



# BOLETIM CORONAVÍRUS

## Casos COVID-19 - Mato Grosso do Sul, 2020\*

	Casos Notificados		Casos Confirmados		Casos Descartados		Amostras em análise		Casos sem Encerramento no sistema pelos municípios	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
<b>MS</b>	220.200	100%	61.530	28,0%	154.404	70,1%	670	0,3%	3.596	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	60.368	100%	10.806	17,9%	49.562	82,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.031	100%	2.968	21,2%	11.063	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.057	100%	1.203	17,0%	5.854	83,0%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.142	100%	3.092	30,5%	7.050	69,5%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>311.798</b>	<b>100%</b>	<b>79.599</b>	<b>25,5%</b>	<b>227.933</b>	<b>73,1%</b>	<b>670</b>	<b>0,2%</b>	<b>3.596</b>	<b>1,2%</b>

Fonte: SES/MS

\*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 23/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 24/10/2020. Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

\*\*Dados sujeitos a alteração pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Os dados publicados a partir de 19/05/2020, tem como fonte de dados os sistemas de informações oficiais SIVEP GRIPE e E-SUS VE. Os dados informados são alimentados pelos municípios.

## Drive-Thru - Testes Rápidos

### Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
7.379	390	5,3%	6.989

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.661	1.113	16,7%	5.548

### Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.050	336	11,0%	2.714

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

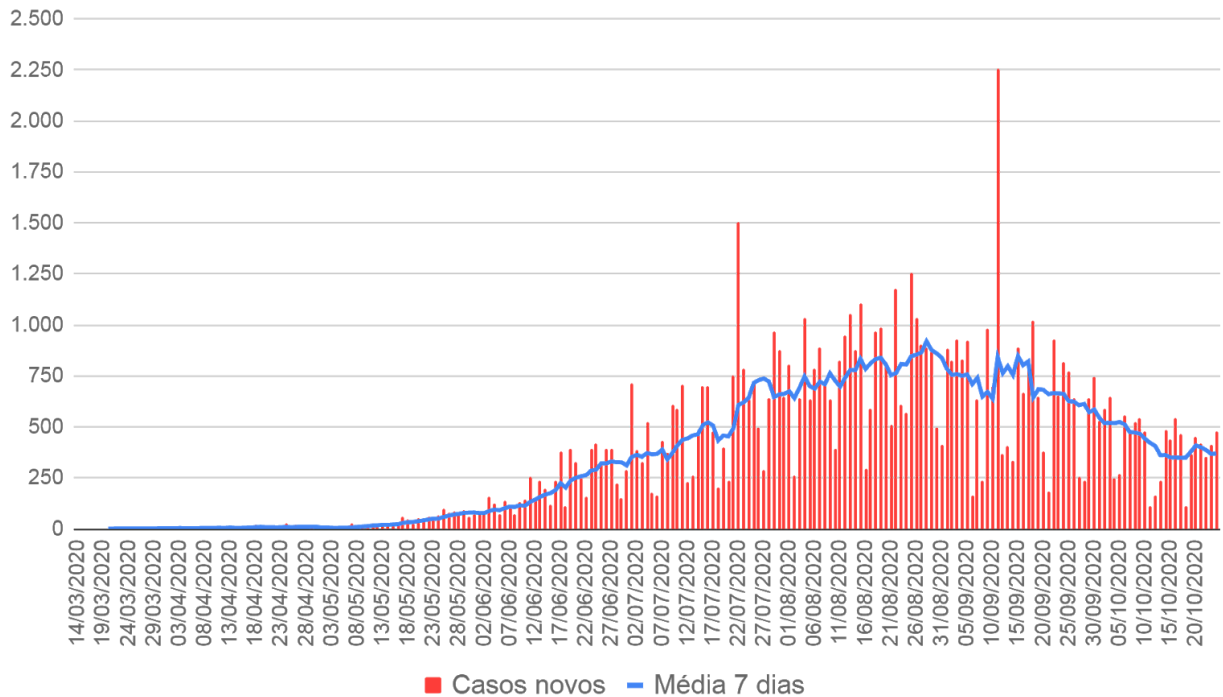
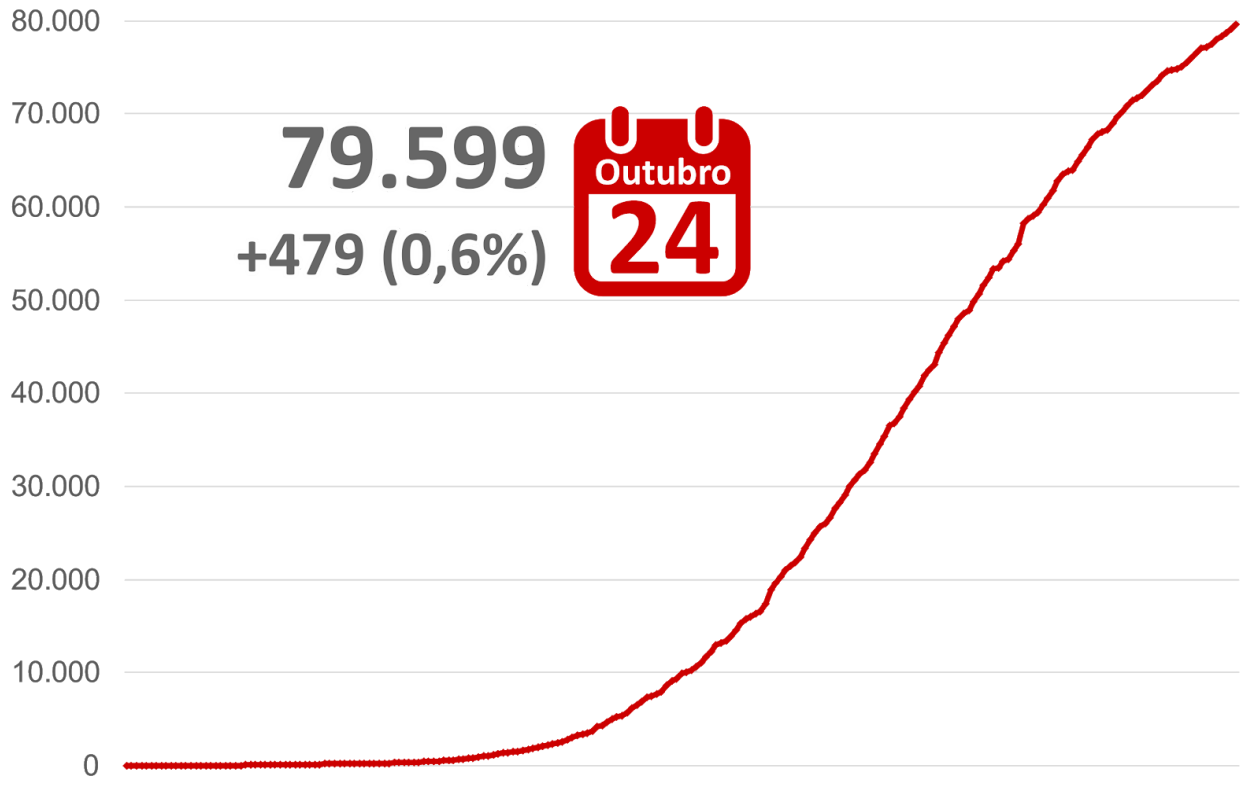
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.458	733	21,2%	2.725

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

### E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

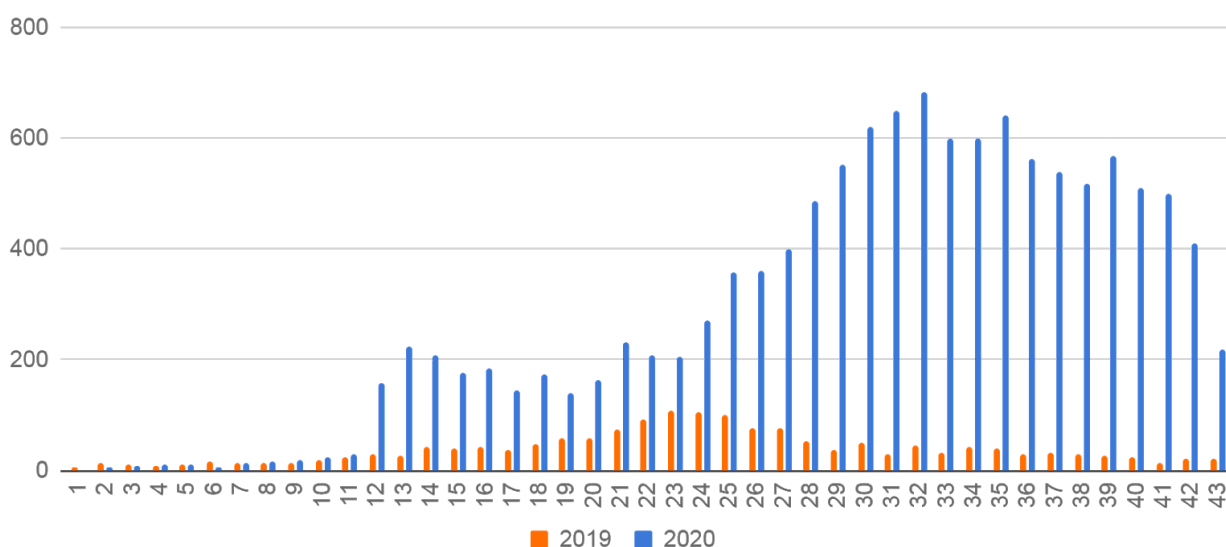
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
29.604	4.777	16,1%	24.827

## Casos Confirmados COVID-19

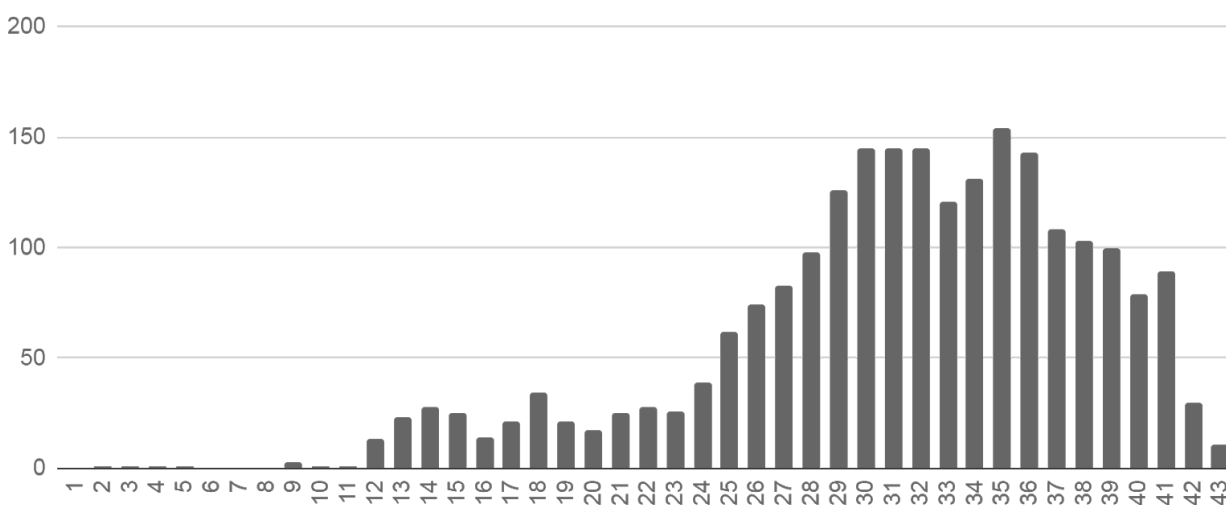


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, adenovírus, coronavírus, entre outros; do mesmo modo que outros agentes etiológicos como diversas bactérias, leishmaniose, leptospirose, etc.

### Casos Notificados de SRAG por Semana Epidemiológica - Mato Grosso do Sul



### Óbitos por SRAG notificados por Semana Epidemiológica - Residentes de MS, 2020



Todos os óbitos por SRAG (ocorridos por diversos agentes etiológicos) são submetidos a testagem pelo LACEN para diagnóstico de: Influenza (A H1N1, A H3N2, Influenza B), COVID-19 e painel viral: Metapneumovírus, adenovírus, rinovírus, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, Vírus sincicial respiratório.

Município de residência	Atualizações do dia*
Campo Grande	+208
Três Lagoas	+44
Dourados	+41
Ponta Porã	+21
Corumbá	+16
Cassilândia	+14
Ladário	+14
Sidrolândia	+14
Porto Murtinho	+11
Ivinhema	+10
Bonito	+8
Aquidauana	+7
Mundo Novo	+7
Bataguassu	+6
Caarapó	+6
Naviraí	+6
São Gabriel do Oeste	+6
Paranaíba	+5
Rio Verde de Mato Grosso	+5
Nova Andradina	+4
Aparecida do Taboado	+3
Chapadão do Sul	+3
Miranda	+3
Terenos	+3
Amambai	+2
Antônio João	+2
Aral Moreira	+2
Bodoquena	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Sete Quedas	+2
Anaurilândia	+1
Angélica	+1
Brasilândia	+1
Coronel Sapucaia	+1

Costa Rica	+1
Coxim	+1
Deodópolis	+1
Eldorado	+1
Fátima do Sul	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Iguatemi	+1
Itaquiraí	+1
Rio Brilhante	+1
Rio Negro	+1
Selvéria	+1
Itaporã	-1
Jardim	-1
Anastácio	-2
Água Clara	-4
Taquarussu	-5
<b>TOTAL</b>	<b>+</b>

Dados sujeitos a alterações pelos municípios, nos sistemas de informação oficiais.  
Em caso de diminuição de casos, considerar a correção de inconsistências, por exemplo, duplicidades.

Para visualizar os casos confirmados detalhados, acessar:  
<https://www.vs.saude.ms.gov.br/Geral/vigilancia-saude/vigilancia-epidemiologica/boletim-epidemiologico/covid-19/>

Para mais informações acessar: <http://mais.saude.ms.gov.br>

## Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020\*

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data da Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
1.538	Ponta Porã	M	79	07/10/2020	22/10/2020	Etilismo
1.539	Ponta Porã	M	72	09/10/2020	22/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.540	Dourados	F	87	22/10/2020	22/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.541	Corumbá	M	51	08/10/2020	22/10/2020	Hipertensão
1.542	Água Clara	F	54	01/10/2020	22/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
1.543	Campo Grande	F	66	21/10/2020	21/10/2020	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.544	Miranda	F	66	24/09/2020	23/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
1.545	Naviraí	M	81	01/10/2020	13/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.546	Campo Grande	F	66	26/08/2020	23/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.547	Fátima do Sul	F	83	24/09/2020	23/10/2020	Hipertensão
1.548	Terenos	M	70	14/10/2020	23/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes, obesidade

**INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 15/10/2020 COMO NÚMERO DE ORDEM 1.465, FOI RETIFICADO PELO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ QUANTO A SUA RESIDÊNCIA PARA O PAÍS DO PARAGUAI. POR ESSE MOTIVO, NÃO CONSTARÁ MAIS COMO ÓBITO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL E A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS SUBSEQUENTES A ELE SERÃO REDEFINIDOS.**

**CONSEQUENTEMENTE COM ESSA RETIFICAÇÃO A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS A PARTIR DE 1.466, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUÊNCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.**

**PORTANTO, O ÓBITO 1.466 PASSA A SER O 1.465 E ASSIM POR DIANTE.**

## Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.548	100%	1,9%	55,1
Campo Grande	665	43,0%	1,9%	73,4
Corumbá	150	9,7%	3,2%	133,9
Dourados	107	6,9%	1,3%	47,5
Aquidauana	64	4,1%	3,1%	133,3
Três Lagoas	39	2,5%	1,4%	31,6
Ponta Porã	35	2,3%	2,9%	37,3
Naviraí	31	2,0%	2,8%	55,7
Sidrolândia	29	1,9%	1,4%	48,9
Cassilândia	28	1,8%	3,1%	127,3
Miranda	27	1,7%	2,1%	95,7
Anastácio	22	1,4%	3,0%	87,2
Ladário	22	1,4%	2,4%	92,9
Aparecida do Taboado	20	1,3%	2,0%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,3%	44,9
Rio Brilhante	17	1,1%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	15	1,0%	1,5%	58,0
Nova Andradina	15	1,0%	2,7%	27,2
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
São Gabriel do Oeste	13	0,8%	1,3%	47,8
Costa Rica	12	0,8%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,8%	3,8%	53,9
Coxim	11	0,7%	1,8%	32,9
Rio Verde de Mato Grosso	10	0,6%	3,9%	50,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,4%	38,7
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,2%	31,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,5%	37,4
Jardim	8	0,5%	2,5%	30,5



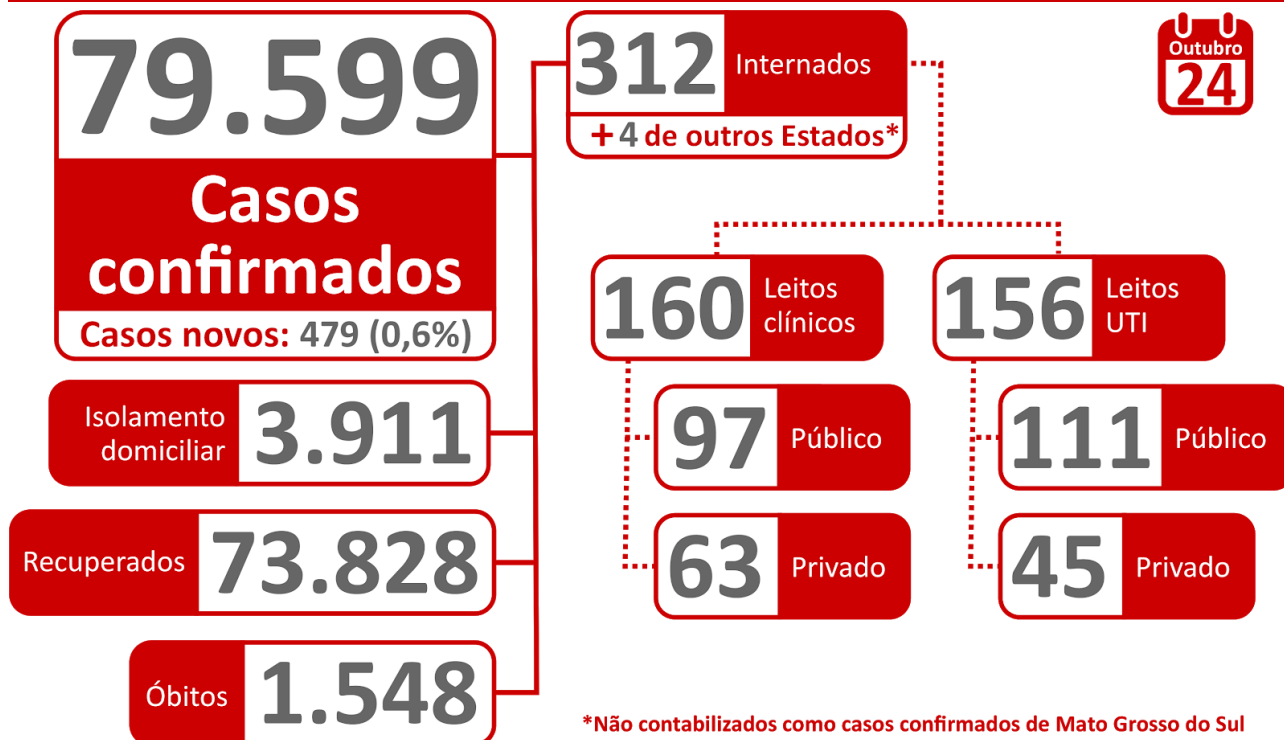
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,5%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,5%	1,2%	31,5
Maracaju	7	0,5%	1,4%	14,6
Amambai	5	0,3%	1,9%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,2%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Porto Murtinho	5	0,3%	2,5%	28,9
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	4,1%	81,8
Angélica	4	0,3%	2,8%	36,6
Bela Vista	4	0,3%	5,7%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,6%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	1,7%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,1%	19,0
Caarapó	3	0,2%	0,5%	9,8
Camapuã	3	0,2%	4,9%	21,9
Inocência	3	0,2%	2,5%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,7%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	4,9%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	9,5%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,6%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,6%	13,0
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,3%	20,1
Sete Quedas	2	0,1%	3,3%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,5%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,6%	11,0
Bodoquena	1	0,1%	2,4%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,6%	16,5

Deodápolis	1	0,1%	0,5%	7,7
Japorã	1	0,1%	16,7%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5
Paranhos	1	0,1%	1,6%	6,9
Pedro Gomes	1	0,1%	2,5%	13,1
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,5%	4,0

**Letalidade:** calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

**Mortalidade:** coeficiente de óbitos por 100 mil habitantes.

## Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19



Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

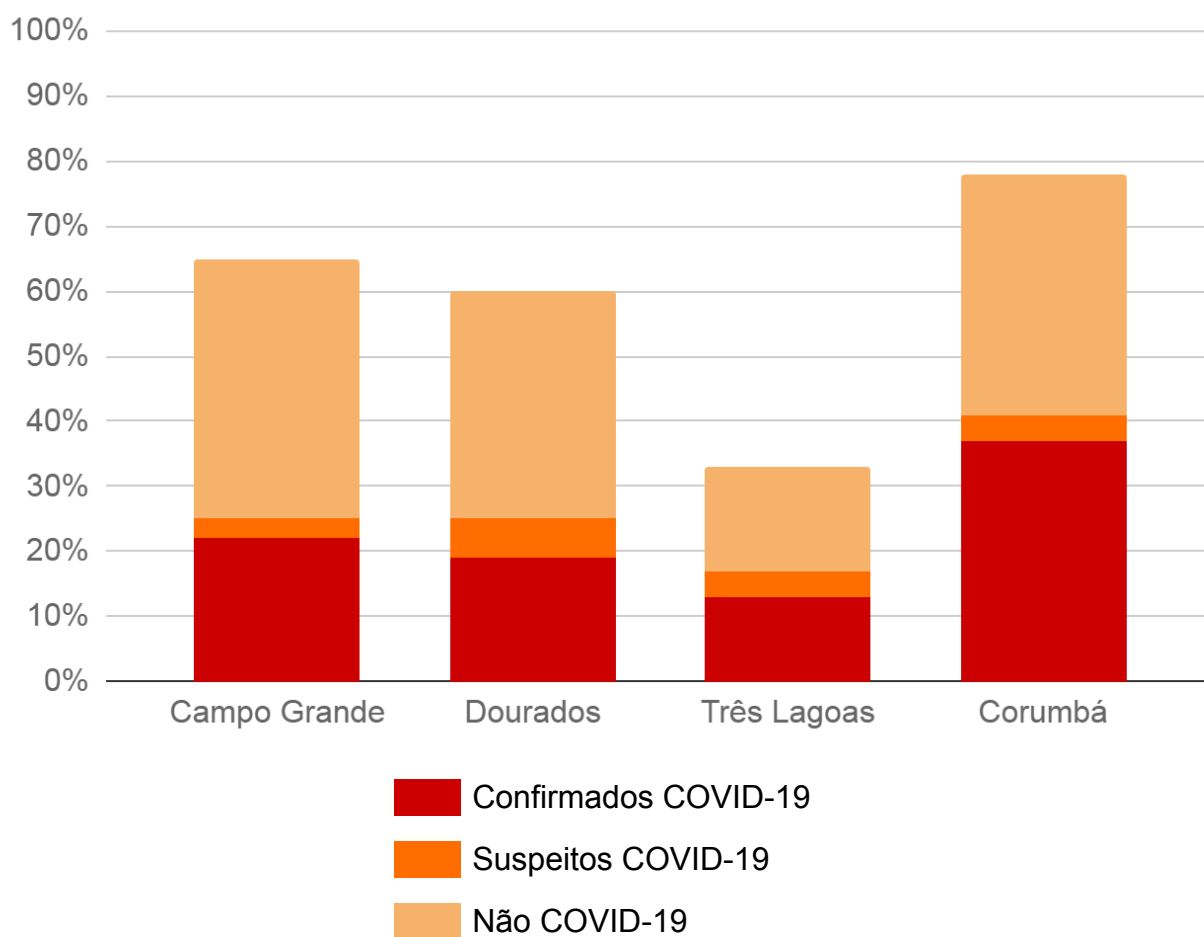
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	93	4	111	0
Casos suspeitos	56	3	18	0
Taxa de ocupação	149 (21%)	7 (6%)	129 (35%)	0 (0%)

Cálculo da taxa de ocupação =  $\frac{\text{casos suspeitos} + \text{casos confirmados de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$

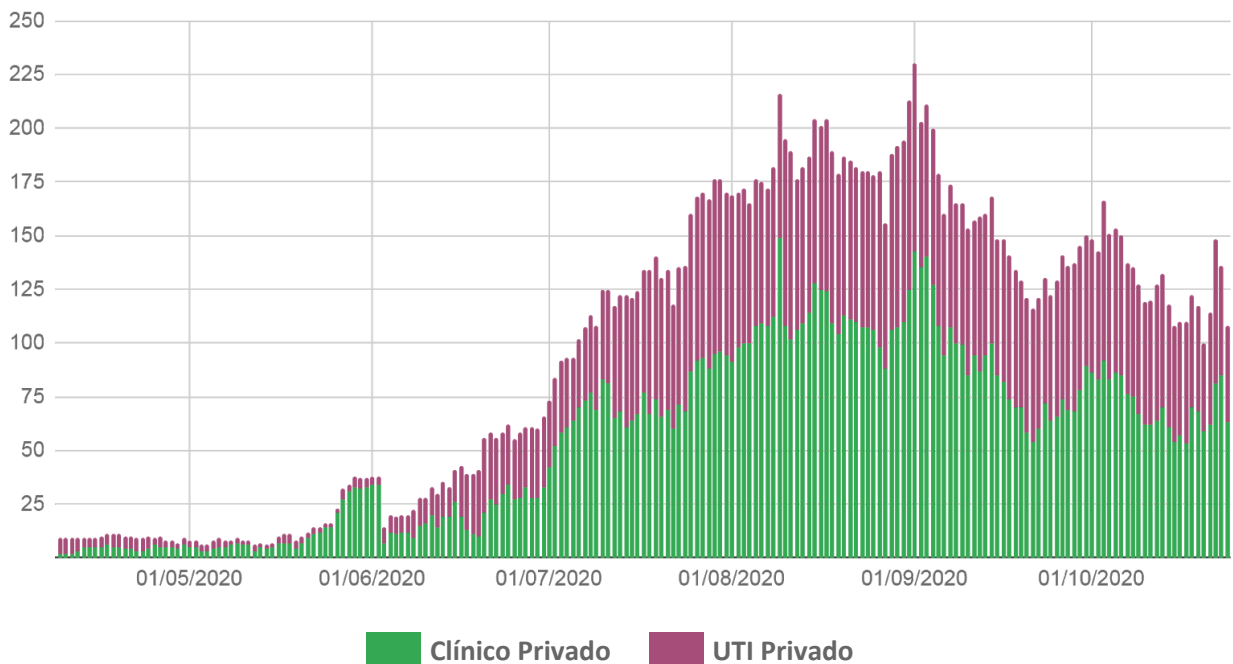
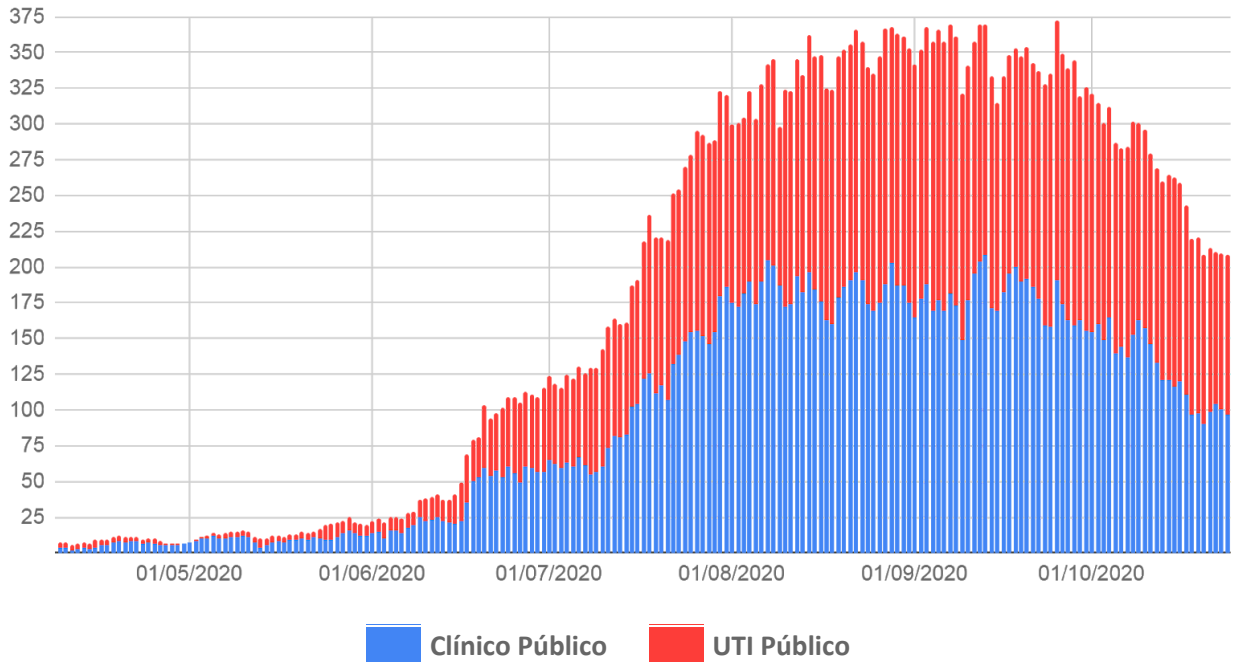
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	22%	3%	40%	65%
Macrorregião Dourados	126	19%	6%	35%	60%
Macrorregião Três Lagoas	55	13%	4%	16%	33%
Macrorregião Corumbá	27	37%	4%	37%	78%

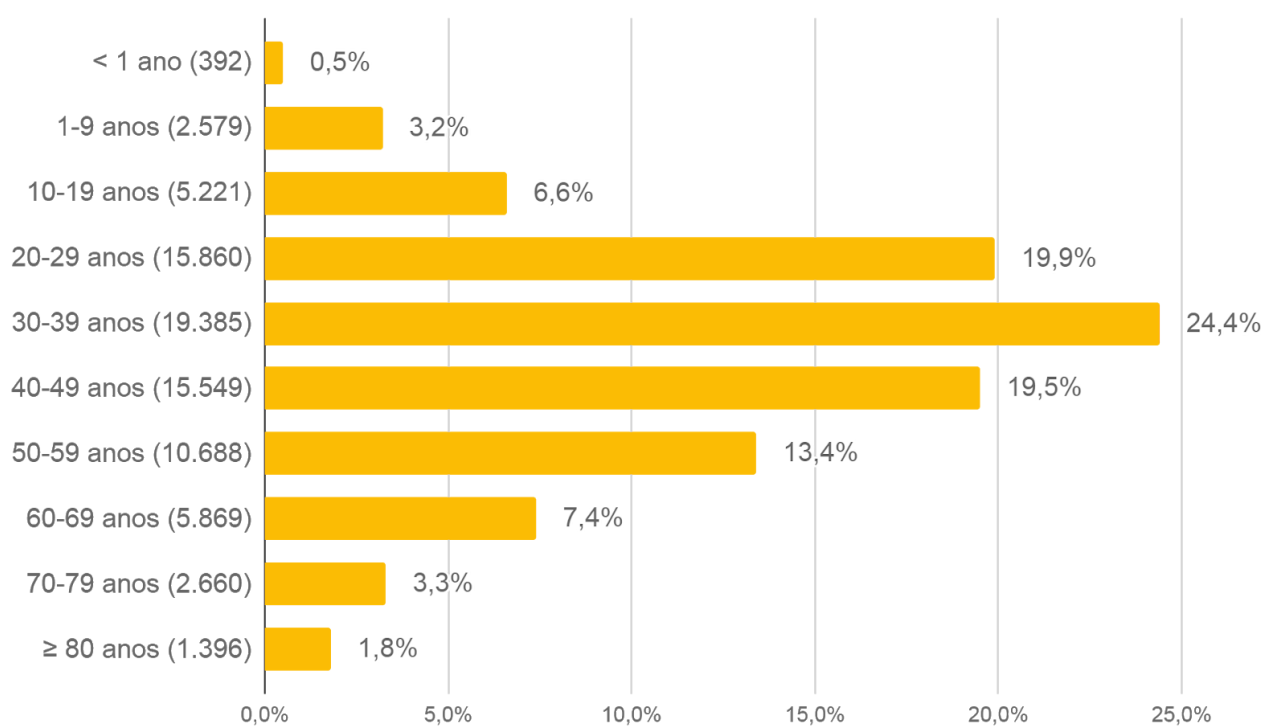
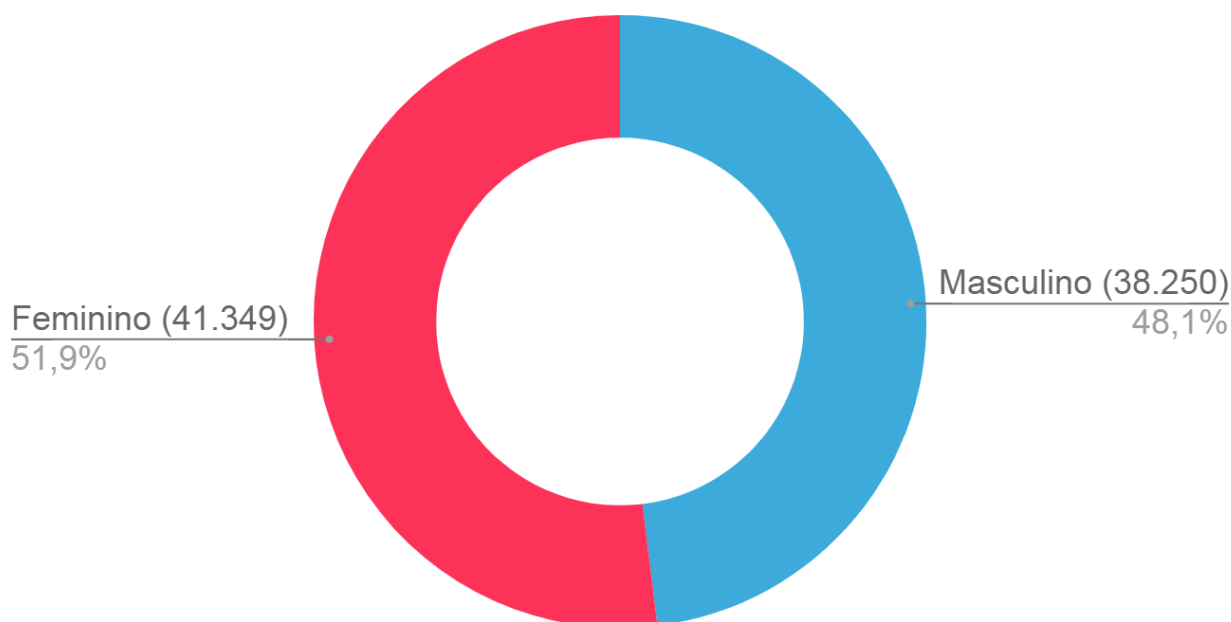


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

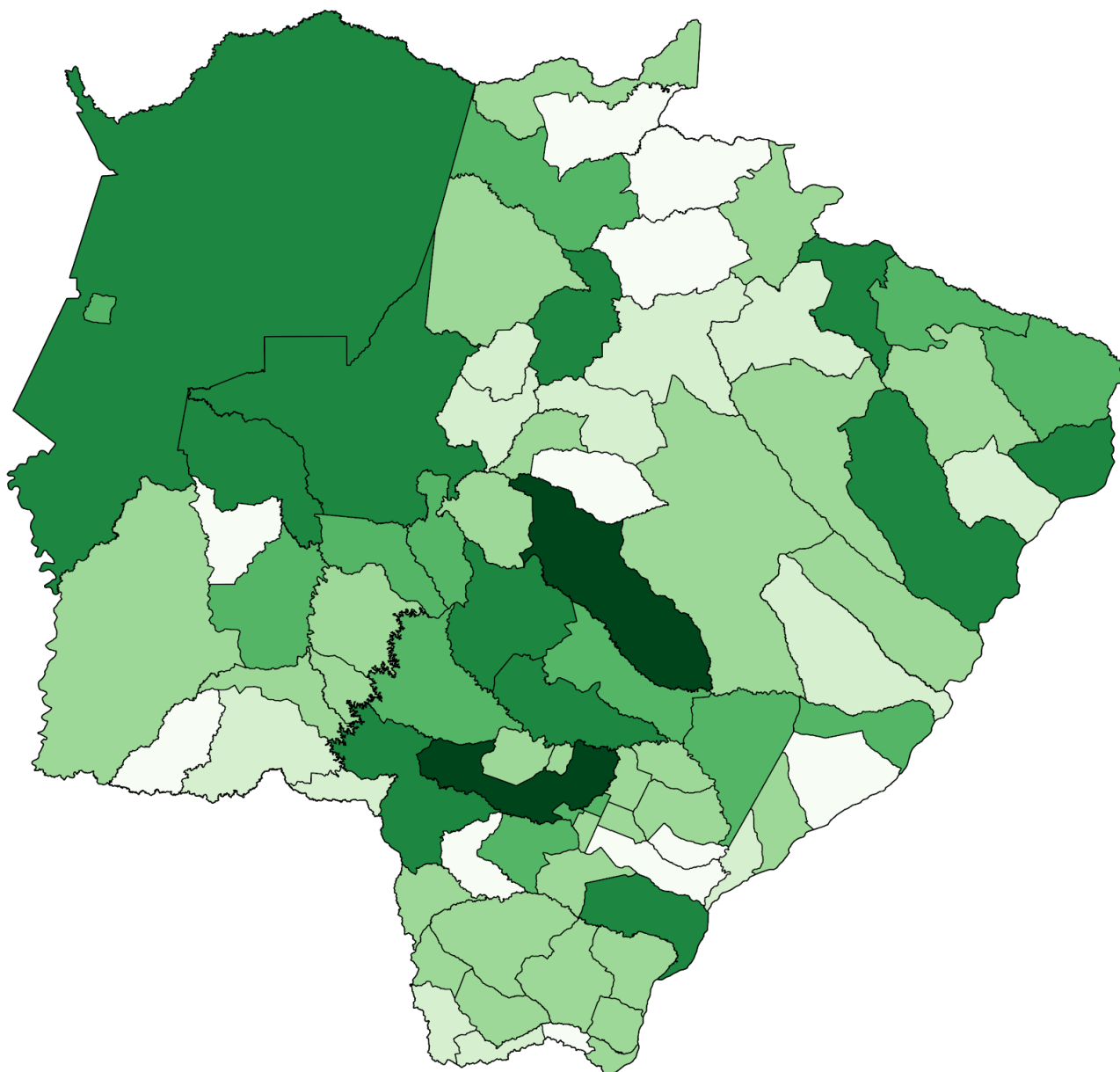


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

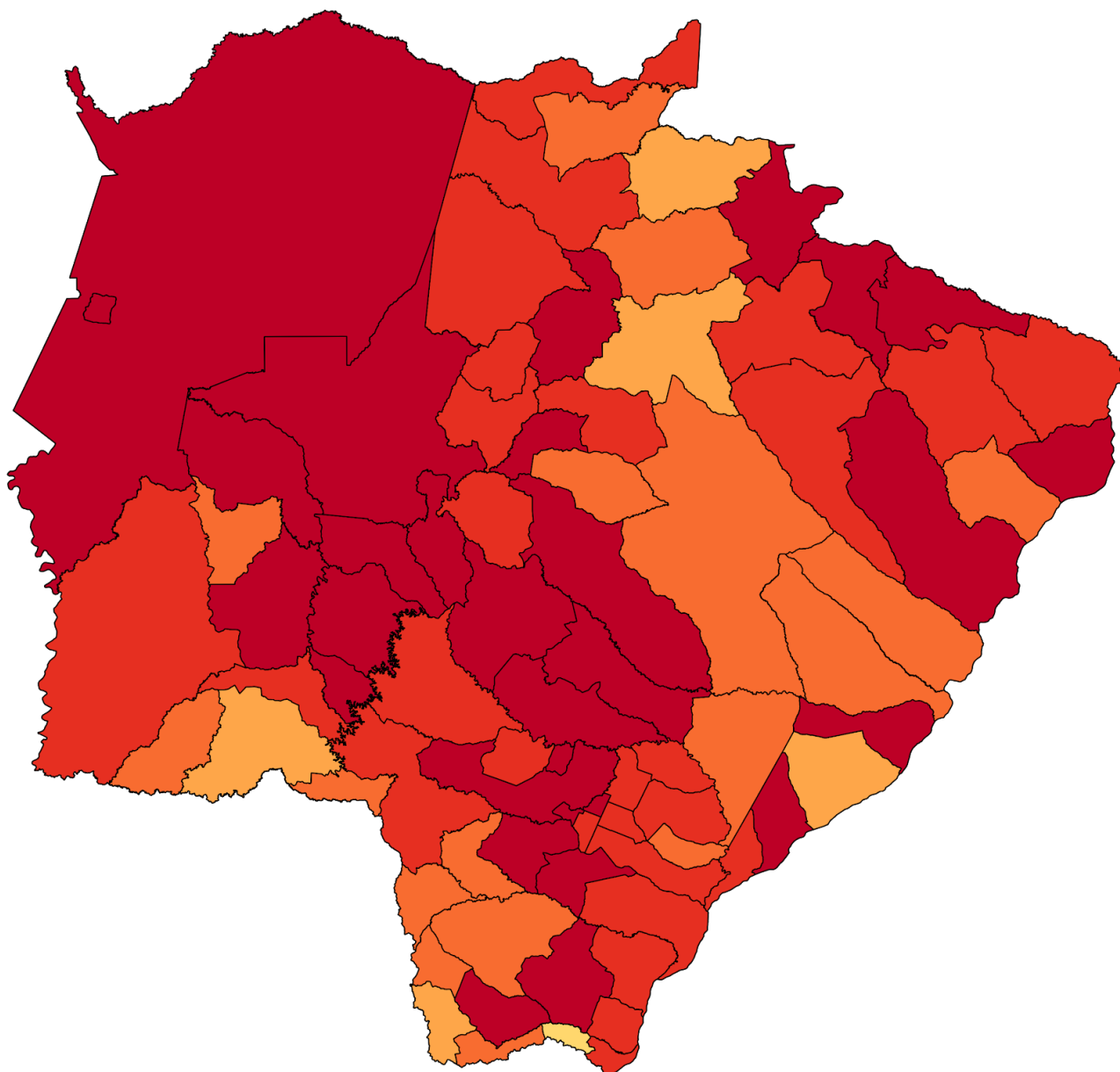


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

## Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



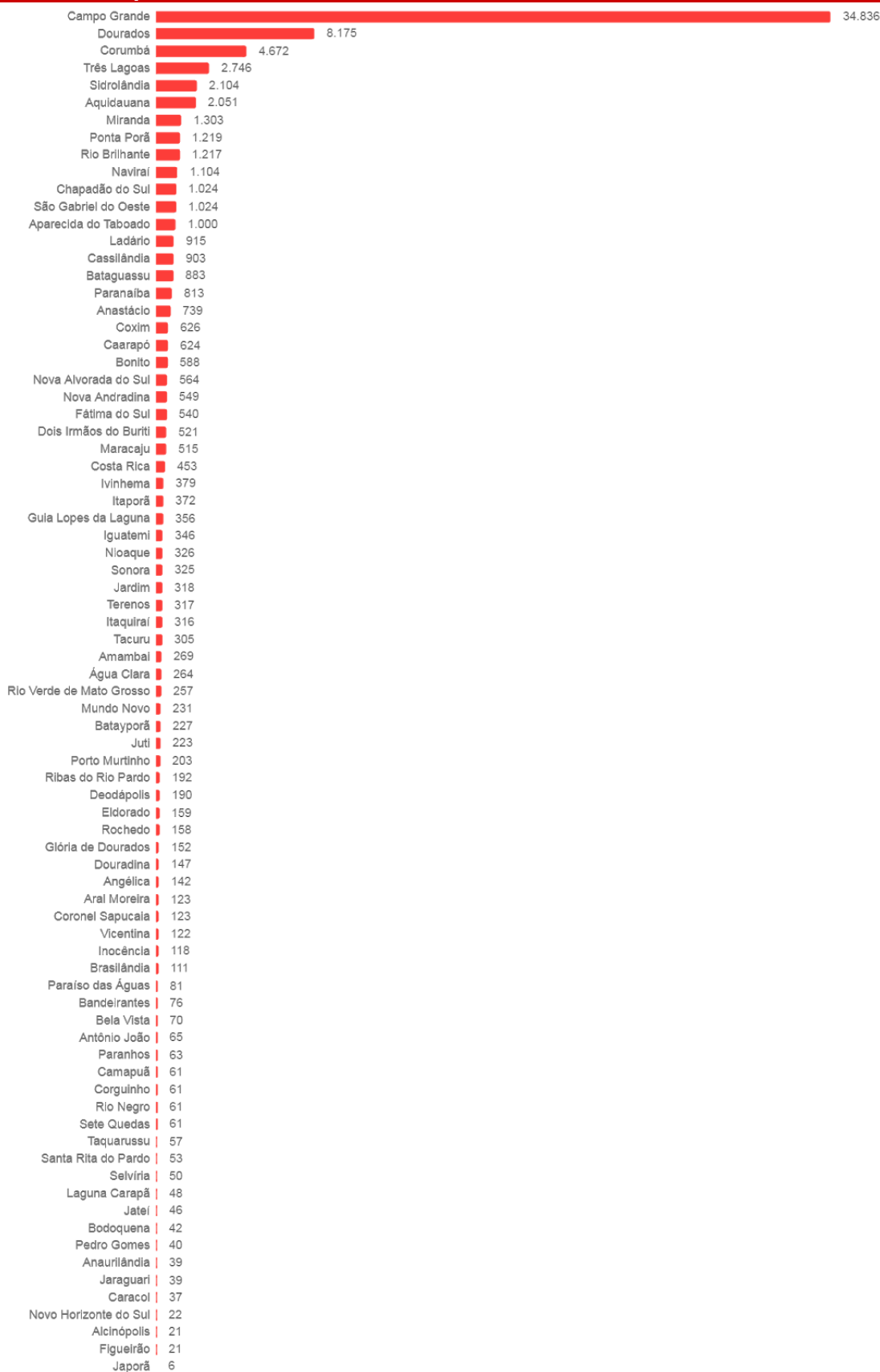
## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS



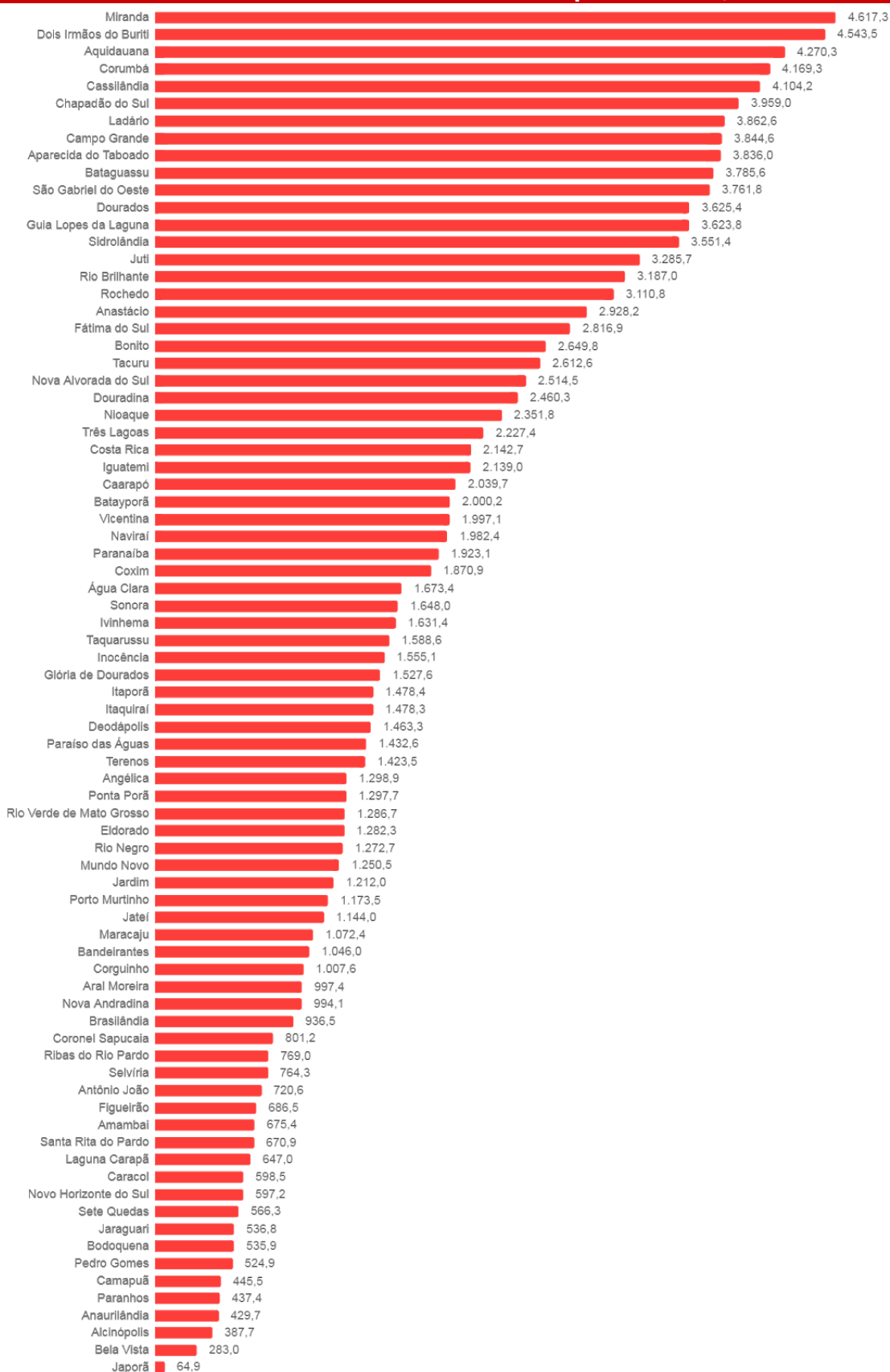
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$



## Frequência dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



## Incidência dos Casos Confirmados de COVID-19 por 100.000/Habitantes\*



**Casos de SRAG e SG\* aguardando encerramento no sistema de informação,  
Mato Grosso do Sul, 2020.**

Município de Residência	Nº Casos
Água Clara	55
Alcinópolis	2
Amambai	21
Anastácio	44
Anaurilândia	1
Angélica	15
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	23
Aquidauana	87
Aral Moreira	8
Bandeirantes	6
Bataguassu	31
Batayporã	25
Bela Vista	5
Bodoquena	16
Bonito	22
Brasilândia	7
Caarapó	54
Camapuã	15
Campo Grande	1.612
Cassilândia	71
Chapadão do Sul	26
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	17
Corumbá	288
Costa Rica	15
Coxim	22
Deodápolis	6
Dois Irmãos do Buriti	8
Douradina	1
Dourados	592
Eldorado	2

Fátima do Sul	10
Figueirão	3
Glória de Dourados	8
Guia Lopes da Laguna	12
Iguatemi	10
Inocência	45
Itaporã	12
Itaquiraí	9
Ivinhema	2
Jaraguari	4
Jardim	41
Juti	1
Ladário	33
Laguna Carapã	3
Maracaju	31
Miranda	35
Mundo Novo	32
Naviraí	105
Nioaque	10
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	43
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	4
Paranaíba	8
Paranhos	6
Pedro Gomes	8
Ponta Porã	50
Porto Murtinho	49
Ribas do Rio Pardo	4
Rio Brilhante	29
Rio Negro	10
Rio Verde de Mato Grosso	58
Rochedo	11
Santa Rita do Pardo	6
São Gabriel do Oeste	26
Selvéria	2

Sete Quedas	15
Sidrolândia	15
Sonora	10
Tacuru	38
Taquarussu	4
Terenos	23
Três Lagoas	321
Vicentina	8
<b>Total</b>	<b>4.266</b>

Fonte: SES/MS

\*SG em profissionais de saúde, força de segurança, contatos domiciliares de caso confirmados, idosos ou portadores de condições de saúde crônicas.

SRAGs hospitalizados, óbitos por SRAG e amostras provenientes das unidades sentinelas de Influenza são testadas para Influenza A H1N1, Influenza A H3N2, Influenza B, Metapneumovírus, Adenovírus, Rinovírus, Vírus Sincicial Respiratório, Parainfluenza 1, 2, 3 e COVID-19.

Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

## Medidas Importantes

- Para contenção da transmissibilidade do COVID-19, deverá ser adotada como medida não farmacológica, o isolamento domiciliar da pessoa com sintomas respiratórios e das pessoas que residam no mesmo endereço, ainda que estejam assintomáticos, devendo permanecer em isolamento pelo período máximo de 14 (quatorze) dias.
- Considera-se pessoa com sintomas respiratórios, a apresentação de tosse seca, dor de garganta, ou dificuldade respiratória, acompanhada ou não de febre.
- Os indivíduos com febre e/ou sintomas respiratórios são aconselhados a usar a máscara. É importante lavar as mãos com água e sabão ou álcool em gel a 70% antes de colocar a máscara facial. Além disso, deve-se substituir a máscara por uma nova limpa e seca, assim que ela se tornar úmida.
- As pessoas com mais de 60 anos de idade, devem observar o distanciamento social, restringindo seus deslocamentos para realização de atividades estritamente necessárias, evitando transporte de utilização coletiva, viagens e eventos esportivos, artísticos, culturais, científicos, comerciais e religiosos e outros com concentração próxima de pessoas.

**NOTIFICAÇÃO IMEDIATA:** Todos os casos devem ser registrados por serviços públicos e privados, por meio do preenchimento da ficha de **SRAG HOSPITALIZADO - SIVEP GRIPE, dentro das primeiras 24 horas** a partir da suspeita clínica.

### INSEREM NO SIVEP GRIPE:

AQUIDAUANA, CAARAPÓ, CAMPO GRANDE, CHAPADÃO DO SUL, CORUMBÁ, COSTA RICA, DOIS IRMÃOS DO BURITI, DOURADOS, FÁTIMA DO SUL, JARDIM, MARACAJU, NAVIRAÍ, NOVA ANDRADINA, PARANAÍBA, PONTA PORÃ, SÃO GABRIEL DO OESTE, SIDROLÂNDIA, TRÊS LAGOAS e SONORA.

**DEMAIS MUNICÍPIOS ENVIAM A FICHA AO CIEVS.**

PLANTÃO CIEVS 24HS - 98477-3435

[cievs.ms@hotmail.com](mailto:cievs.ms@hotmail.com)