



# 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>	194.421	100%	54.714	28,1%	135.298	69,6%	1.103	0,6%	3.306	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	51.158	100%	8.700	17%	42.458	83%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	12.831	100%	2.708	21,1%	10.123	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.780	100%	899	15,6%	4.881	84,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.870	100%	2.685	30,3%	6.185	69,7%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>273.060</b>	<b>100%</b>	<b>69.706</b>	<b>25,5%</b>	<b>198.945</b>	<b>72,9%</b>	<b>1.103</b>	<b>0,4%</b>	<b>3.306</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 29/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 30/09/2020. 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
7.314	384	5,3%	6.930

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.021	953	15,8%	5.068

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.445	212	8,7%	2.233

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

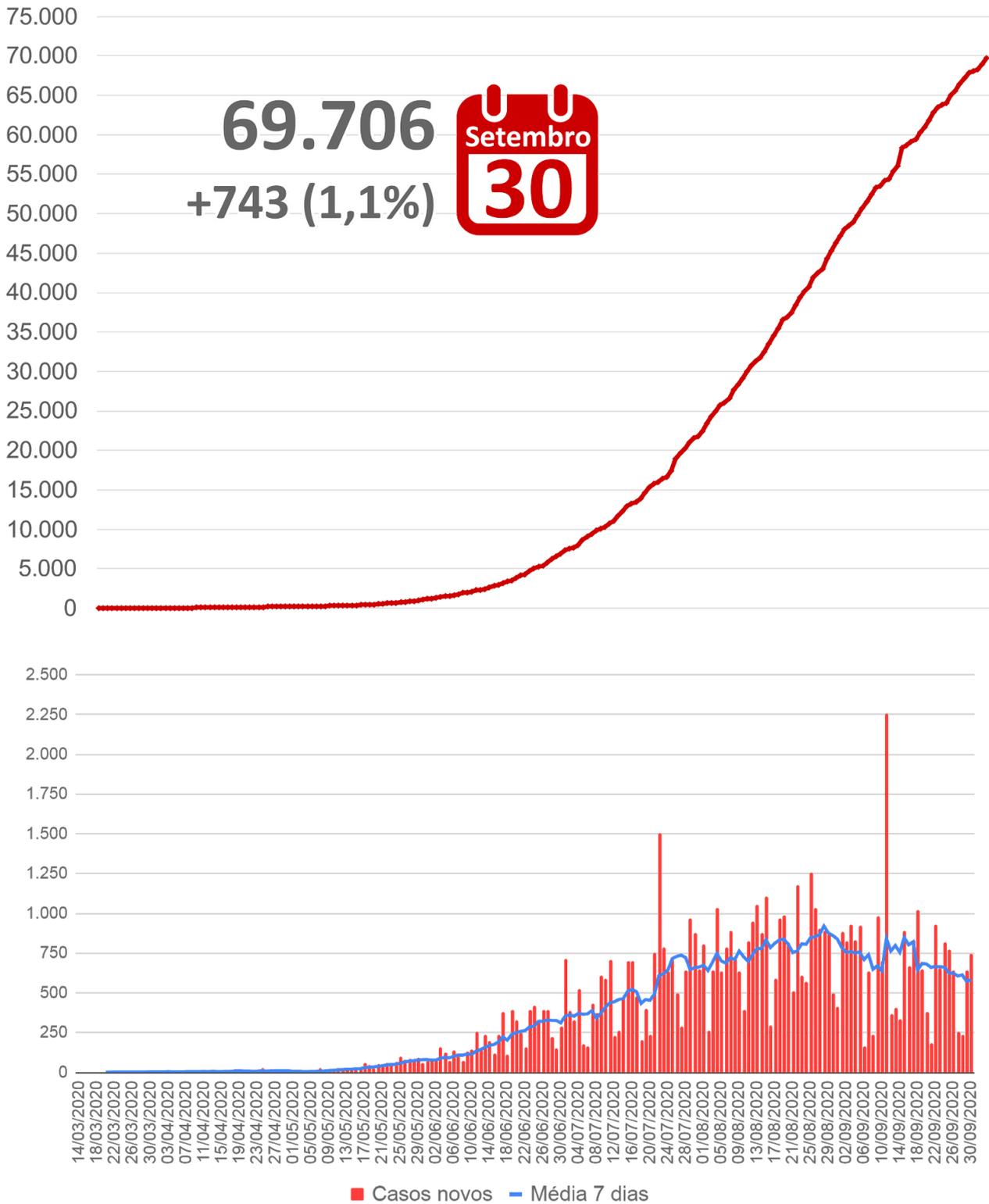
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.029	647	21,4%	2.382

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

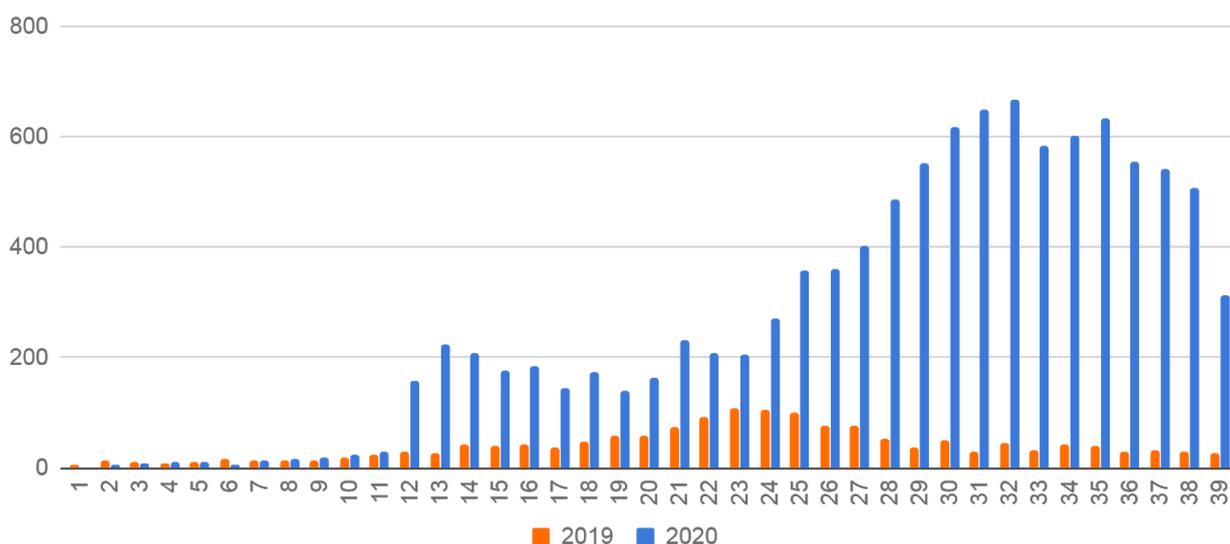
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
24.737	3.743	15,1%	20.994

## Casos Confirmados COVID-19

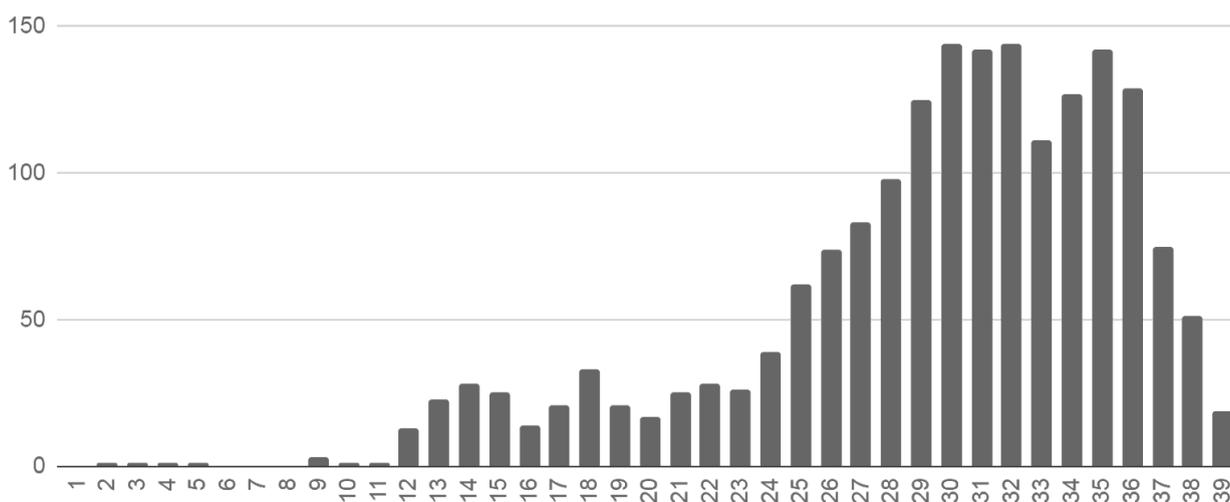


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+258
Paranaíba	+98
Dourados	+84
Corumbá	+35
Nova Alvorada do Sul	+31
Cassilândia	+26
Três Lagoas	+17
Naviraí	+16
Ponta Porã	+16
Ladário	+14
Anastácio	+12
Miranda	+12
Aparecida do Taboado	+10
Aquidauana	+10
Chapadão do Sul	+10
Dois Irmãos do Buriti	+8
Inocência	+7
Ivinhema	+7
Tacuru	+6
Caarapó	+5
Coronel Sapucaia	+5
Nova Andradina	+5
Bodoquena	+4
Coxim	+4
Fátima do Sul	+4
Sidrolândia	+4
Bataguassu	+3
Batayporã	+3
Bonito	+3
Costa Rica	+3
Anaurilândia	+2
Angélica	+2
Jardim	+2
Rio Brilhante	+2

Rio Verde de Mato Grosso	+2
Aral Moreira	+1
Brasilândia	+1
Corguinho	+1
Deodápolis	+1
Itaporã	+1
Mundo Novo	+1
Porto Murtinho	+1
Rio Negro	+1
São Gabriel do Oeste	+1
Sete Quedas	+1
Sonora	+1
Taquarussu	+1
Terenos	+1
<b>TOTAL</b>	<b>+743</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
1.293	Dourados	F	83	20/09/2020	27/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, diabetes, obesidade
1.294	Terenos	F	65	26/09/2020	28/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, tabagismo
1.295	Corumbá	M	73	20/09/2020	28/09/2020	Nada relatado
1.296	Três Lagoas	M	51	14/09/2020	29/09/2020	Diabetes, hipertensão
1.297	Campo Grande	M	54	01/09/2020	29/09/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.298	Campo Grande	F	30	23/09/2020	28/09/2020	Diabetes, obesidade
1.299	Campo Grande	F	57	24/08/2020	28/09/2020	Nada relatado
1.300	Ponta Porã	M	87	15/08/2020	29/09/2020	Hipertensão
1.301	Campo Grande	F	81	24/09/2020	29/09/2020	Pneumopatia crônica, hipertensão, diabetes
1.302	Anastácio	M	77	19/09/2020	28/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.303	Campo Grande	M	66	03/09/2020	21/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão

**INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 09/10/2020 COMO DE NÚMERO DE ORDEM 1.024, FOI RETIFICADO PELO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE QUANTO A SUA EVOLUÇÃO. POR ESSE MOTIVO, NÃO MAIS CONSTARÁ COMO ÓBITO E A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS SUBSEQUENTES A ELE SERÃO REDEFINIDOS.**

**CONSEQUENTEMENTE COM ESSA RETIFICAÇÃO A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS A PARTIR DE 1.025, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUÊNCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES. PORTANTO O ÓBITO 1.025, PASSA A SER O 1.024 E ASSIM POR DIANTE.**

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.303	1,9%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	560	1,8%	Jardim	6	2,8%
Corumbá	133	3,3%	Maracaju	6	1,3%
Dourados	96	1,3%	Amambai	5	2,4%
Aquidauana	59	3,1%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	35	1,6%	Sonora	5	1,6%
Sidrolândia	26	1,3%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	2,6%	Batayporã	4	2,3%
Anastácio	20	3,1%	Bela Vista	4	7,8%
Cassilândia	20	2,8%	Iguatemi	4	1,2%
Ladário	20	2,6%	Mundo Novo	4	2,3%
Miranda	20	1,7%	Porto Murtinho	4	3,2%
Ponta Porã	20	2,2%	Angélica	3	2,7%
Aparecida do Taboado	18	2,1%	Brasilândia	3	2,8%
Rio Brilhante	15	1,3%	Paraíso das Águas	3	4,1%
Paranaíba	13	1,8%	Alcinópolis	2	15,4%
Chapadão do Sul	12	1,4%	Aral Moreira	2	2,1%
Nova Andradina	12	2,6%	Caarapó	2	0,4%
São Gabriel do Oeste	12	1,3%	Douradina	2	1,4%
Fátima do Sul	11	2,2%	Glória de Dourados	2	1,4%
Coxim	9	1,6%	Inocência	2	2,1%
Guia Lopes da Laguna	9	2,7%	Rio Negro	2	5,4%
Terenos	9	3,0%	Tacuru	2	0,9%
Costa Rica	8	2,1%	Bodoquena	1	2,9%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,6%	Camapuã	1	2,1%
Ivinhema	8	2,6%	Corguinho	1	2,1%
Bataguassu	7	0,9%	Coronel Sapucaia	1	0,9%
Bonito	7	1,4%	Deodápolis	1	0,6%
Itaquiraí	7	2,3%	Laguna Carapã	1	2,2%
Nova Alvorada do Sul	7	1,3%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,3%	Sete Quedas	1	2,5%
Itaporã	6	1,7%	Taquarussu	1	2,8%

**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.

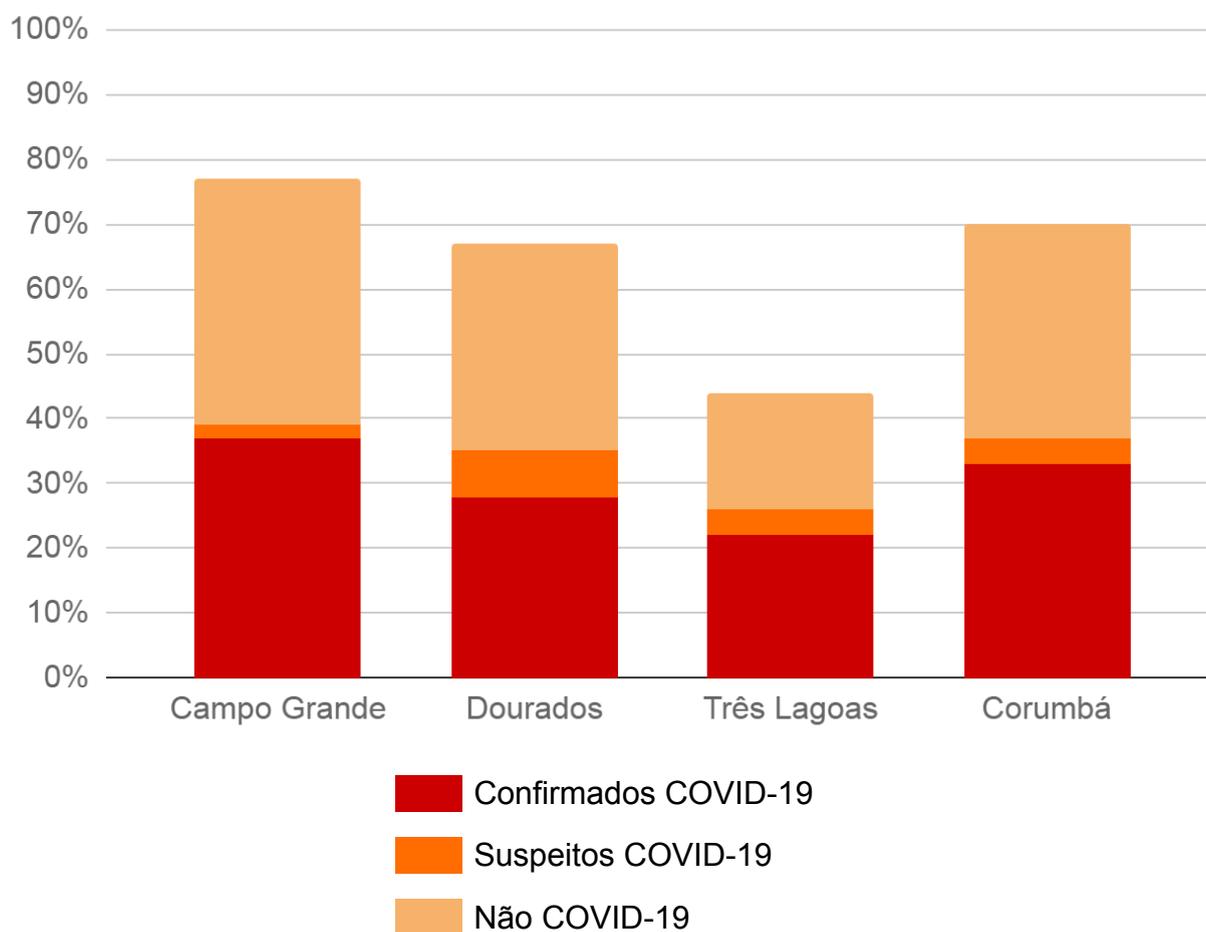
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	153	2	171	0
Casos suspeitos	60	3	17	1
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>213 (28%)</b>	<b>5 (4%)</b>	<b>188 (51%)</b>	<b>1 (11%)</b>

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

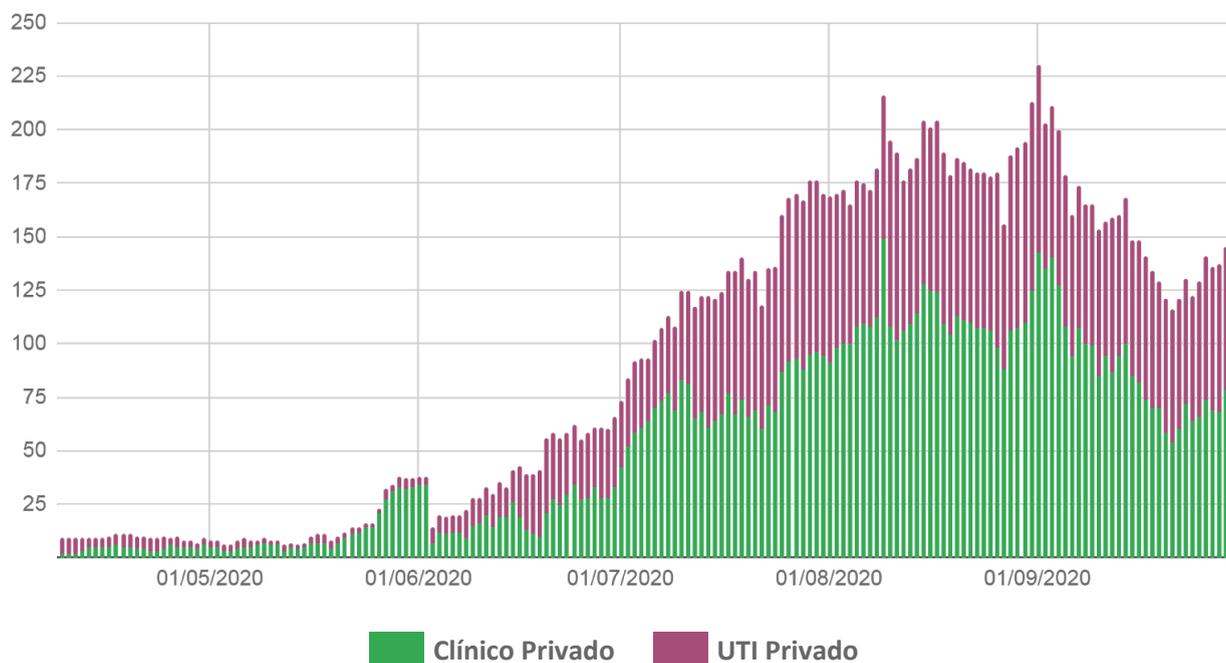
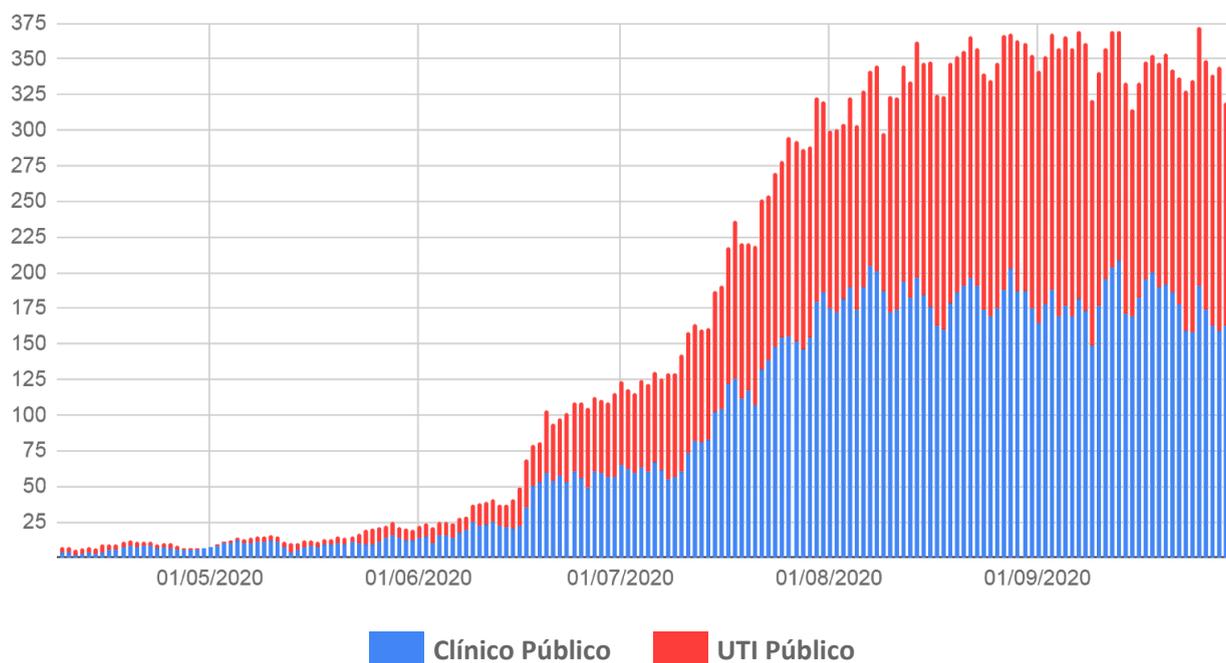
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	37%	2%	38%	77%
Macrorregião Dourados	126	28%	7%	32%	67%
Macrorregião Três Lagoas	55	22%	4%	18%	44%
Macrorregião Corumbá	27	33%	4%	33%	70%

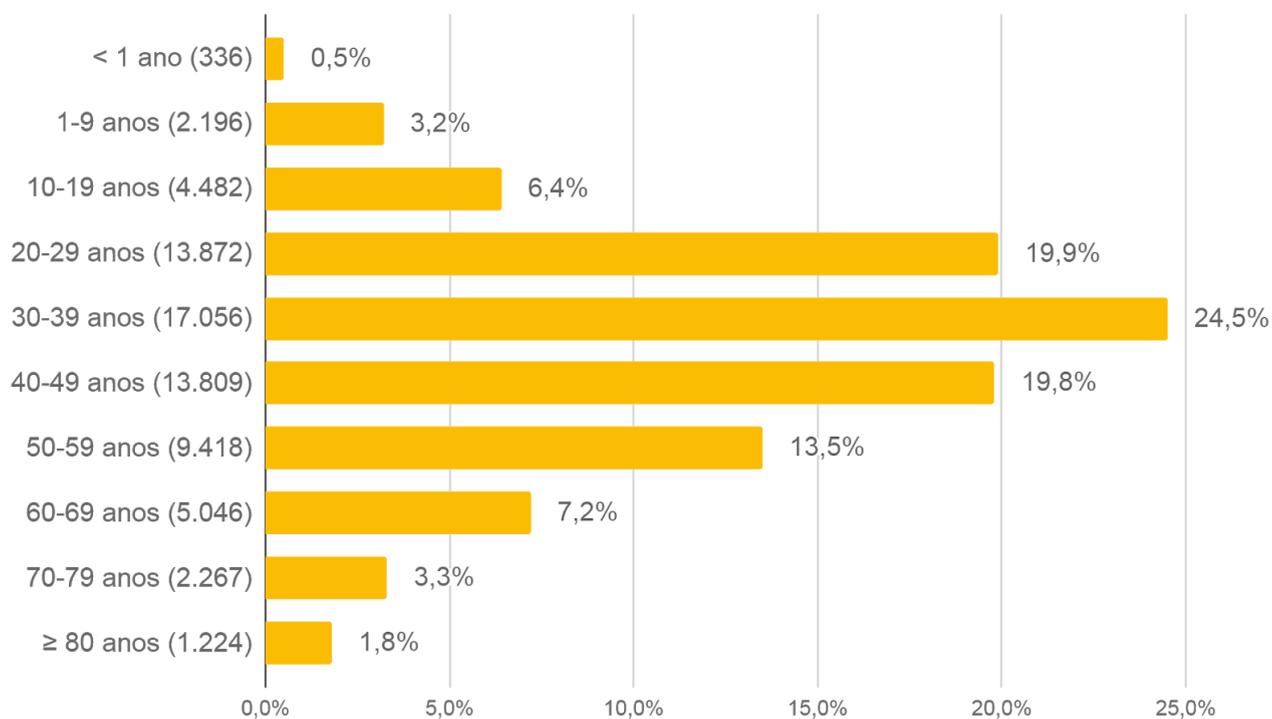
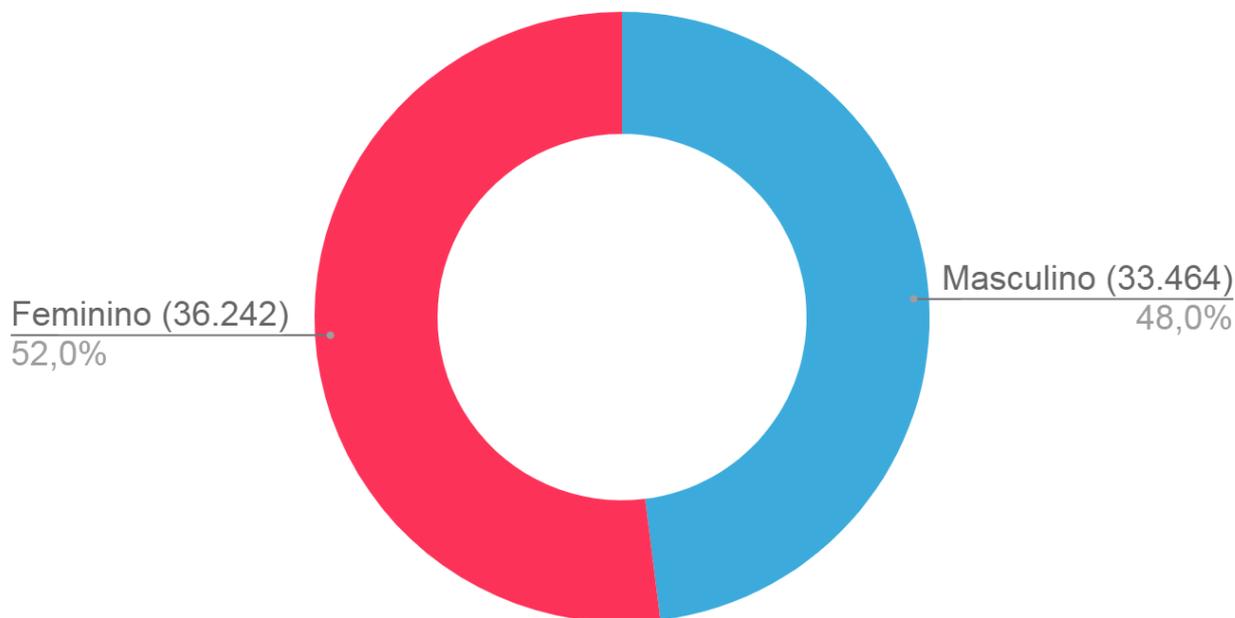


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

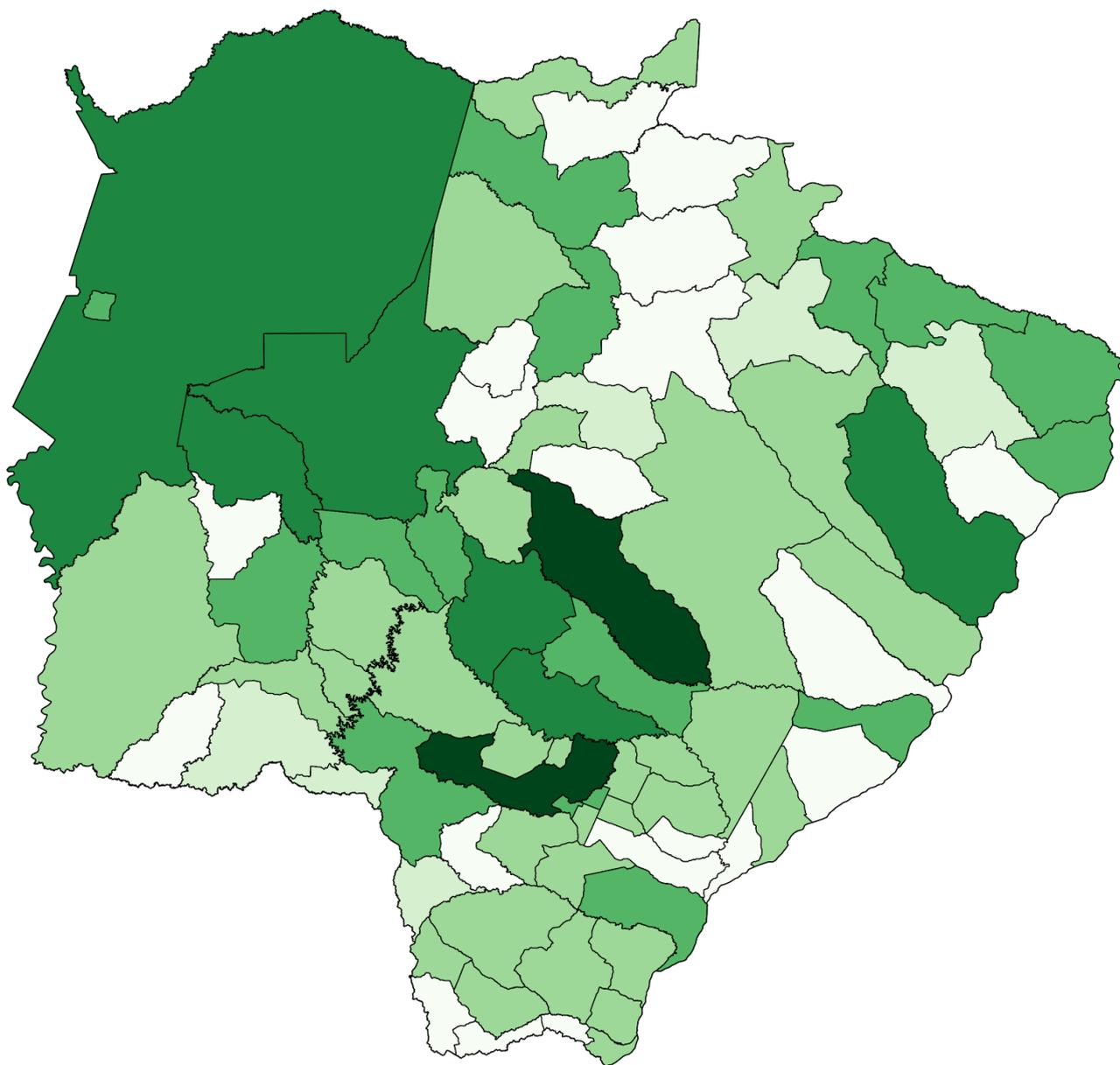


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

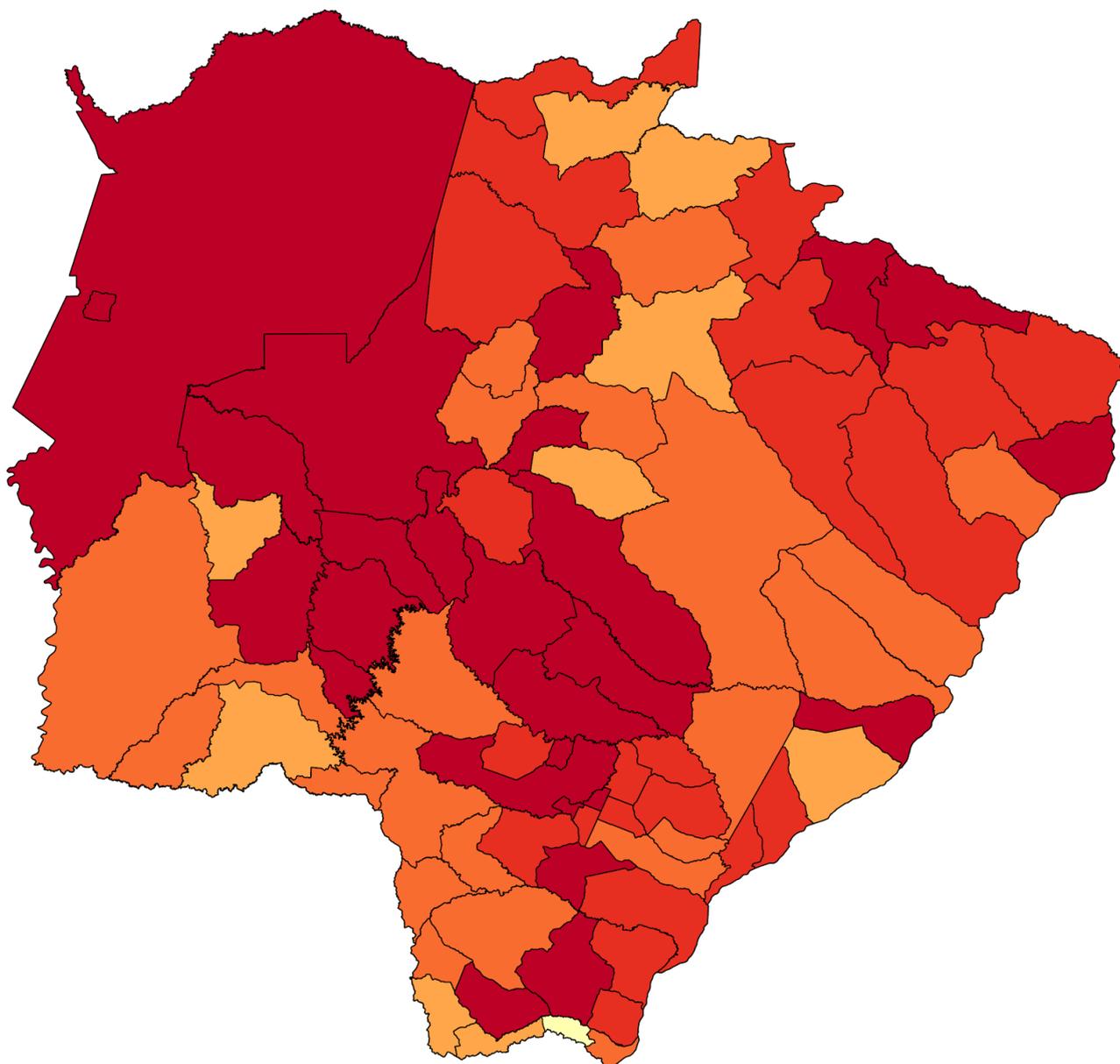


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

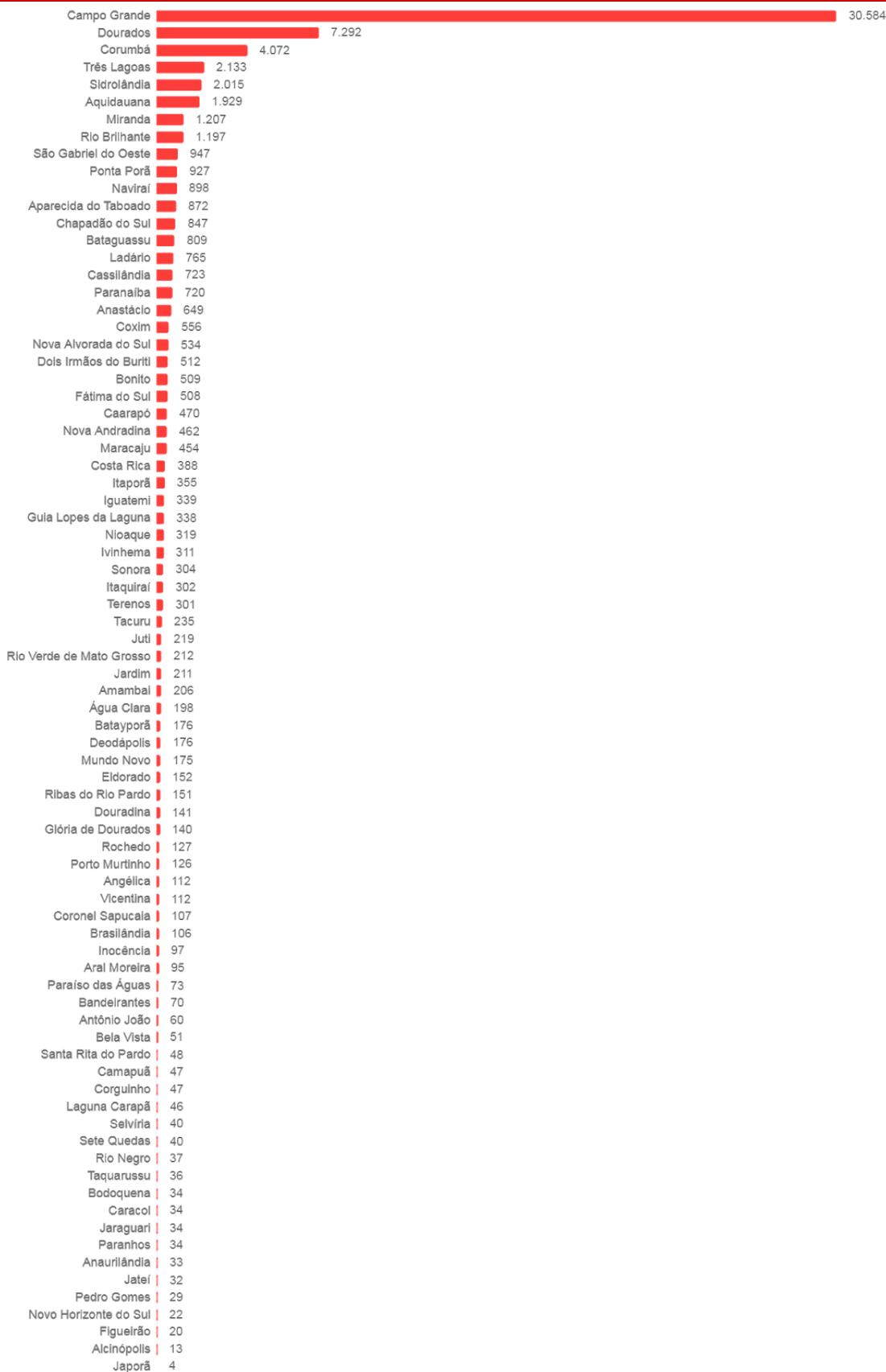


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

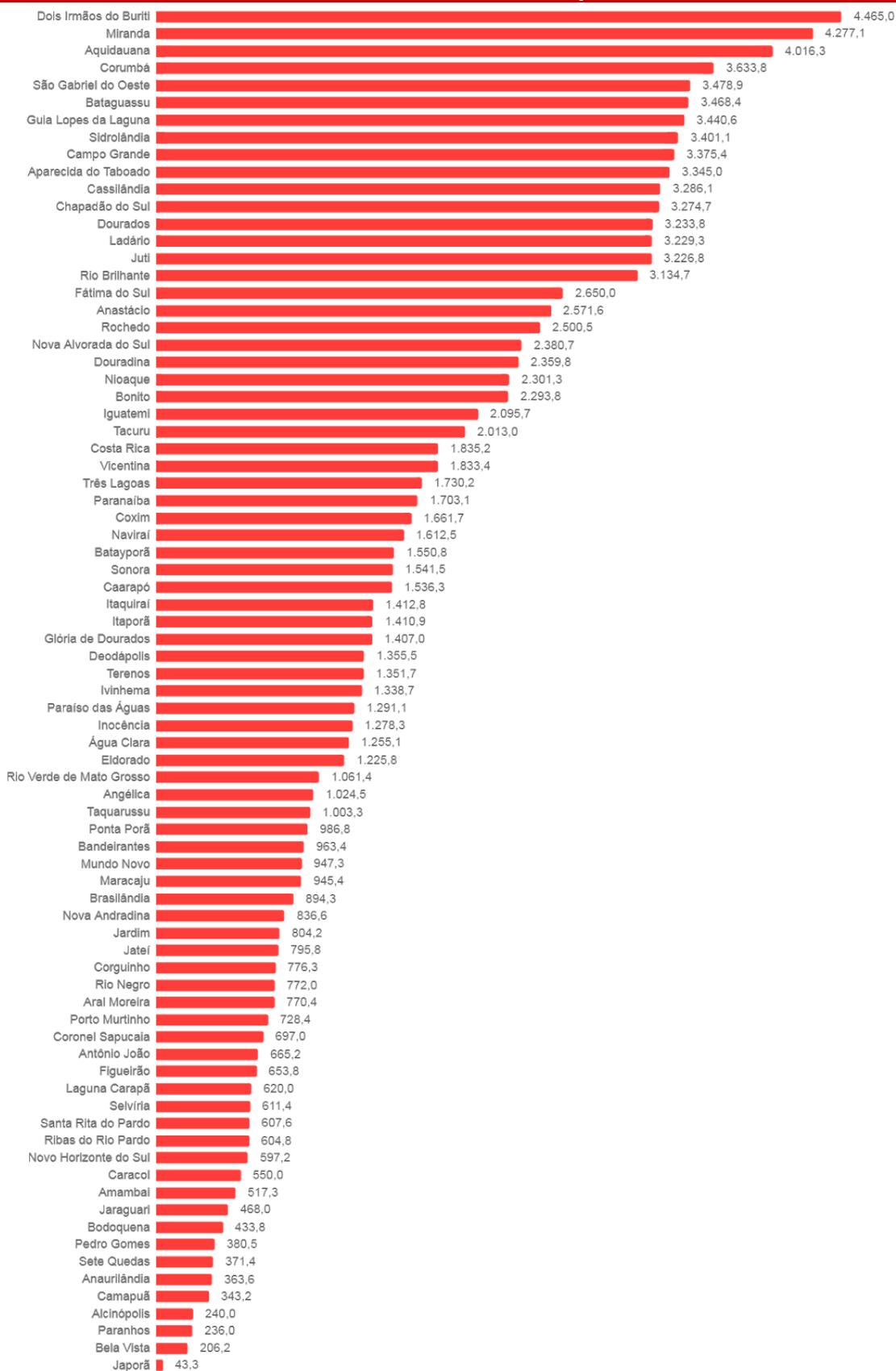


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	50
Alcinópolis	1
Amambai	11
Anastácio	35
Anaurilândia	1
Angélica	16
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	24
Aquidauana	60
Aral Moreira	11
Bandeirantes	3
Bataguassu	58
Batayporã	48
Bela Vista	5
Bodoquena	17
Bonito	16
Brasilândia	9
Caarapó	42
Camapuã	5
Campo Grande	1.858
Cassilândia	93
Chapadão do Sul	92
Corguinho	8
Coronel Sapucaia	10
Corumbá	240
Costa Rica	42
Coxim	36
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	2
Dourados	454
Eldorado	10
Fátima do Sul	29

Figueirão	1
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	8
Iguatemi	9
Inocência	102
Itaporã	9
Itaquiraí	14
Ivinhema	5
Japorã	2
Jardim	13
Jateí	2
Juti	1
Ladário	41
Laguna Carapã	3
Maracaju	44
Miranda	54
Mundo Novo	7
Naviraí	91
Nioaque	9
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	13
Novo Horizonte do Sul	9
Paraíso das Águas	3
Paranaíba	15
Paranhos	5
Pedro Gomes	7
Ponta Porã	100
Porto Murtinho	8
Ribas do Rio Pardo	10
Rio Brilhante	33
Rio Negro	12
Rio Verde de Mato Grosso	25
Rochedo	10
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	41
Selvéria	7

Sete Quedas	9
Sidrolândia	9
Sonora	8
Tacuru	22
Taquarussu	10
Terenos	16
Três Lagoas	308
Vicentina	7
<b>Total</b>	<b>4.409</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)