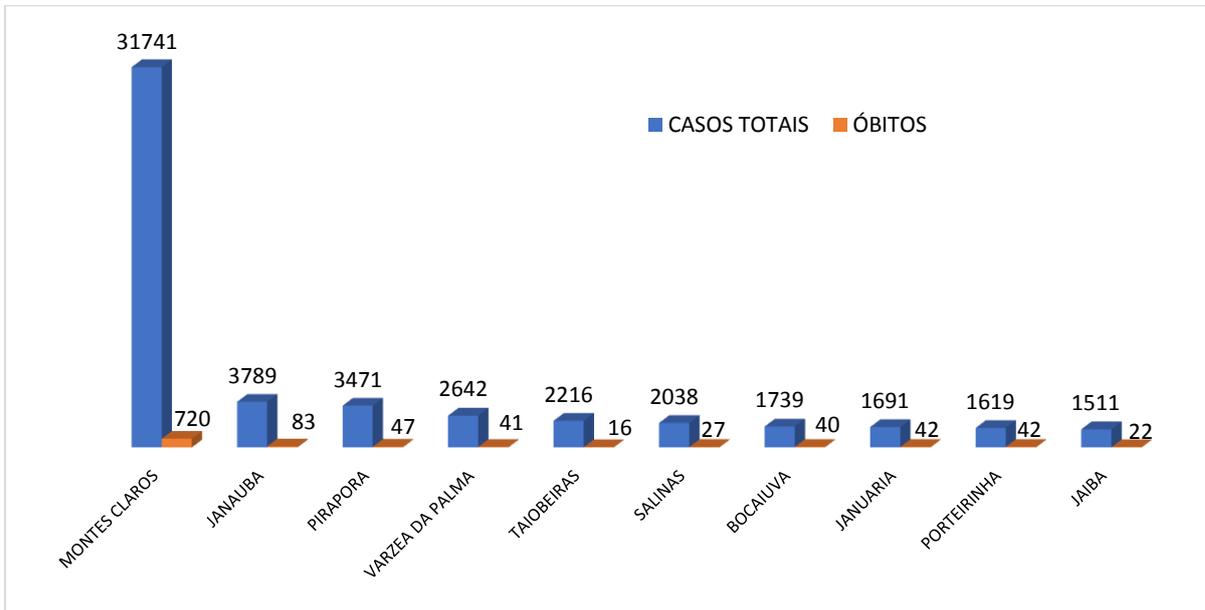
Fonte: CSV Pannel. Acessado em 28/04/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: SIVEP Gripe. Acessado em 28/04/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



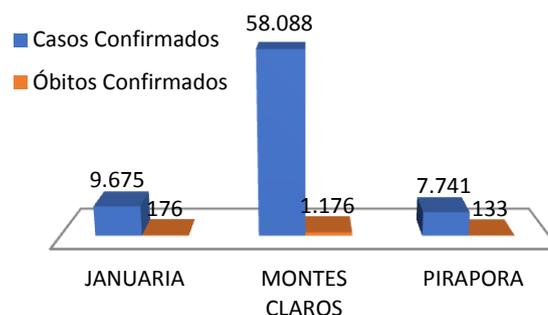
FONTE: SIVEP-Gripe/CSV Painel. Disponível coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Em 28/04/2021.

O gráfico acima mostra os 10 municípios com maior número de casos confirmados da macrorregião. Estes concentram 52.457 (68%) casos confirmados totais e 1080 óbitos que corresponde a 73% da macrorregião.

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

A distribuição por Unidades Regionais de Saúde demonstra que 77 % dos casos confirmados estão na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 13% na URS Januária e 10% na URS de Pirapora, num universo de 76.989 casos confirmados, incluindo os óbitos, conforme podemos observar no gráfico a seguir:

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

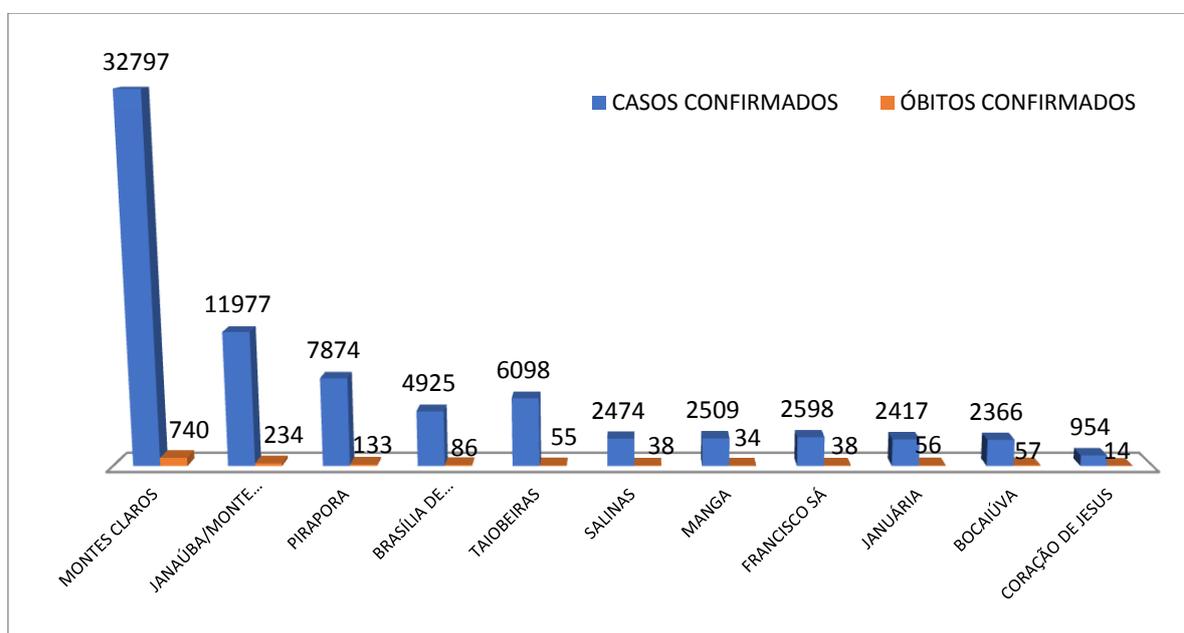


FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado 28/04/2021.

Quanto aos óbitos, 79% concentram-se na área de abrangência da Regional de Montes Claros, 12% dos óbitos totais se concentram na Regional de Janaúria e os outros 9 % na Regional de Pirapora. Vale ressaltar que dentre as Regionais, a GRS Montes Claros tem a maior letalidade (1,98%).

2.1.1 Casos confirmados e óbitos de COVID-19 por microrregião

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



FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 28/04/2021.

As microrregiões com maior número absoluto de casos são Montes Claros e Janaúba/Monte Azul. Essas, respectivamente, têm 444.045 habitantes 33537 casos totais, 281.774 habitantes e 12211 casos.

Com relação à incidência, as microrregiões com maiores coeficientes são Pirapora 273,88/100.000 habitantes e Montes Claros 190,97/100.000 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	Casos Totais	Casos últimos 7 dias	Coefficiente incidência últimos 7 dias	Casos Por Milhão	Óbitos	COEFICIENTE DE MORTALIDADE	LETALIDADE
MONTE CLAROS	444.045	32.797	848	190,97	75.526	740	166,65	2,26
JANAÚBA/MONTE AZUL	281.774	11.977	324	114,99	43.336	234	83,05	1,95
PIRAPORA	148.972	7.874	408	273,88	53.748	133	89,28	1,69
BRASÍLIA DE MINAS/S. FRANCISCO	238.158	4.925	120	50,39	21.041	86	36,11	1,75
TAIOBEIRAS	140.962	6.098	237	168,13	43.650	55	39,02	0,90
SALINAS	70.192	2.474	113	160,99	35.788	38	54,14	1,54
MANGA	58.087	2.509	88	151,50	43.779	34	58,53	1,36
FRANCISCO SÁ	75.501	2.598	86	113,91	34.913	38	50,33	1,46
JANUÁRIA	118.177	2.417	90	76,16	20.926	56	47,39	2,32
BOCAIÚVA	79.936	2.366	79	98,83	30.312	57	71,31	2,41
CORAÇÃO DE JESUS	48.671	954	7	14,38	19.889	14	28,76	1,47
NORTE	1.704.475	76.989	2.400	140,81	46.040	1.485	87,12	1,93

FONTE: SIVEP-Gripe, CSV Painel e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 28/04/20201.

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

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 INCIDENCIA últimos 7 dias	ÓBITOS	ÓBITOS últimos 7 dias*	COEFICIENTE DE MORTALIDADE	LETALIDADE
Bocaiúva	BOCAIUVA	51148	1739	1699	61	119,26	40	0	78,20	2,30
	GUARACIAMA	5022	156	153	3	59,74	3	0	59,74	1,92
	ENGENHEIRO NAVARRO	7477	139	135	5	66,87	4	0	53,50	2,88
	FRANCISCO DUMONT	5309	128	123	6	113,02	5	0	94,18	3,91
	JOAQUIM FELICIO	4779	125	123	4	83,70	2	0	41,85	1,60
	OLHOS-D'AGUA	6201	79	76	0	0,00	3	0	48,38	3,80

Nº 17 Semana Epidemiológica 17

Data da atualização: 28/04/2021

	SAO FRANCISCO	57379	959	935	40	69,71	24	0	41,83	2,50	
	BRASILIA DE MINAS	32663	812	807	16	48,99	5	0	15,31	0,62	
	VARZELANDIA	19695	659	639	10	50,77	20	0	101,55	3,03	
	SAO JOAO DA PONTE	25566	464	449	4	15,65	15	0	58,67	3,23	
	LONTRA	9228	389	384	13	140,88	5	0	54,18	1,29	
	ICARAI DE MINAS	12208	224	222	5	40,96	2	0	16,38	0,89	
Brasília de Minas/S. Francisco	URUCUIA	17171	209	206	14	81,53	3	0	17,47	1,44	
	CAMPO AZUL	3890	204	204	0	0,00	0	0	0,00	0,00	
	PATIS	6081	204	204	1	16,44	0	0	0,00	0,00	
	SAO ROMAO	12557	177	173	5	39,82	4	0	31,85	2,26	
	JAPONVAR	8734	169	168	7	80,15	1	0	11,45	0,59	
	IBIRACATU	6117	142	140	2	32,70	2	0	32,70	1,41	
	UBAI	12458	137	136	0	0,00	1	0	8,03	0,73	
	LUISLANDIA	6762	111	109	1	14,79	2	0	29,58	1,80	
	PINTOPOLIS	7649	65	63	2	26,15	2	0	26,15	3,08	
	Coração De Jesus	CORACAO DE JESUS	27327	527	520	6	21,96	7	0	25,62	1,33
		JEQUITAI	7696	231	227	0	0,00	4	0	51,98	1,73
		SAO JOAO DA LAGOA	4932	122	121	1	20,28	1	0	20,28	0,82
		LAGOA DOS PATOS	4219	39	37	0	0,00	2	0	47,40	5,13
		SAO JOAO DO PACUI	4497	35	35	0	0,00	0	0	0,00	0,00
Francisco Sá	FRANCISCO SA	26764	748	728	29	108,35	20	0	74,73	2,67	
	CAPITAO ENEAS	15303	668	660	40	261,39	8	0	52,28	1,20	
	GRAO MOGOL	15944	485	481	10	62,72	4	0	25,09	0,82	
	JOSENOPOLIS	4955	379	376	0	0,00	3	0	60,54	0,79	
	BOTUMIRIM	6450	161	159	2	31,01	2	0	31,01	1,24	
	CRISTALIA	6085	157	156	5	82,17	1	0	16,43	0,64	
Janaúba/Mont e Azul	JANAUBA	72961	3789	3706	125	171,32	83	0	113,76	2,19	
	PORTEIRINHA	38541	1619	1577	45	116,76	42	1	108,97	2,59	
	JAIBA	38474	1511	1489	25	64,98	22	0	57,18	1,46	
	ESPINOSA	32100	1161	1134	8	24,92	27	0	84,11	2,33	
	MONTE AZUL	21302	1098	1080	11	51,64	18	0	84,50	1,64	
	MATO VERDE	12714	681	672	7	55,06	9	0	70,79	1,32	
	VERDELANDIA	9523	406	401	27	283,52	5	0	52,50	1,23	
	RIACHO DOS MACHADOS	9667	294	290	22	227,58	4	0	41,38	1,36	
	NOVA PORTEIRINHA	7646	290	287	33	431,60	3	0	39,24	1,03	
	MAMONAS	6576	267	262	1	15,21	5	0	76,03	1,87	
	GAMELEIRAS	5189	261	257	3	57,81	4	0	77,09	1,53	
	MATIAS CARDOSO	10927	204	197	14	128,12	7	0	64,06	3,43	
	CATUTI	5088	176	173	2	39,31	3	0	58,96	1,70	
	SERRANOPOLIS DE MINAS	4849	127	127	0	0,00	0	0	0,00	0,00	
	PAI PEDRO	6217	93	91	1	16,08	2	0	32,17	2,15	
Januária	JANUARIA	68741	1691	1649	65	94,56	42	0	61,10	2,48	
	ITACARAMBI	18446	399	391	24	130,11	8	0	43,37	2,01	
	PEDRAS DE MARIA DA										
	CRUZ	11773	194	190	0	0,00	4	0	33,98	2,06	
	CONEGO MARINHO	7719	90	88	1	12,96	2	0	25,91	2,22	

Nº 17 Semana Epidemiológica 17

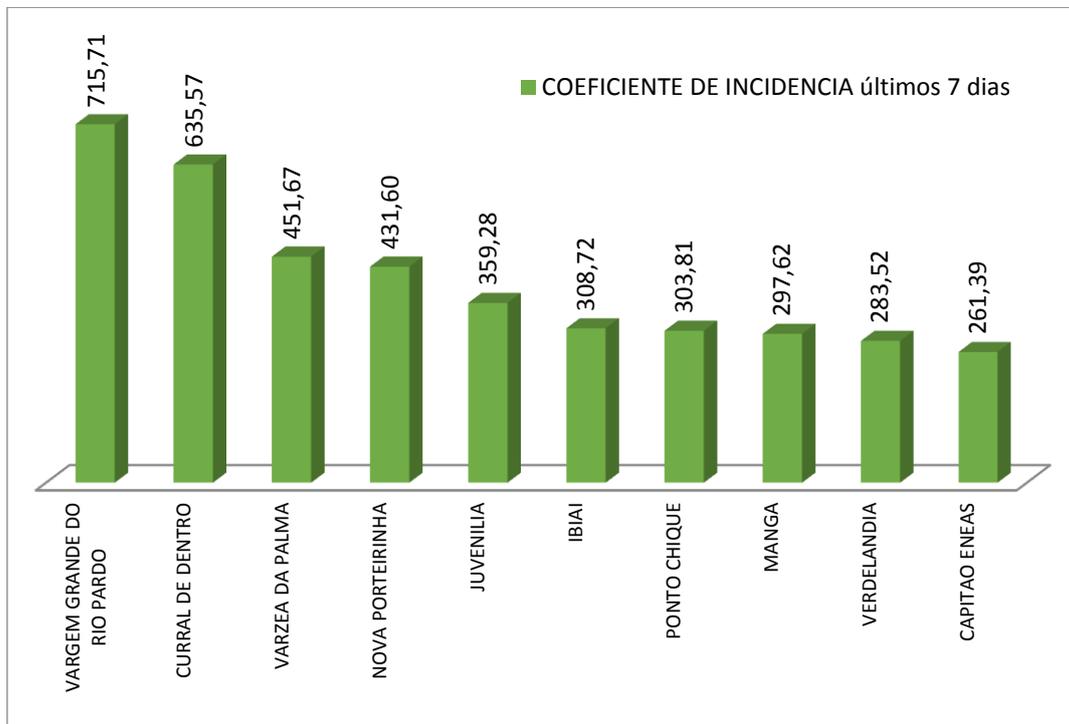
Data da atualização: 28/04/2021

	BONITO DE MINAS	11498	43	43	0	0,00	0	0	0,00	0,00
Manga	MANGA	18816	1126	1114	56	297,62	12	1	63,78	1,07
	MONTALVANIA	15205	793	780	11	72,34	13	0	85,50	1,64
	SAO JOAO DAS MISSOES	13245	324	318	0	0,00	6	0	45,30	1,85
	JUVENILIA	5845	256	253	21	359,28	3	0	51,33	1,17
	MIRAVANIA	4976	10	10	0	0,00	0	0	0,00	0,00
	Montes Claros	MONTES CLAROS	409614	31741	31021	824	201,16	720	17	175,78
MIRABELA		13681	413	404	13	95,02	9	0	65,78	2,18
CLARO DOS POCOES		7707	276	272	8	103,80	4	0	51,90	1,45
JURAMENTO		4347	152	151	3	69,01	1	0	23,00	0,66
ITACAMBIRA		5486	112	110	0	0,00	2	0	36,46	1,79
GLAUCILANDIA		3210	103	99	0	0,00	4	0	124,61	3,88
Pirapora	PIRAPORA	57474	3471	3424	124	215,75	47	4	81,78	1,35
	VARZEA DA PALMA	39852	2642	2601	180	451,67	41	1	102,88	1,55
	BURITIZEIRO	28367	912	885	51	179,79	27	3	95,18	2,96
	LASSANCE	6641	229	228	13	195,75	1	0	15,06	0,44
	SANTA FE DE MINAS	3937	224	222	1	25,40	2	0	50,80	0,89
	PONTO CHIQUE	4279	212	203	13	303,81	9	1	210,33	4,25
	IBIAI	8422	184	178	26	308,72	6	0	71,24	3,26
Salinas	SALINAS	41880	2038	2011	94	224,45	27	1	64,47	1,32
	PADRE CARVALHO	6495	165	162	8	123,17	3	0	46,19	1,82
	FRUTA DE LEITE	5727	78	76	1	17,46	2	0	34,92	2,56
	NOVORIZONTE	5397	78	75	4	74,12	3	0	55,59	3,85
	RUBELITA	6461	70	69	6	92,86	1	0	15,48	1,43
	SANTA CRUZ DE SALINAS	4232	45	43	0	0,00	2	0	47,26	4,44
Taiobeiras	TAIOBEIRAS	34436	2216	2200	68	197,47	16	0	46,46	0,72
	SAO JOAO DO PARAISO	23937	1356	1341	38	158,75	15	0	62,66	1,11
	RIO PARDO DE MINAS	31295	946	941	45	143,79	5	0	15,98	0,53
	CURRAL DE DENTRO	7867	426	419	50	635,57	7	0	88,98	1,64
	VARGEM GRANDE DO RIO									
	PARDO	5030	321	319	36	715,71	2	0	39,76	0,62
	NINHEIRA	10489	236	232	0	0,00	4	0	38,14	1,69
	SANTO ANTONIO DO									
	RETIRO	7287	192	191	0	0,00	1	0	13,72	0,52
	INDAIABIRA	7418	189	188	0	0,00	1	0	13,48	0,53
	MONTEZUMA	8399	114	111	0	0,00	3	0	35,72	2,63
	BERIZAL	4804	102	101	0	0,00	1	0	20,82	0,98
Norte		1704475	76989	75504	2400	140,81	1485	29	87,12	1,93

FONTE: CSV Painel, Sivep Gripe e Pop. Fundação João Pinheiro. Acessado em 28/04/2021.

O número de óbitos dos últimos 7 dias corresponde ao número total de óbitos registrados e já qualificados no período. É importante reiterar que à medida que os óbitos vão sendo qualificados serão inseridos em suas respectivas semanas de ocorrência.

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

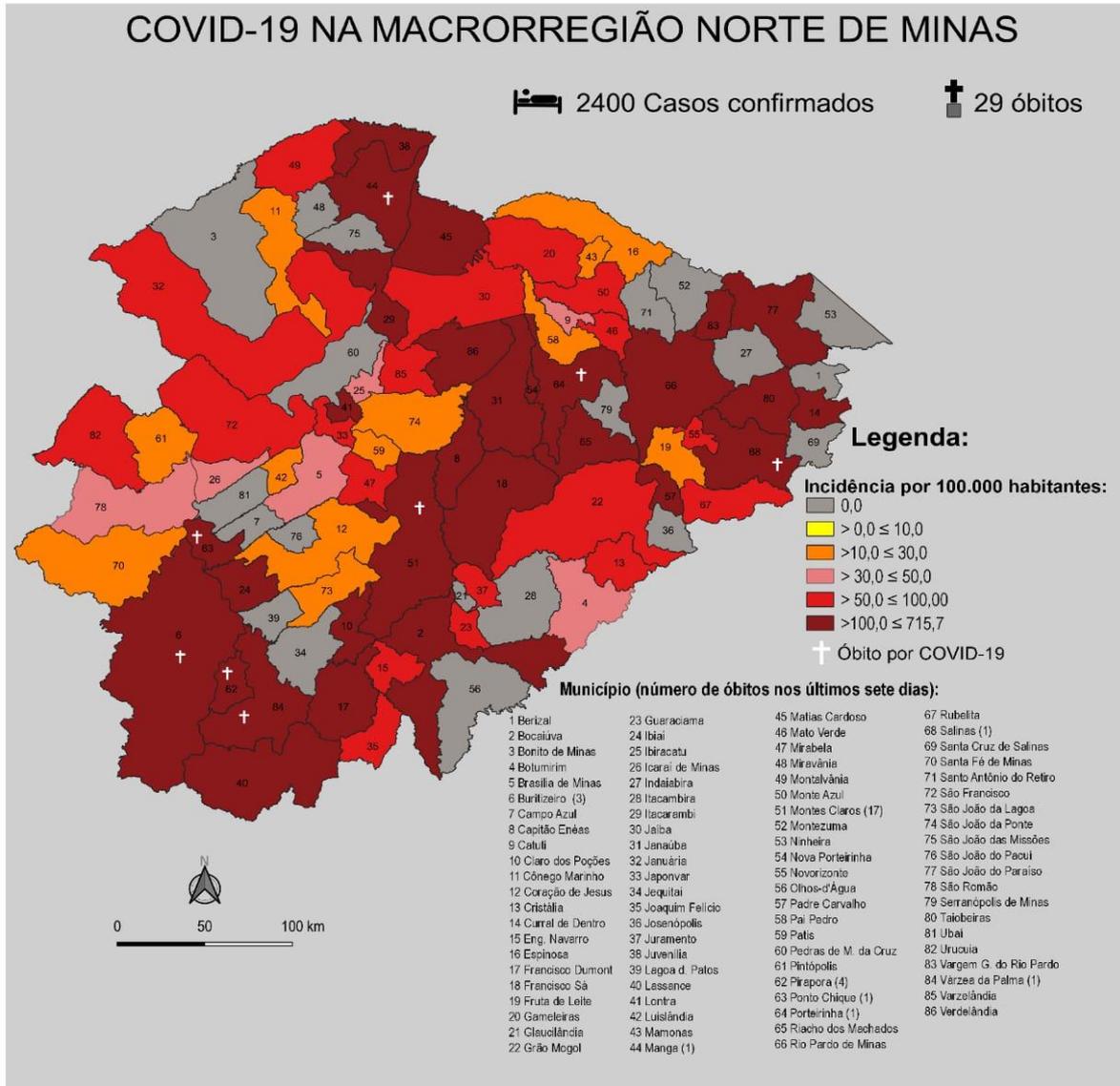


FONTE: CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 28/04/2021.

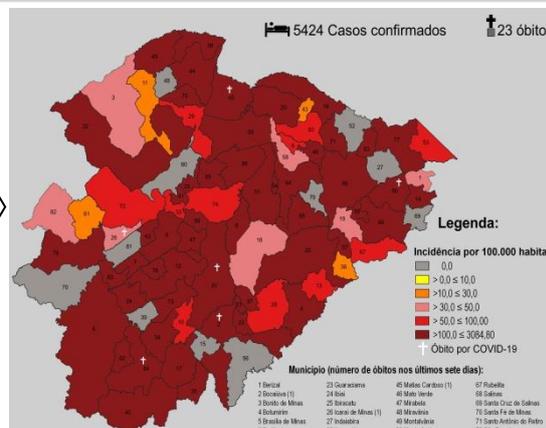
No gráfico acima estão os municípios com as maiores incidências do Norte de Minas na última semana. Ressalta-se que 29 municípios apresentaram coeficiente de incidência maior que 100 casos por 100 mil habitantes. Por outro lado, ressalta-se que 20 municípios não apresentaram nenhum caso confirmado na 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



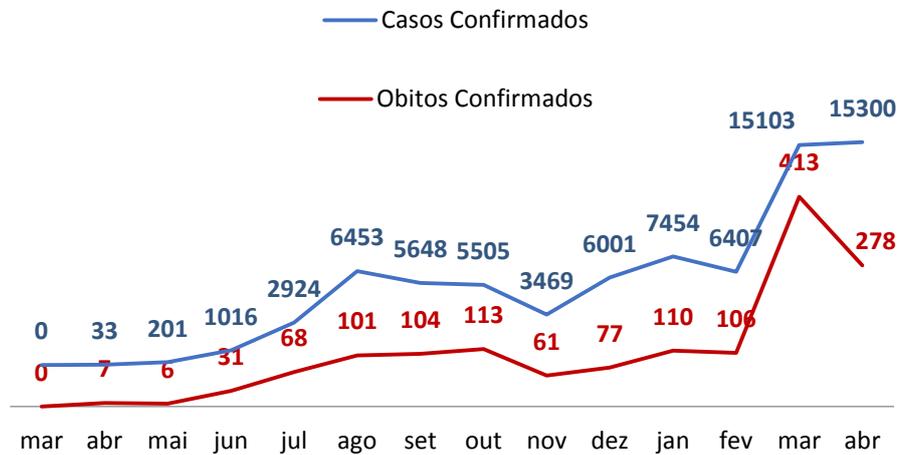
28/04/2021



FONTE: CSV Painel e Sivep Gripe.

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

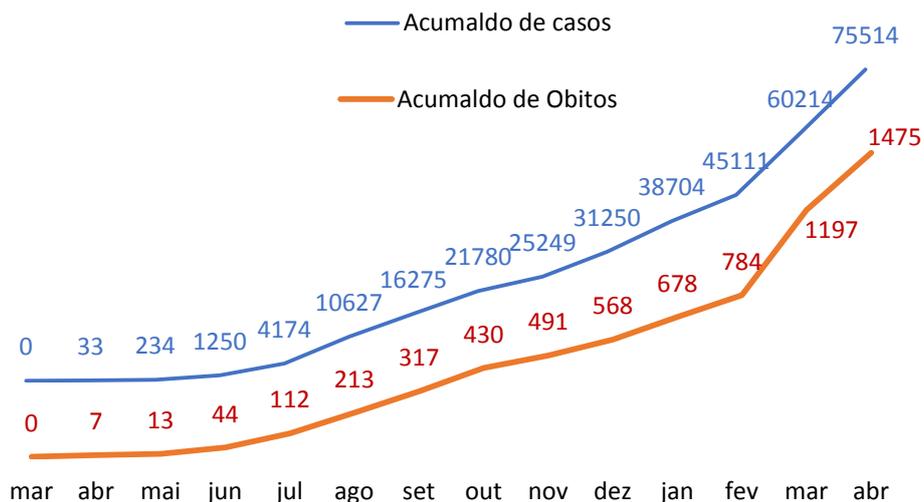
Gráfico 7 Evolução do número de notificações de casos e óbitos / mês, Macrorregião Norte, 2021



FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Disponível em coronavirus.saude.mg.gov.br/painel. Acessado em 28/04/2021.

2.3.1 Acumulado de casos e óbitos confirmados

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



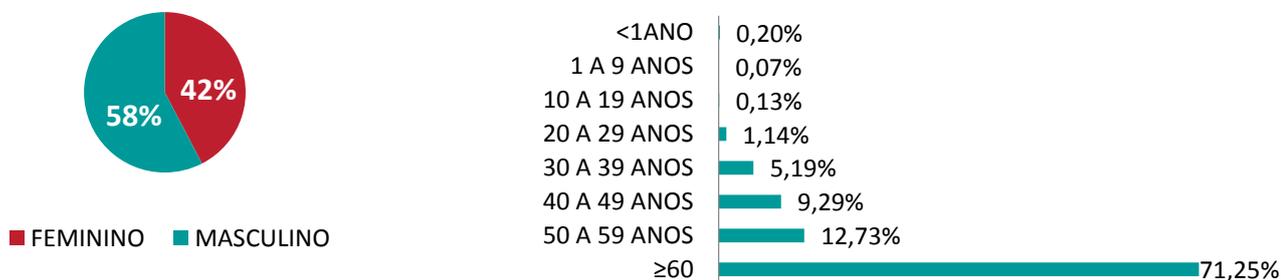
FONTE: SIVEP-Gripe e CSV Painel. Acessado em 28/04/2021.

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.

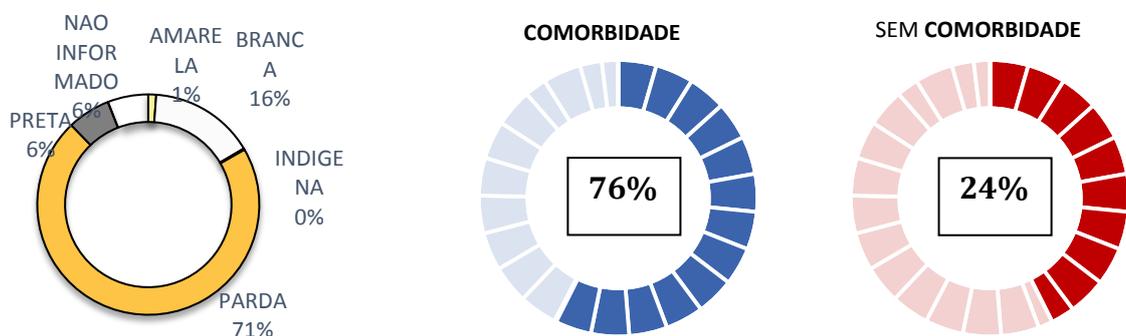
Gráfico 11- Óbitos Confirmados por sexo por faixa etária



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe Acessado em 28/04/2021.

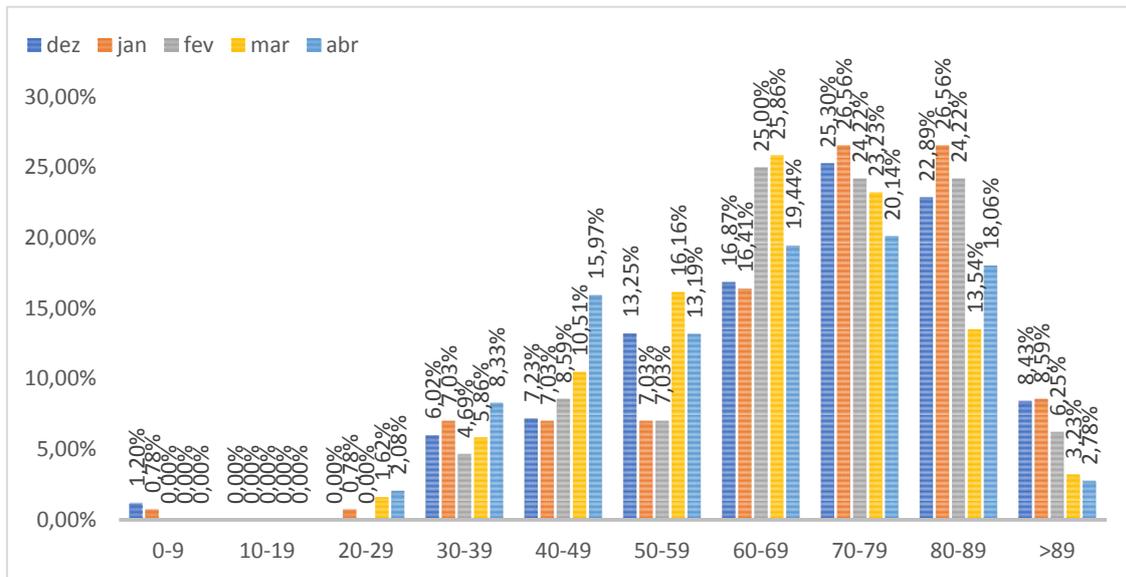
Observa-se a predominância dos óbitos no sexo masculino (58%), em pardos (71%), na faixa etária > de 60anos (71,25%) e 76% dos óbitos com comorbidade.

Gráfico 12- Óbitos Confirmados por raça e cor e por comorbidade



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 28/04/2021.

Gráfico 11- Óbitos Confirmados por faixa etária



No gráfico acima observa-se um aumento do número de óbitos nas faixas etárias de 20 a 49 no mês de março comparado aos quatro meses anteriores. Observa-se também uma diminuição deste número nas faixas etárias acima de 60 anos.

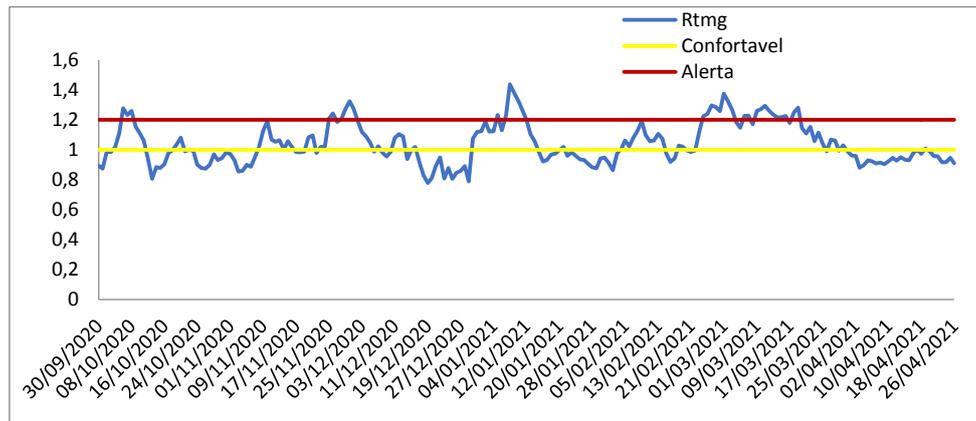
3.3 Evolução do Rt (número de reprodução médio) na Macrorregião Norte

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 26/04/2021 o Rt equivale à **0,90** portanto "Situação Esperada". O gráfico abaixo mostra a evolução do Rt nos últimos 6 meses da pandemia, apresentando uma leve queda comparado a última semana (0,98).

Gráfico 13- 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 295 leitos e outros 6 leitos de UTI adulto exclusivos para queimados, totalizando 301 leitos de UTI adulto, destes os 301 encontram-se ativos e apresentando produção. Observando a situação geral das macrorregiões do estado de Minas Gerais, a Macrorregião Norte possui a 13ª posição entre as 14 macrorregiões do Estado em proporção de ocupação dos leitos de UTI apresentando 59,47% de ocupação geral e a 13ª posição em ocupação por leitos de UTI COVID-19 com 65,79% e do total de leitos ocupados de UTI 41,53% são ocupados com pacientes com CID relacionado ao COVID.

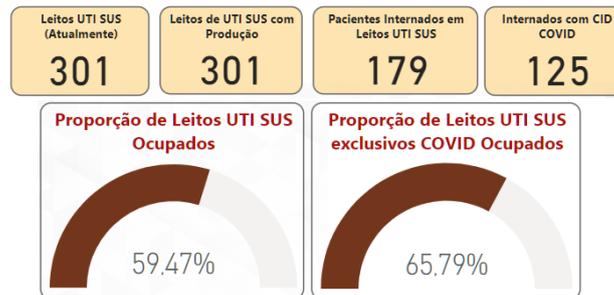
Figura 14 Ocupação de Leitos de UTI por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
☐ CENTRO SUL	94,80%	95,41%	60,12%
☐ OESTE	93,26%	104,06%	72,70%
☐ CENTRO	88,40%	89,12%	56,03%
☐ SUL	88,14%	88,07%	57,66%
☐ LESTE DO SUL	87,23%	101,22%	58,87%
☐ TRIÂNGULO DO NORTE	83,97%	70,66%	53,35%
☐ TRIÂNGULO DO SUL	80,80%	81,25%	52,00%
☐ NORDESTE	80,43%	82,09%	59,78%
☐ SUDESTE	78,93%	82,66%	51,15%
☐ LESTE	77,08%	79,73%	61,46%
☐ VALE DO AÇO	74,65%	75,35%	56,25%
☐ NOROESTE	71,54%	73,49%	46,92%
☐ NORTE	59,47%	65,79%	41,53%
☐ JEQUITINHONHA	54,29%	54,00%	38,57%
Total	83,29%	84,35%	55,42%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021

Até o momento do fechamento das informações ocorrido em 28/04/2021 havia 179 pacientes internados em leitos de UTI na macrorregião Norte, 125 destes pacientes com diagnósticos relacionados à COVID-19. Observando que a ocupação está em 59,47% em leitos de Totais de UTI SUS e nos leitos UTI SUS exclusivos COVID temos uma proporção de 65,79% 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 28/04/2021

Analisando por Microrregiões da Macrorregião Norte, as que apresentam as maiores proporções de leitos de UTI ocupados na data de 28/04/2021 é a Microrregião de Salinas com 100,00% de ocupação total de leitos de UTI, tendo uma ocupação de 100,00% nos leitos de UTI COVID, a Microrregião de Taiobeiras com 80,00% de leitos de UTI, tendo 106,67% de ocupação nos leitos de UTI COVID, seguida pela Microrregião de Janaúba Monte Azul com 60,00% de ocupação de leitos de UTI, tendo 64,00% de ocupação nos leitos de UTI COVID. As demais microrregiões apresentaram ocupação entre 57,14 % e 56,00% 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
NORTE	59,47%	65,79%	41,53%
☐ SALINAS	100,00%	100,00%	100,00%
☐ TAIOBEIRAS	80,00%	106,67%	64,00%
☐ JANAÚBA/MONTE AZUL	60,00%	64,00%	45,71%
☐ PIRAPORA	57,14%	100,00%	52,38%
☐ MONTES CLAROS	56,67%	57,80%	35,00%
☐ Brasília de Minas/S. Francisco	48,00%	46,67%	28,00%
☐ JANUÁRIA	40,00%	40,00%	40,00%
Total	59,47%	65,79%	41,53%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021

Conforme podemos observar na figura abaixo os estabelecimentos com maior ocupação de leitos de UTI são: Hospital Municipal Osvaldo Prediliano Santana com 100% de Leitos de UTI Geral e 100,00% de UTI COVID, sendo que a instituição apresenta um total de 10 Leitos UTI SUS, Hospital Santo Antônio com 80% de UTI Geral e 106,67% de UTI COVID, sendo que a instituição apresenta um total de 25 Leitos UTI SUS, e Hospital Santa casa de Montes Claros com 67,39% de Leitos de UTI Geral e 60,00% de UTI COVID, sendo que a instituição apresenta um total de 46 Leitos de UTI SUS.

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

MACRORREGIÃO	% LEITOS UTI OCUPADOS	% LEITOS UTI COVID OCUPADOS	% OCUPADA POR COVID
NORTE	59,47%	65,79%	41,53%
SALINAS	100,00%	100,00%	100,00%
SALINAS	100,00%	100,00%	100,00%
HOSPITAL MUNICIPAL DR OSWALDO PREDILIANO SANTANA	100,00%	100,00%	100,00%
TAIOBEIRAS	80,00%	106,67%	64,00%
TAIOBEIRAS	80,00%	106,67%	64,00%
HOSPITAL SANTO ANTONIO	80,00%	106,67%	64,00%
JANAÚBA/MONTE AZUL	60,00%	64,00%	45,71%
JANAUBA	63,33%	70,00%	46,67%
HOSPITAL REGIONAL DE JANAUBA	63,33%	70,00%	46,67%
PORTEIRINHA	40,00%	40,00%	40,00%
SANTA CASA E HOSPITAL SAO VICENTE	40,00%	40,00%	40,00%
PIRAPORA	57,14%	100,00%	52,38%
PIRAPORA	57,14%	100,00%	52,38%
HOSPITAL DR MOISES MAGALHAES FREIRE	57,14%	100,00%	52,38%
MONTES CLAROS	56,67%	57,80%	35,00%
MONTES CLAROS	56,67%	57,80%	35,00%
HOSPITAL SANTA CASA DE MONTES CLAROS	67,39%	60,00%	26,09%
HOSPITAL DILSON GODINHO	66,67%	90,00%	50,00%
HOSPITAL DAS CLINICAS DOUTOR MARIO RIBEIRO DA SILVEIRA	57,14%	61,54%	48,98%
HOSPITAL AROLDO TOURINHO	53,33%	60,00%	20,00%
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLEMENTE DE FARIA	40,74%	40,00%	29,63%
PRONTOCOR	40,00%	40,00%	40,00%
Brasília de Minas/S. Francisco	48,00%	46,67%	28,00%
BRASILIA DE	48,00%	46,67%	28,00%
HOSPITAL MUNICIPAL SENHORA SANTANA	48,00%	46,67%	28,00%
JANUÁRIA	40,00%	40,00%	40,00%
Total	59,47%	65,79%	41,53%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021

Leitos de Enfermaria

O quantitativo de leitos clínicos de enfermaria na Macrorregião Norte cadastrados no SUS é 1.434 e 1333 ativos e com produção em 29 municípios. Em relação à ocupação desses leitos, a macrorregião ocupa o 4º lugar no estado com 82,30% de ocupação geral e também a 3ª posição em ocupação por pacientes COVID-19 com 30,98%.

Figura 18 - Ocupação de Leitos Clínicos por Macrorregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
TRIÂNGULO DO NORTE	114,64%	35,50%
LESTE	85,83%	20,10%
CENTRO	85,75%	24,23%
NORTE	82,30%	30,98%
VALE DO AÇO	81,09%	22,54%
OESTE	74,64%	32,14%
TRIÂNGULO DO SUL	68,20%	19,02%
NOROESTE	66,98%	19,85%
LESTE DO SUL	63,46%	16,57%
CENTRO SUL	61,55%	14,48%
SUDESTE	56,46%	14,50%
SUL	52,53%	15,76%
NORDESTE	52,25%	11,60%
JEQUITINHONHA	43,40%	10,48%
Total	73,27%	21,42%

FONTE:BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021

Analisando o total de leitos clínicos na macrorregião Norte, observa-se uma ocupação de 82,30%, o que nos coloca em situação de alerta. Dos 1.097 pacientes internados 413 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 28/04/2021

Quando verificamos esta ocupação por microrregião dentro da macrorregião Norte, observa-se que a microrregião de Montes Claros com ocupação de 130,54%, sendo 65,07% por COVID, seguida de Brasília de Minas/São Francisco com a taxa de 70,89% sendo que 9,49% por COVID, logo em seguida temos a microrregião de Pirapora com taxa de ocupação com 62,50% e com 11,36% Por COVID. As demais microrregiões apresentam valores entre 61,22% e 36,00% de ocupação.

Figura 20 – Ocupação de Leitos Clínicos por Microrregião de Saúde

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
NORTE	82,30%	30,98%
MONTE CLAROS	130,54%	65,07%
Brasília de Minas/S. Francisco	70,89%	9,49%
PIRAPORA	62,50%	11,36%
SALINAS	61,22%	8,16%
JANAÚBA/MONTE AZUL	50,53%	10,11%
TAIOBEIRAS	45,04%	9,16%
FRANCISCO SÁ	43,94%	13,64%
JANUÁRIA	43,66%	11,27%
MANGA	42,86%	0,00%
BOCAIUVA	40,48%	16,67%
CORAÇÃO DE JESUS	36,00%	12,00%
Total	82,30%	30,98%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021

A Microrregião de Montes Claros apresenta a maior quantidade de leitos da Macrorregião Norte apresentando 501 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, 654 encontram-se ocupados (130,54%), sendo 320 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 28/04/2021

Quando analisamos o município de Montes Claros polo da Macrorregião Norte, observamos que o município conta com 479 leitos de enfermaria, 479 com produção e destes 648 ocupados mostrando uma proporção de ocupação de 135,28%, sendo 326 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 28/04/2021

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 301,15% tendo 87 leitos SUS nesta tipologia.

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	135,28%	68,06%
☐ MONTES CLAROS	135,28%	68,06%
☐ MONTES CLAROS	135,28%	68,06%
Complexo Medico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	363,22%	301,15%
Hospital Dilson Godinho	208,82%	79,41%
Hospital Universitario Clemente De Faria	98,18%	7,27%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	98,11%	8,18%
Hospital De Campanha Covid 19 Alpheu De Quadros	12,12%	12,12%
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
Prontocor	56,52%	56,52%
Hospital Aroldo Tourinho	38,64%	3,41%
Total	135,28%	68,06%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021

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 (301,15%) tendo 87 leitos, o Hospital Dílson Godinho (79,41%) com 34 leitos e Hospital Prontocor (56,52%) com 23 leitos.

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

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
NORTE	82,30%	30,98%
MONTES CLAROS	130,54%	65,07%
MONTES CLAROS	135,28%	68,06%
Complexo Médico Pro Vida	NaN	NaN
Hospital Dilson Godinho	208,82%	79,41%
Hospital Universitario Clemente De Faria	98,18%	7,27%
Hospital Aroldo Tourinho	38,64%	3,41%
Hospital Da Plastica Especialidades Medicas	NaN	NaN
Hospital Das Clinicas Doutor Mario Ribeiro Da Silveira	363,22%	301,15%
Hospital Santa Casa De Montes Claros	98,11%	8,18%
Hospital De Campanha Covid 19 Alpheu De Quadros	12,12%	12,12%
Oculari Hospital Oftalmologico	NaN	NaN
Otorrino Center	NaN	NaN
Prontocor	56,52%	56,52%
MIRABELA	27,27%	0,00%
Hospital Municipal Sao Sebastiao	27,27%	0,00%
Brasília de Minas/S. Francisco	70,89%	9,49%
BRASILIA DE MINAS	87,50%	7,81%
Hospital Municipal Senhora Santana	87,50%	7,81%
Hospital Sao Vicente	NaN	NaN
SAO JOAO DA PONTE	85,71%	23,81%
Hospital Sao Geraldo	85,71%	23,81%
SAO FRANCISCO	62,50%	6,25%
Unidade Mista Municipal Dr Bricio De Castro Dourado	62,50%	6,25%
URUCUIA	60,00%	5,00%
Hospital Municipal Grícia Lisboa De Rezende	60,00%	5,00%
VARZELANDIA	38,46%	15,38%
Hospital Nossa Senhora Aparecida	38,46%	15,38%
SAO ROMAO	12,50%	0,00%
Hospital Assistencial Manoel Simoes Caxito	12,50%	0,00%

Nº 17 Semana Epidemiológica 17

Data da atualização: 28/04/2021

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
<input type="checkbox"/> PIRAPORA	62,50%	11,36%
<input type="checkbox"/> BURITIZEIRO	NaN	NaN
Hospital Municipal Rodolfo Malard	NaN	NaN
<input type="checkbox"/> PIRAPORA	76,19%	9,52%
Hospital Dr Moises Magalhaes Freire	76,19%	9,52%
Hospital Geral E Pronto Atendimento Unimed	NaN	NaN
<input type="checkbox"/> VARZEA DA PALMA	50,00%	13,04%
Hospital Adolf Ensich	NaN	NaN
Hospital Municipal E Pronto Socorro De Varzea Da Palma	50,00%	13,04%
<input type="checkbox"/> SALINAS	61,22%	8,16%
<input type="checkbox"/> SALINAS	61,22%	8,16%
Hospital Municipal Dr Oswaldo Prediliano Santana	61,22%	8,16%
Hospital Sao Lucas	NaN	NaN
Ifmg Campus Salinas	NaN	NaN
Hospital De Campanha	NaN	NaN
Policlinica Salinense	NaN	NaN
Samede	NaN	NaN
Unidade De Pronto Atendimento Arquiteclino Guimaraes	NaN	NaN
<input type="checkbox"/> JANAÚBA/MONTE AZUL	50,53%	10,11%
<input type="checkbox"/> PORTEIRINHA	76,92%	34,62%
Santa Casa E Hospital Sao Vicente	76,92%	34,62%
<input type="checkbox"/> JAIBA	58,33%	0,00%
Hospital Municipal De Jaiba	58,33%	0,00%
<input type="checkbox"/> JANAUBA	48,45%	8,25%
Centro Medico	NaN	NaN
Fundajan	85,71%	7,14%
Hospital Regional De Janauba	42,17%	8,43%
<input type="checkbox"/> ESPINOSA	40,00%	0,00%
Fundacao Hospitalar Do Municipio De Espinosa	40,00%	0,00%
<input type="checkbox"/> MONTE AZUL	39,29%	7,14%
Hospital E Maternidade Nossa Senhora Das Gracias	39,29%	7,14%

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS ENFERMARIA	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
TAIOBEIRAS	45,04%	9,16%
TAIOBEIRAS	62,03%	13,92%
Hospital Santo	62,03%	13,92%
SAO JOAO DO	20,00%	2,86%
Hospital Sao Joao Do Paraiso	20,00%	2,86%
RIO PARDO DE MINAS	17,65%	0,00%
Hospital Tacito De Freitas Costa	17,65%	0,00%
FRANCISCO SÁ	43,94%	13,64%
CAPITAO ENEAS	NaN	NaN
Santa Casa E Hospital Nossa Senhora Da Guia	NaN	NaN
GRAO MOGOL	54,55%	12,12%
Hospital Afranio Augusto Figueiredo	54,55%	12,12%
FRANCISCO SA	33,33%	15,15%
Hospital Municipal De Francisco Sa	33,33%	15,15%
JANUÁRIA	43,66%	11,27%
ITACARAMBI	52,94%	11,76%
Hospital Municipal Gerson Dias	52,94%	11,76%
JANUARIA	40,74%	11,11%
Hospital Municipal De Januaria	40,74%	11,11%
MANGA	42,86%	0,00%
MANGA	42,86%	0,00%
Fhahc	42,86%	0,00%
MONTALVANIA	NaN	NaN
Hospital Cristo Rei	NaN	NaN
BOCAIUVA	40,48%	16,67%
BOCAIUVA	40,48%	16,67%
Hospital Municipal De Bocaiuva	40,48%	16,67%
CORAÇÃO DE JESUS	36,00%	12,00%
CORACAO DE JESUS	36,00%	12,00%
Hospital Municipal Sao Vicente De Paulo	36,00%	12,00%
Total	82,30%	30,98%

FONTE: BI/SES. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021

5 SURTOS

A Macrorregião Norte apresentou até o dia 26 de Abril de 2021 um registro de 92 surtos confirmados e 10 em investigação, distribuídos em 24 municípios da região. Nestes foram registrados 1.738 casos confirmados para Covid19, sendo eles 173 profissionais de saúde e 86 idosos.

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

Figura 25 Ocorrência de Surtos por Município na Macrorregião Norte

MACRO	Surtos	Casos Confirmados	Número de expostos
NORTE	92	1.856	3.444
■ MONTES CLAROS	34	845	2.563
MONTES CLAROS	13	357	495
JANAUBA	4	75	376
BOCAIÚVA	3	83	659
FRANCISCO SA	2	26	78
JAIBA	2	27	62
TAIOBEIRAS	2	78	136
CAPITAO ENEAS	1	14	310
ESPINOSA	1	35	123
GRAO MOGOL	1	9	15
MIRABELA	1	3	
MONTE AZUL	1	9	108
PORTEIRINHA	1	43	43
SALINAS	1	78	132
VERDELANDIA	1	8	26
JANUÁRIA	32	683	174
SAO JOAO DA PONTE	9	27	
VARZELANDIA	7	33	22
BRASILIA DE MINAS	6	527	
JANUARIA	6	25	23
MANGA	2	51	129
ICARAI DE MINAS	1	6	
SAO FRANCISCO	1	14	
PIRAPORA	26	328	707
PIRAPORA	15	235	574
BURITIZEIRO	6	47	32
VARZEA DA PALMA	5	46	101
Total	92	1.856	3.444

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021.

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

Tipo de Estabelecimento	Surtos	Casos Confirmados	Número de Expostos
EMPRESA	28	414	1.481
SERVICO DE SAUDE	26	806	741
UNIDADE PRISIONAL	15	260	813
NAO INFORMADO	6	120	16
ILPI	5	107	149
SEGURANCA PUBLICA	4	70	127
SERVICOS PUBLICOS	3	34	35
SERVICO DE ACOLHIMENTO	2	14	61
	1	17	
COMUNIDADE RELIGIOSA	1	10	
UNIDADE SOCIOEDUCATIVA	1	4	21
Total	92	1.856	3.444

Fonte: BI SES/MG. Disponível em <http://painel.saude.mg.gov.br/>. Acessado em 28/04/2021

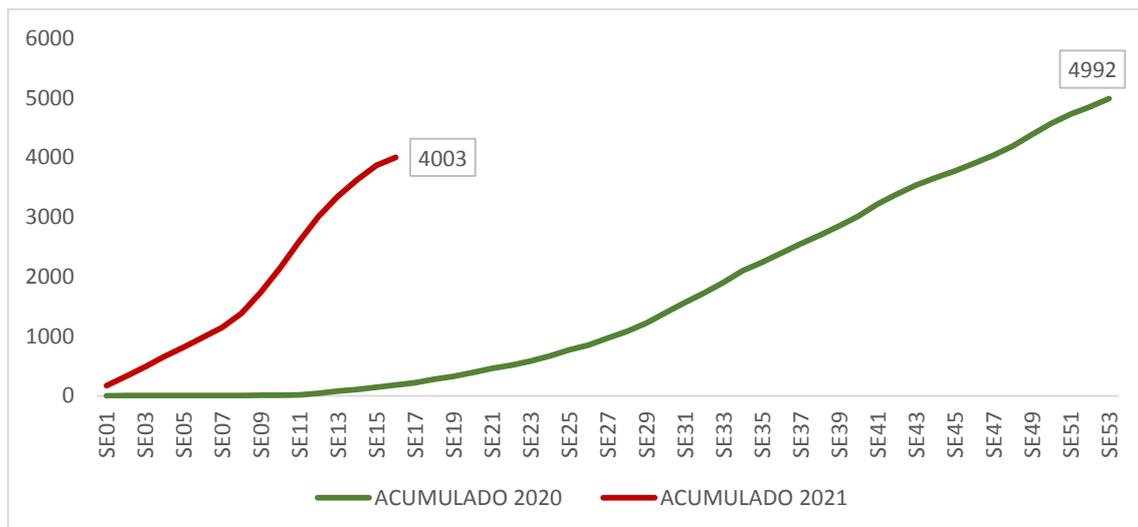
Desses 92 surtos ocorridos, 15 foram registrados em sistema prisional, 26 em serviços de saúde, 05 em Instituição de Longa Permanência de Idosos, 02 em Serviço de Acolhimento, 03 em Serviço Público, 04 em Segurança Pública, 28 em Empresas Privadas, 01 surto em Unidade Sócioeducativa e 06 em estabelecimento 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 14 - Comparação de casos acumulados de SRAG em 2020 e 2021 da Macrorregião Norte

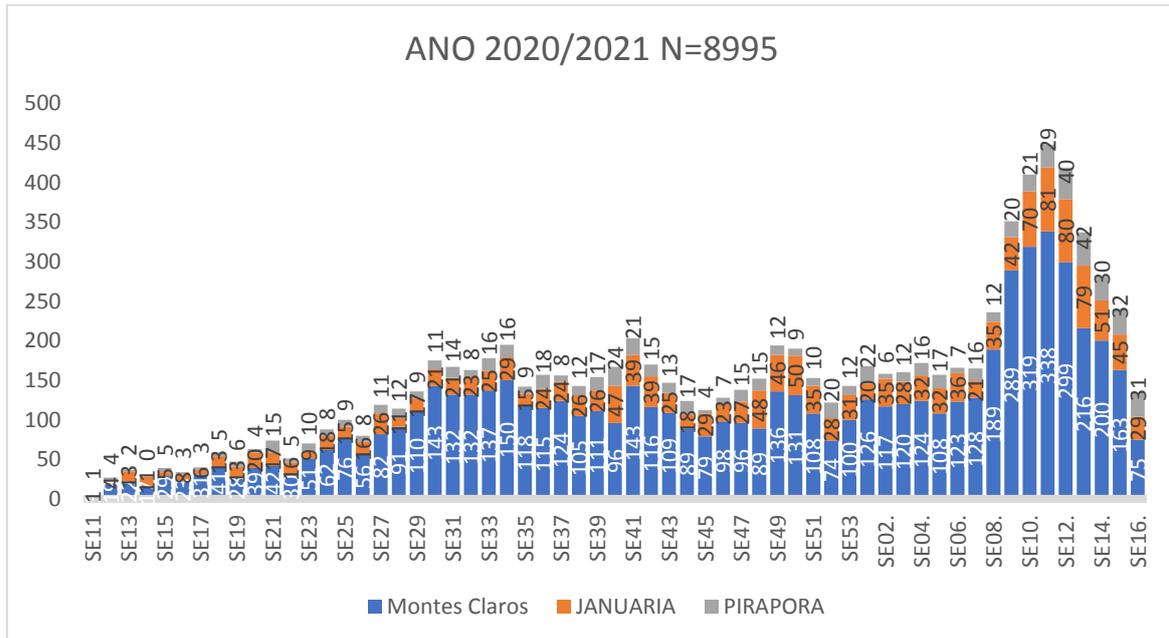


FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 28/04/2021

6.2 Número de hospitalizações por SRAG em 2020 e 2021

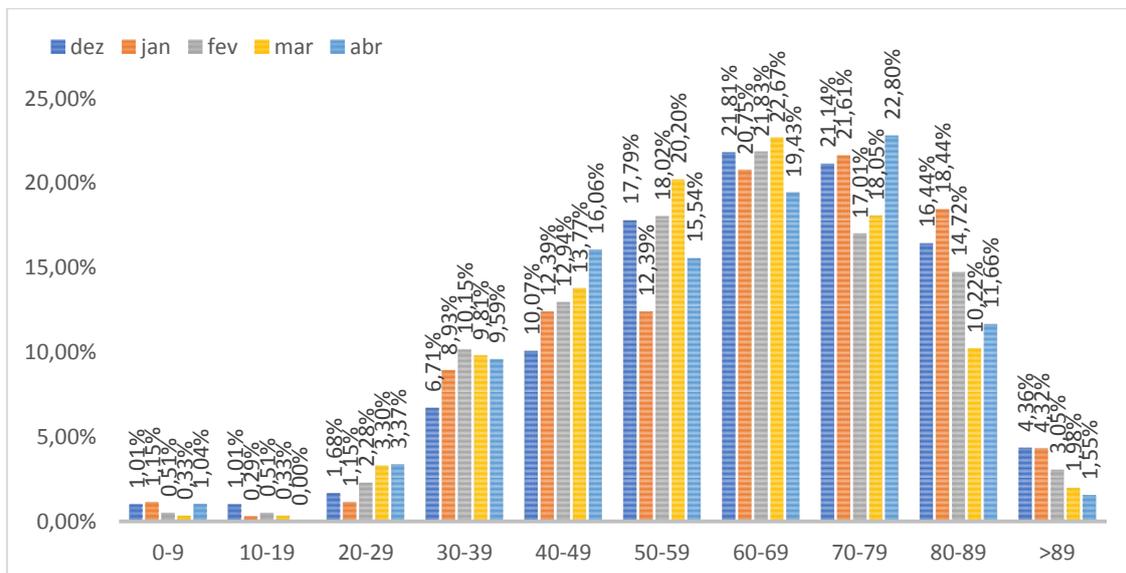
No gráfico abaixo se observa o acumulado dos anos das três Unidades Regionais de Saúde por semana epidemiológica. Nesta última SE16 verifica-se uma queda acentuada das hospitalizações por SRAG comparadas as três semanas anteriores.

Gráfico 15 Número de hospitalizações por URS no ano de 2020 e 2021



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 28/04/2021

Gráfico 16 Percentual de hospitalizações por faixa etária no ano de 2021



FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 28/04/2021

No gráfico acima observa-se uma mudança do perfil de internações uma vez que, ocorreu aumento das hospitalizações na macrorregião Norte no último mês de abril nas faixas etárias entre 20-49 anos, quando comparada com os três meses anteriores. Além disso, observa-se uma diminuição das hospitalizações nas faixas etárias a partir de 80 anos que pode estar relacionado ao início da vacinação, principalmente na faixa etária maior que 89 anos.

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 16/2021 correspondente a um “N” igual a 1.763 óbitos.

Tabela 3 Óbitos por SRAG em 2020 e 2021

REGIONAL	SRAG	COVID	Total Geral
JANUARIA	63	176	239
MONTES CLAROS	161	1.176	1337
PIRAPORA	54	133	187
Total Geral	278	1.485	1763

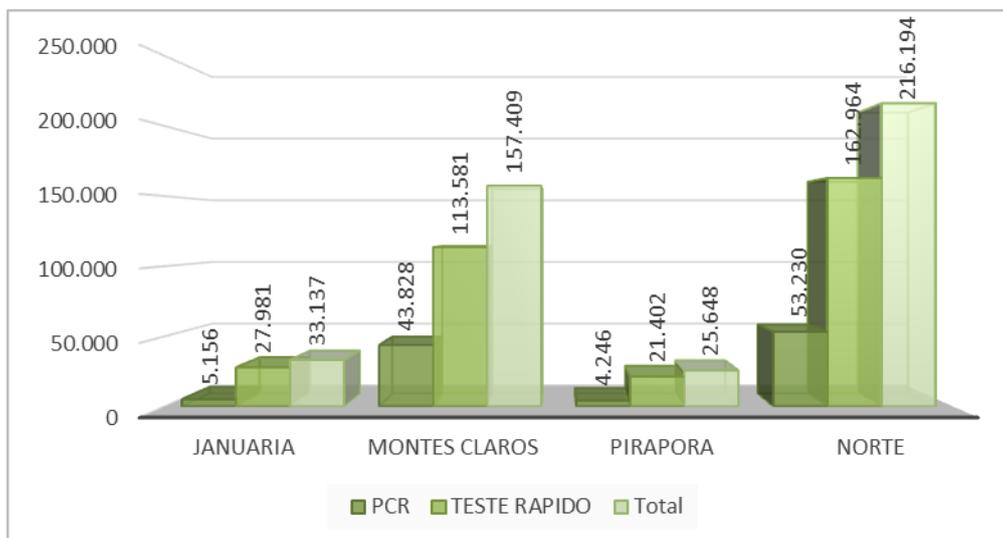
FONTE: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe. Acessado em 28/04/2021.

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



FONTE: CSV laboratórios. Acessado em 27/04/2021.

Na Macrorregião Norte foram processadas **216194** amostras até dia 27 de abril de 2021, constituindo taxa de testagem de **12683/100.000** de habitantes, com positividade de 31% estando em situação de crítica em todas as regionais e métodos.

Gráfico 17 Positividade por URS, Macrorregião Norte, 2020.

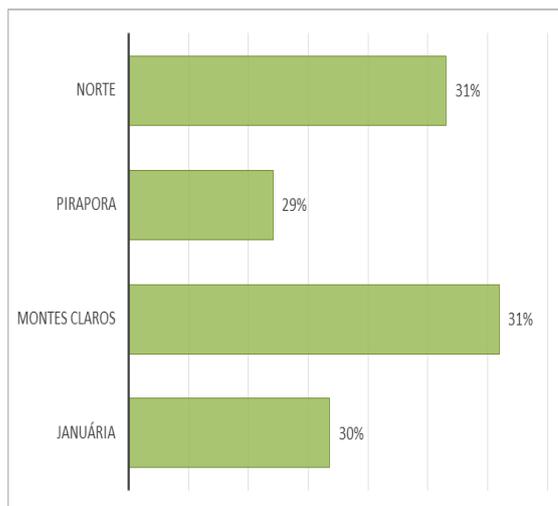
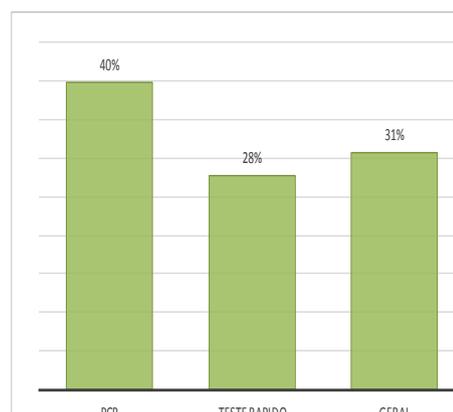


Gráfico 18 Percentual de Positividade por tipo de exame, Macrorregião Norte, 2020.

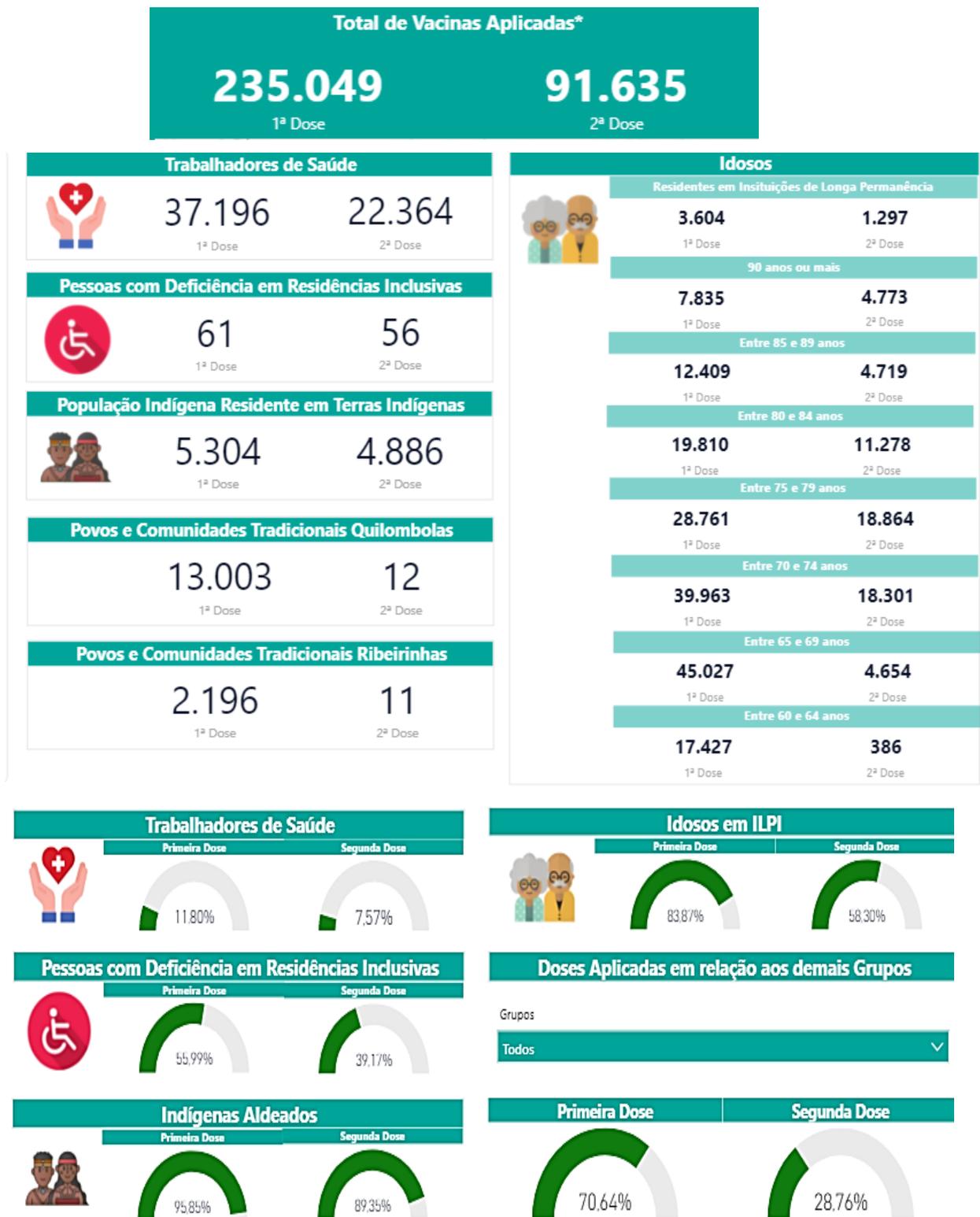


FONTE: CSV laboratório e ESUS-VE. Acessado em 27/04/2021.

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. Atualizado em 28/04/2021.

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	10 primeiras remessas	11ª rem	12ª rem	13ª rem	TOTAL
		13/abr	19/abr	27/abr	
Berizal	962	100	360	90	1512
Bocaiúva	8.587	1.015	1.285	750	11637
Botumirim	1074	125	180	95	1474
Capitão Enéas	1847	225	335	210	2617
Catuti	1190	115	305	90	1700
C. dos Poções	1765	175	270	140	2350
C. de Jesus	5.181	515	935	410	7041
Cristália	993	90	115	60	1258
C. de Dentro	1368	140	225	115	1848
E. Navarro	1569	170	230	125	2094
Espinosa	6.090	595	940	515	8140
F. Dumont	958	115	165	85	1323
Francisco Sá	4.834	545	740	415	6534
Fruta de Leite	1213	130	175	85	1603
Gameleiras	1.317	200	155	100	1772
Glaucilândia	795	80	120	60	1055
Grão Mogol	2.328	260	390	210	3188
Guaraciama	908	110	150	90	1258
Indaiabira	1.639	160	240	130	2169
Itacambira	1000	105	155	85	1345
Jaíba	4.627	500	750	415	6292
Janaúba	16.464	2.550	2.085	1.070	22169
Jequitaiá	1.722	170	270	145	2307
J. Felício	1.191	125	175	85	1576
Josenópolis	782	85	125	75	1067
Juramento	910	105	140	80	1235
L. dos Patos	861	90	130	65	1146
Mamonas	1.660	165	240	140	2205
Matias Cardoso	2.395	215	245	145	3000
Mato Verde	2.702	280	420	215	3617
Mirabela	2.880	300	435	215	3830
Monte Azul	5.874	545	1.480	440	8339
Montes Claros	81.653	8.315	11.020	6.130	107118
Montezuma	1.308	140	205	120	1773
Ninheira	2.048	210	330	155	2743
N Porteirinha	1.286	140	190	105	1721

Novorizonte	1.188	115	170	85	1558
Olhos d'Água	792	185	140	85	1202
Padre Carvalho	814	105	165	80	1164
Pai Pedro	1.655	245	175	95	2170
Porteirinha	7.943	805	1.220	630	10598
R. Machados	1.679	160	250	125	2214
R.Pardo de Minas	4.387	480	950	395	6212
Rubelita	1.597	170	235	115	2117
Salinas	9.651	925	3.745	995	15316
S. C. de Salinas	1.099	120	170	85	1474
S. A. do Retiro	1.234	140	200	105	1679
S. João da Lagoa	940	120	150	90	1300
S. João do Pacuí	925	100	145	75	1245
S. J. do Paraíso	4.239	445	670	360	5714
Serranópolis	1.110	110	260	95	1575
Taiobeiras	6.772	690	960	535	8957
Vargem Grande	839	85	125	85	1134
Verdelândia	1.116	120	175	95	1506
TOTAL	221961	24025	35615	17590	299191

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/SRS Montes Claros. Atualizado em 28/04/2021.

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

MUNICÍPIOS	10 primeiras remessas	11ª remessa	12ª remessa	13ª remessa	TOTAL
		13/abr	19/abr	27/abr	
Buritizeiro	4340	445	665	380	4785
Ibiaí	1724	150	230	135	1.874
Lassance	1458	220	205	150	1678
Pirapora	10501	1110	2205	1345	11611
Ponto Chique	1330	165	125	110	1495
Santa Fé de Minas	994	80	120	65	1074
Várzea da Palma	6127	670	1055	630	6797
TOTAL	26474	2840	4605	2815	36.734

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Pirapora. Atualizado em 28/04/2021.

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

MUNICÍPIOS	10 primeiras remessas	11ª REMESSA	12ª REMESSA	13ª REMESSA	TOTAL
		13/abr	20/abr	28/abr	
Bonito de Minas	2.705	185	305	145	3340
Brasília de Minas	7.810	675	1.075	475	10035
Campo Azul	937	110	165	75	1287
Conêgo Marinho	1.755	160	240	110	2265
Ibiracatu	1.103	100	150	95	1448
Icarai de Minas	1.660	180	280	140	2260
Itacarambi	3.300	270	435	225	4230
Januária	14.844	3.095	1.835	1.025	20799
Japonvar	1.532	160	255	135	2082
Juvenília	1.014	115	185	785	2099
Lontra	2.081	195	325	150	2751
Luislândia	1.235	135	185	90	1645
Manga	5.695	350	530	385	6960
Miravânia	1.235	80	150	185	1650
Montalvânia	3.177	310	470	260	4217
Patis	1.098	115	190	80	1483
Pedras de Maria Da Cruz	2.977	200	325	185	3687
Pintópolis	1.684	145	230	105	2164
São Francisco	12.926	895	1.410	750	15981
São João Da Ponte	6.059	450	715	382	7606
São João Das Missões	12.822	170	215	120	13327
São Romão	2.033	160	255	145	2593
Ubai	2.176	210	330	160	2876
Urucuia	2.253	220	315	175	2963
Varzelândia	4.038	335	520	270	5163
TOTAL	98.148	9.020	11.090	6.652	124.910

FONTE: Núcleo de Vigilância Epidemiológica/GRS Januária. Atualizado em 28/04/2021.