



# 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>	199.278	100%	56.017	28,1%	138.785	69,6%	969	0,5%	3.507	1,8%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	52.545	100%	9.009	17,1%	43.536	82,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.077	100%	2.759	21,1%	10.318	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.982	100%	929	15,5%	5.053	84,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.094	100%	2.762	30,4%	6.332	69,6%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>279.976</b>	<b>100%</b>	<b>71.476</b>	<b>25,5%</b>	<b>204.024</b>	<b>72,9%</b>	<b>969</b>	<b>0,3%</b>	<b>3.507</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 02/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 03/10/2020. 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
7.314	384	5,3%	6.930

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.184	990	16%	5.194

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.571	222	8,6%	2.349

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

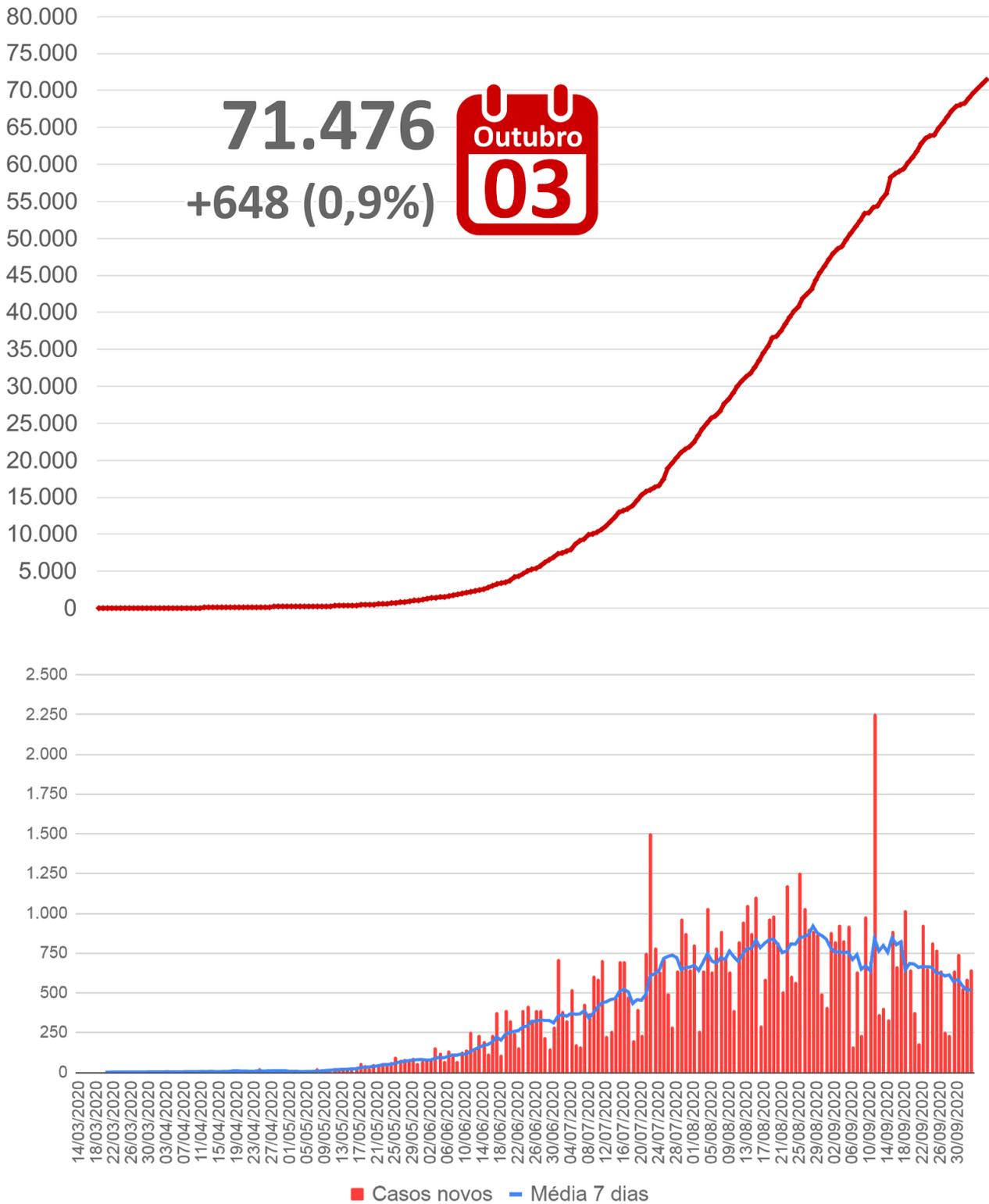
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.116	668	21,4%	2.448

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

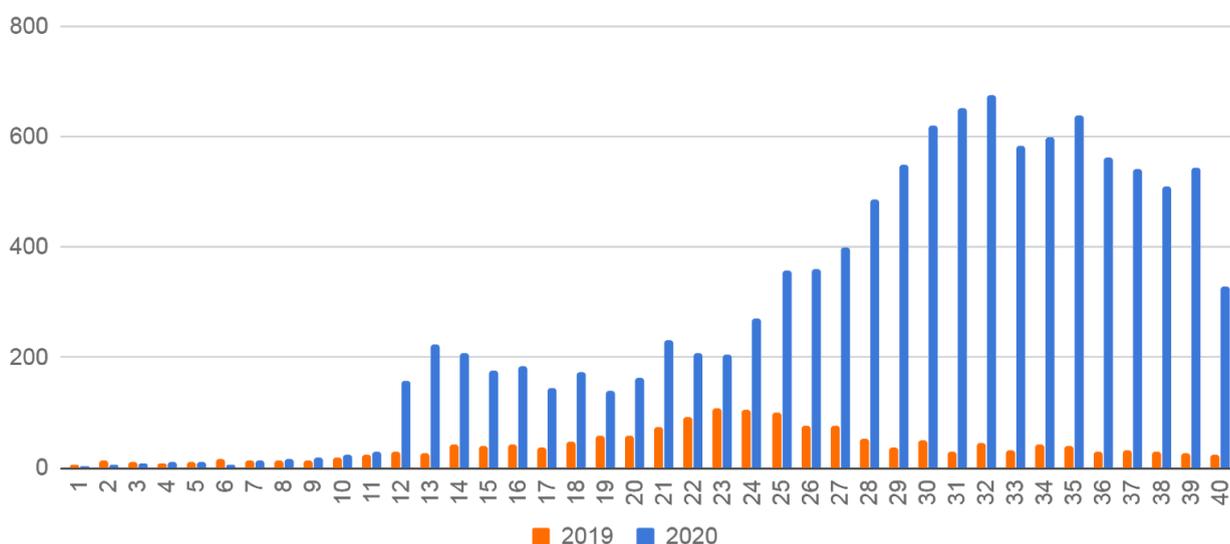
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
25.693	3.906	15,2%	21.787

## Casos Confirmados COVID-19

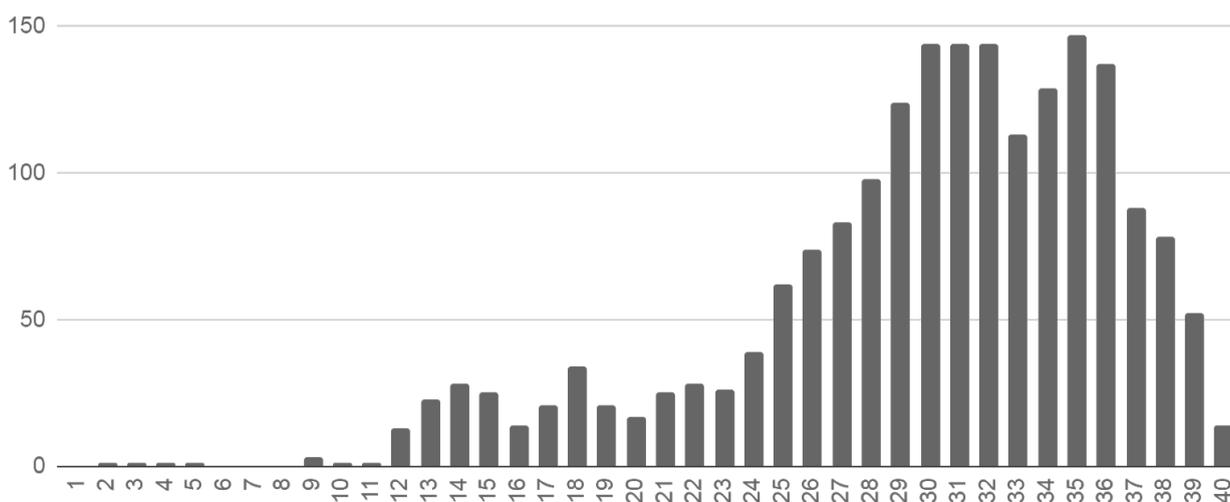


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+260
Dourados	+94
Corumbá	+39
Ponta Porã	+33
Três Lagoas	+21
Naviraí	+17
Costa Rica	+14
Cassilândia	+11
Chapadão do Sul	+11
Aparecida do Taboado	+8
Aral Moreira	+8
Jardim	+8
Água Clara	+7
Caarapó	+7
Coxim	+7
Nova Andradina	+7
Paranhos	+7
Aquidauana	+6
Ivinhema	+6
Nova Alvorada do Sul	+6
Rio Verde de Mato Grosso	+6
Fátima do Sul	+5
Paranaíba	+5
Sidrolândia	+5
Angélica	+4
Ladário	+4
Bataguassu	+3
Anastácio	+2
Batayporã	+2
Bela Vista	+2
Bonito	+2
Dois Irmãos do Buriti	+2
Inocência	+2
Itaporã	+2

Miranda	+2
Nioaque	+2
Rio Negro	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Sonora	+2
Tacuru	+2
Vicentina	+2
Amambai	+1
Antônio João	+1
Bandeirantes	+1
Bodoquena	+1
Douradina	+1
Glória de Dourados	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Iguatemi	+1
Itaquiraí	+1
Maracaju	+1
Sete Quedas	+1
Terenos	+1
Rio Brilhante	-1
<b>TOTAL</b>	<b>+648</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
1.327	Campo Grande	M	67	29/09/2020	29/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.328	Campo Grande	M	75	15/09/2020	01/10/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.329	Campo Grande	F	71	22/09/2020	02/10/2020	Diabetes, asma, hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.330	Três Lagoas	M	54	18/09/2020	01/10/2020	Hipertensão, embolia pulmonar
1.331	Campo Grande	F	34	26/09/2020	02/10/2020	Imunodeficiência/immunodepressão
1.332	Campo Grande	M	26	01/10/2020	01/10/2020	Doença neurológica crônica
1.333	Corumbá	F	78	25/09/2020	02/10/2020	Nada relatado
1.334	Corumbá	M	64	18/09/2020	02/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.335	Fátima do Sul	F	84	28/09/2020	30/09/2020	Diabetes, hipertensão

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.335	1,9%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	577	1,8%	Jardim	6	2,7%
Corumbá	136	3,3%	Maracaju	6	1,3%
Dourados	96	1,3%	Amambai	5	2,4%
Aquidauana	59	3,0%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	36	1,6%	Sonora	5	1,6%
Sidrolândia	26	1,3%	Vicentina	5	4,4%
Naviraí	24	2,6%	Batayporã	4	2,1%
Miranda	21	1,7%	Bela Vista	4	7,4%
Ponta Porã	21	2,1%	Brasilândia	4	3,8%
Anastácio	20	3,1%	Iguatemi	4	1,2%
Cassilândia	20	2,6%	Mundo Novo	4	2,3%
Ladário	20	2,6%	Porto Murtinho	4	3,1%
Aparecida do Taboado	18	2,0%	Angélica	3	2,5%
Rio Brilhante	15	1,3%	Caarapó	3	0,6%
Paranaíba	14	1,9%	Inocência	3	2,9%
São Gabriel do Oeste	13	1,3%	Paraíso das Águas	3	4,1%
Chapadão do Sul	12	1,3%	Alcinópolis	2	15,4%
Fátima do Sul	12	2,3%	Aral Moreira	2	1,9%
Nova Andradina	12	2,5%	Douradina	2	1,4%
Terenos	10	3,3%	Glória de Dourados	2	1,4%
Coxim	9	1,6%	Rio Negro	2	4,3%
Guia Lopes da Laguna	9	2,6%	Tacuru	2	0,8%
Costa Rica	8	2,0%	Bodoquena	1	2,9%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,6%	Camapuã	1	2,1%
Ivinhema	8	2,5%	Corguinho	1	2,0%
Bataguassu	7	0,9%	Coronel Sapucaia	1	0,9%
Bonito	7	1,4%	Deodápolis	1	0,6%
Itaporã	7	1,9%	Laguna Carapã	1	2,2%
Itaquiraí	7	2,3%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Nova Alvorada do Sul	7	1,3%	Sete Quedas	1	2,2%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,2%	Taquarussu	1	2,4%

**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.

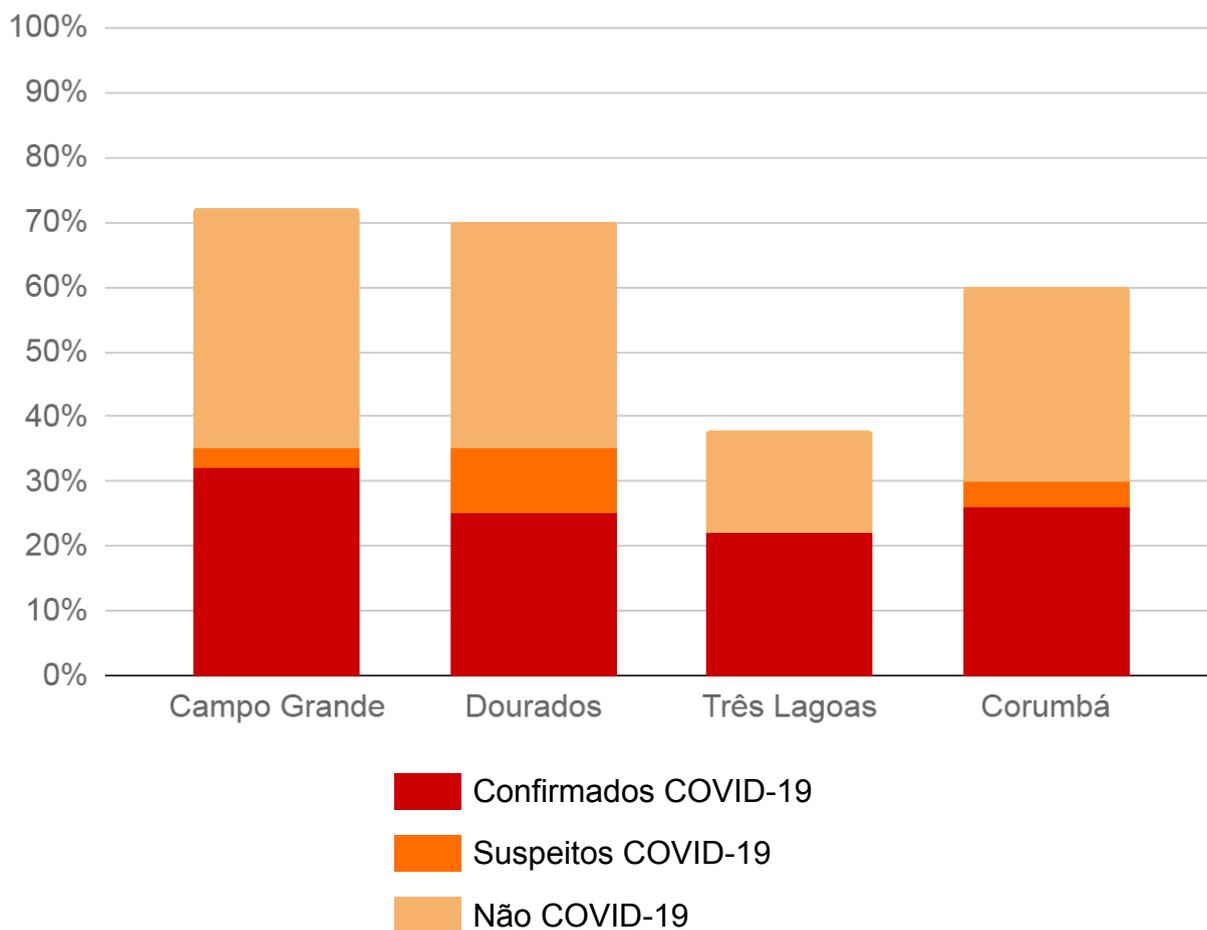
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	364	9
Casos confirmados	146	3	152	0
Casos suspeitos	83	3	24	0
Taxa de ocupação	229 (30%)	6 (5%)	176 (48%)	0 (0%)

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

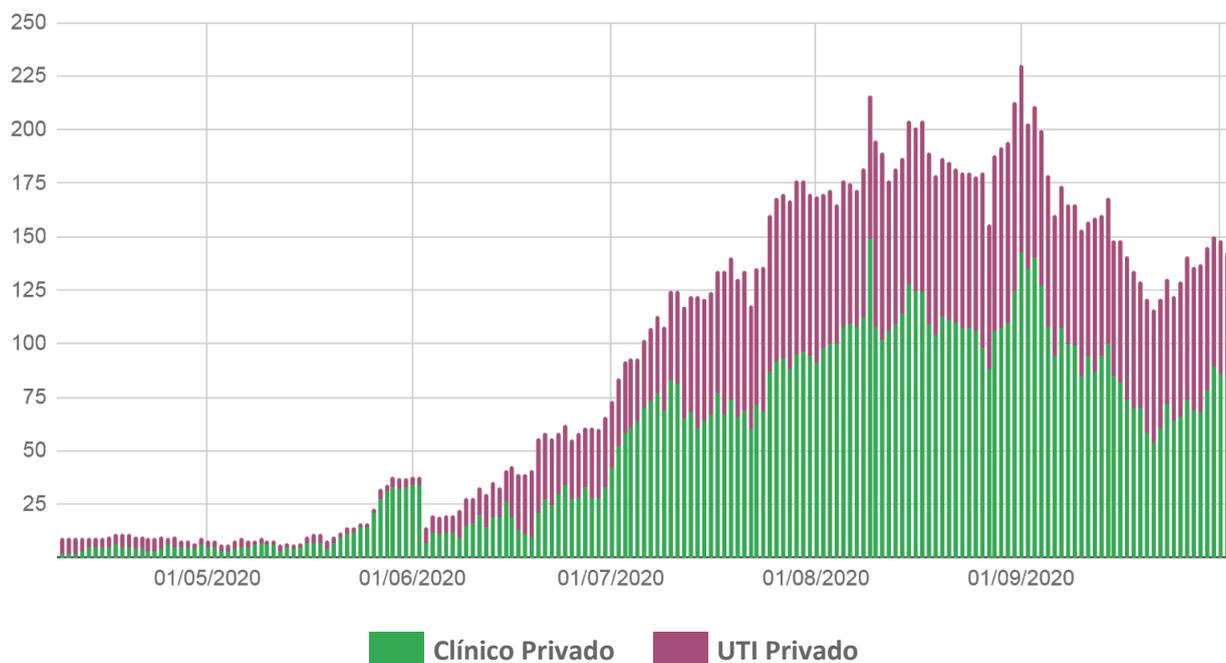
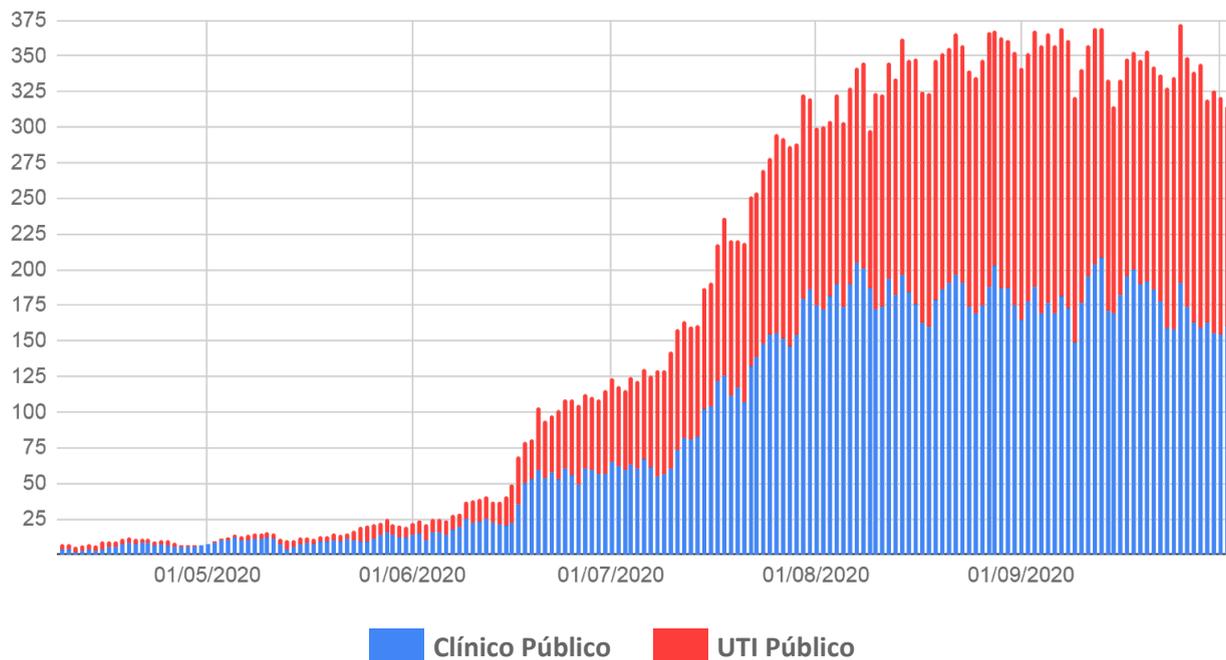
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	32%	3%	37%	72%
Macrorregião Dourados	126	25%	10%	35%	70%
Macrorregião Três Lagoas	55	22%	0%	16%	38%
Macrorregião Corumbá	27	26%	4%	30%	60%

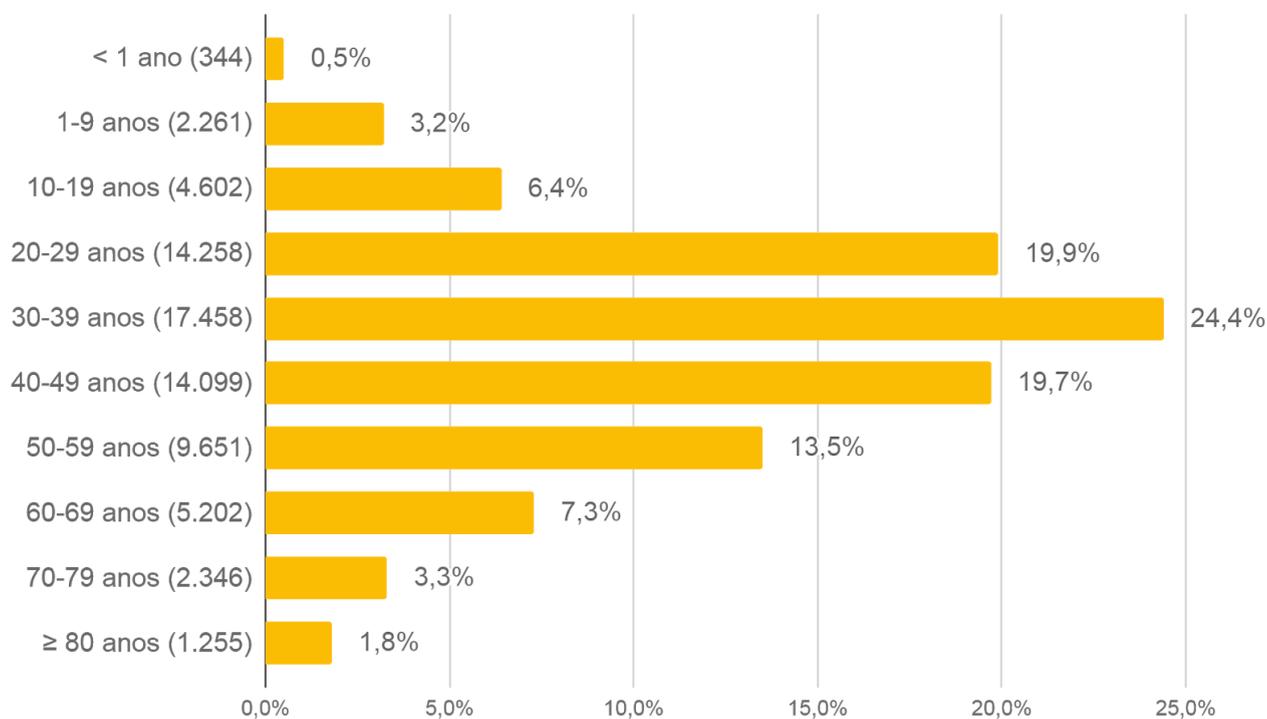
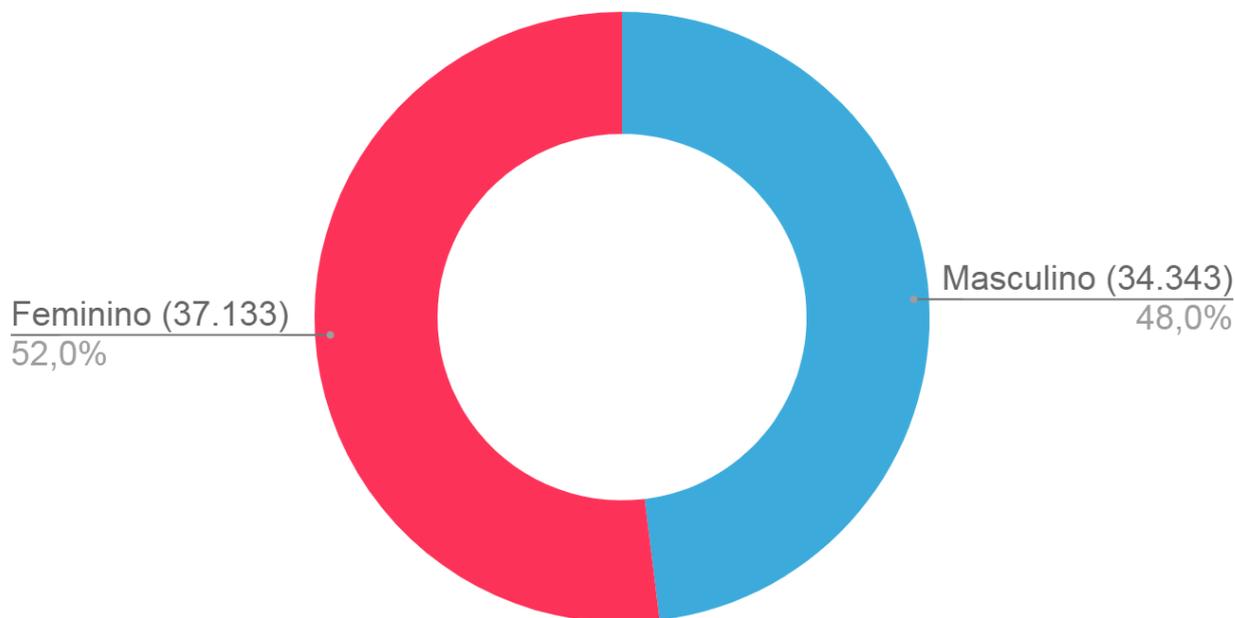


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

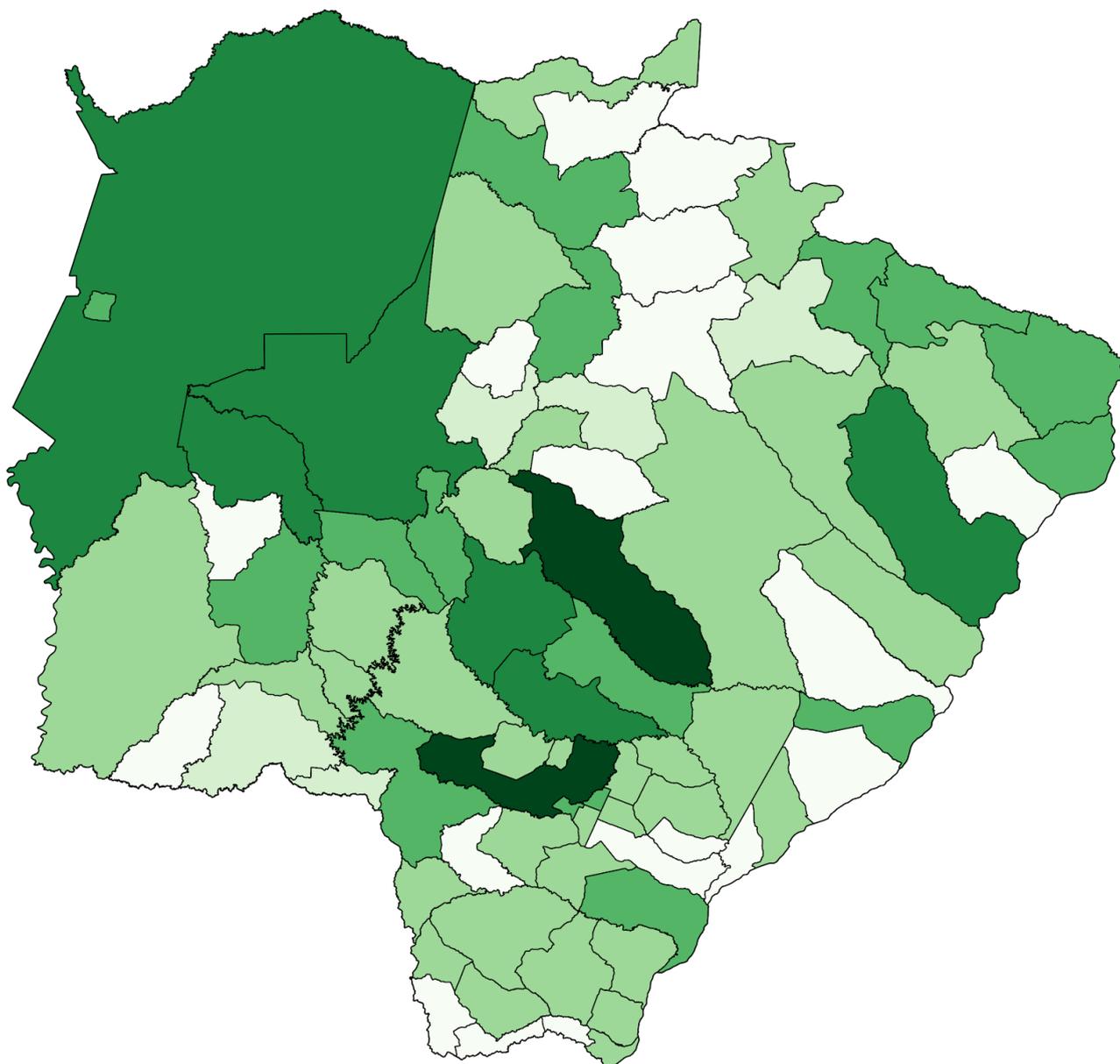


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

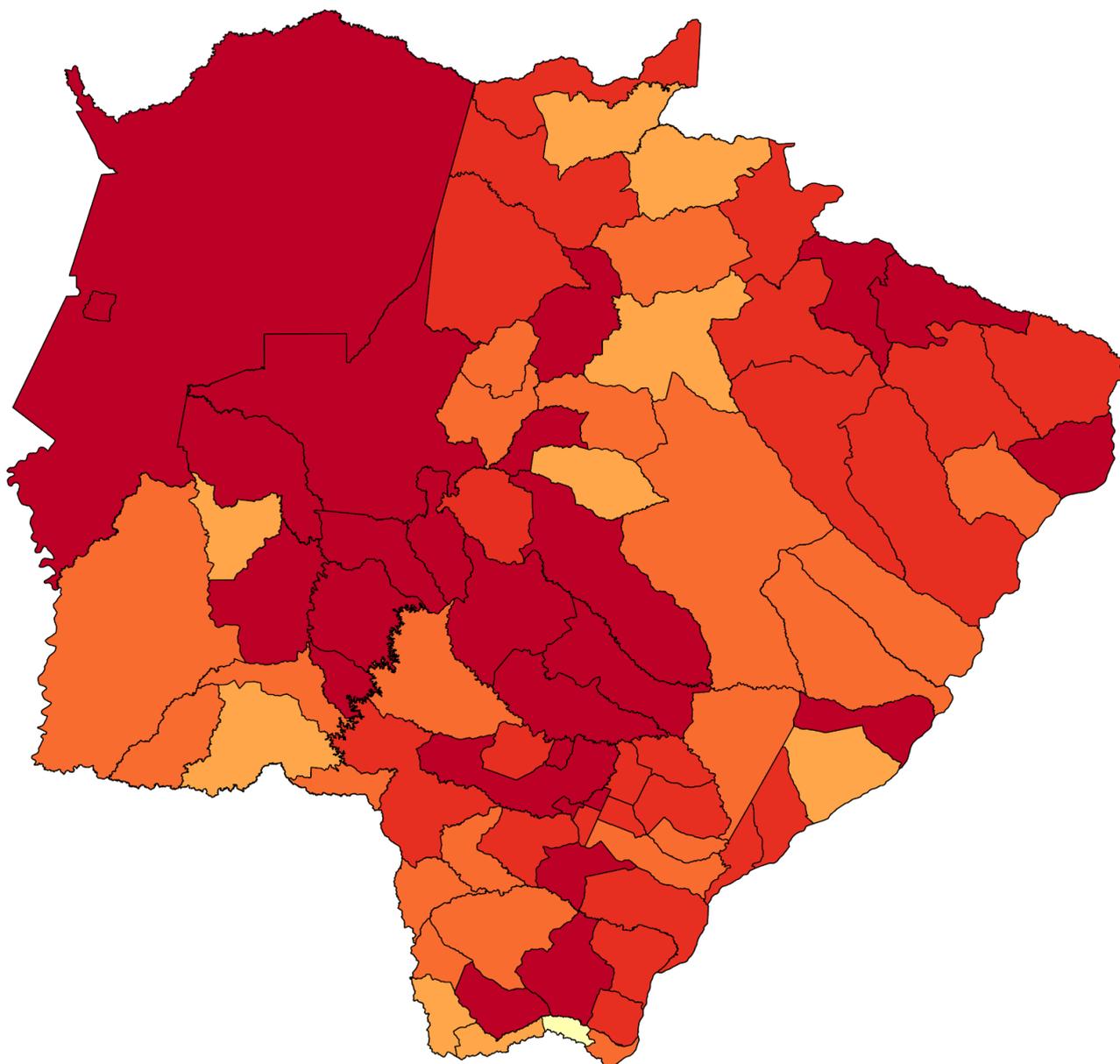


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

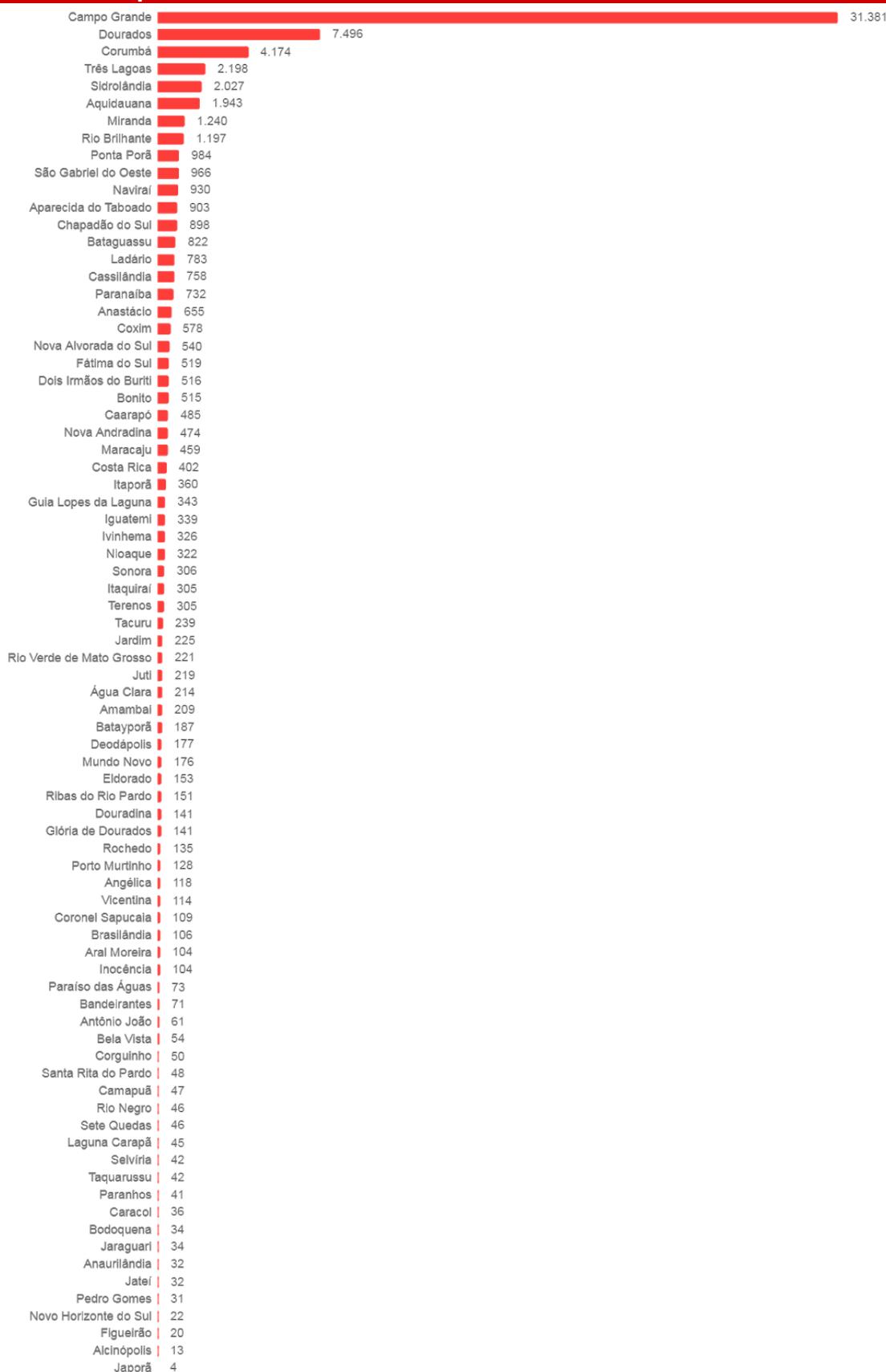


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

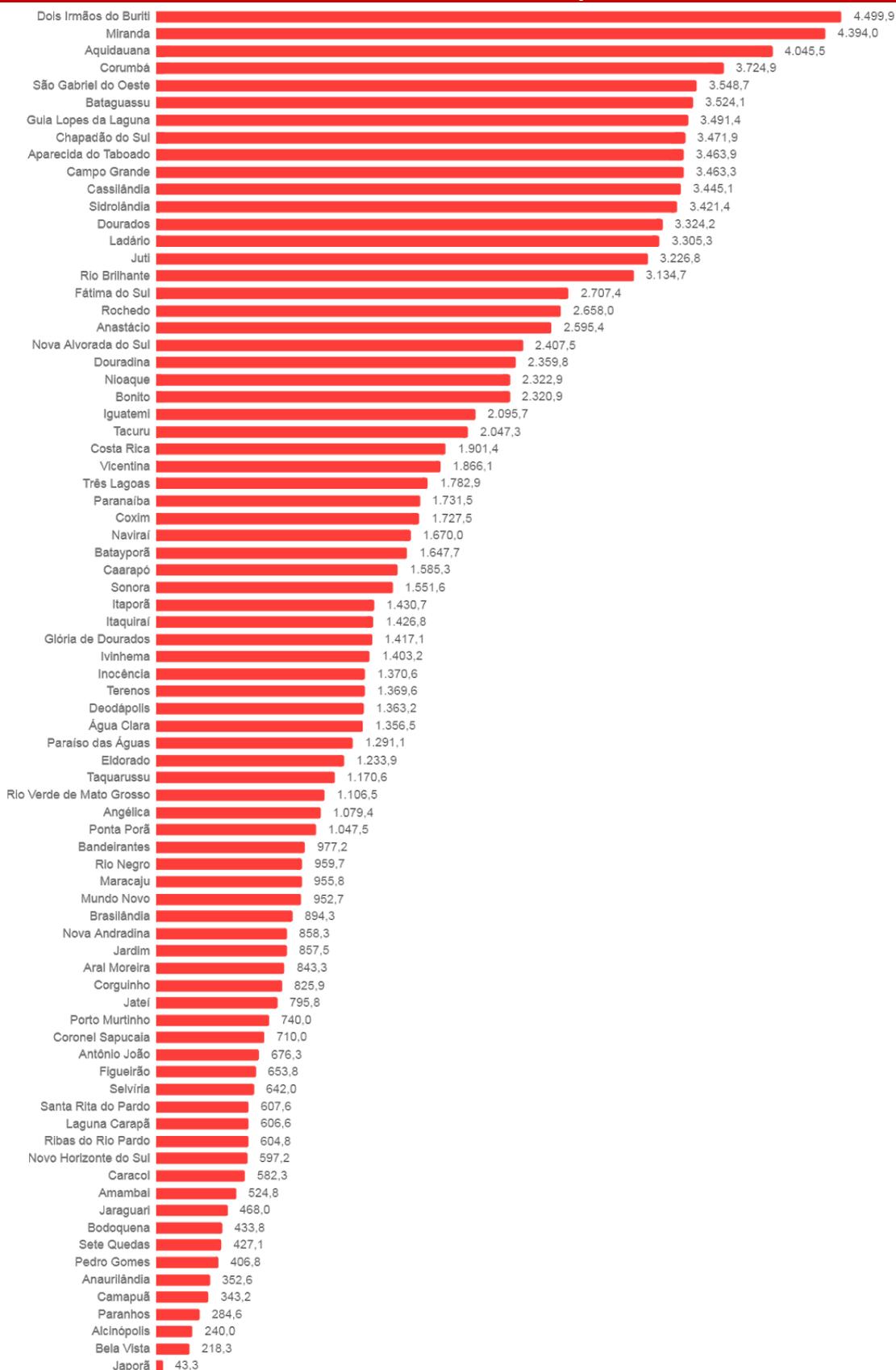


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	60
Alcinópolis	2
Amambai	19
Anastácio	44
Angélica	19
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	36
Aquidauana	74
Aral Moreira	10
Bandeirantes	4
Bataguassu	25
Batayporã	38
Bela Vista	9
Bodoquena	18
Bonito	23
Brasilândia	14
Caarapó	51
Camapuã	3
Campo Grande	1.688
Caracol	1
Cassilândia	35
Chapadão do Sul	57
Corguinho	7
Coronel Sapucaia	10
Corumbá	271
Costa Rica	26
Coxim	23
Dois Irmãos do Buriti	2
Douradina	2
Dourados	528
Eldorado	13
Fátima do Sul	48

Figueirão	6
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	26
Iguatemi	2
Inocência	120
Itaporã	15
Itaquiraí	2
Ivinhema	7
Japorã	1
Jaraguari	2
Jardim	29
Jateí	3
Juti	1
Ladário	61
Laguna Carapã	4
Maracaju	60
Miranda	63
Mundo Novo	13
Naviraí	96
Nioaque	9
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	36
Novo Horizonte do Sul	10
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	20
Paranhos	7
Pedro Gomes	6
Ponta Porã	89
Porto Murtinho	7
Ribas do Rio Pardo	12
Rio Brilhante	37
Rio Negro	8
Rio Verde de Mato Grosso	28
Rochedo	13
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	36

Selvéria	3
Sete Quedas	22
Sidrolândia	13
Sonora	9
Tacuru	16
Taquarussu	12
Terenos	12
Três Lagoas	379
Vicentina	4
<b>Total</b>	<b>4.476</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)