



# 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>	176.033	100%	49.087	27,9%	122.455	69,6%	1.396	0,8%	3.095	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	44.589	100%	7.168	16,1%	37.421	83,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.683	100%	2.399	20,5%	9.284	79,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.928	100%	708	14,4%	4.220	85,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.103	100%	2.432	30%	5.671	70%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>245.336</b>	<b>100%</b>	<b>61.794</b>	<b>25,2%</b>	<b>179.051</b>	<b>73%</b>	<b>1.396</b>	<b>0,5%</b>	<b>3.095</b>	<b>1,3%</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 16/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 17/09/2020. 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
7.123	370	5,2%	6.753

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.266	756	14,4%	4.510

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.028	162	8%	1.866

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

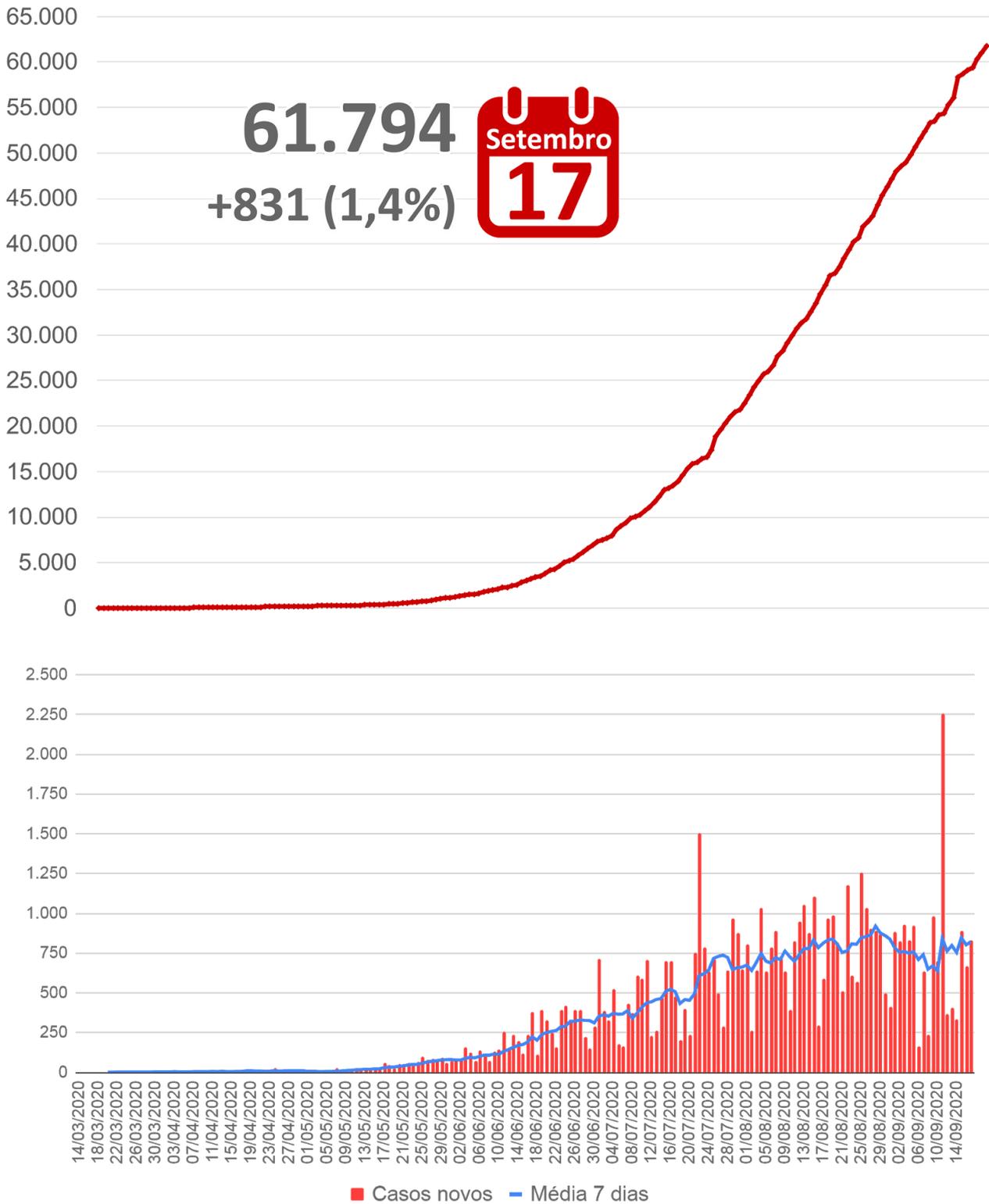
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.760	584	21,2	2.176

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

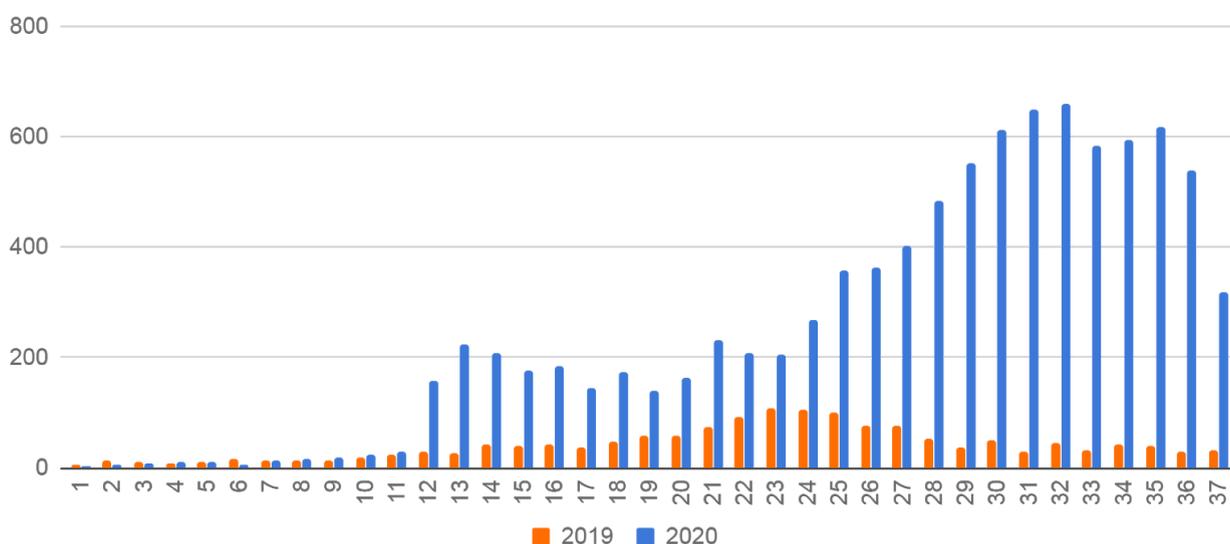
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
21.279	3.253	15,3%	18.026

## Casos Confirmados COVID-19

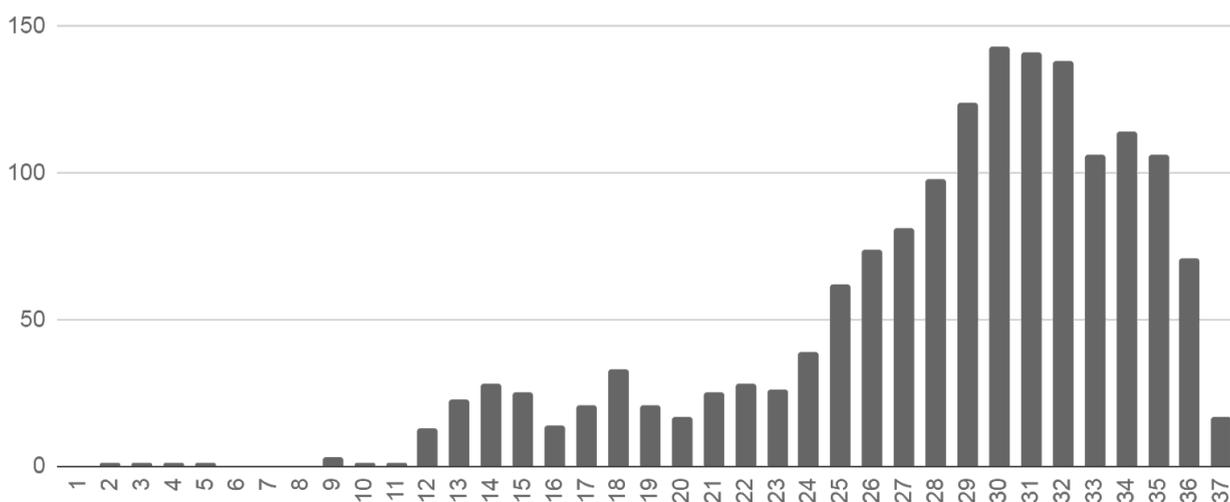


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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 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	+357
Dourados	+79
Corumbá	+68
Três Lagoas	+43
Cassilândia	+26
Miranda	+26
Dois Irmãos do Buriti	+19
Rio Brilhante	+19
Ponta Porã	+18
Nova Alvorada do Sul	+17
Chapadão do Sul	+14
Paranaíba	+14
Caarapó	+13
Naviraí	+12
Ladário	+11
Coxim	+10
Fátima do Sul	+8
Bonito	+7
Sidrolândia	+7
Aparecida do Taboado	+5
Costa Rica	+5
Maracaju	+5
Aral Moreira	+3
Batayporã	+3
Glória de Dourados	+3
Guia Lopes da Laguna	+3
Itaporã	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Água Clara	+2
Amambai	+2
Anastácio	+2
Aquidauana	+2
Bandeirantes	+2
Brasilândia	+2

Eldorado	+2
Inocência	+2
Ivinhema	+2
Japorã	+2
Terenos	+2
Angélica	+1
Bela Vista	+1
Bodoquena	+1
Figueirão	+1
Itaquiraí	+1
Juti	+1
Nioaque	+1
Nova Andradina	+1
Paraíso das Águas	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Selvíria	+1
Jardim	-1
Mundo Novo	-1
Sonora	-1
<b>TOTAL</b>	<b>+831</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
1.123	Coxim	M	79	05/09/2020	14/09/2020	Doença neurológica crônica
1.124	Guia Lopes da Laguna	M	87	30/08/2020	14/09/2020	Doença renal crônica
1.125	Cassilândia	M	97	04/09/2020	12/09/2020	Doença renal crônica
1.126	Corumbá	F	80	14/09/2020	15/09/2020	Diabetes, hipertensão
1.127	Ladário	F	61	29/08/2020	16/09/2020	Nada relatado
1.128	Campo Grande	F	74	25/08/2020	15/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.129	Campo Grande	F	88	13/09/2020	14/09/2020	Doença neurológica crônica
1.130	Campo Grande	M	68	30/08/2020	16/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.131	Campo Grande	M	63	25/08/2020	16/09/2020	Nada relatado
1.132	Campo Grande	F	69	11/09/2020	16/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
1.133	Sonora	M	67	22/08/2020	16/09/2020	Doença cardiovascular crônica

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

<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>Letalidade</b>
<b>1.133</b>	<b>1,8%</b>

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	480	1,8%	Jardim	6	3,3%
Corumbá	119	3,4%	Nova Alvorada do Sul	6	1,3%
Dourados	90	1,4%	Maracaju	5	1,3%
Aquidauana	49	2,7%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	26	1,5%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	2,9%	Amambai	4	2,2%
Sidrolândia	23	1,2%	Iguatemi	4	1,2%
Ladário	19	2,8%	Mundo Novo	4	2,4%
Anastácio	18	3,2%	Porto Murtinho	4	3,5%
Aparecida do Taboado	17	2,2%	Sonora	4	1,5%
Ponta Porã	16	2,1%	Angélica	3	3,5%
Cassilândia	15	2,8%	Batayporã	3	2,1%
Miranda	15	1,4%	Paraíso das Águas	3	4,3%
Rio Brilhante	12	1,1%	Alcinópolis	2	16,7%
Fátima do Sul	11	2,4%	Bela Vista	2	5,6%
Nova Andradina	11	2,7%	Brasilândia	2	2,0%
Paranaíba	11	2,1%	Caarapó	2	0,5%
Chapadão do Sul	10	1,4%	Douradina	2	1,4%
São Gabriel do Oeste	10	1,1%	Glória de Dourados	2	1,9%
Coxim	8	1,6%	Inocência	2	3,5%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,8%	Tacuru	2	0,9%
Guia Lopes da Laguna	8	2,4%	Aral Moreira	1	1,7%
Terenos	8	2,7%	Bodoquena	1	4,3%
Costa Rica	7	1,9%	Camapuã	1	2,3%
Itaquiraí	7	2,4%	Corguinho	1	2,4%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,7%	Coronel Sapucaia	1	1,7%
Bataguassu	6	0,8%	Deodápolis	1	0,6%
Bonito	6	1,3%	Laguna Carapã	1	2,4%
Itaporã	6	1,8%	Ribas do Rio Pardo	1	0,8%
Ivinhema	6	2,3%	Rio Negro	1	3,6%

**Nota:** A taxa de letalidade é calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

## Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19



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

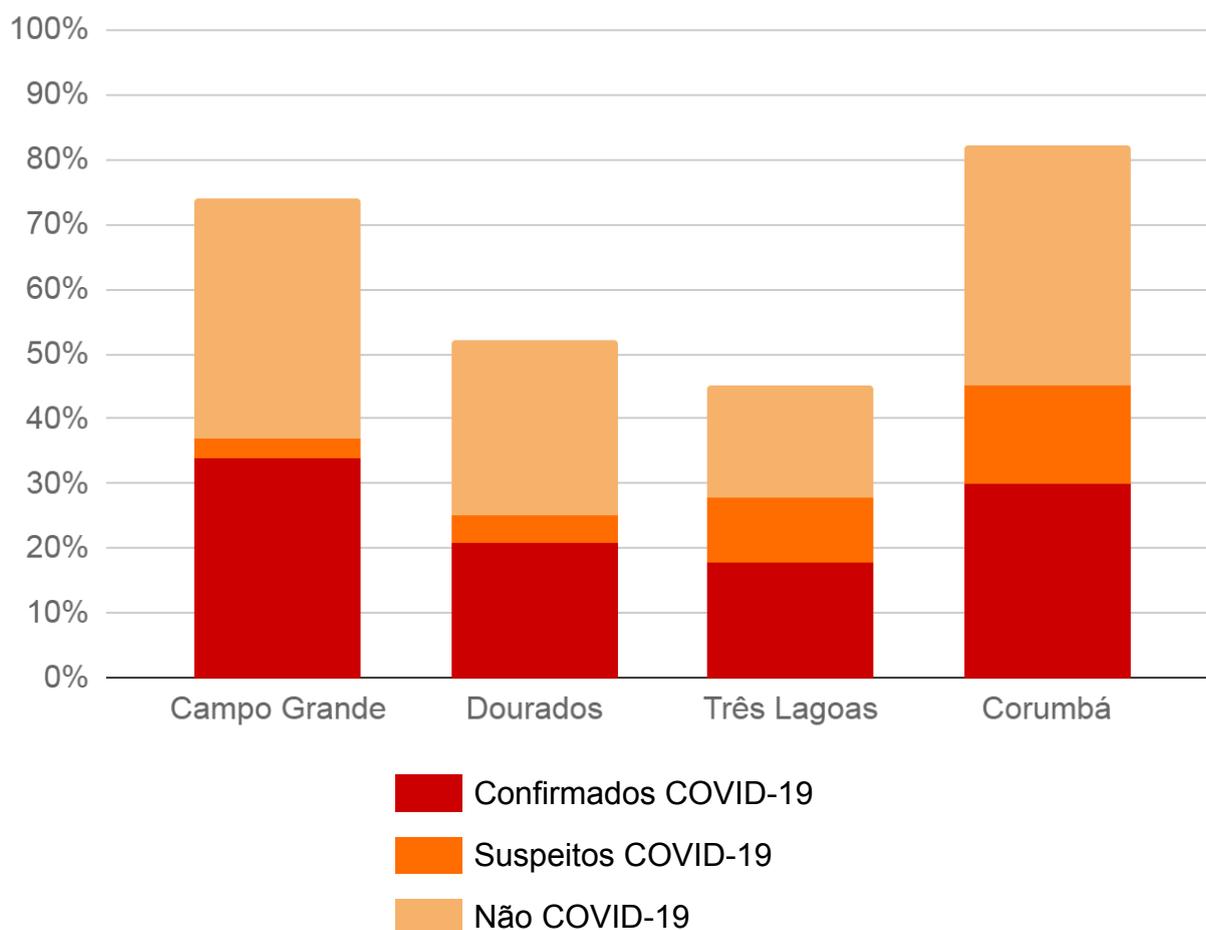
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	194	1	153	0
Casos suspeitos	59	2	25	0
Taxa de ocupação	253 (33%)	3 (3%)	178 (48%)	0 (0%)

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

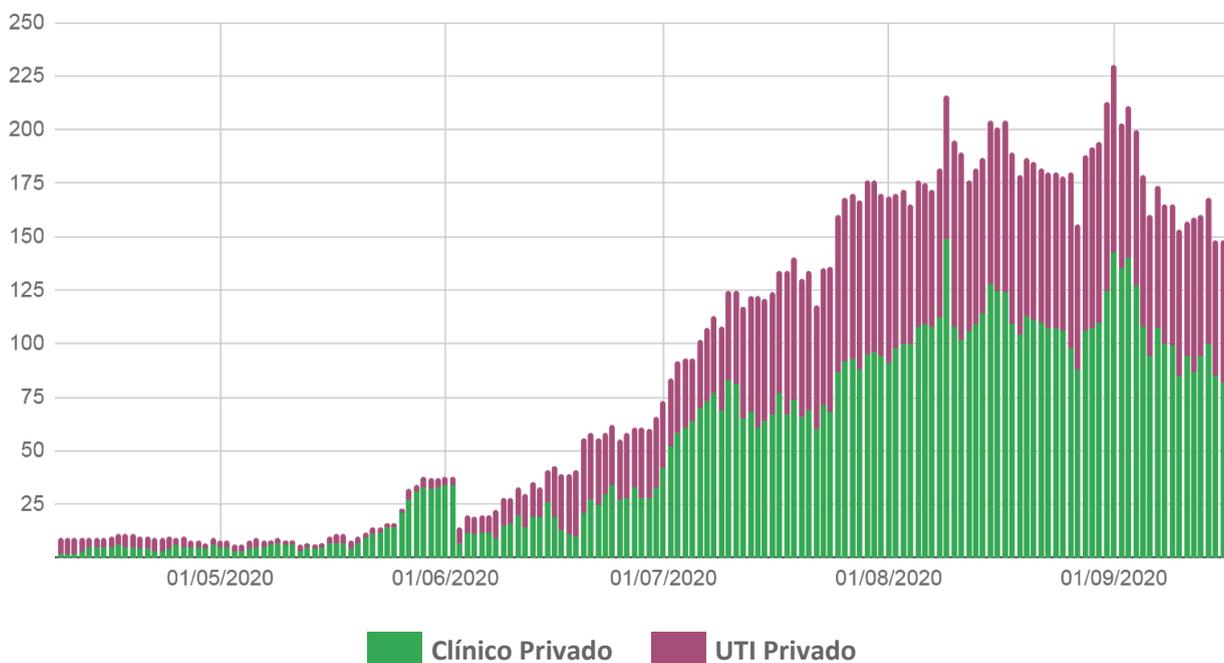
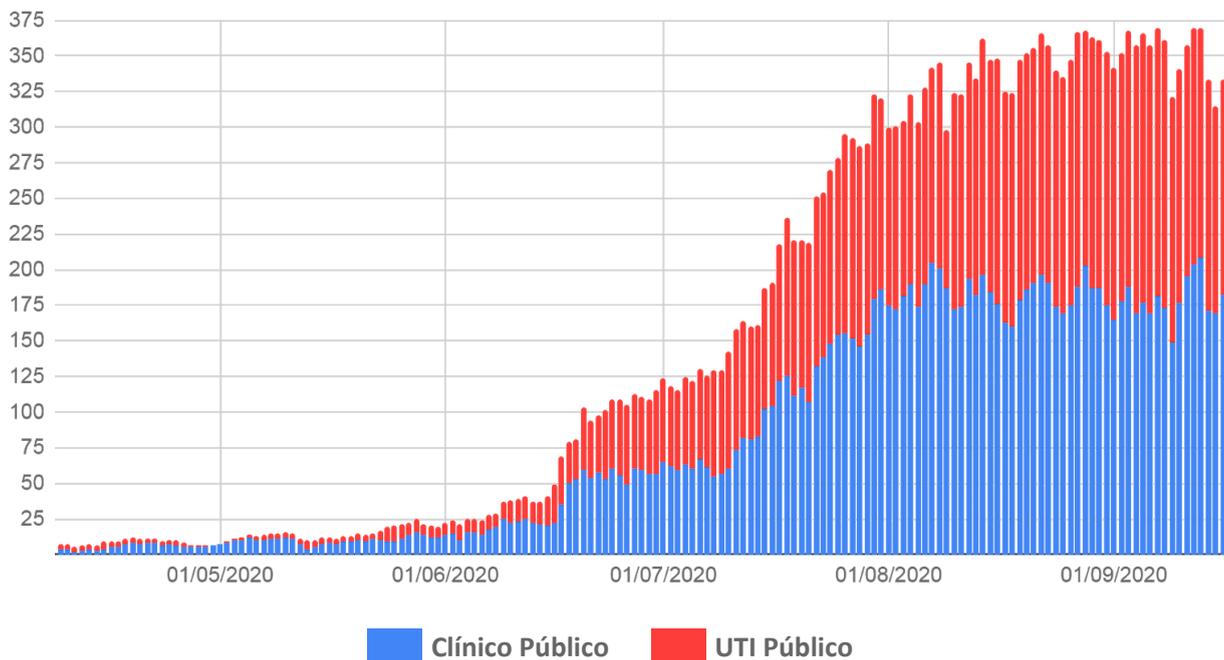
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	34%	3%	37%	74%
Macrorregião Dourados	126	21%	4%	27%	52%
Macrorregião Três Lagoas	60	18%	10%	17%	45%
Macrorregião Corumbá	27	30%	15%	37%	82%

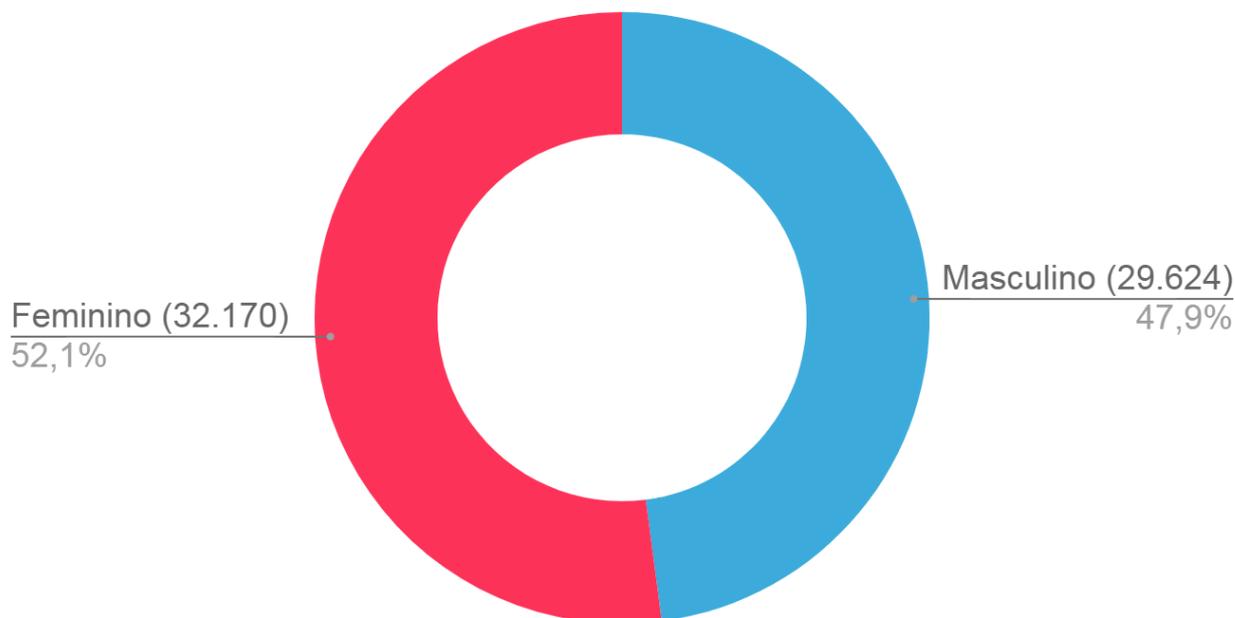
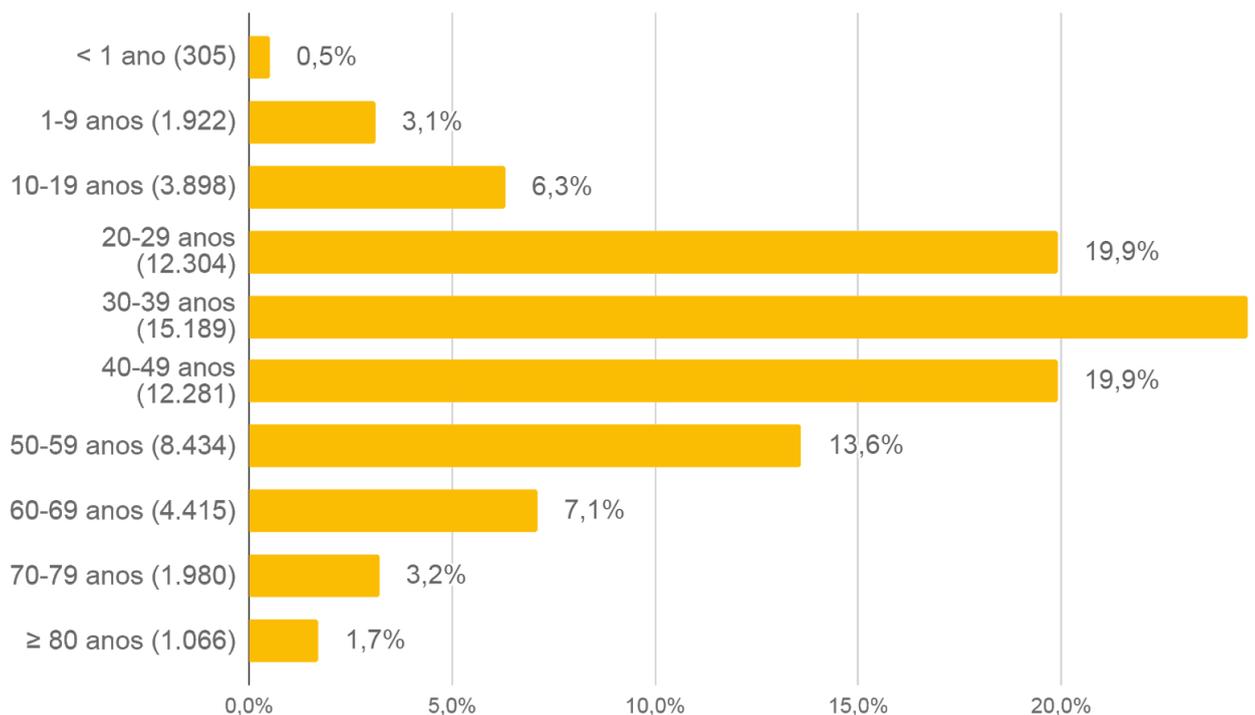


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

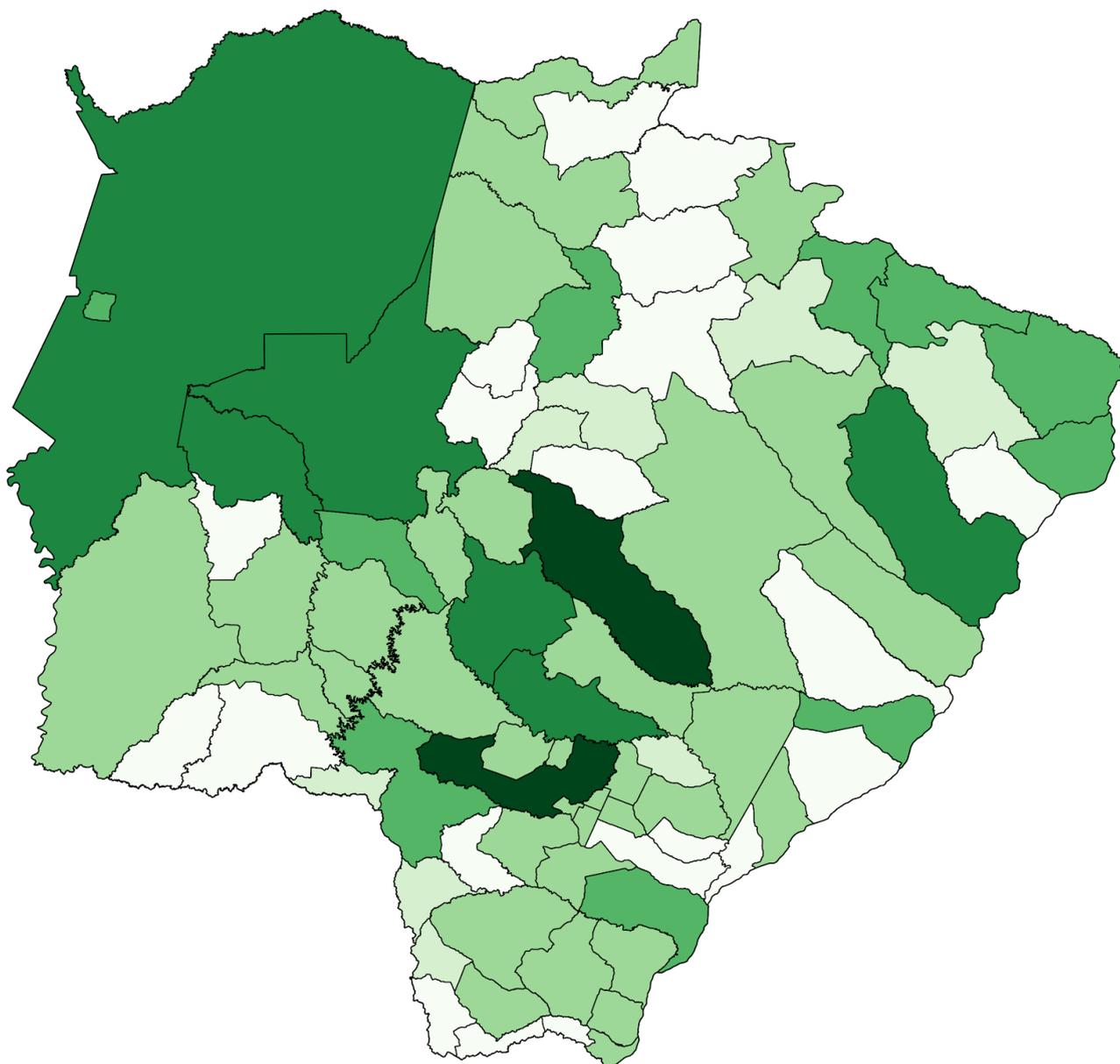


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

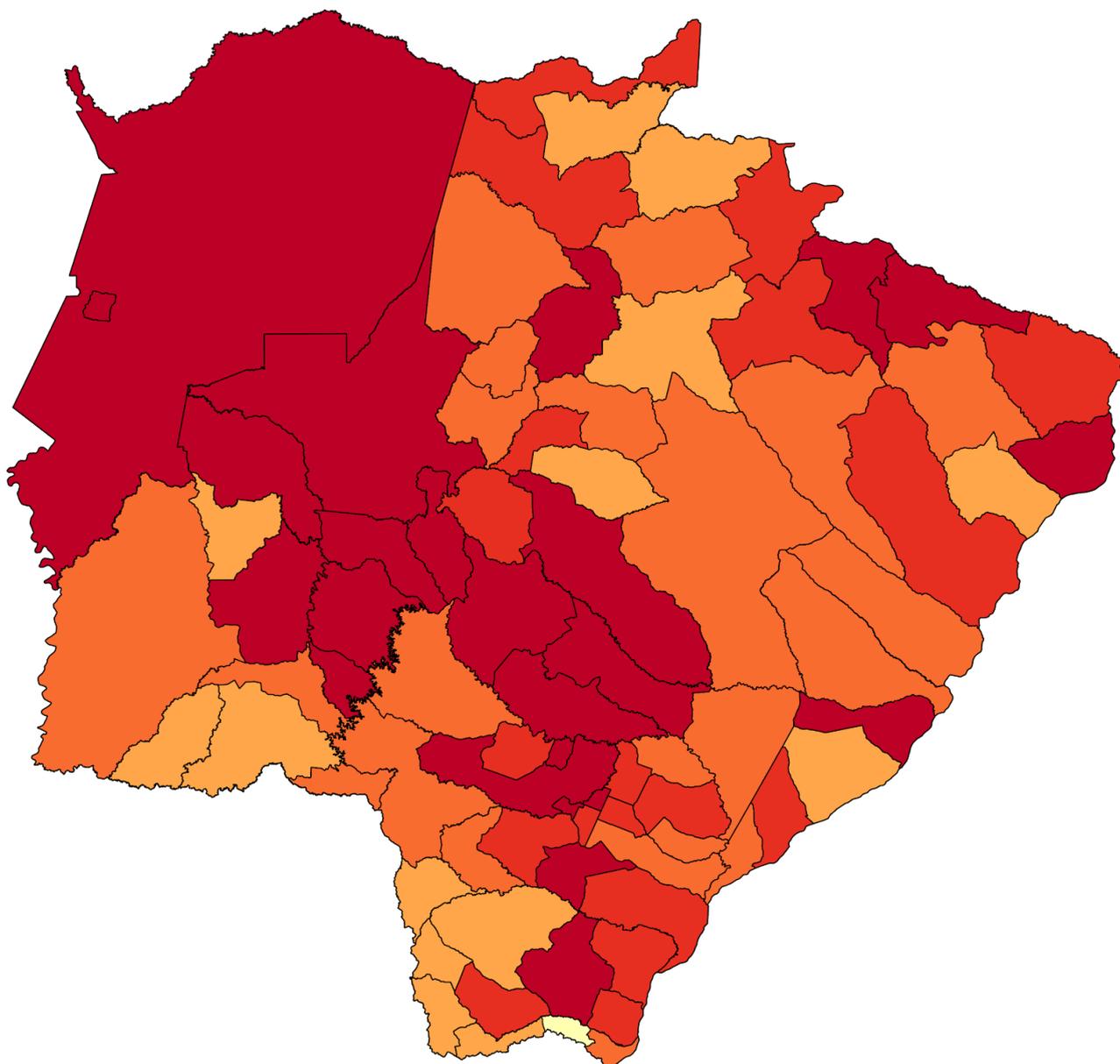


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

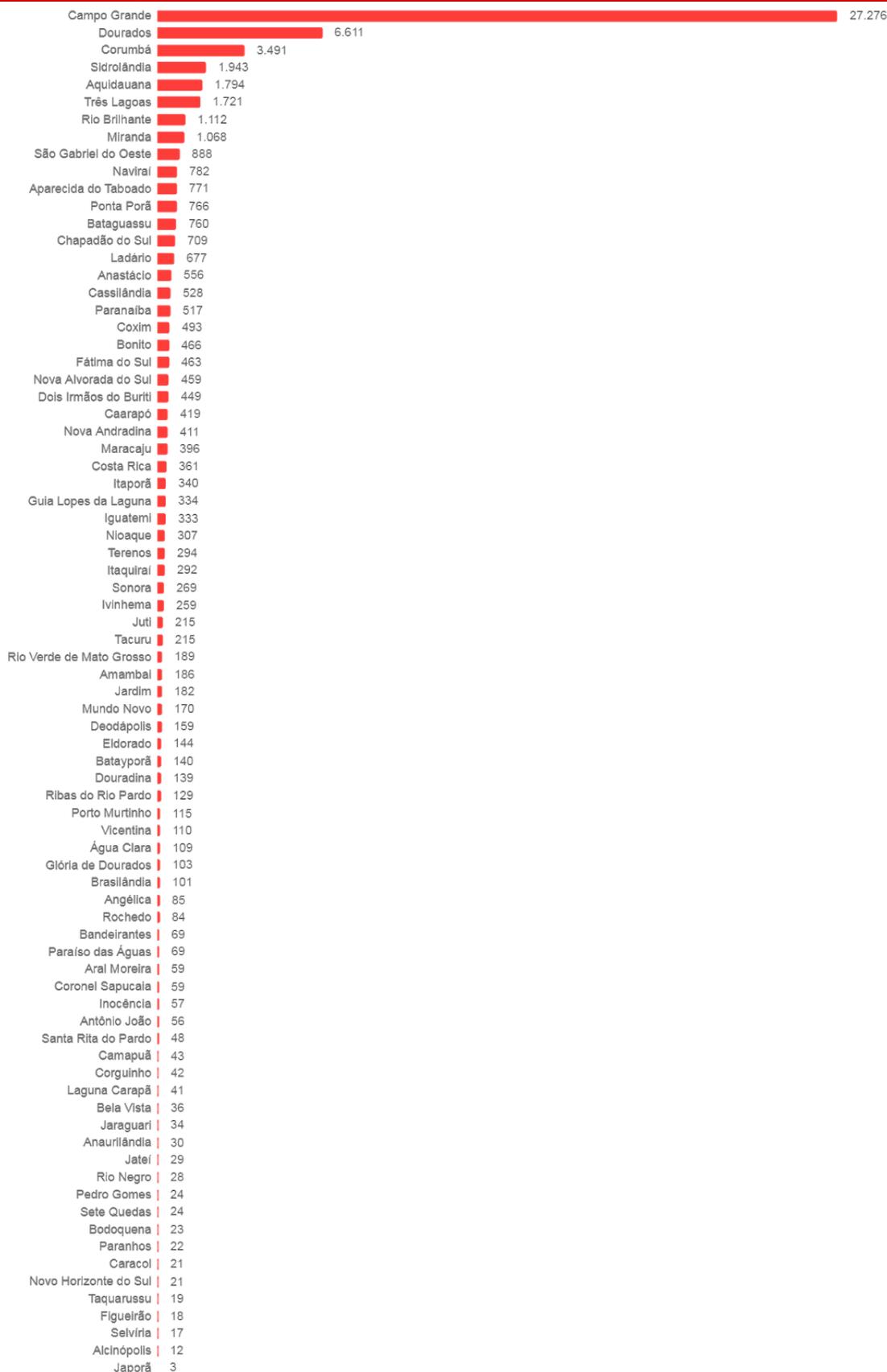


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

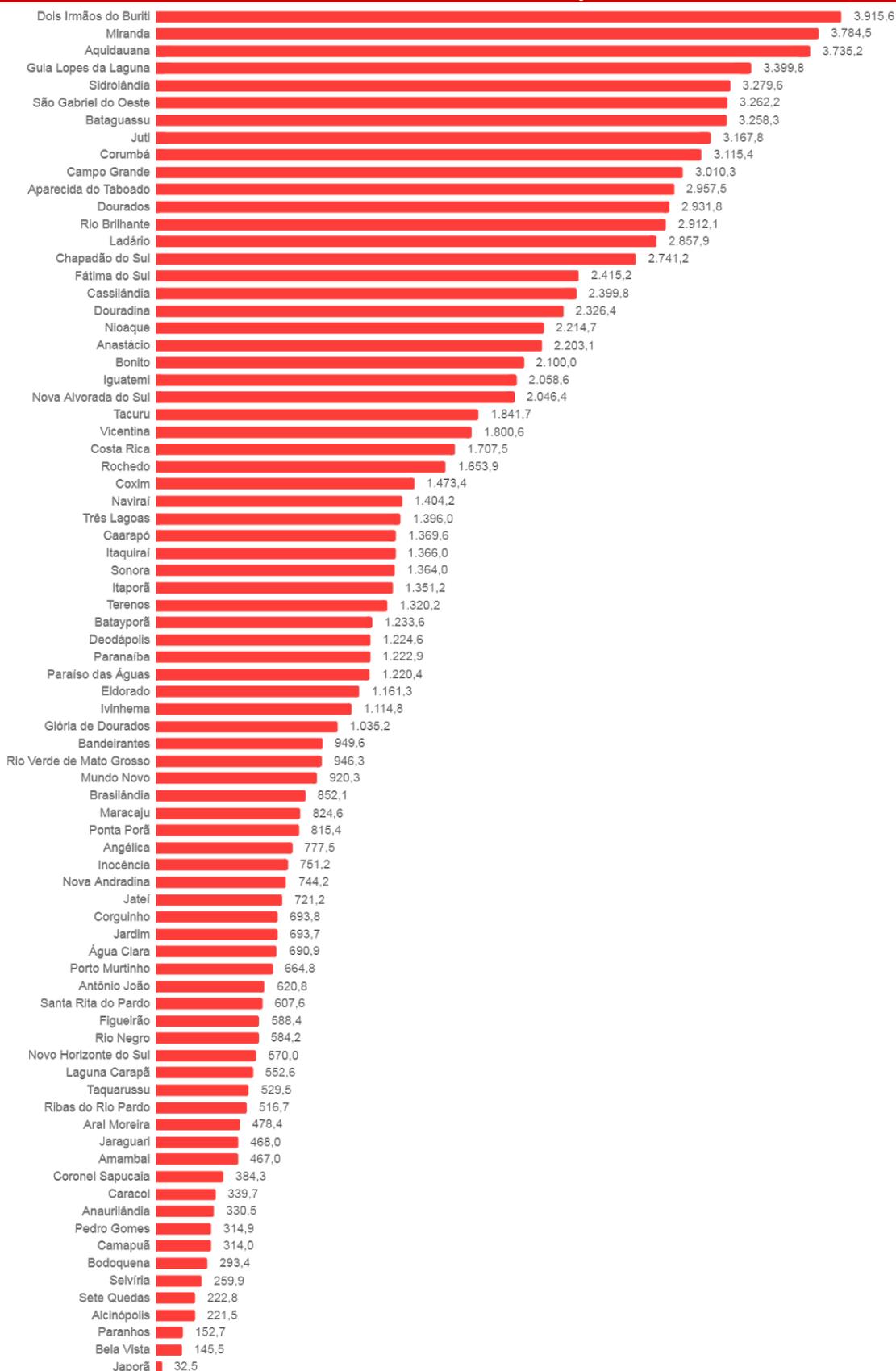


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	51
Alcinópolis	1
Amambai	24
Anastácio	56
Angélica	20
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	28
Aquidauana	116
Aral Moreira	6
Bandeirantes	4
Bataguassu	26
Batayporã	26
Bela Vista	4
Bodoquena	3
Bonito	32
Brasilândia	22
Caarapó	51
Camapuã	7
Campo Grande	1.661
Caracol	16
Cassilândia	33
Chapadão do Sul	57
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	1
Corumbá	431
Costa Rica	19
Coxim	13
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	15
Dourados	608
Eldorado	9

Fátima do Sul	24
Figueirão	3
Glória de Dourados	12
Guia Lopes da Laguna	13
Iguatemi	9
Inocência	14
Itaporã	23
Itaquiraí	20
Ivinhema	21
Japorã	1
Jardim	30
Ladário	109
Laguna Carapã	1
Maracaju	54
Miranda	56
Mundo Novo	12
Naviraí	111
Nioaque	5
Nova Alvorada do Sul	5
Nova Andradina	15
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	13
Paranhos	6
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	57
Porto Murtinho	17
Ribas do Rio Pardo	10
Rio Brilhante	41
Rio Negro	1
Rio Verde de Mato Grosso	34
Rochedo	21
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	50
Selvíria	3
Sete Quedas	6

Sidrolândia	12
Sonora	3
Tacuru	18
Taquarussu	3
Terenos	16
Três Lagoas	271
Vicentina	6
<b>Total</b>	<b>4.491</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)