

BOLETIM
ESPECIAL

MACRO NOROESTE

URS PATOS DE MINAS

URS UNAÍ

Número 6

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

Kerol Anne D'Alfonso Mattos

Marisol Tavares de Sousa

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

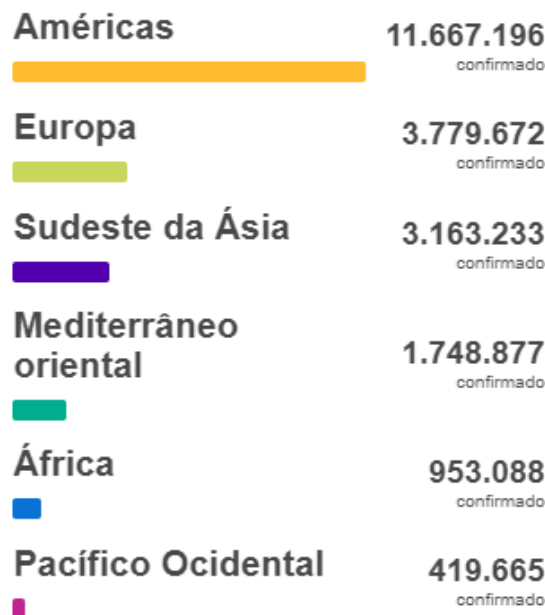
Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na Macrorregião Noroeste e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.



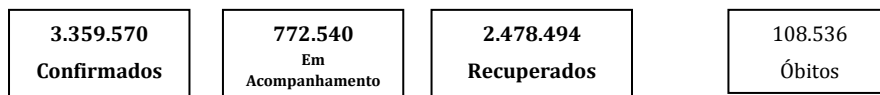
1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 10 de agosto de 2020, foram confirmados **21.732.472** casos de COVID-19 no mundo, com **770.866 óbitos**. O panorama da pandemia por região no mundo, as Américas confirmaram 11.667.199 casos, que representam 53,7% do total. Os Estados Unidos da América é o país com maior número de casos confirmados no mundo 5.654.013 casos, 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 18 de agosto as 07:30 horas).

Situação por região da OMS

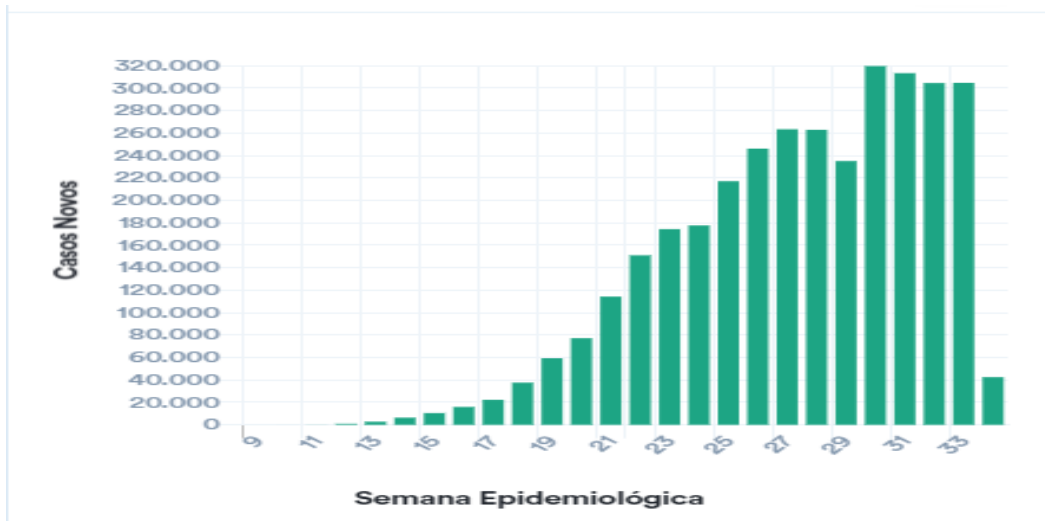


1.1 Situação da COVID 19 no Brasil:



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 1.173.890 casos confirmados, taxa de Mortalidade de 55,0/100mil habitantes, o Nordeste com 1.027.596 casos confirmados e taxa de mortalidade de 56,9/100mil habitantes; a região CentroOeste com 353.334 casos confirmados e taxa de mortalidade 45,3/100mil habitantes e a região Norte com 478.699 casos confirmados e com a maior taxa de mortalidade 69,2/100mil habitantes; a região Sul com o menor número de casos, 326.052 e a menor taxa de mortalidade 24,4/100mil habitantes.

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

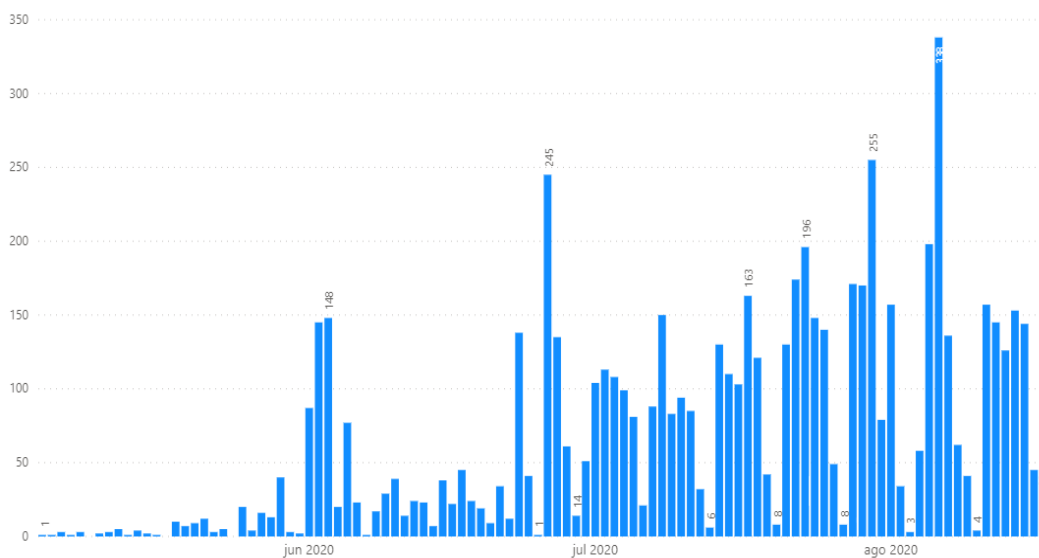


FONTES: <http://covid.saude.gov.br>, acesso em 18/08/2020 às 08:00 horas (dados sujeitos a revisão).

1.2 Situação da COVID 19 em Minas Gerais:

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

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

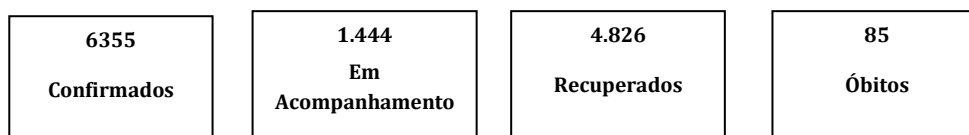


Fonte: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>, acesso em 18/08/20 às 13:00 horas (dados sujeitos a revisão)

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO NOROESTES/URS PATOS DE MINAS E UNAÍ:

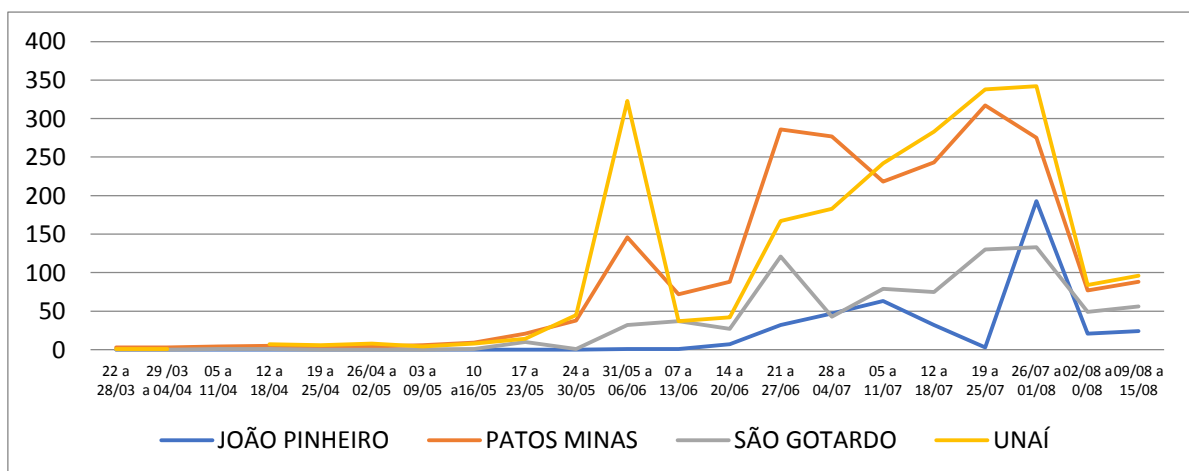
2.1 Casos confirmados de COVID-19 notificados pelos municípios da Macro Noroeste.

A Macrorregião Noroeste é composta por trinta e dois municípios, com uma população de 732.992 habitantes, que representa 3,33% da população do Estado. Esses municípios estão subdivididos em duas unidades Regionais e quatro microrregiões. A área de abrangência da Unidade Regional de Saúde de Patos de Minas é composta por vinte municípios, distribuídos em três microrregiões de Saúde: Micro João Pinheiro (3 Municípios), Micro Patos de Minas (11 municípios), Micro São Gotardo (7 municípios). A Unidade Regional de Saúde de Unaí com doze municípios e estes representam a micro de Unaí que está sob jurisdição administrativa à URS Patos de Minas.



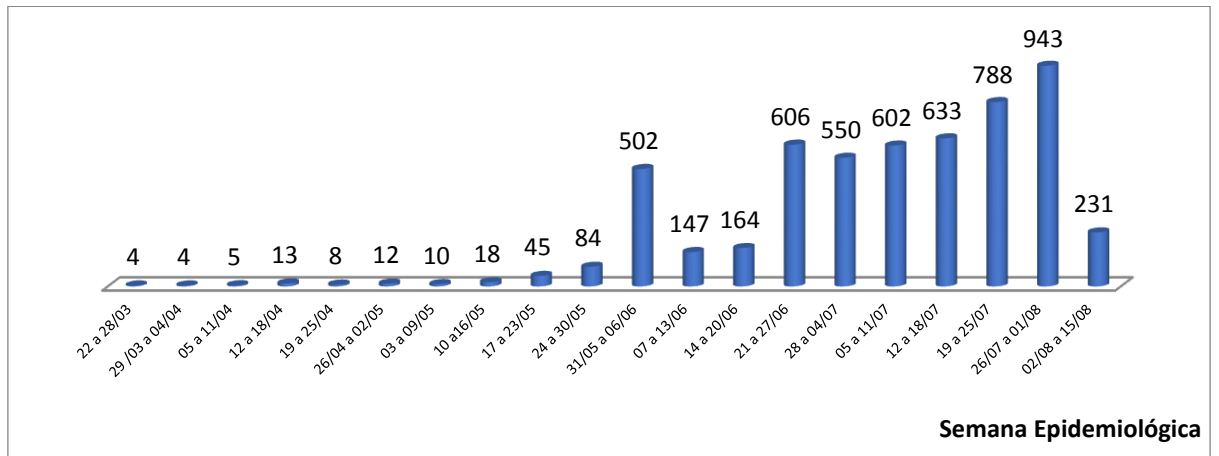
FONTES: CSV Painel (dados gerados em 18/08/20 e sujeitos a alterações).

Figura 03-Casos novos confirmados de COVID- 19, por semana epidemiológica na Macro Noroeste, 202



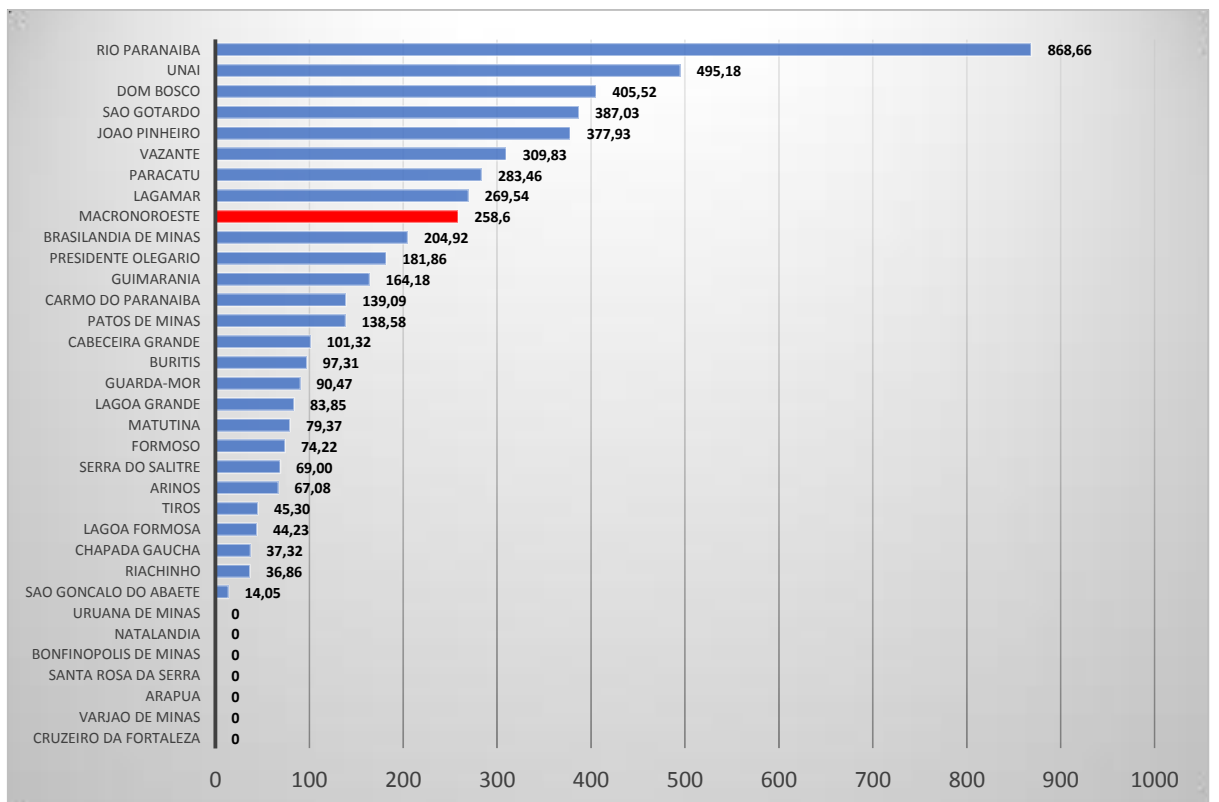
FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 18/08/20 e sujeitos a revisão).

Figura 04 – Casos de Covid 19 notificados na MACRONOROESTE por semana epidemiológica-2020.



FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 18/08/20 e sujeitos a revisão).

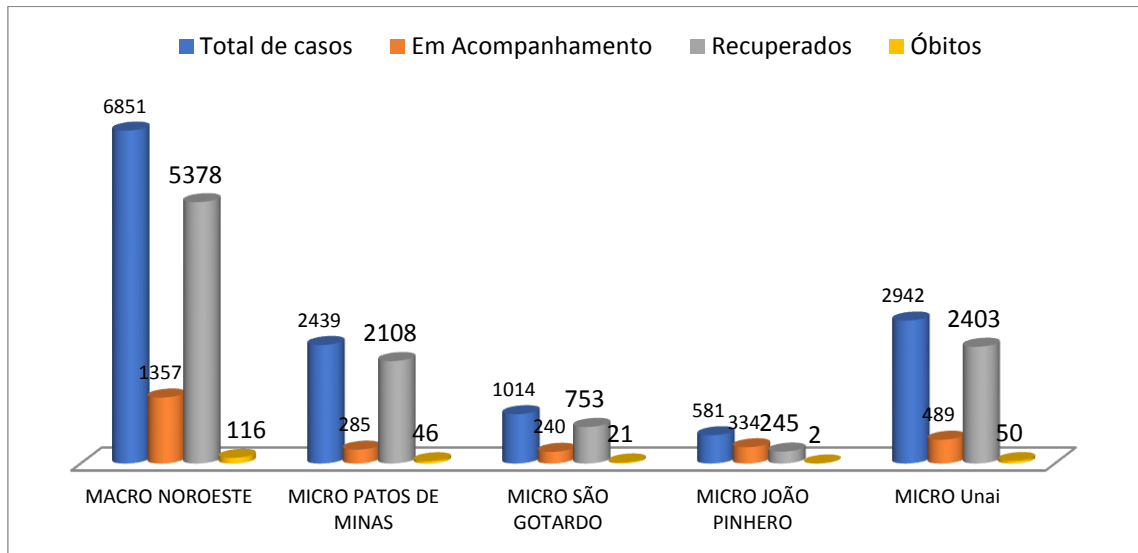
Figura 5 – Incidência de casos confirmados de COVID19, nos últimos 14 dias nos municípios da Macro Noroeste- 2020



FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 18/08/20 e sujeitos a revisão).

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

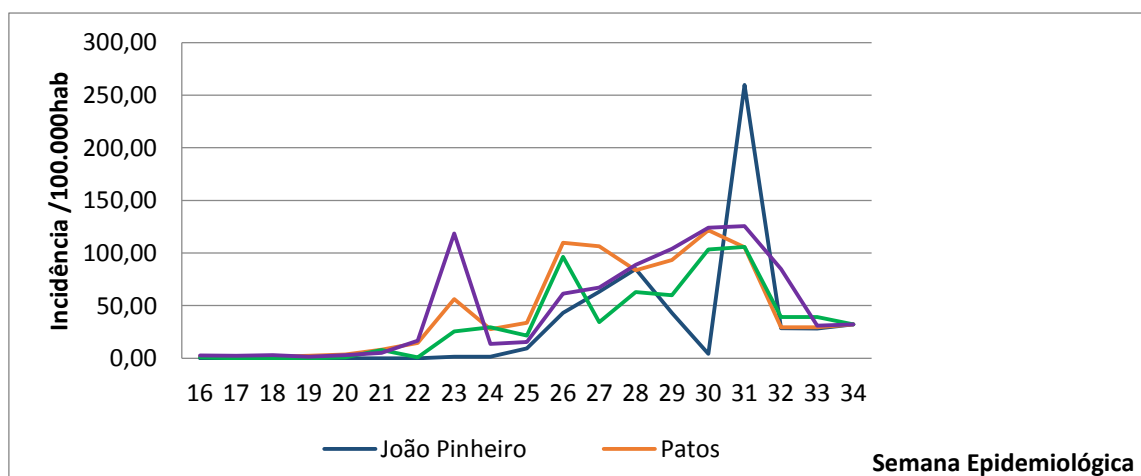
Figura 06- Casos novos confirmados, em acompanhamento, recuperados e óbitos de COVID-19, Macro Noroeste, 2020.



FONTES: CSV Painel (dados gerados em 18/08/20 e sujeitos a alterações).

A figura 05 mostra a tendência da incidência dos casos novos de COVID19 ocorridos nas semanas epidemiológicas de 16 (12/04 a 18/04/20) até a semana 34 (09/08/20 a 15/08/20). Observa neste período uma diminuição na taxa de incidência em todas as microrregiões da macroNoroeste.

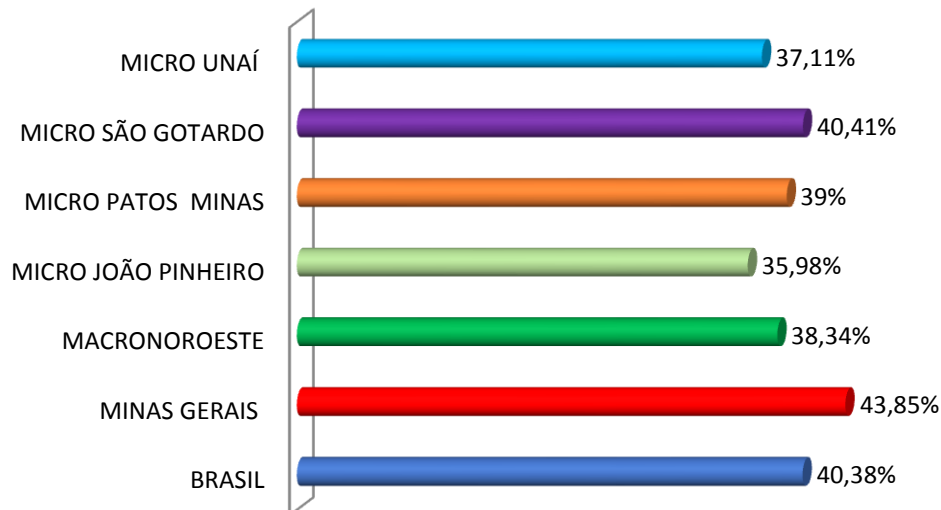
Figura 05- Evolução da Taxa de Incidência de COVID 19 por 100.000 habitantes por semana epidemiológica, por microrregião da macrorregião Noroeste,2020



Fonte: FONTES: CSV Painel (dados gerados em 18/08/20 e sujeitos a alterações).

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

Figura 07- Média de isolamento Social nas microrregiões da Macro Noroeste, Minas Gerais e Brasil 2020.



FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 18/08/2020 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.



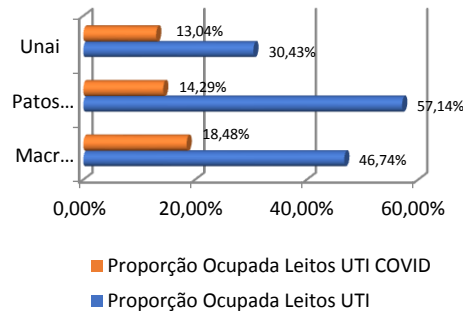
FONTES: Painel BI Interno (acesso em 18/08/20 sujeitos a alteração).

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

Figura 8 - 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%
Unai	34,78%	30,43%

Figura 9 - Proporção de casos Leitos de UTI



FONTES: Painel BI Interno (dados gerados em 18/08/20 sujeitos a alteração)

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

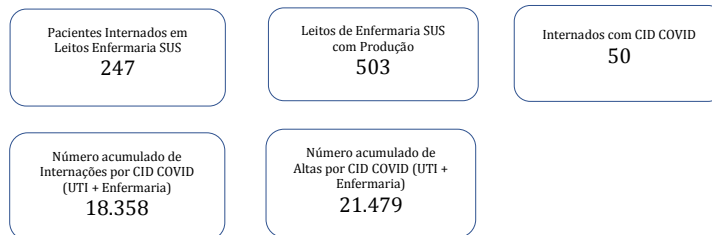
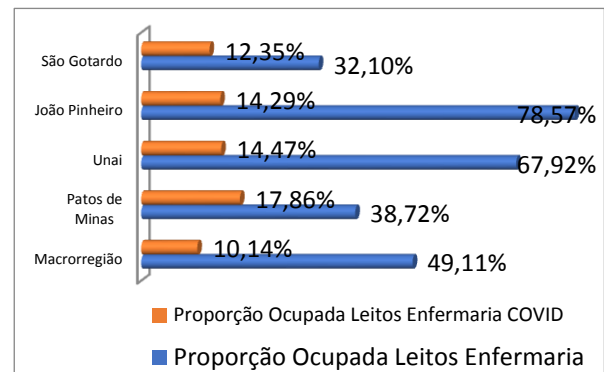


Figura 10- Proporção de casos Leitos de enfermaria

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 11 - Proporção de Leitos enfermaria



FONTES: Painel BI Interno (dados gerados em 18/08/20 sujeitos a alteração).

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

4. 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 12 - Proporção de casos confirmados por sexo

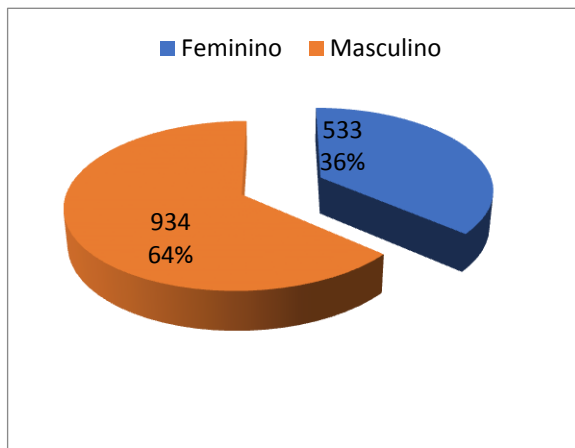
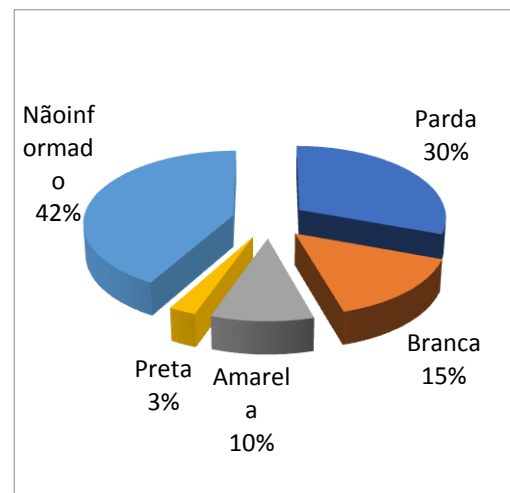
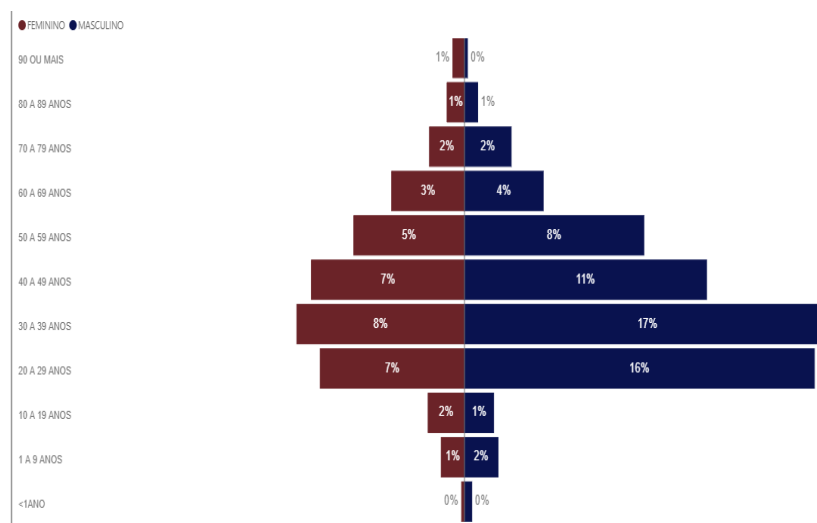


Figura 13 - Proporção de casos confirmados por raça/cor



FONTES: CSV Painel (dados gerados em 18/08/20 sujeitos a alteração).

Figura 14- Proporção de casos confirmados COVID19 por faixa etária – Macro Noroeste - 2020



FONTES: CSV Painel (dados gerados em 18/08/20 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	Mortalidade 100.000hab
Arapuá	2833	0	17	600,07	0,00	0,00
Arinos	17888	1	51	285,11	1,96	5,59
Bonfinópolis de Minas	5544	1	88	1587,30	1,14	18,04
Brasilândia de Minas	16321	1	61	373,75	1,64	6,13
Buritit	24663	1	167	677,13	0,60	4,05
Cabeceira Grande	6909	0	22	318,43	0,00	0,00
Carmo do Paranaíba	30324	3	178	586,99	1,69	9,89
Chapada Gaúcha	13397	0	21	156,75	0,00	0,00
Cruzeiro da Fortaleza	4134	0	2	48,38	0,00	0,00
Dom Bosco	3699	0	50	1351,72	0,00	0,00
Formoso	9431	1	35	371,12	2,86	10,60
Guarda-Mor	6591	0	54	819,30	0,00	0,00
Guimarânia	7971	0	44	552,00	0,00	0,00
João Pinheiro	48561	1	471	969,91	0,21	2,06
Lagamar	7627	0	66	865,35	0,00	0,00
Lagoa Formosa	17991	1	83	461,34	1,20	5,56
Lagoa Grande	9454	0	20	211,55	0,00	0,00
Matutina	12291	0	27	219,67	0,00	0,00
Natalândia	3314	0	5	150,88	0,00	0,00
Paracatu	92430	15	887	959,65	1,69	16,23
Patos de Minas	150833	35	1560	1034,26	2,24	23,20
Presidente Olegário	19377	4	98	505,75	4,08	20,64
Riachinho	8138	1	19	233,47	5,26	12,29
Rio Paranaíba	3343	5	295	8824,41	1,69	149,57
Santa Rosa da Serra	35145	0	11	31,30	0,00	0,00
São Gonçalo do Abaeté	6923	1	12	173,34	8,33	14,44
São Gotardo	35145	13	449	1277,56	2,90	36,99
Serra do Salitre	11493	2	106	922,30	1,89	17,40
Tiros	6539	0	16	244,69	0,00	0,00
Unai	83808	31	1577	1881,68	1,97	36,99
Uruana de Minas	3267	0	2	61,22	0,00	0,00
Varjão de Minas	7071	1	12	169,71	8,33	14,14
Vazante	20537	1	357	1738,33	0,28	4,87
Macro	732992	119	6863	936,30	1,73	16,23

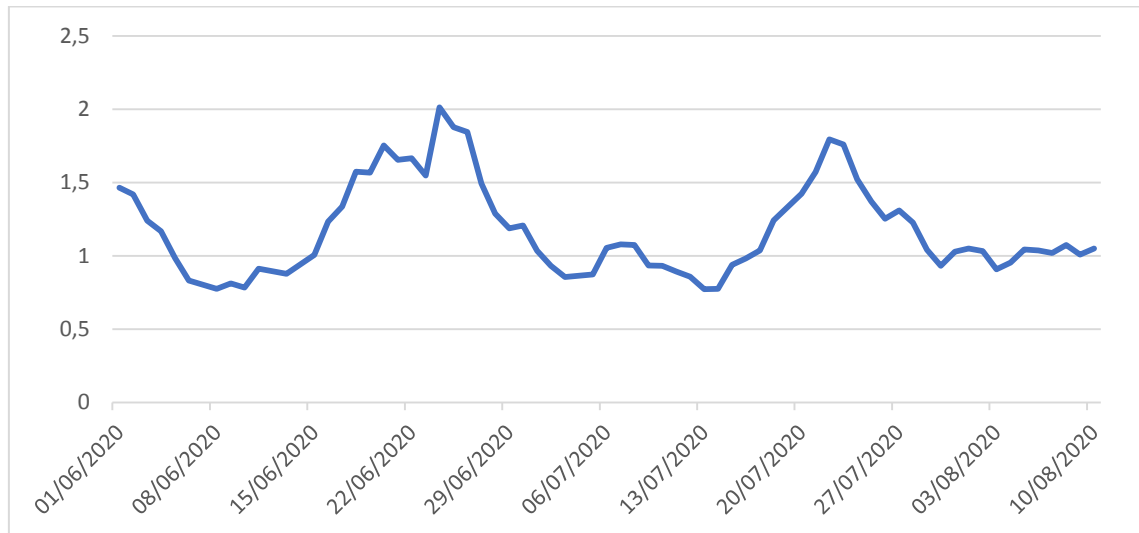
FONTES: XLSX Painel (dados gerados em 18/08/20 sujeitos a alteração).

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".

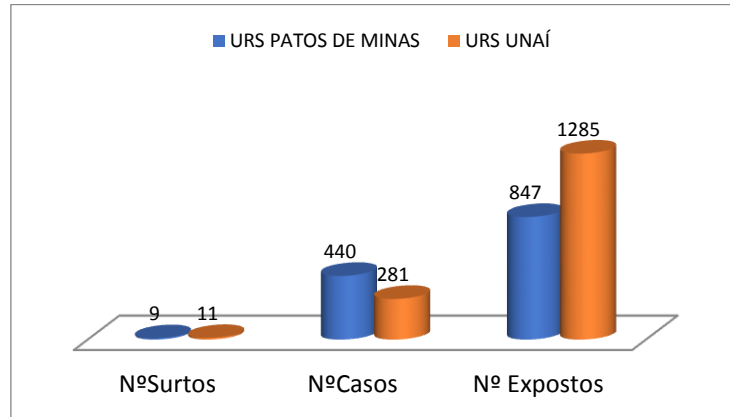
5. SURTOS

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

LOCAL OCORRENCIA	NºSurtos	NºCasos	Nº Expostos
MACRONOROESTE	23	920	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	14	353	1385
Bonfinópolis de Minas	1	35	107
Paracatu	2	29	303
Unaí	9	186	825
Buritit	1	98	150
Chapada Gaúcha	1	5	

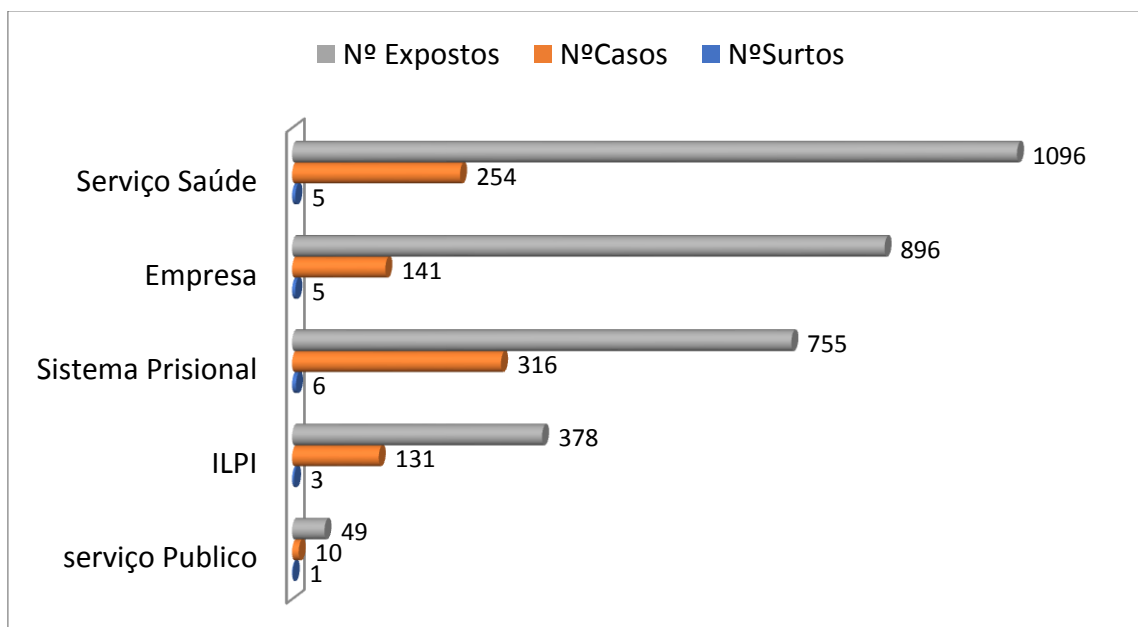


Figura 17- Número de surtos por COVID19 ocorridos nos municípios da Macro Noroeste 2020.



FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 18/08/20 SUJEITOS A ALTERAÇÕES).

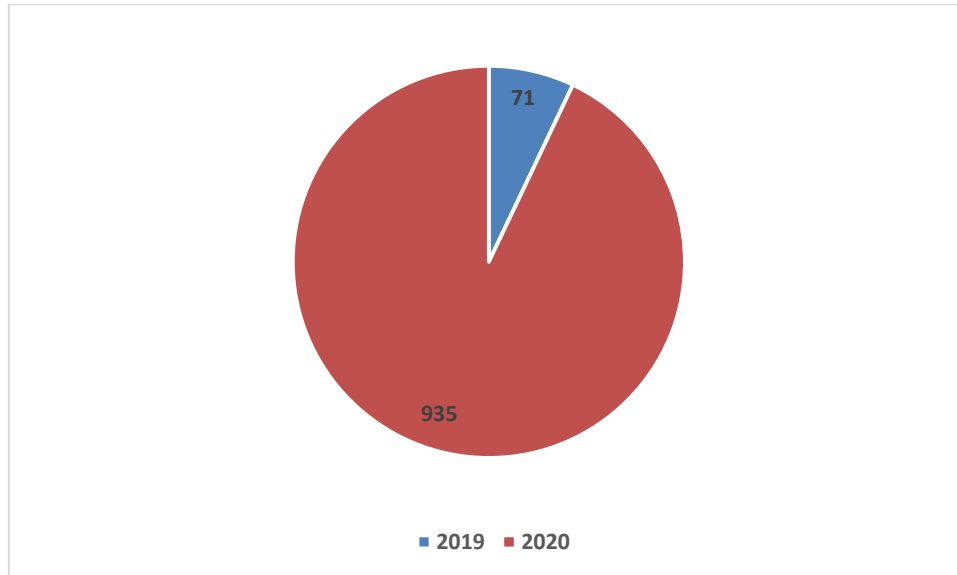
Figura 18- Número de surtos por COVID19 ocorridos nos municípios da Macrorregião NOROESTE por tipo de Estabelecimento, 2020.



FONTES: CSV Painel e CSV Sistemas (dados gerados em 18/08/2020 sujeitos a alterações).

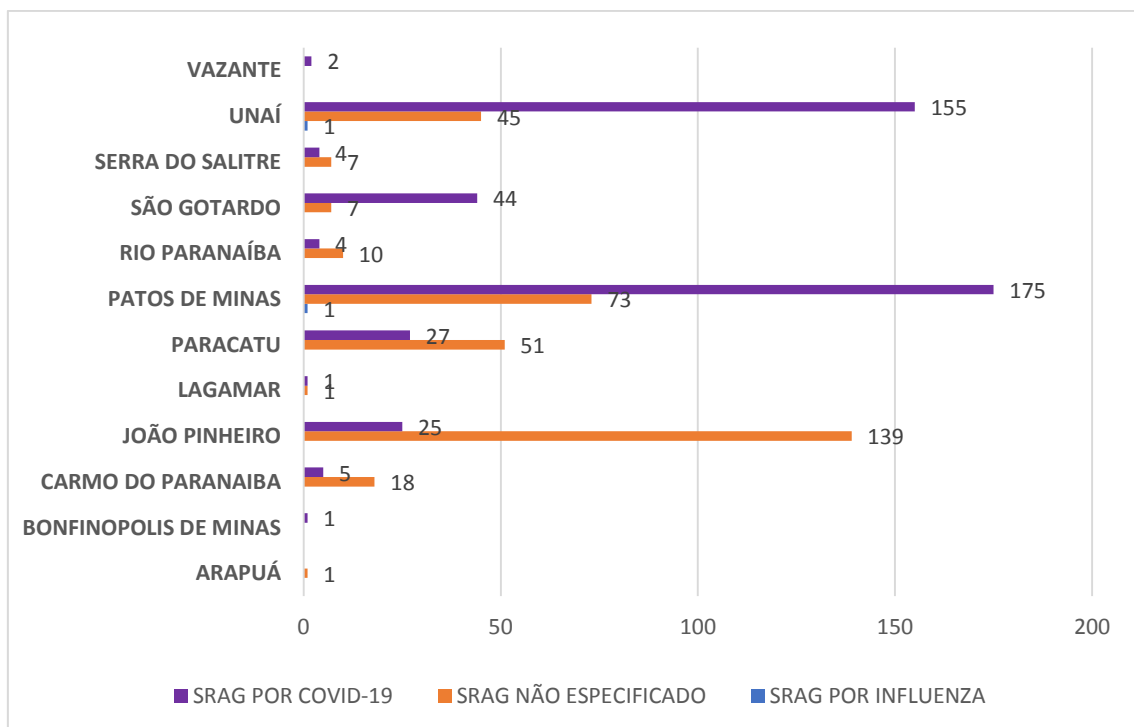
6. SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG):

Figura 19 - Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020



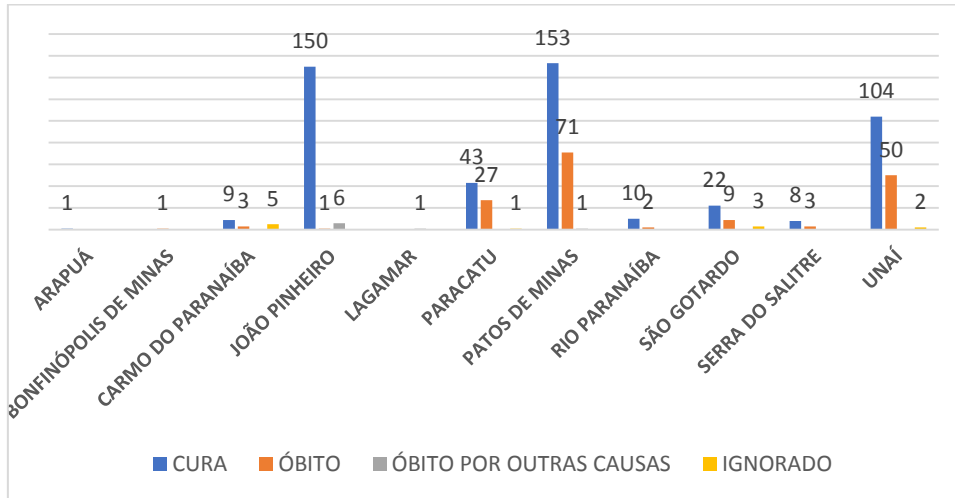
FONTES: SIVEP-Gripe (Dados gerados em 18/08/2020).

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



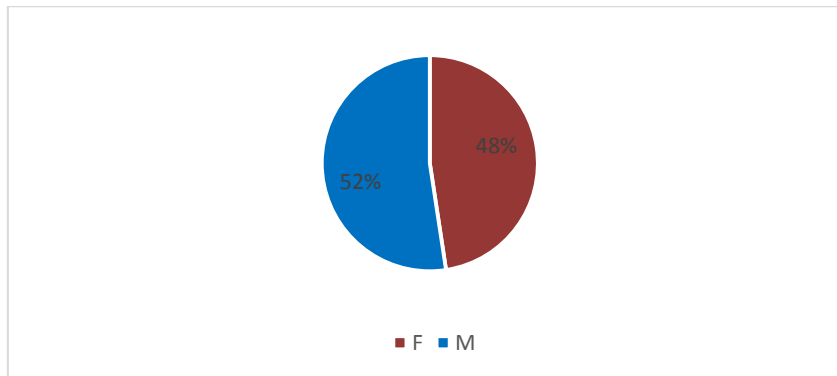
FONTES: SIVEP-Gripe (Dados atualizados até 18/08/20).

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



FONTES: SIVEP-Gripe (Dados atualizados até 18/08/20).

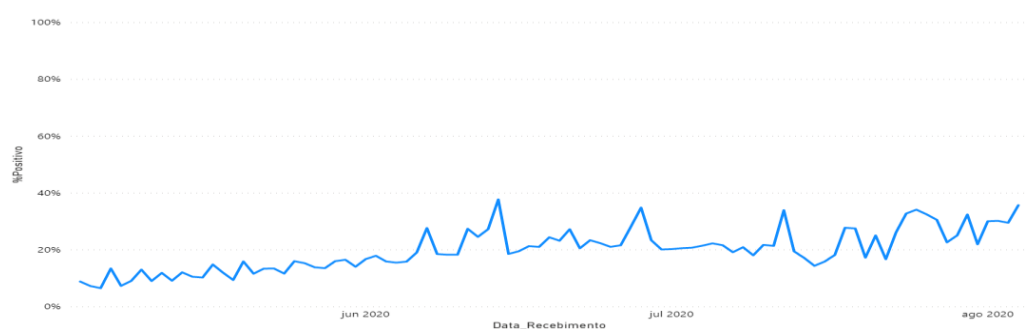
Figura 22 - Casos de SRAG, por sexo da URS Patos de Minas até 18/08/2020.



FONTES: SIVEP-Gripe (Dados atualizados até 18/08/20).

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Figura 23 - NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS LABORATORIALMENTE POR COVID19 NA MACRONORESTE por data de recebimento.



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

