



# 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>	167.824	100%	46.660	27,8%	117.164	69,8%	1.494	0,9%	2.506	1,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	41.853	100%	6.535	15,6%	35.318	84,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.101	100%	2.261	20,4%	8.840	79,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.595	100%	633	13,8%	3.962	86,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	7.289	100%	2.215	30,4%	5.074	69,6%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>232.662</b>	<b>100%</b>	<b>58.304</b>	<b>25,1%</b>	<b>170.358</b>	<b>73,2%</b>	<b>1.494</b>	<b>0,6%</b>	<b>2.506</b>	<b>1,1%</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 10/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 11/09/2020. 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
6.986	362	5,2%	6.624

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.915	693	14,1%	4.222

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.852	139	7,5%	1.713

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

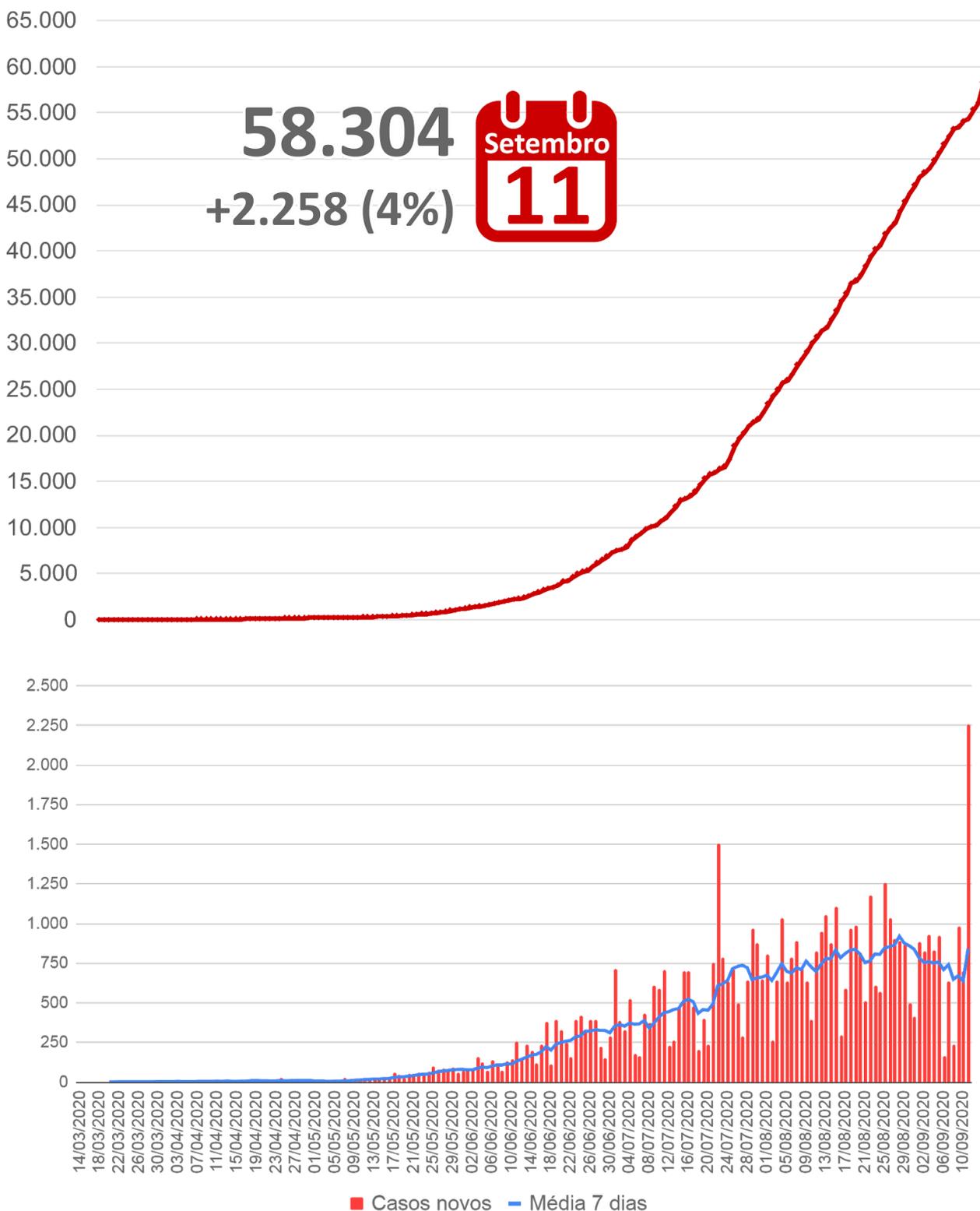
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.285	493	21,6%	1.792

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

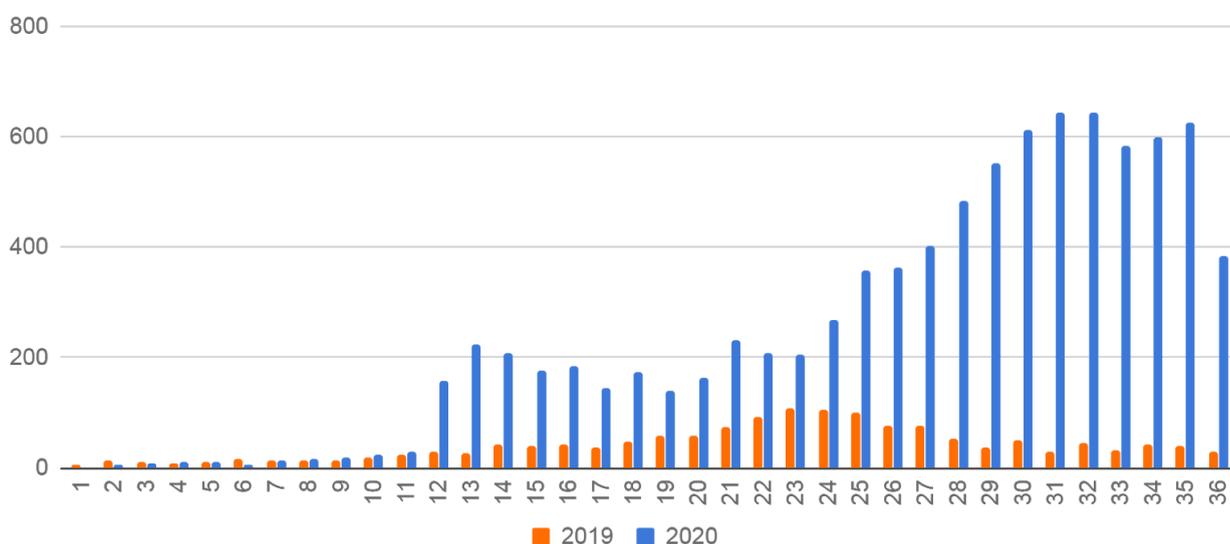
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
19.933	3.079	15,4%	16.854

## Casos Confirmados COVID-19



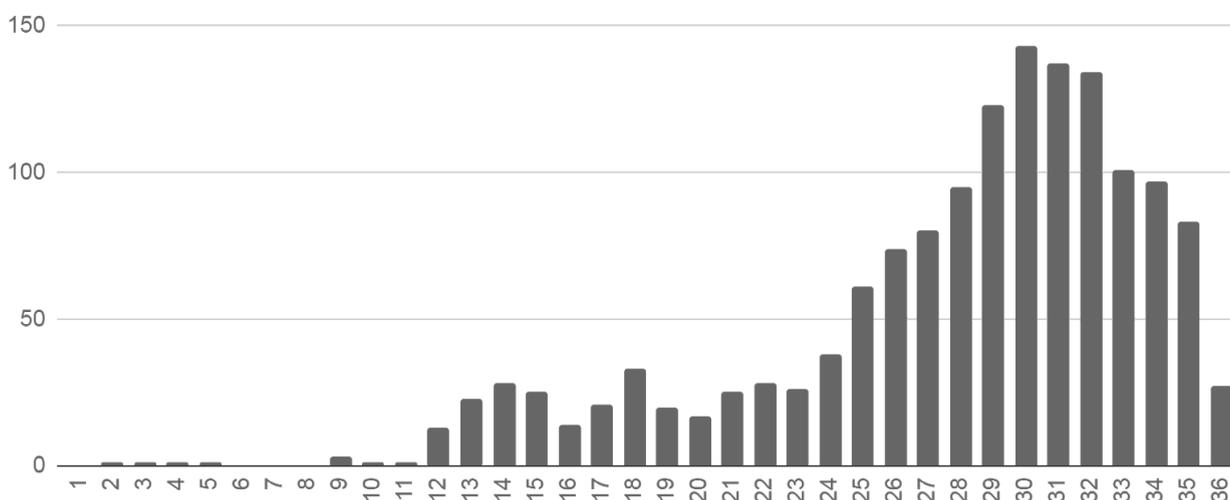
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+1.631
Corumbá	+90
Juti	+87
Dourados	+55
Três Lagoas	+35
Miranda	+29
Bataguassu	+27
Ponta Porã	+22
Dois Irmãos do Buriti	+21
Nova Alvorada do Sul	+21
Douradina	+20
Nova Andradina	+20
Tacuru	+20
Sidrolândia	+14
Ladário	+13
Aparecida do Taboado	+12
Paranaíba	+11
Sonora	+11
Aquidauana	+9
Chapadão do Sul	+9
Rio Brilhante	+8
Itaquiraí	+7
Maracaju	+7
São Gabriel do Oeste	+7
Coxim	+6
Fátima do Sul	+6
Anastácio	+5
Santa Rita do Pardo	+5
Cassilândia	+4
Costa Rica	+4
Naviraí	+4
Terenos	+4
Bonito	+3
Figueirão	+3

Amambai	+2
Bodoquena	+2
Corguinho	+2
Glória de Dourados	+2
Inocência	+2
Itaporã	+2
Ivinhema	+2
Jaraguari	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Água Clara	+1
Anaurilândia	+1
Batayporã	+1
Coronel Sapucaia	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Iguatemi	+1
Jardim	+1
Laguna Carapã	+1
Mundo Novo	+1
Paraíso das Águas	+1
Rochedo	+1
Sete Quedas	+1
Paranhos	-1
Porto Murtinho	-1
Camapuã	-2
<b>TOTAL</b>	<b>+2.258</b>

Dados atualizados após inclusão de novos critérios de confirmação de casos de COVID-19, de acordo com o Guia de Vigilância Epidemiológica Coronavírus/Ministério da Saúde.

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
1.025	Paranaíba	M	54	09/09/2020	10/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.026	Campo Grande	M	69	23/08/2020	09/09/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.027	Campo Grande	M	86	21/08/2020	10/09/2020	Doença renal crônica, tabagismo
1.028	Campo Grande	F	48	02/09/2020	10/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.029	Campo Grande	F	95	04/09/2020	08/09/2020	Nada relatado
1.030	Corumbá	F	49	03/09/2020	08/09/2020	Hipertensão
1.031	Corumbá	M	50	28/08/2020	08/09/2020	Nada relatado
1.032	Campo Grande	M	69	08/09/2020	10/09/2020	Nada relatado
1.033	Dourados	M	72	05/09/2020	06/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.034	Anastácio	M	71	31/08/2020	10/09/2020	Diabetes, tabagismo
1.035	Anastácio	M	48	30/08/2020	10/09/2020	Obesidade

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
<b>1.035</b>	<b>1,8%</b>

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	437	1,7%	Nova Alvorada do Sul	5	1,2%
Corumbá	109	3,4%	Vicentina	5	4,5%
Dourados	85	1,4%	Amambai	4	2,2%
Aquidauana	48	2,8%	Iguatemi	4	1,2%
Três Lagoas	24	1,5%	Ivinhema	4	1,7%
Naviraí	23	3,1%	Maracaju	4	1,1%
Sidrolândia	23	1,2%	Mundo Novo	4	2,4%
Anastácio	17	3,3%	Nioaque	4	1,3%
Aparecida do Taboado	16	2,2%	Angélica	3	4,1%
Ponta Porã	15	2,2%	Batayporã	3	2,4%
Ladário	14	2,2%	Paraíso das Águas	3	4,3%
Miranda	14	1,5%	Porto Murtinho	3	2,7%
Cassilândia	11	2,5%	Sonora	3	1,2%
Fátima do Sul	10	2,4%	Alcinópolis	2	16,7%
Nova Andradina	10	2,5%	Bela Vista	2	8,3%
Paranaíba	10	2,2%	Brasilândia	2	2,0%
Rio Brillhante	10	1,0%	Caarapó	2	0,5%
Chapadão do Sul	8	1,3%	Douradina	2	1,3%
São Gabriel do Oeste	8	0,9%	Inocência	2	4,3%
Costa Rica	7	2,0%	Tacuru	2	1,0%
Dois Irmãos do Buriti	7	1,9%	Aral Moreira	1	1,9%
Guia Lopes da Laguna	7	2,2%	Bodoquena	1	5,3%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,9%	Camapuã	1	2,6%
Terenos	7	2,4%	Corguinho	1	2,7%
Bataguassu	6	0,8%	Coronel Sapucaia	1	1,7%
Bonito	6	1,4%	Deodópolis	1	0,6%
Coxim	6	1,3%	Glória de Dourados	1	1,1%
Itaquiraí	6	2,1%	Laguna Carapã	1	2,6%
Jardim	6	3,7%	Ribas do Rio Pardo	1	0,8%
Itaporã	5	1,5%	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.

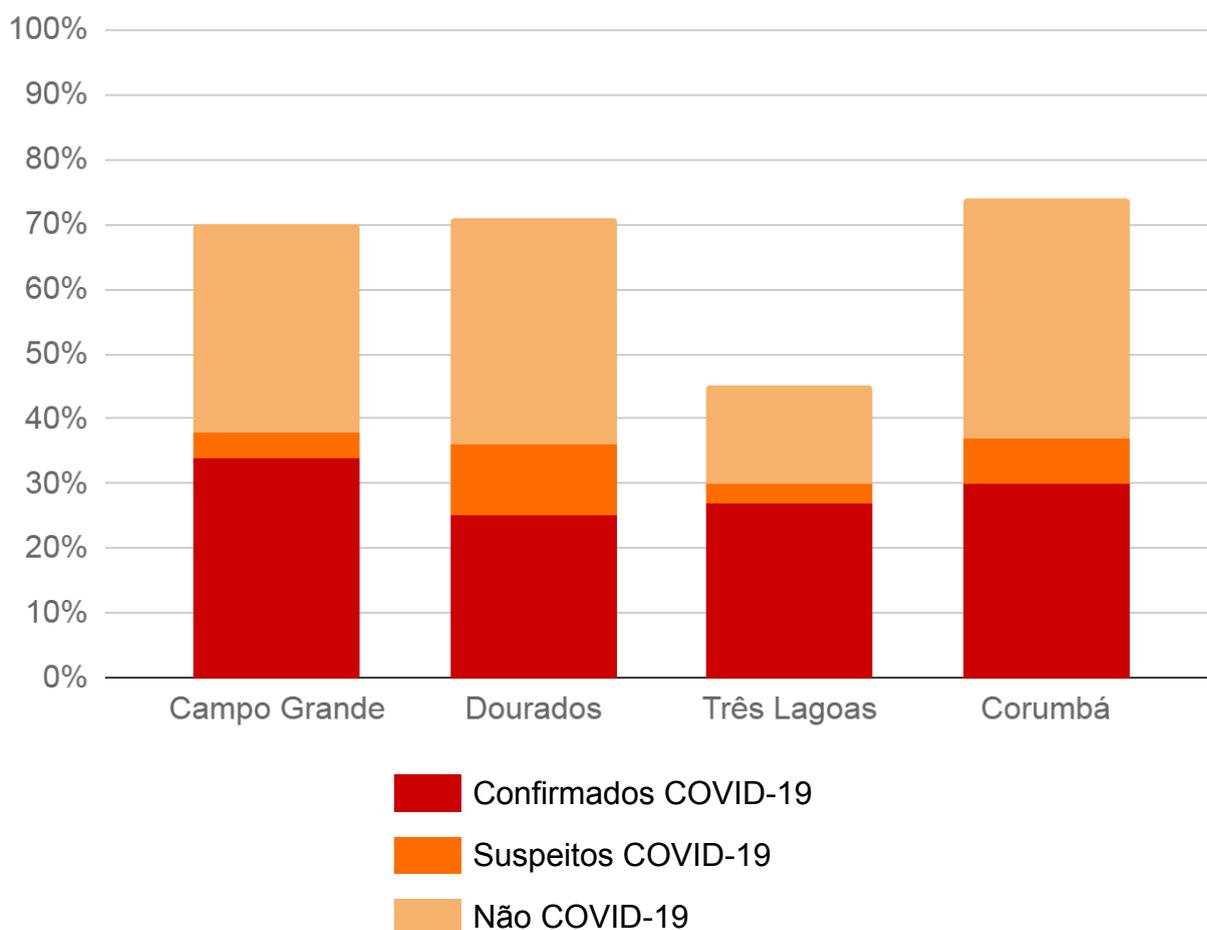
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	195	0	162	0
Casos suspeitos	87	5	30	0
Taxa de ocupação	282 (37%)	5 (4%)	192 (52%)	0 (0%)

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

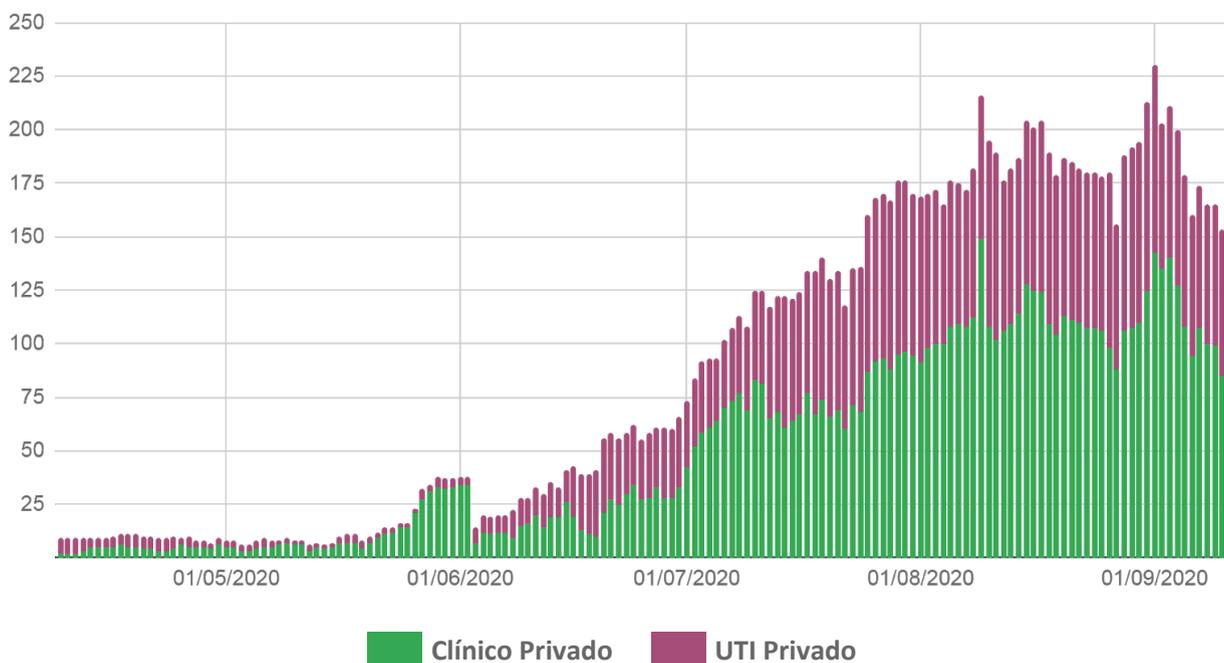
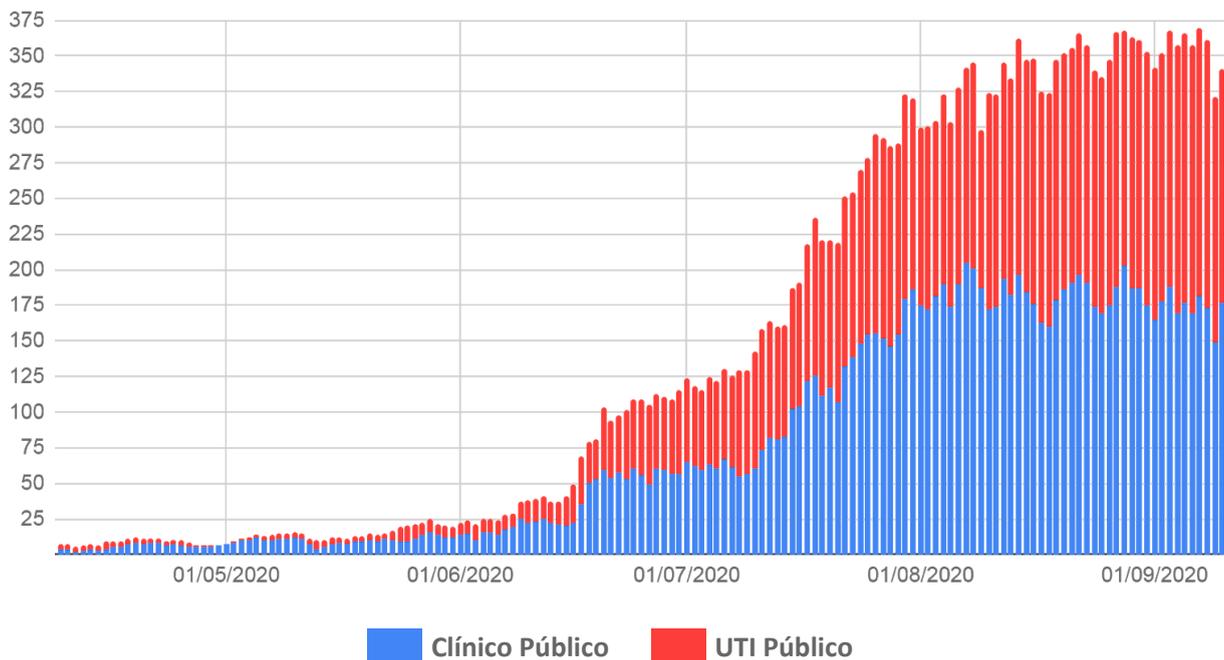
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	34%	4%	32%	70%
Macrorregião Dourados	126	25%	11%	35%	71%
Macrorregião Três Lagoas	60	27%	3%	15%	45%
Macrorregião Corumbá	27	30%	7%	37%	74%

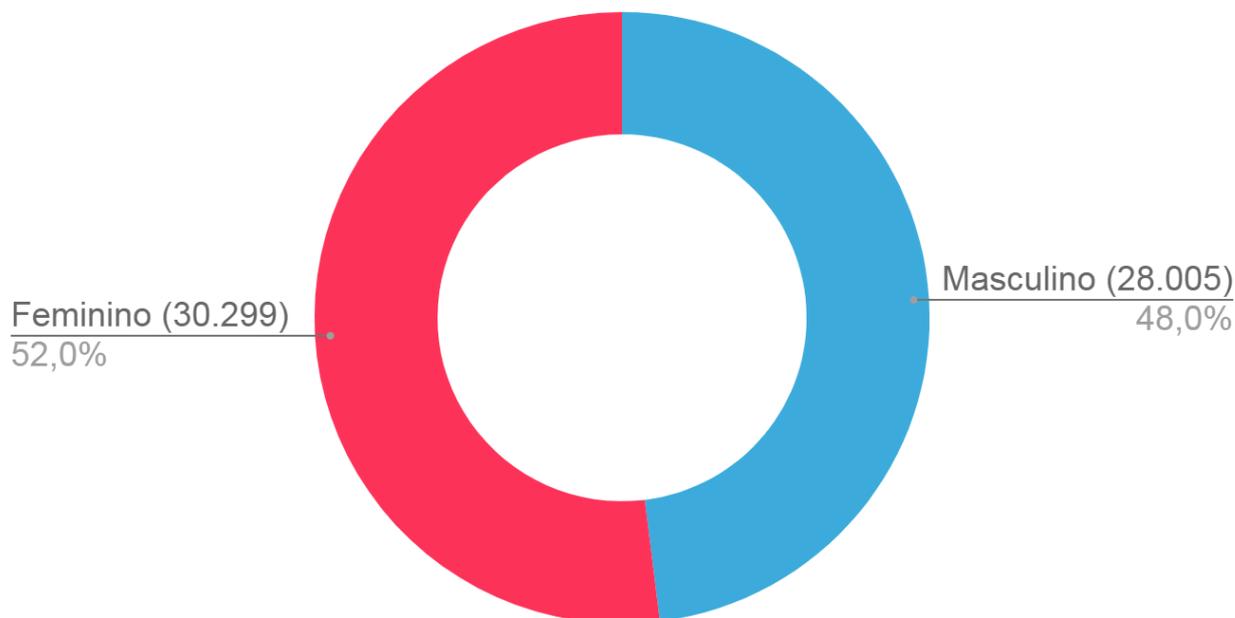
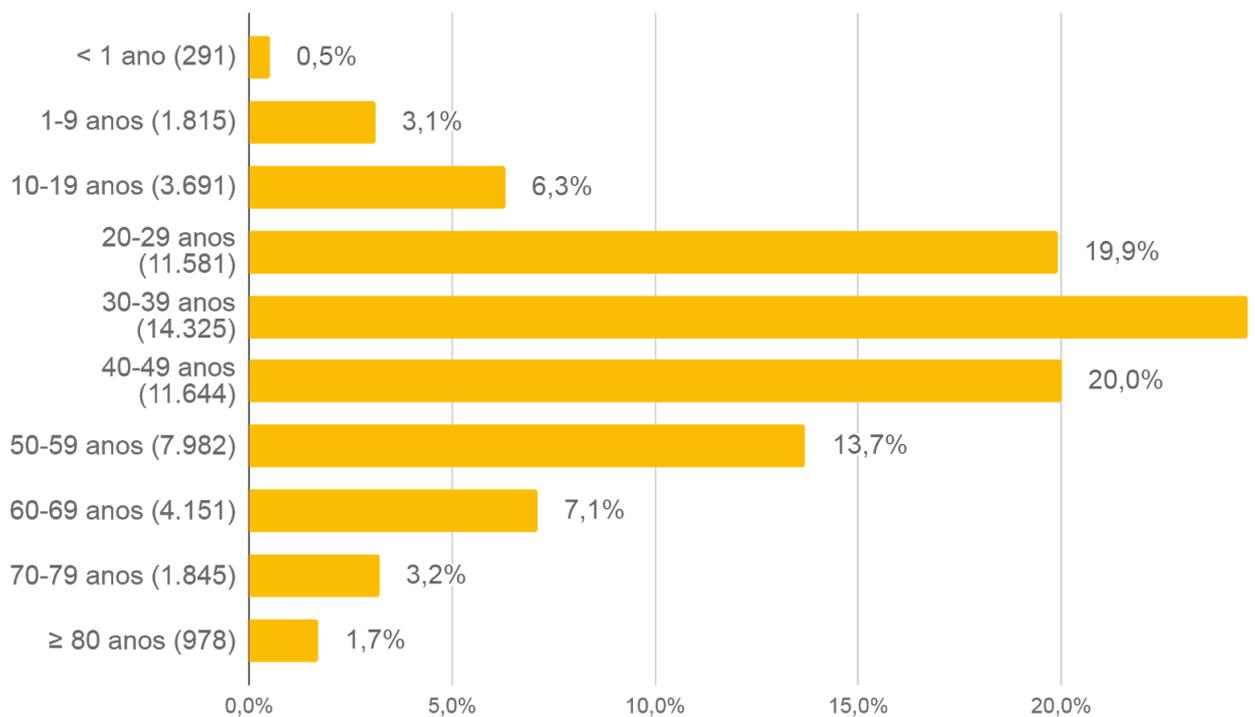


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

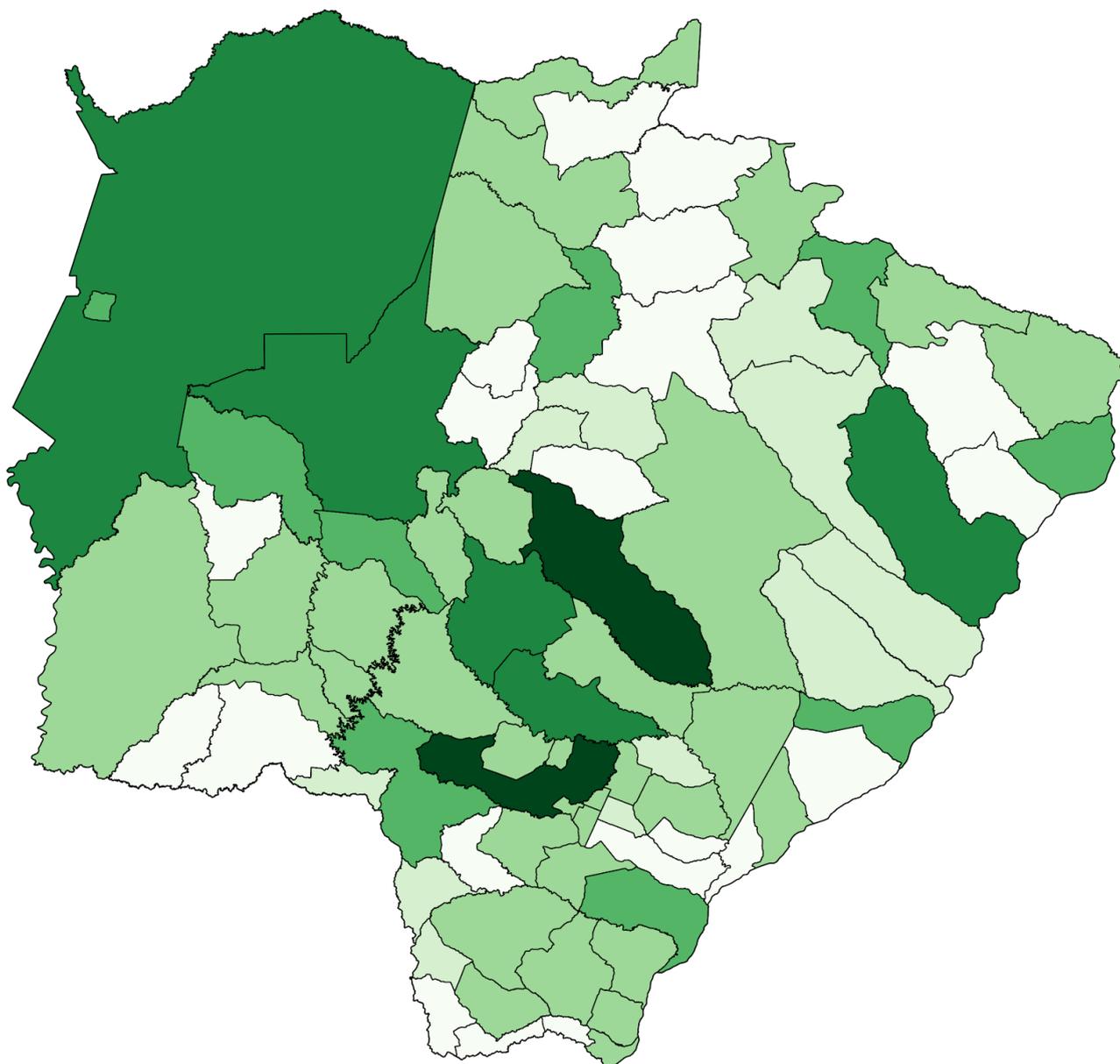


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

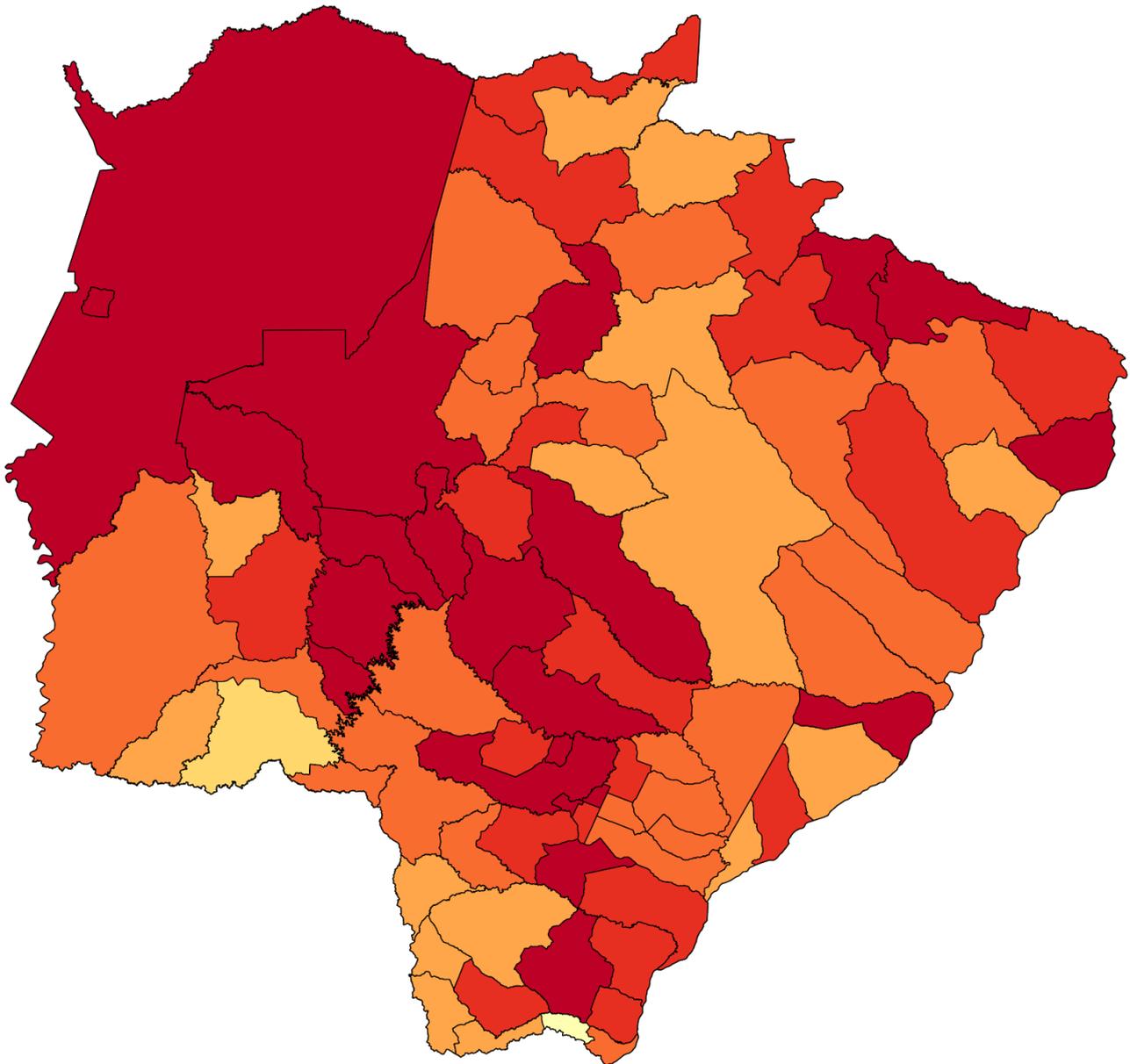


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

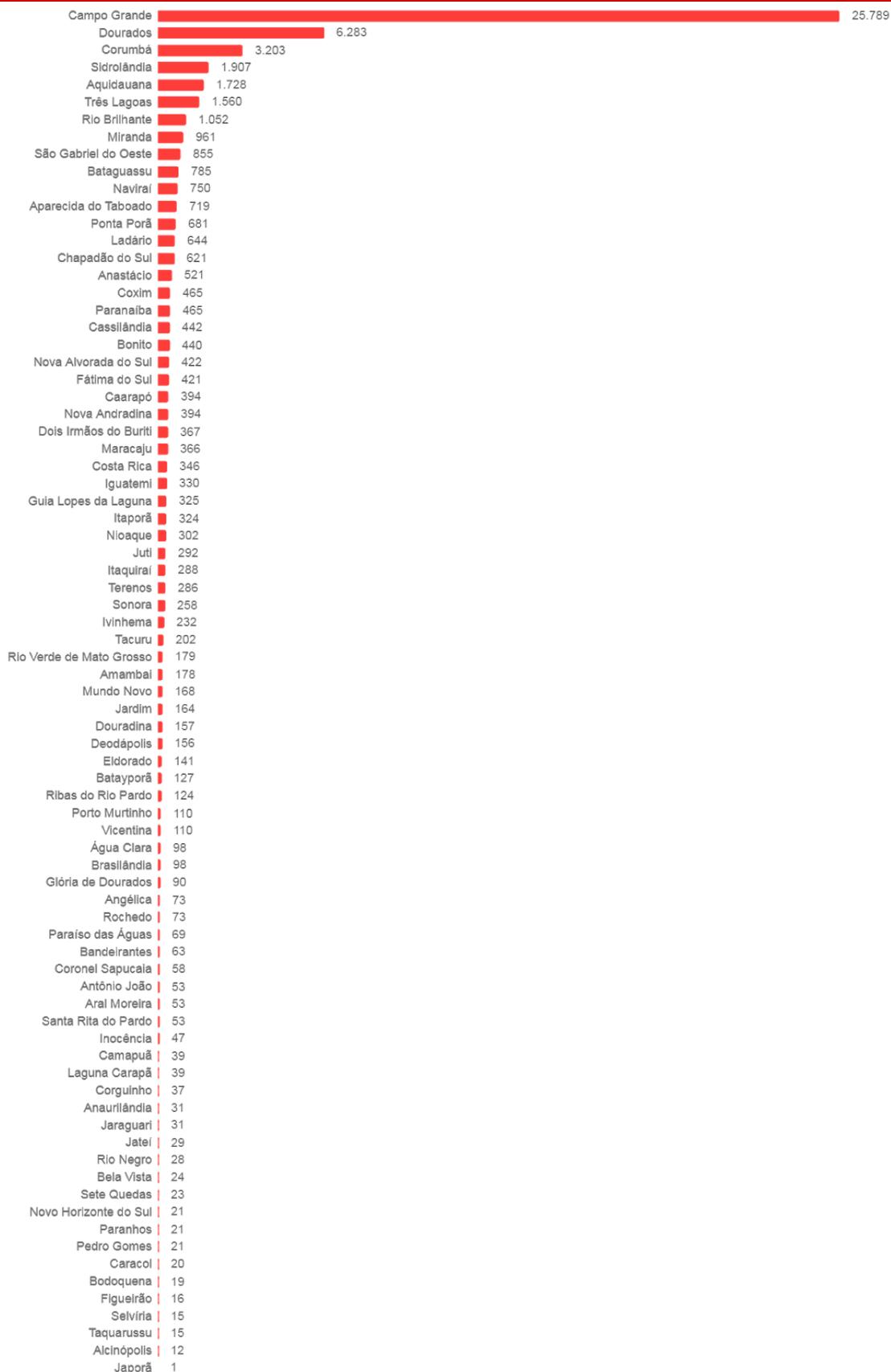


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

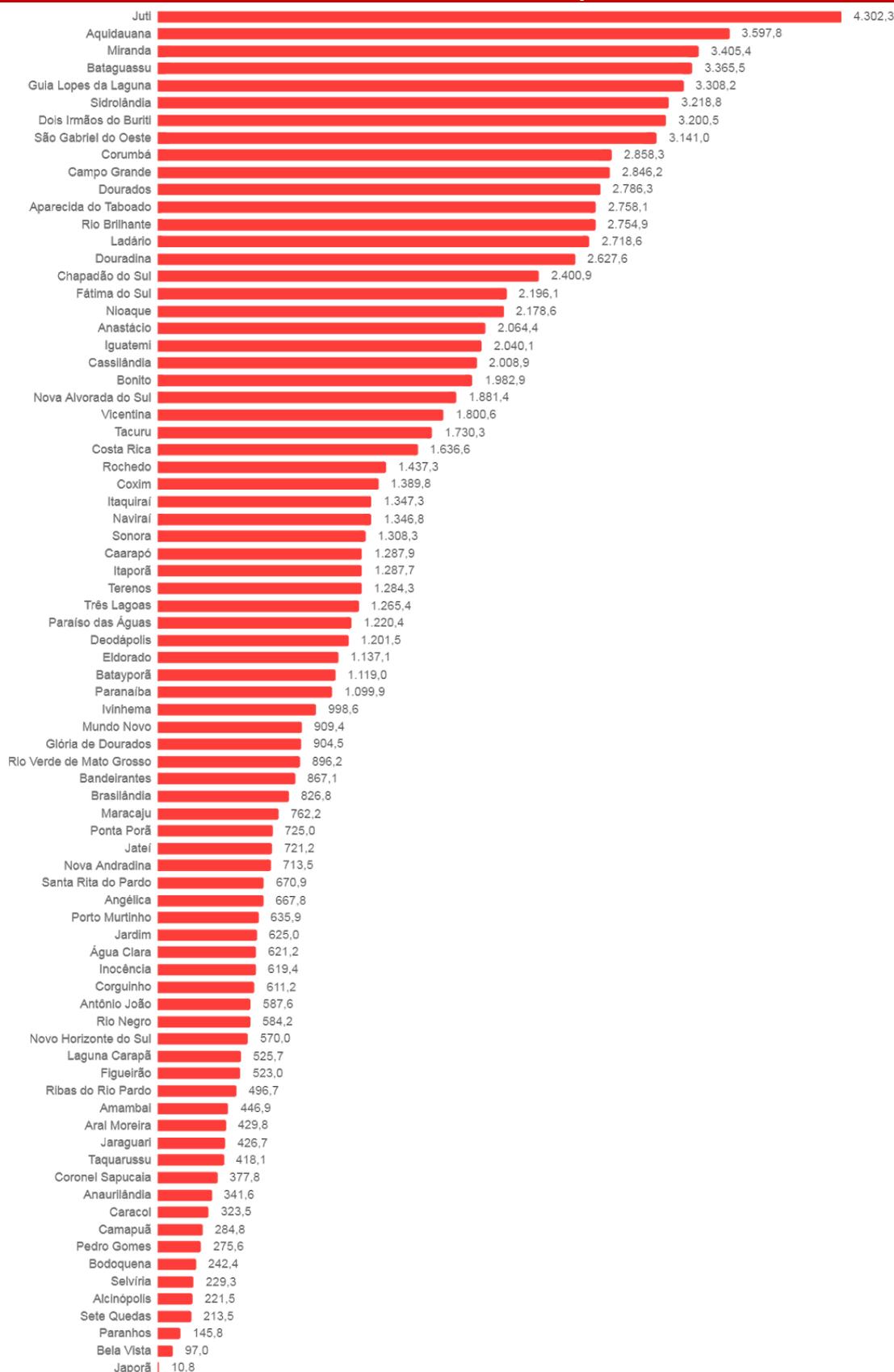


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	30
Amambai	22
Anastácio	53
Angélica	9
Antônio João	5
Aparecida do Taboado	17
Aquidauana	109
Aral Moreira	2
Bandeirantes	7
Bataguassu	19
Batayporã	31
Bela Vista	3
Bodoquena	6
Bonito	19
Brasilândia	12
Caarapó	32
Camapuã	11
Campo Grande	1.599
Caracol	8
Cassilândia	31
Chapadão do Sul	57
Corguinho	1
Coronel Sapucaia	1
Corumbá	365
Costa Rica	18
Coxim	12
Dois Irmãos do Buriti	18
Douradina	3
Dourados	485
Eldorado	11
Fátima do Sul	41
Figueirão	4

Glória de Dourados	4
Guia Lopes da Laguna	17
Iguatemi	6
Inocência	9
Itaporã	28
Itaquiraí	3
Ivinhema	9
Japorã	1
Jaraguari	1
Jardim	21
Juti	1
Ladário	79
Laguna Carapã	1
Maracaju	43
Miranda	29
Mundo Novo	11
Naviraí	115
Nioaque	6
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	9
Novo Horizonte do Sul	1
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	13
Paranhos	4
Pedro Gomes	3
Ponta Porã	47
Porto Murtinho	24
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	63
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	31
Rochedo	19
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	24
Sete Quedas	9
Sidrolândia	10

Sonora	6
Tacuru	17
Taquarussu	3
Terenos	21
Três Lagoas	245
Vicentina	5
<b>Total</b>	<b>4.000</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)