

BOLETIM
ESPECIAL

MACRO NOROESTE

URS PATOS DE MINAS

URS UNAÍ

Número 5

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

Dario Brock Ramalho

Dirigentes das Unidades Regionais

Noemi Romero Augusto Portilho SRS Patos de Minas

José Juliano Espíndola/GRS Unaí

Equipes da Macro NOROESTE

SRS Patos de Minas:

Alaídes Gonçalves Correa/Coord. Vigilância Saúde

Carlos Henrique Ferreira Bispo/Coord. NUVEPI

Colaboração dos demais membros da Sala de Situação e do NUVEPI

GRS Unaí:

Zeneide / Coord. Vigilância Saúde

Ana Paula Cabral /Coord. NUVEPI

E colaboração dos demais membros da Sala de Situação e do NUVEPI.

Apresentação

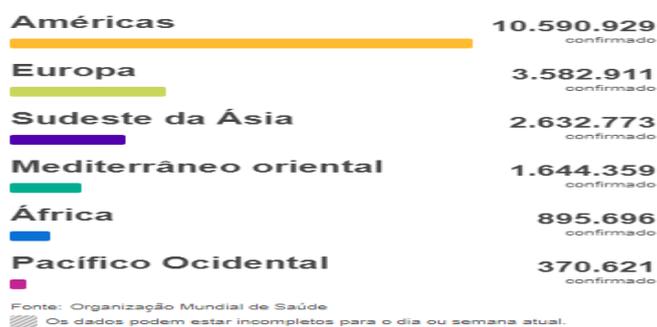
Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na Macrorregião Noroeste e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.



1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 10 de agosto de 2020, foram confirmados **19.718.030** casos de COVID-19 no mundo, com **728.013 óbitos**. O panorama da pandemia por região no mundo, as Américas confirmaram 10.590.929 casos, que representam 53,7% do total. Os Estados Unidos da América é o país com maior número de casos confirmados no mundo, seguido do Brasil **Índia ,Rússia e África do Sul** que fecham o grupo dos cinco países com maior número de casos confirmados (<https://covid19.who.int/>- acesso em 11 de agosto as 11:00 horas).

Situação por região da OMS

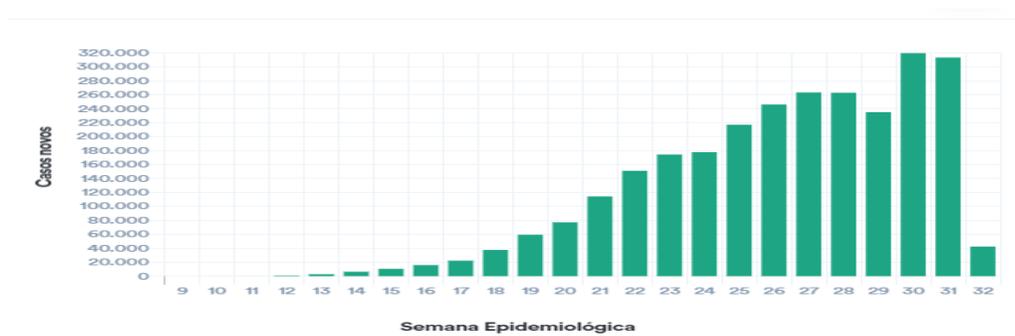


1.1 Situação da COVID 19 no Brasil:

3.062.374 Confirmado	791.906 Em Acompanhamento	2.163.812 Recuperados	101.936 Óbitos
-------------------------	---------------------------------	--------------------------	-------------------

A figura 01 mostra os casos confirmados de Covid 19 em todo o território nacional. A análise dos casos por região, o Sudeste com o maior número 1.056.575 casos confirmados, taxa de Mortalidade de 51,6/100mil habitantes, o Nordeste com 958.876 casos confirmados e taxa de mortalidade de 54,2/100mil habitantes; a região Centroeste com 309.457 casos confirmados e taxa de mortalidade 54,2/100mil habitantes e a região Norte com 448.476 casos confirmados e com a maior taxa de mortalidade 67,2/100mil habitantes; a região Sul com o menor número de casos, 285.086 e a menor taxa de mortalidade 21,2/100mil habitantes.

Figura 01- Número de casos notificados Covid19 por semana epidemiológica, no Brasil-2020.

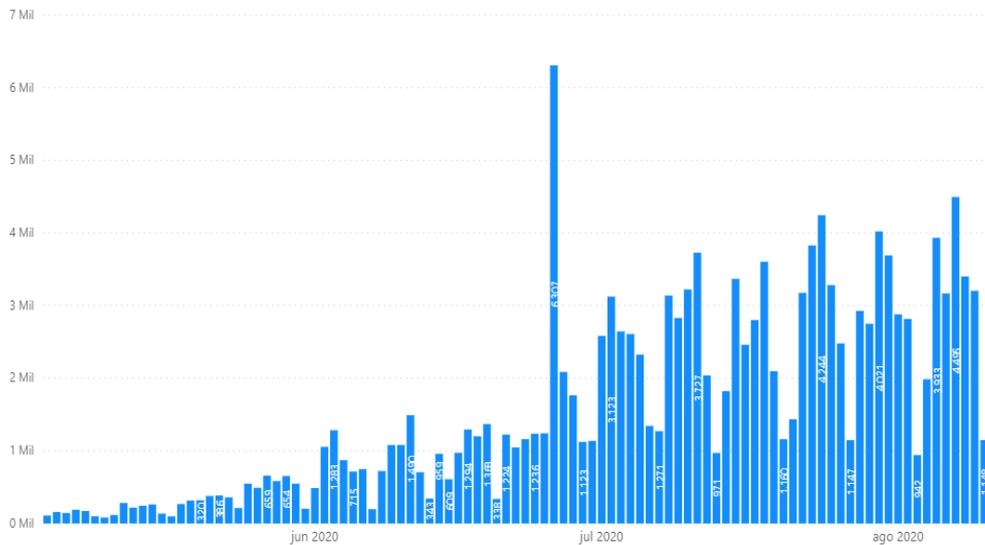


FONTES: <http://covid.saude.gov.br>, acesso em 11/08/2020 às 10:20 horas (dados sujeitos a revisão).

1.2 Situação da COVID 19 em Minas Gerais:

156.551 Confirmados	27.936 Em Acompanhamento	125.002 Recuperados	3.613 Óbitos
------------------------	--------------------------------	------------------------	-----------------

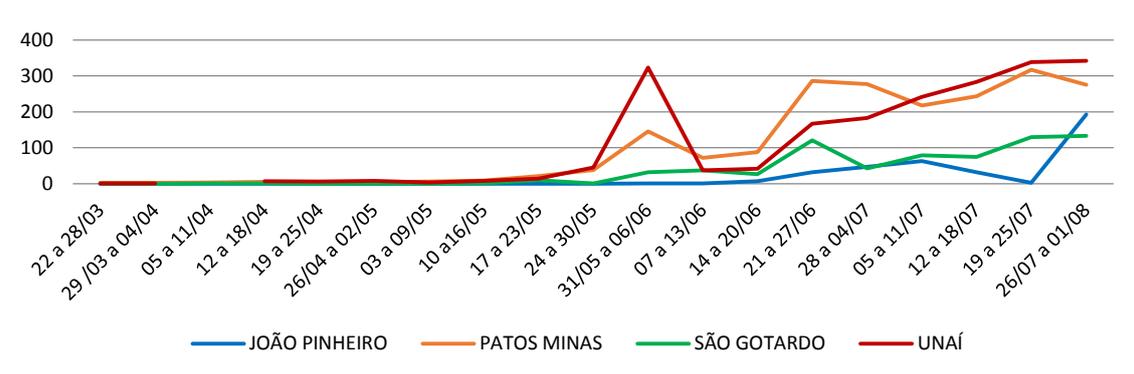
Figura 02- Casos novos confirmados de COVID- 19, por dia em Minas Gerais, 2020.



FONTES: CSV Painel (dados gerados em 12/08/20 e sujeitos a alterações).

Figura 03- Casos novos confirmados de COVID- 19, por semana epidemiológica na Macro Noroeste,

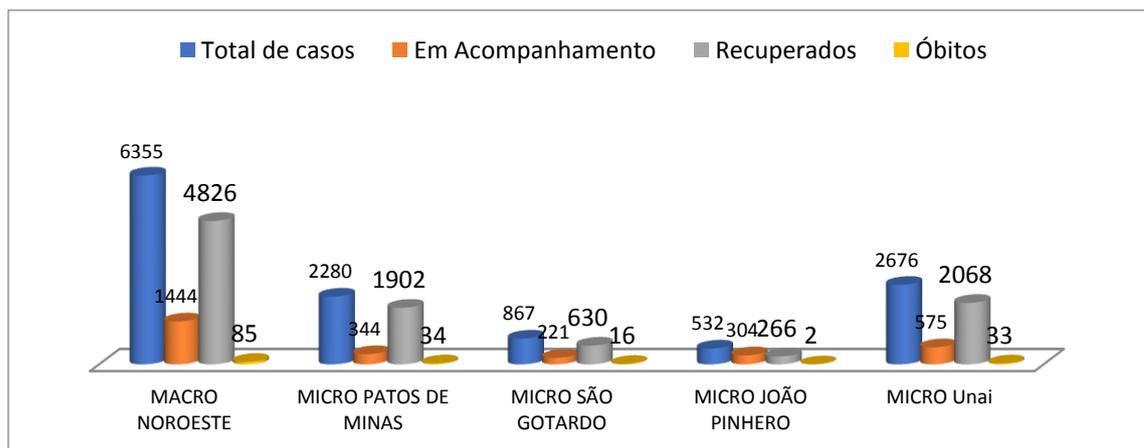
202



FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 04/08/20 e sujeitos a revisão).

2.2 Evolução do número de notificados, casos confirmados e óbitos, informados pelos municípios da região de Saúde MACRONOROESTE:

Figura 04- Casos novos confirmados, em acompanhamento, recuperados e óbitos de COVID-19, Macro Noroeste, 2020.

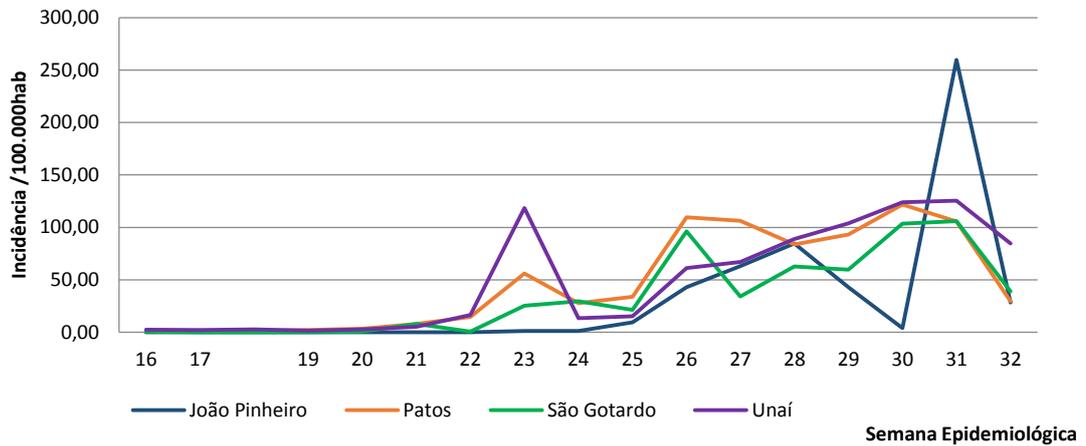


FONTES: CSV Painel (dados gerados em 12/08/20 e sujeitos a alterações).

A figura 05 mostra a tendência da incidência dos casos novos de COVID 19 ocorridos nas semanas epidemiológicas de 16 (12/04 a 18/04/20) até a semana (26/07 a 01/08/20). A Micro de João Pinheiro na última semana com uma taxa de

incidência elevada, devido ao surto ocorrido no município. As demais microrregiões apresentaram um leve aumento dos casos.

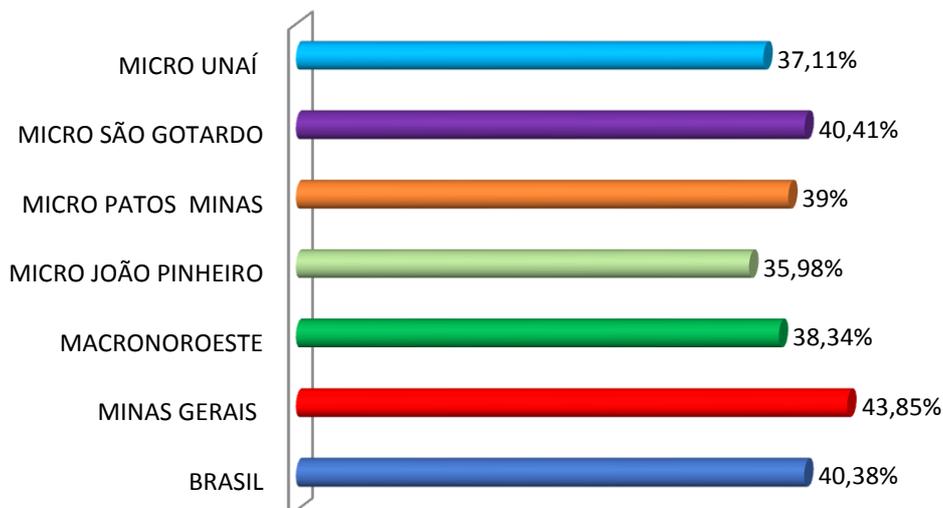
Figura 05- Evolução da Taxa de Incidência de COVID 19 por 100.000 habitantes por semana epidemiológica, por microrregião da macrorregião Noroeste, 2020



Fonte: FONTES: CSV Painel (dados gerados em 12/08/20 e sujeitos a alterações).

2.3 Comparativo da média de isolamento na Macrorregião Noroeste em relação ao Estado Minas Gerais e Brasil:

Figura 06- Media de isolamento Social nas microrregiões da Macro Noroeste, Minas Gerais e Brasil 2020.



FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 12/08/2020 sujeitos a alterações).

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL NOS MUNICÍPIOS DA MACRO NOROESTE.

3.1 Distribuição de leitos informados pelos municípios e leitos exclusivos para COVID-19.



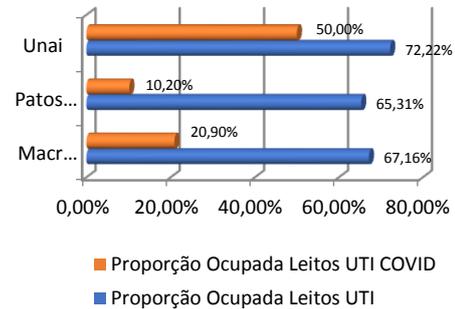
FONTES: Painel BI Interno (acesso em 12/08/20 sujeitos a alteração).

3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI, informados pela macrorregião de saúde NOROESTE.

Figura 6 - Proporção de Leitos de UTI

Região Saúde	Proporção Ocupada Leitos UTI	Proporção Ocupada Leitos UTI COVID
Macrorregião	57,32%	23,17%
Patos de Minas	71,43%	16,33%
Unaí	34,78%	30,43%

Figura 7 - Proporção de casos Leitos de UTI



FONTES: Painel BI Interno (dados gerados em 12/08/20 sujeitos a alteração)

3.2 Proporção de leitos ocupados de enfermaria, informados pela macrorregião de saúde Noroeste.

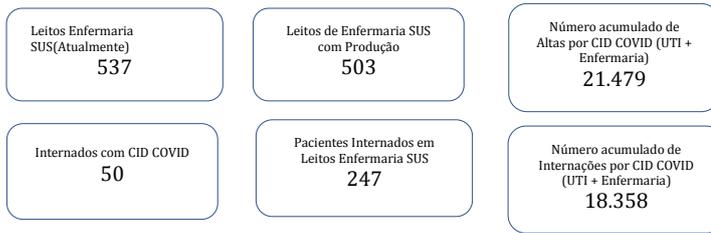
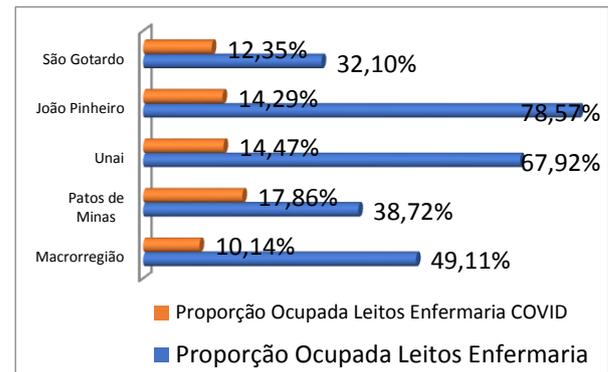


Figura 8 - Proporção de casos Leitos de enfermaria

Região Saúde	Proporção Ocupada Leitos Enfermaria	Proporção Ocupada Leitos Enfermaria COVID
Macrorregião	49,11%	10,14%
Patos de Minas	38,72%	17,86%
Unai	67,92%	14,47%
João Pinheiro	78,57%	14,29%
São Gotardo	32,10%	12,35%

Figura 9 - Proporção de Leitos enfermaria



FONTES: Painel BI Interno (dados gerados em 12/08/20 sujeitos a alteração).

4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS DE COVID-19 NOS MUNICÍPIOS DA MACRORREGIÃO DE SAÚDE NOROESTE

4.1 Distribuição de casos confirmados por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor.

A distribuição dos casos por sexo mostra um predomínio no gênero masculino (64%) quase o dobro em relação ao Feminino (36%). Na análise da distribuição por raça fica inconsistente a análise considerando o baixo preenchimento deste campo, 43% dos registros não traz a informação. A análise dos casos por faixa etária o predomínio maior é nas faixas etárias entre 20 e 49 anos (67%). As figuras abaixo mostram essa distribuição.

Figura 10 - Proporção de casos confirmados por sexo

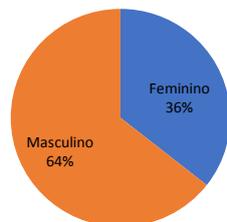
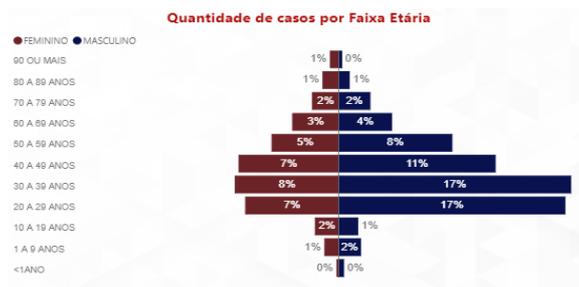


Figura 11 - Proporção de casos confirmados por raça/cor



Figura 12-
Proporção de
o de

casos confirmados COVID19 por faixa etária –
Macro Noroeste - 200



FONTES: CSV Painel (dados gerados em 12/08/20 sujeitos a alteração).

4.2 Distribuição de casos e óbitos confirmados por COVID-19 nos municípios da Macrorregião Noroeste.

Município	População	Nºóbitos	Nºcasos	Incidencia 100.000hab	letalidade/100
Arapuá	2833	0	17	600,07	0,00
Arinos	17888	0	47	234,79	0,00
Bonfinópolis de Minas	5544	3	56	955,99	5,66
Brasilândia de Minas	16321	1	61	343,12	0,00
Buritiz	24663	1	154	579,82	0,70
Cabeceira Grande	6909	0	13	173,69	0,00
Carmo do Paranaíba	30324	3	162	445,19	2,22
Chapada Gaúcha	13397	0	18	119,43	0,00
Cruzeiro da Fortaleza	4134	0	2	48,38	0,00
Dom Bosco	3699	0	34	811,03	0,00
Formoso	9431	1	29	296,89	3,57
Guarda-Mor	6591	0	51	743,44	0,00
Guimarânia	7971	0	37	401,46	0,00
João Pinheiro	48561	1	447	535,41	0,38
Lagamar	7627	0	58	603,12	0,00
Lagoa Formosa	17991	0	79	422,43	0,00
Lagoa Grande	9454	0	14	126,93	0,00
Matutina	12291	0	27	219,67	0,00
Natalândia	3314	0	5	150,88	0,00

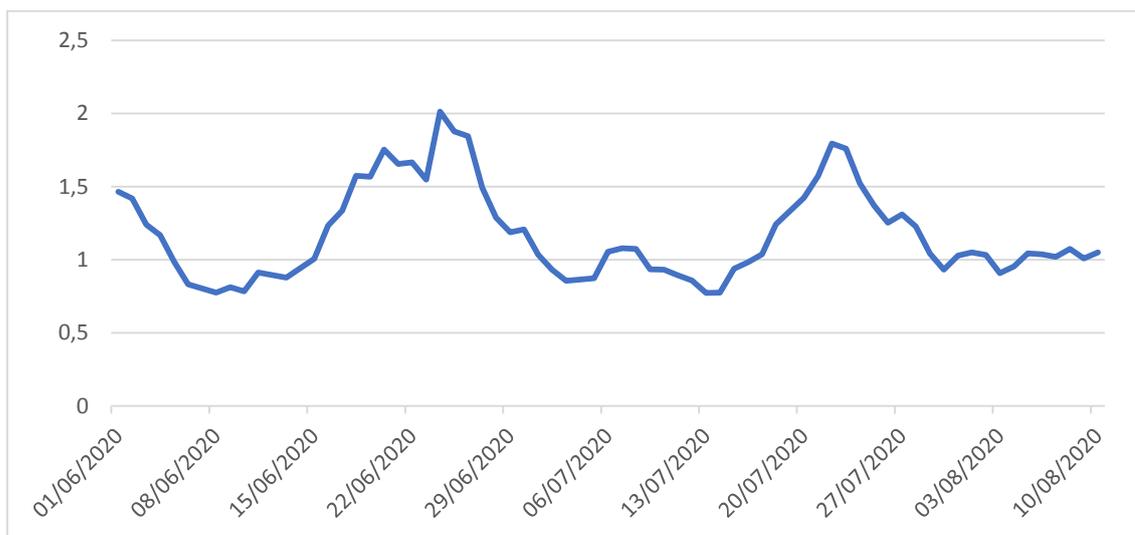
Município	População	Nºóbitos	Nºcasos	Incidencia 100.000hab	letalidade/100
Paracatu	92430	9	716	677,27	0,80
Patos de Minas	150833	29	1428	885,08	0,82
Presidente Olegário	19377	3	67	345,77	0,00
Riachinho	8138	0	16	184,32	0,00
Rio Paranaíba	3343	3	237	5593,78	1,60
Santa Rosa da Serra	35145	0	11	31,30	0,00
São Gonçalo do Abaeté	6923	1	12	173,34	8,33
São Gotardo	35145	9	362	879,21	1,62
Serra do Salitre	11493	1	104	878,80	0,00
Tiros	6539	0	14	183,51	0,00
Unaí	83808	20	1336	1372,18	1,13
Uruana de Minas	3267	0	2	61,22	0,00
Varjão de Minas	7071	1	11	155,56	9,09
Vazante	20537	0	327	1416,95	0,00

FONTES: XLsX Painei (dados gerados em 12/08/20 sujeitos a alteração).

4.3 – Evolução do Rt = número de reprodução médio

Rt é uma medida estatística que simula a rapidez com que o vírus está sendo transmitido. É o número médio de pessoas que são infectadas por uma pessoa infecciosa. Se o Rt estiver acima de 1,0, o vírus se espalhará rapidamente. Quando Rt estiver abaixo de 1,0, o vírus irá parar de se espalhar.

Dessa forma, calcular o (Rt) por macrorregião de saúde mostrará a taxa de reprodução efetiva do vírus calculada para cada localidade. Permite estimar quantas infecções secundárias provavelmente ocorrerão a partir de uma única infecção em uma área específica.



FONTES: Painel BI Interno (dados gerados em 12/08/20 sujeitos a alteração).

Tendo em vista que o valor do R_t é sensível à aplicação de testes rápidos, optou-se por estimar o R_t com base no número de internações por suspeita de COVID-19 registrado no SUSfácilMG, diariamente. Valores de R_t até 1,0 são considerados "Situação Esperada", valores entre 1,0 e 1,2 são considerados como "Situação de Alerta" e para um R_t maior que 1,2, é considerada "Situação Crítica".

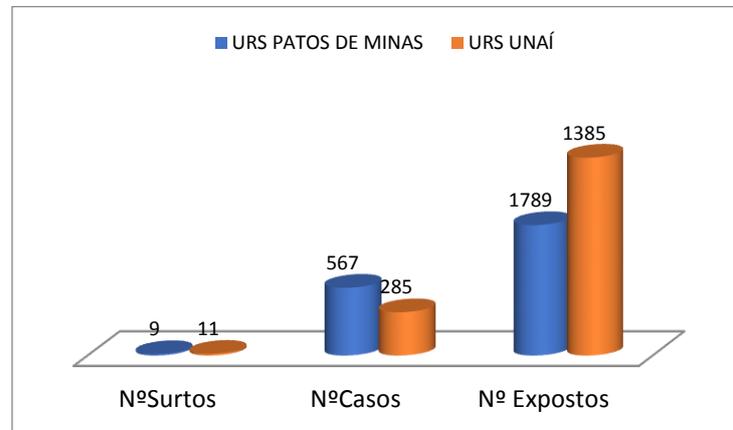
5. SURTOS

Figura 15 – Número de surtos por COVID19 ocorridos nos municípios da Macro NOROESTE 2020.

LOCAL OCORRENCIA	NºSurtos	NºCasos	Nº Expostos
MACRONOROESTE	20	852	3174
URS PATOS DE MINAS	9	567	1789
Carmo Paranaíba	1	15	105
Guarda-Mor	1	36	96
João Pinheiro	1	200	300
Patos de Minas	2	224	942
são Gotardo	1	15	106
Serra Salitre	2	71	240
Varjão Minas	1	6	40
URS UNAÍ	11	285	1385
Bonfinópolis de Minas	1	35	107
Paracatu	2	29	303
Unai	7	123	825
Buritit	1	98	150

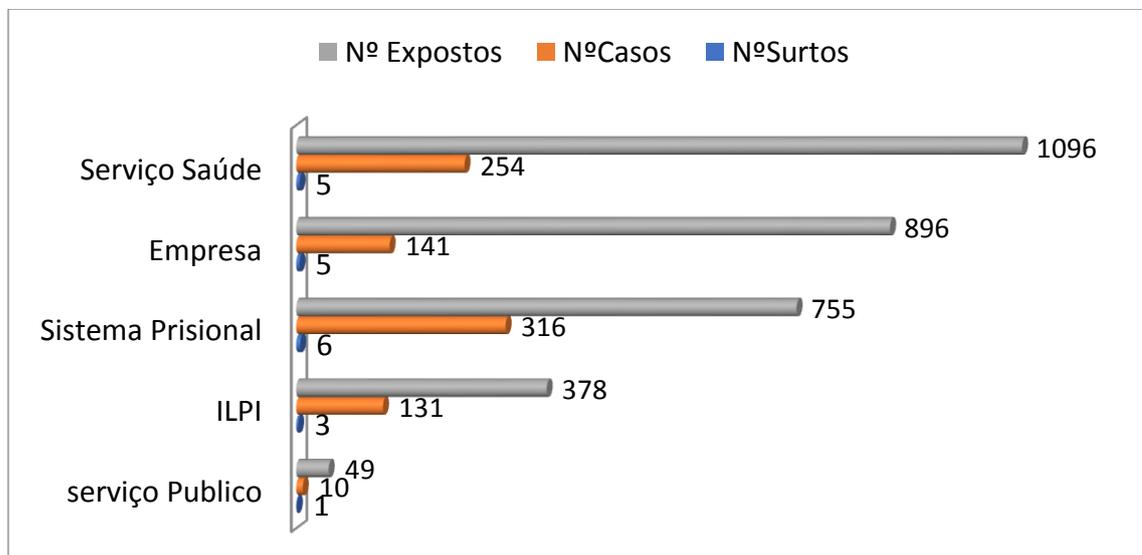


Figura 16- Número de surtos por COVID19 ocorridos nos municípios da Macro Noroeste 2020.



FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 12/08/20 SUJEITOS A ALTERAÇÕES).

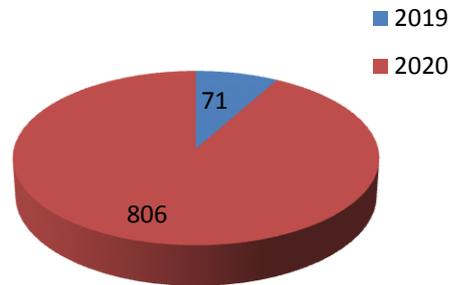
Figura 17- Número de surtos por COVID19 ocorridos nos municípios da Macrorregião NOROESTE por tipo de Estabelecimento, 2020.



FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 12/08/2020 sujeitos a alterações).

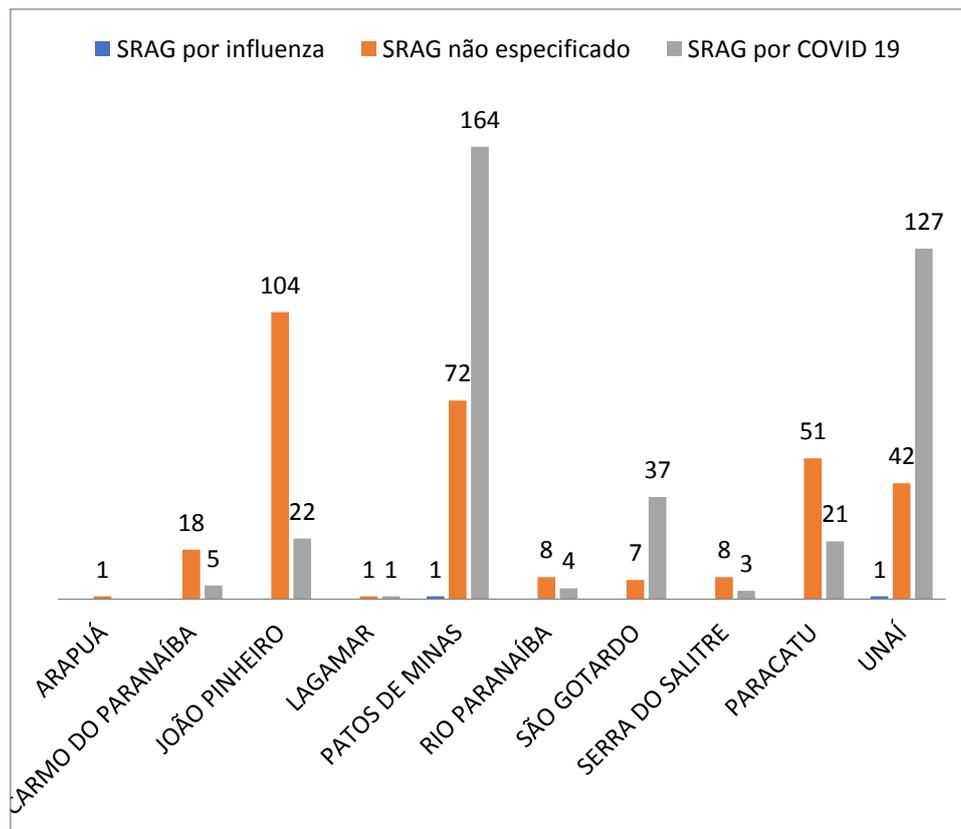
6. SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG):

Figura 18 - Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020



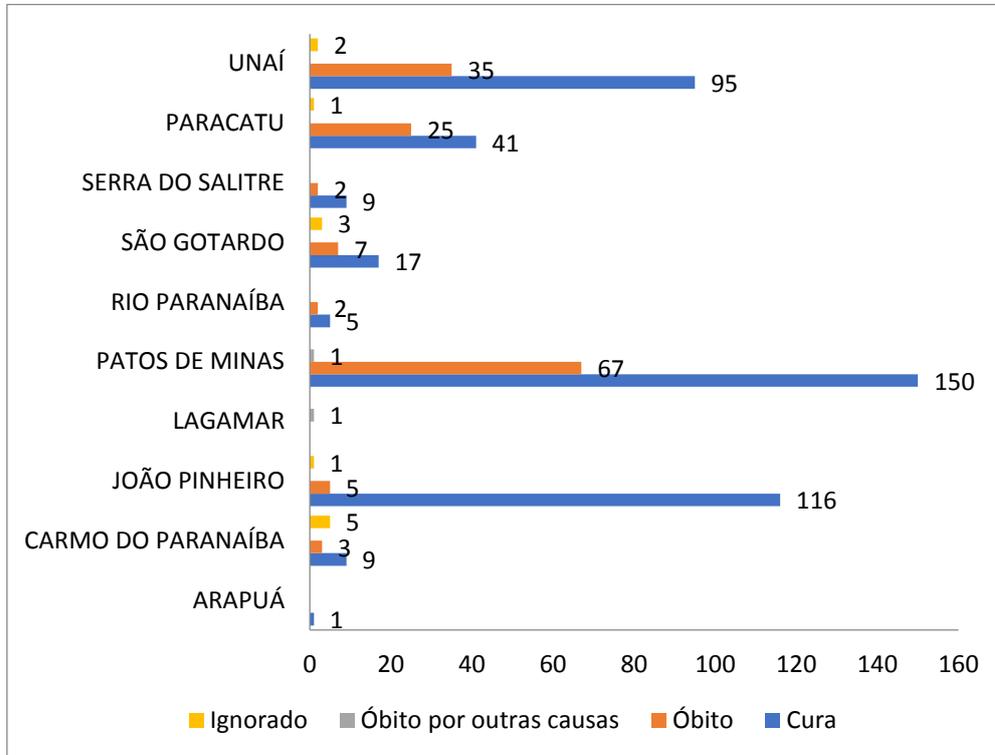
FONTES: SIVEP-Gripe (Dados atualizados até 11/08/20).

Figura 20 - Casos de SRAG, por Município da URS Patos de Minas por Classificação de caso, em 2020.



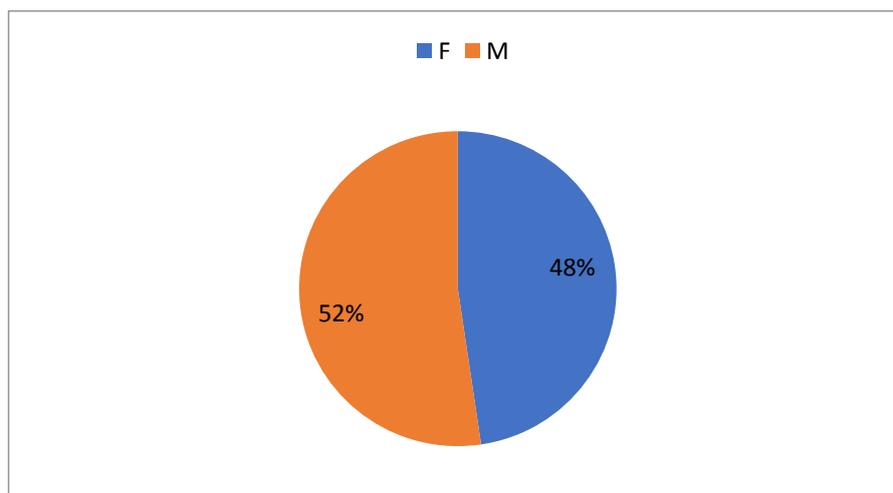
FONTES: SIVEP-Gripe (Dados atualizados até 11/08/20).

Figura 21 - Casos de SRAG, por Município da URS Patos de Minas por Evolução, em 2020.



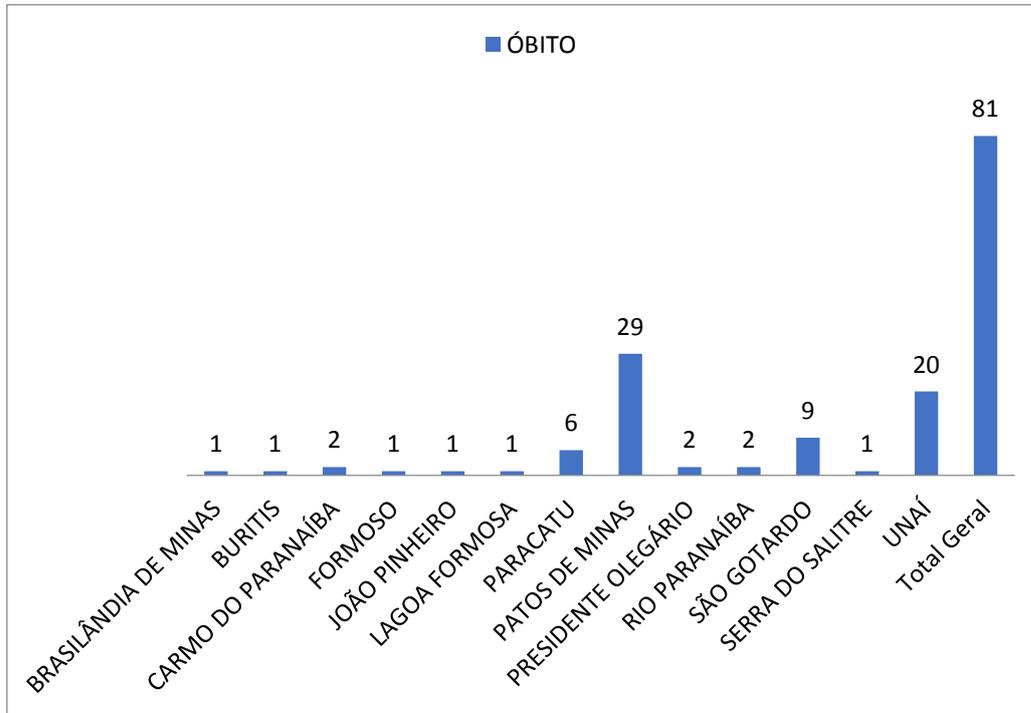
FONTES: SIVEP-Gripe (Dados atualizados até 11/08/20).

Figura 22 - Casos de SRAG, por sexo da URS Patos de Minas até 11/08/2020.



FONTES: SIVEP-Gripe (Dados atualizados até 11/08/20).

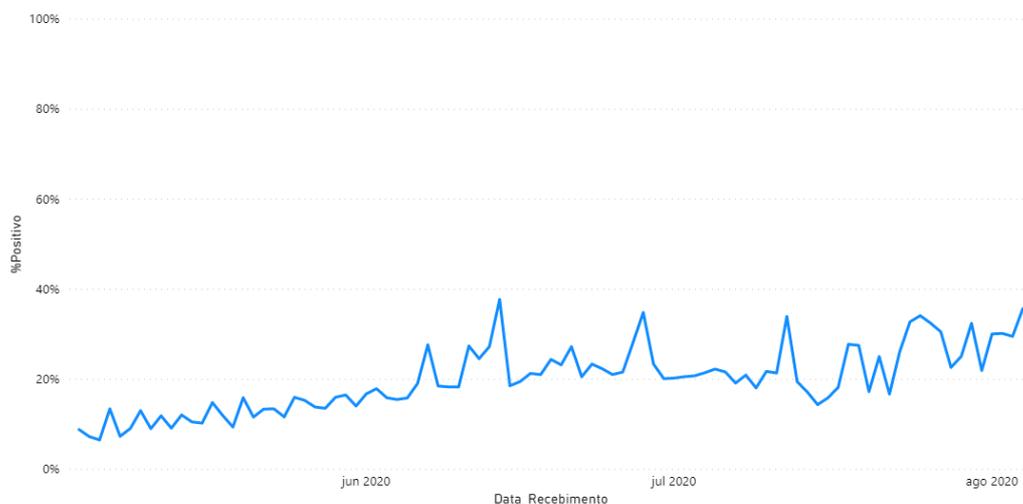
Figura 23 – Número de óbitos, por município de residência da URS Patos de Minas até 11/08/2020.



FONTES: SIVEP-Gripe (Dados atualizados até 11/08/20).

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Figura 21 - NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE POR COVID19 NA MACRONORESTE por data de recebimento.



FONTES: CSV painel (dados gerados em 11/08/20).

