



# 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>	271.057	100%	76.522	28,2%	186.352	68,8%	2.491	0,9%	5.692	2,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	74.632	100%	15.098	20,2%	59.534	79,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.825	100%	3.385	21,4%	12.440	78,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.442	100%	1.489	17,6%	6.953	82,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.855	100%	3.657	30,8%	8.198	69,2%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>381.811</b>	<b>100%</b>	<b>100.151</b>	<b>26,2%</b>	<b>273.477</b>	<b>71,6%</b>	<b>2.491</b>	<b>0,7%</b>	<b>5.692</b>	<b>1,5%</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 30/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/12/2020. 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
7.646	1.314	17,2%	6.332

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.702	465	12,6%	3.237

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

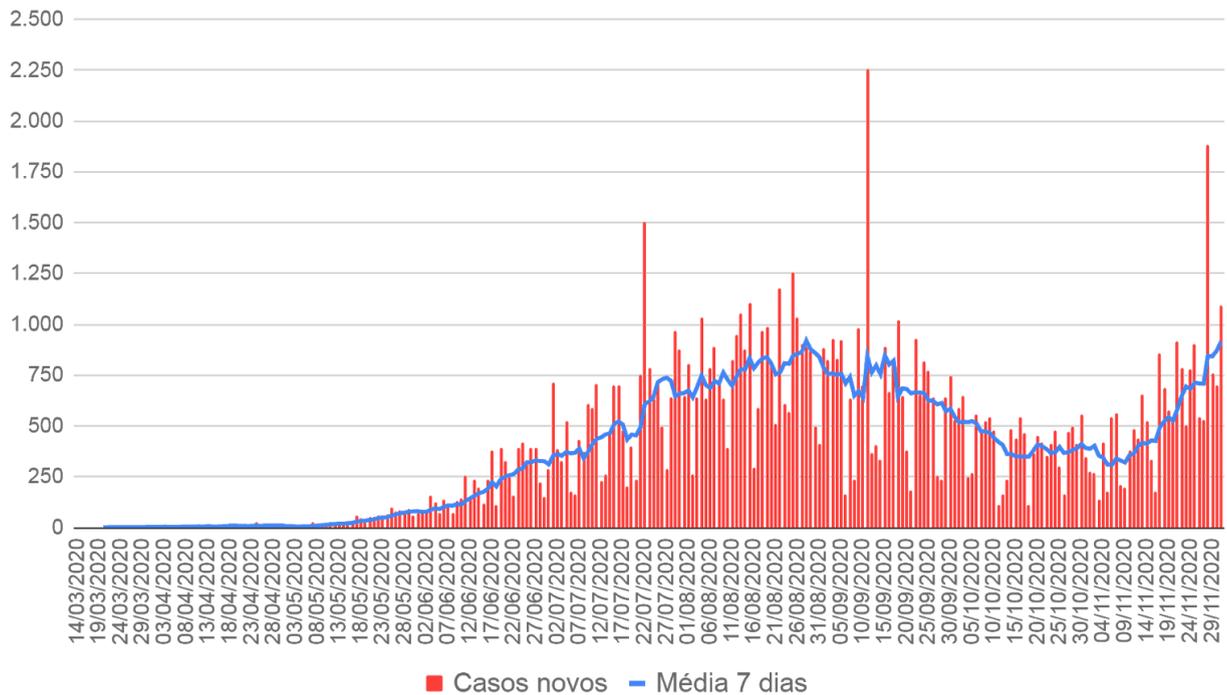
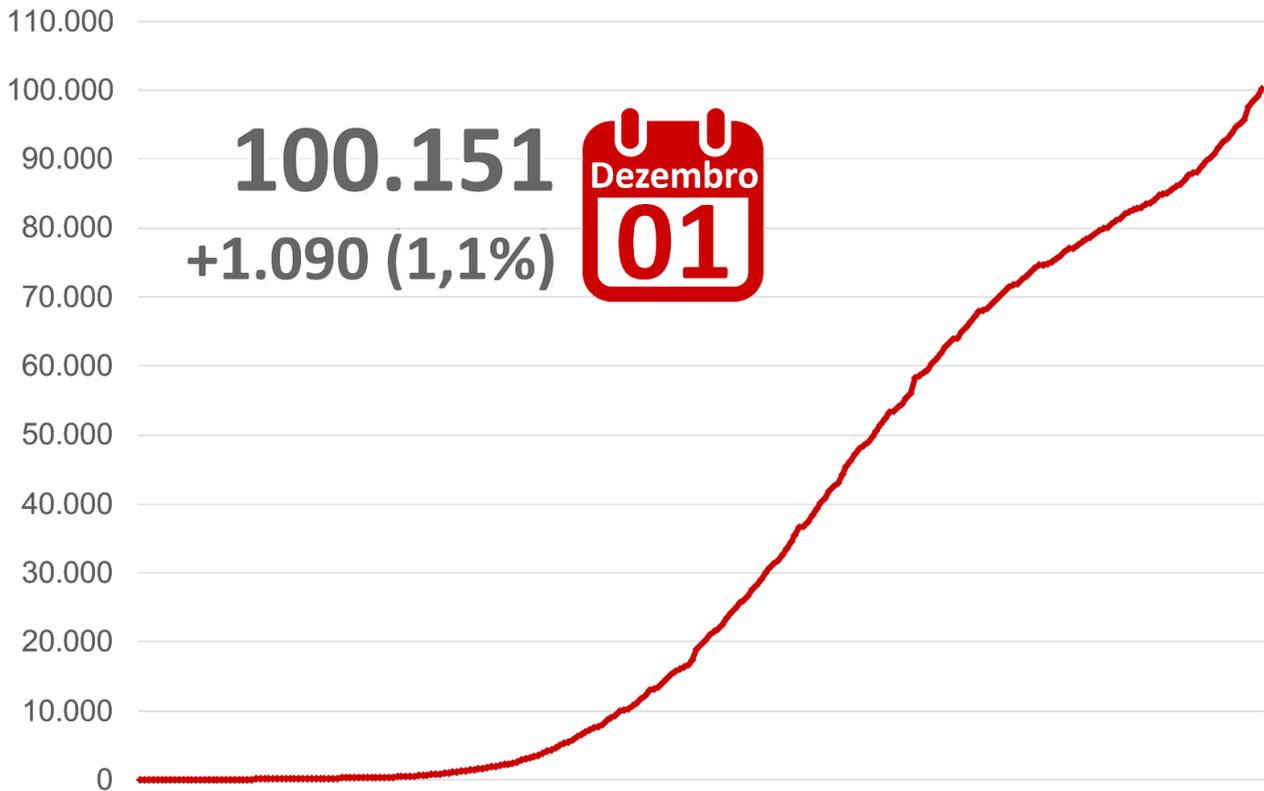
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.044	915	22,6%	3.129

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

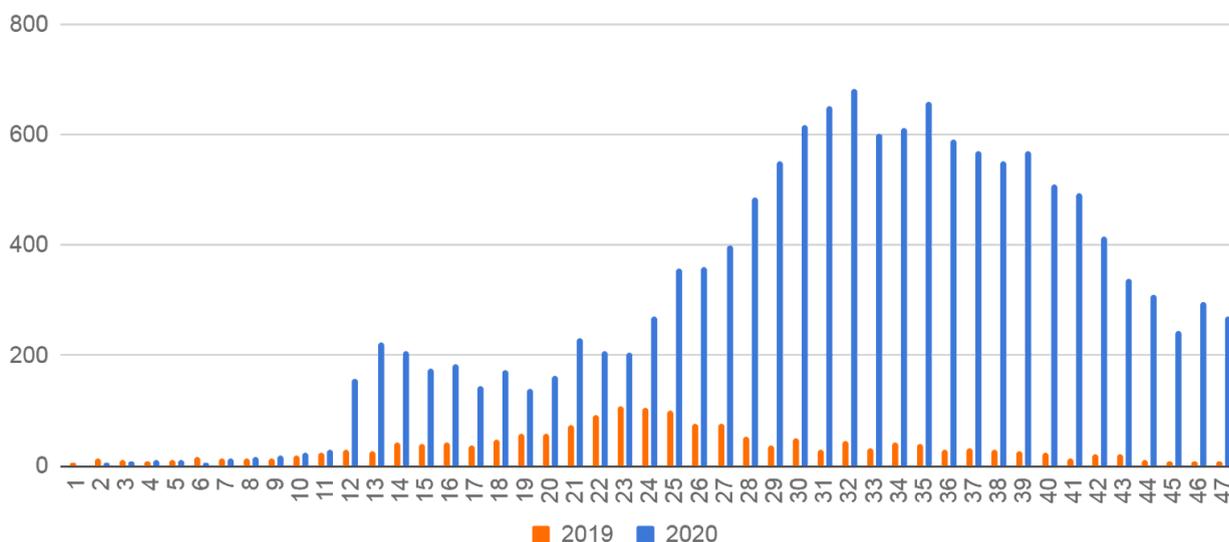
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
36.352	6.472	17,8%	29.880

## Casos Confirmados COVID-19

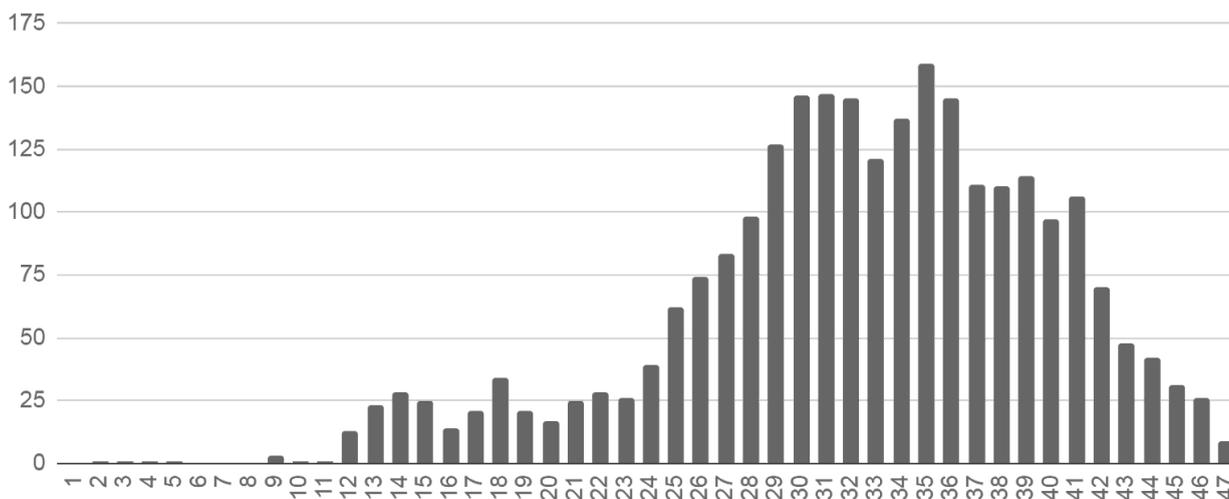


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+471
Dourados	+120
Corumbá	+36
Maracaju	+36
São Gabriel do Oeste	+28
Três Lagoas	+28
Naviraí	+25
Amambai	+24
Caarapó	+21
Ponta Porã	+20
Miranda	+19
Fátima do Sul	+17
Bataguassu	+16
Aquidauana	+15
Bonito	+15
Camapuã	+14
Paranaíba	+14
Chapadão do Sul	+12
Jardim	+10
Jateí	+10
Ivinhema	+9
Ladário	+9
Nova Andradina	+9
Paraíso das Águas	+9
Água Clara	+7
Aral Moreira	+7
Rio Verde de Mato Grosso	+7
Dois Irmãos do Buriti	+6
Porto Murtinho	+6
Sidrolândia	+6
Bela Vista	+5
Guia Lopes da Laguna	+5
Anastácio	+4
Bodoquena	+4

Nova Alvorada do Sul	+4
Rio Brillhante	+4
Santa Rita do Pardo	+4
Costa Rica	+3
Coxim	+3
Rio Negro	+3
Alcinópolis	+2
Aparecida do Taboado	+2
Batayporã	+2
Coronel Sapucaia	+2
Inocência	+2
Itaporã	+2
Mundo Novo	+2
Vicentina	+2
Antônio João	+1
Bandeirantes	+1
Cassilândia	+1
Eldorado	+1
Glória de Dourados	+1
Jaraguari	+1
Nioaque	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Selvíria	+1
Sonora	+1
Iguatemi	-1
<b>TOTAL</b>	<b>+1.090</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
1.770	Dourados	M	74	26/11/2020	30/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.771	Maracaju	F	69	26/09/2020	30/11/2020	Doença cardiovascular crônica
1.772	Corumbá	M	68	28/11/2020	28/11/2020	Hipertensão
1.773	Aquidauana	F	57	20/11/2020	30/11/2020	Doença renal crônica
1.774	Aquidauana	M	45	26/11/2020	28/11/2020	Diabetes, obesidade
1.775	Campo Grande	M	69	22/11/2020	30/11/2020	Diabetes
1.776	Campo Grande	F	77	22/11/2020	29/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.777	Campo Grande	F	61	11/11/2020	30/11/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, asma, diabetes, obesidade, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.778	Campo Grande	M	65	26/11/2020	30/11/2020	Doença renal crônica
1.779	Campo Grande	F	89	25/11/2020	30/11/2020	Diabetes, hipertensão, alzheimer
1.780	Dourados	F	69	12/11/2020	30/11/2020	Diabetes, obesidade, hipertensão

**INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 1.230, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE CAMPO GRANDE E DOURADOS, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA CAMPO GRANDE.**

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.780	100%	1,8%	63,4
Campo Grande	776	43,6%	1,7%	85,6
Corumbá	175	9,8%	3,2%	156,2
Dourados	120	6,7%	1,2%	53,2
Aquidauana	66	3,7%	2,9%	137,4
Três Lagoas	48	2,7%	1,4%	38,9
Ponta Porã	42	2,4%	2,6%	44,7
Miranda	35	2,0%	2,4%	124,0
Naviraí	34	1,9%	2,0%	61,1
Cassilândia	30	1,7%	3,0%	136,4
Sidrolândia	30	1,7%	1,3%	50,6
Ladário	26	1,5%	2,4%	109,8
Anastácio	23	1,3%	2,6%	91,1
Paranaíba	22	1,2%	2,2%	52,0
Aparecida do Taboado	20	1,1%	1,8%	76,7
Nova Andradina	17	1,0%	2,7%	30,8
Rio Brilhante	17	1,0%	1,3%	44,5
São Gabriel do Oeste	16	0,9%	1,2%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,8%	1,2%	58,0
Coxim	15	0,8%	2,1%	44,8
Fátima do Sul	14	0,8%	2,2%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	14	0,8%	4,3%	70,1
Costa Rica	12	0,7%	2,2%	56,8
Jardim	12	0,7%	3,1%	45,7
Terenos	12	0,7%	3,0%	53,9

Porto Murtinho	11	0,6%	2,8%	63,6
Bonito	10	0,6%	1,4%	45,1
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,6%	101,8
Ivinhema	10	0,6%	2,4%	43,0
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,1%	35,8
Maracaju	9	0,5%	1,1%	18,7
Itaquiraí	8	0,4%	2,2%	37,4
Nova Alvorada do Sul	8	0,4%	1,3%	35,7
Amambai	7	0,4%	1,5%	17,6
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Batayporã	5	0,3%	1,8%	44,1
Mundo Novo	5	0,3%	1,5%	27,1
Nioaque	5	0,3%	1,4%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,3%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,1%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,6%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	4,3%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,5%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,1%	24,7
Água Clara	3	0,2%	0,9%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	1,9%	24,3
Camapuã	3	0,2%	2,7%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,5%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,2%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	2,9%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	2,8%	62,6

Alcinópolis	2	0,1%	6,9%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,3%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,2%	20,1
Paranhos	2	0,1%	2,9%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,8%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	1,4%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,2%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,3%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,1%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	1,0%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,4%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,5%	16,5
Deodápolis	1	0,1%	0,4%	7,7
Japorã	1	0,1%	11,1%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	1,8%	13,5
Pedro Gomes	1	0,1%	2,3%	13,1

**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.

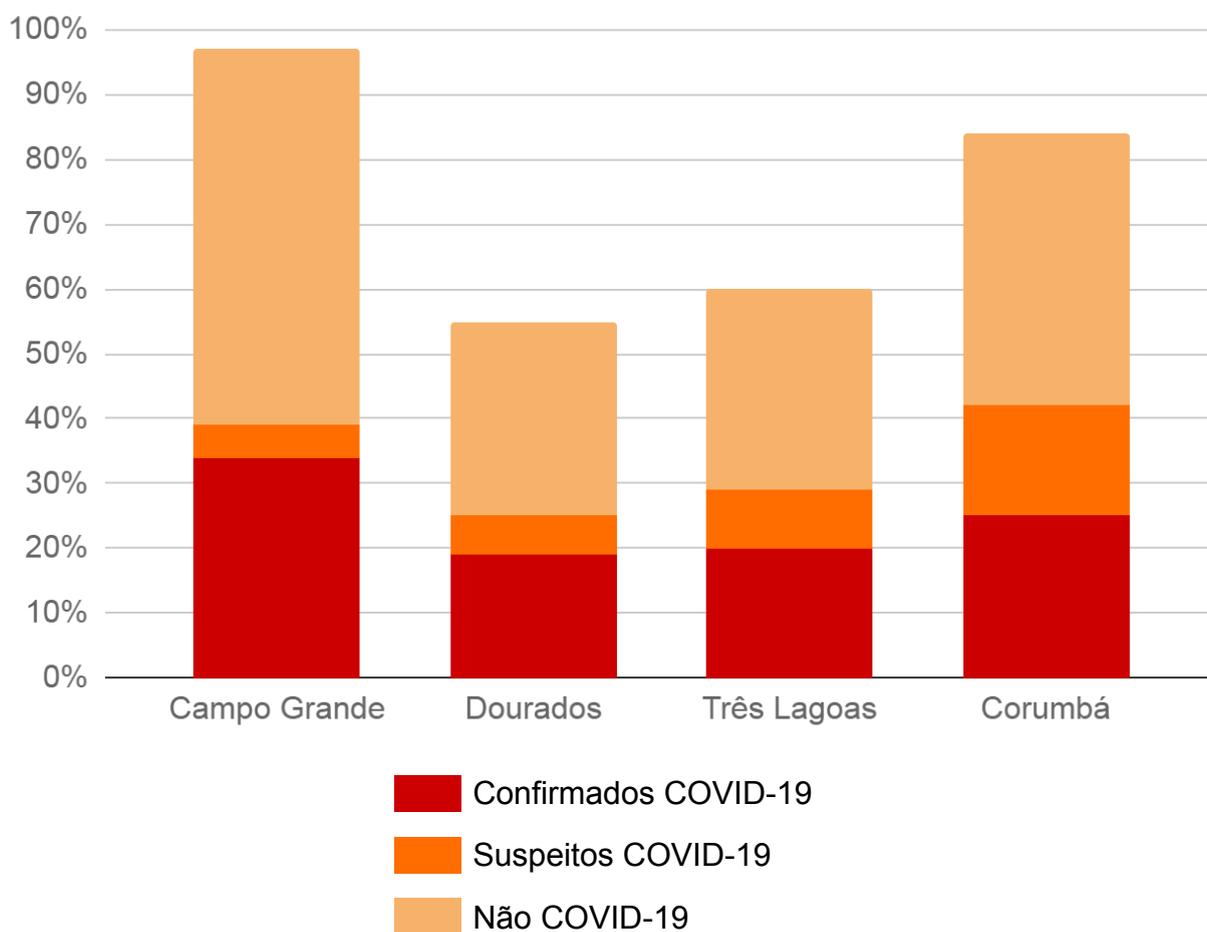
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	225	9
Casos confirmados	127	0	79	0
Casos suspeitos	48	3	23	0
Taxa de ocupação	175 (26%)	3 (3%)	102 (45%)	0 (0%)

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

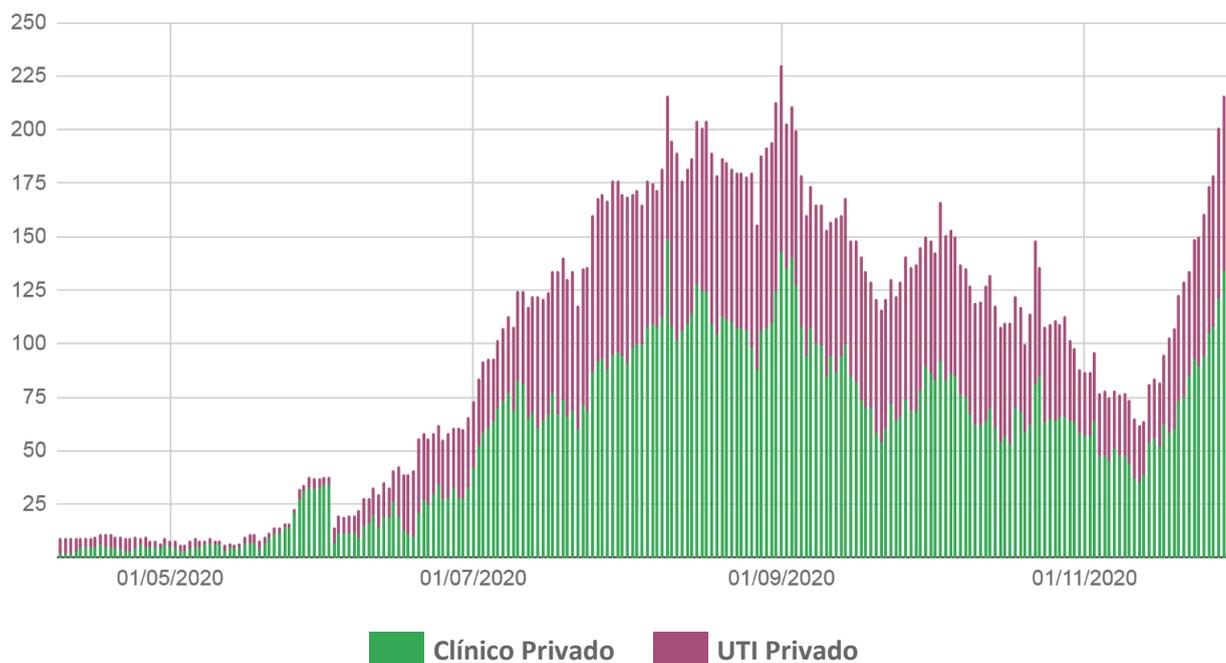
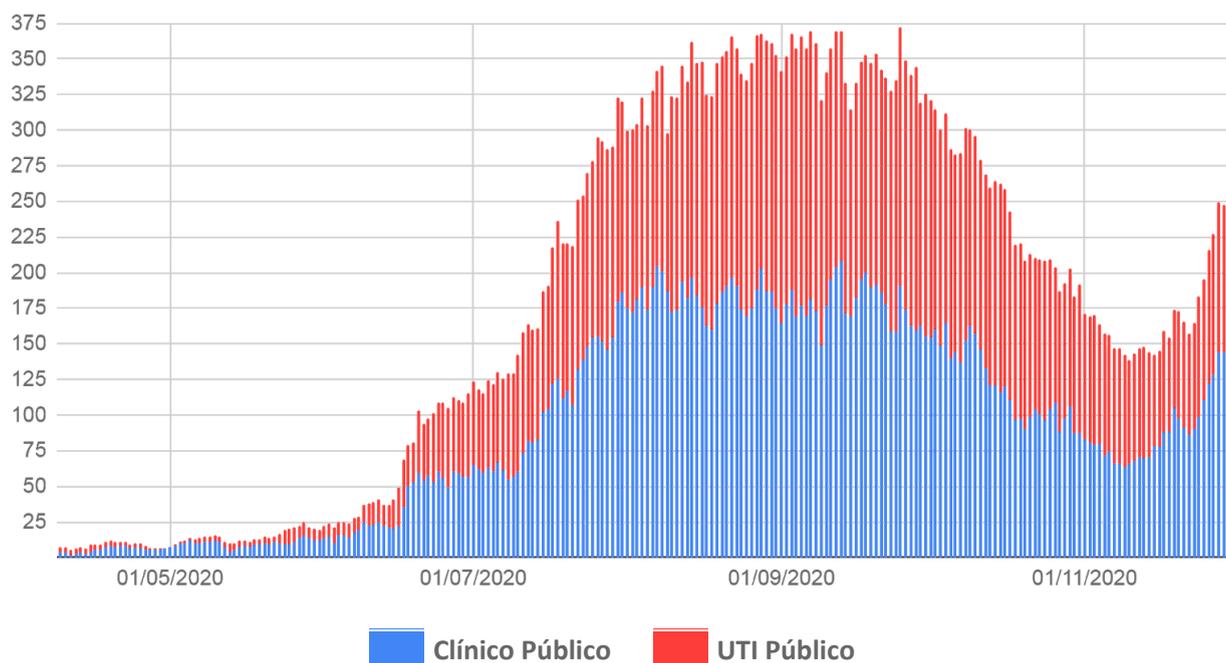
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	240	34%	5%	58%	97%
Macrorregião Dourados	145	19%	6%	30%	55%
Macrorregião Três Lagoas	35	20%	9%	31%	60%
Macrorregião Corumbá	24	25%	17%	42%	84%

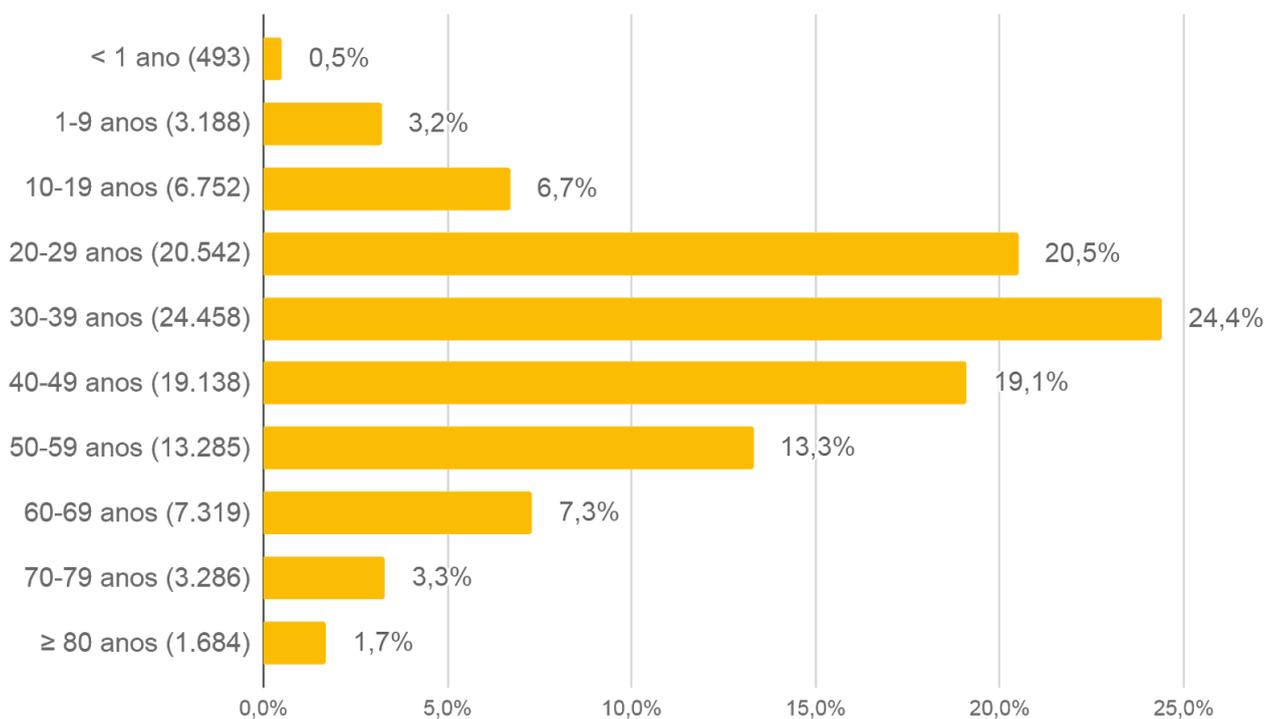
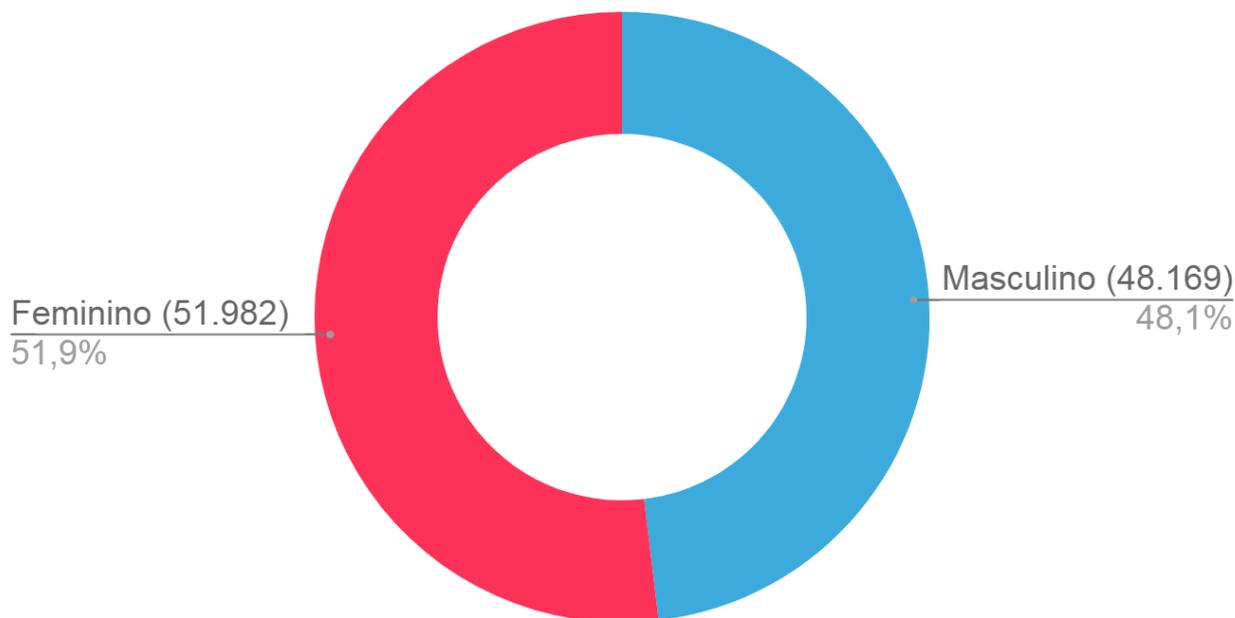


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

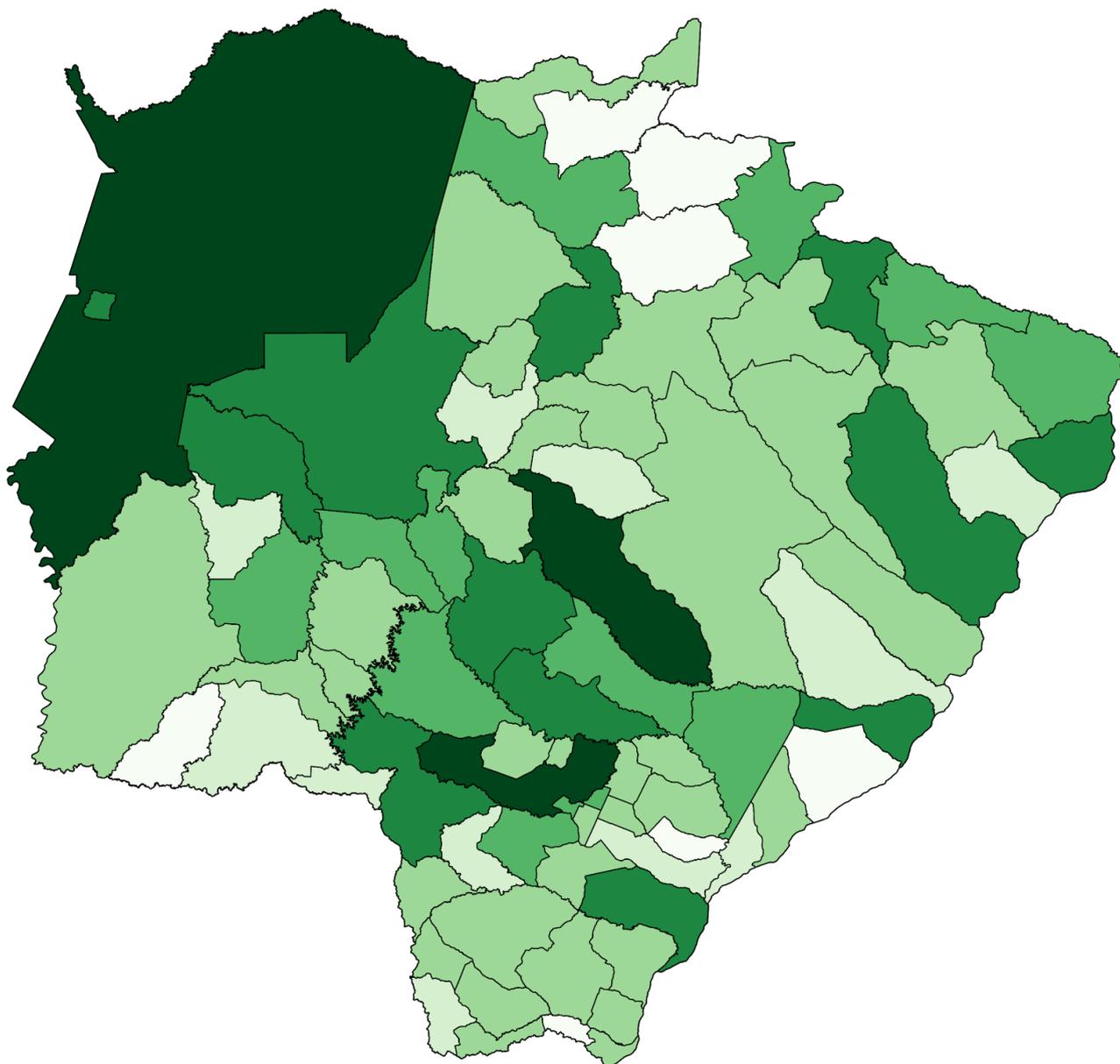


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

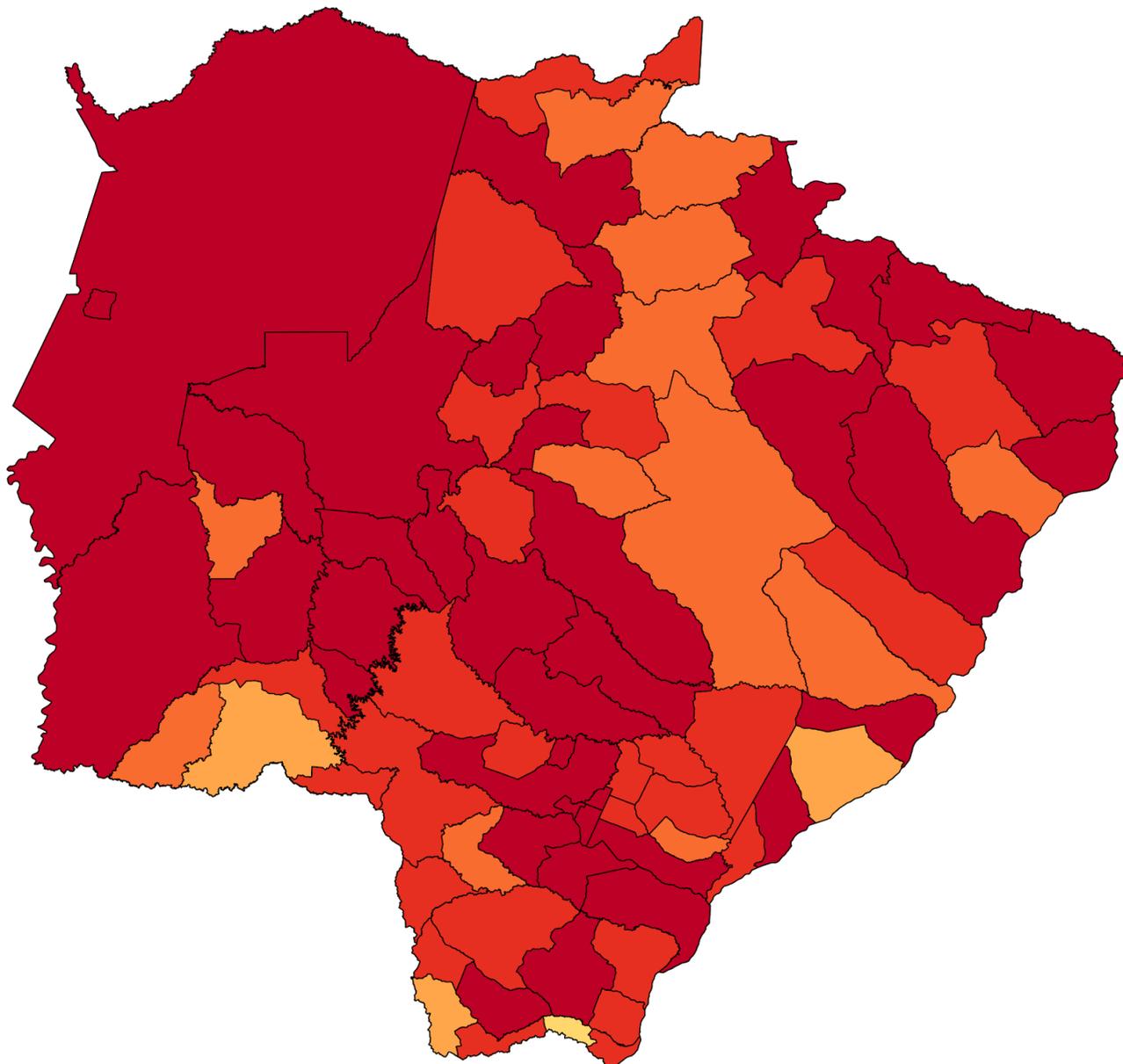


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

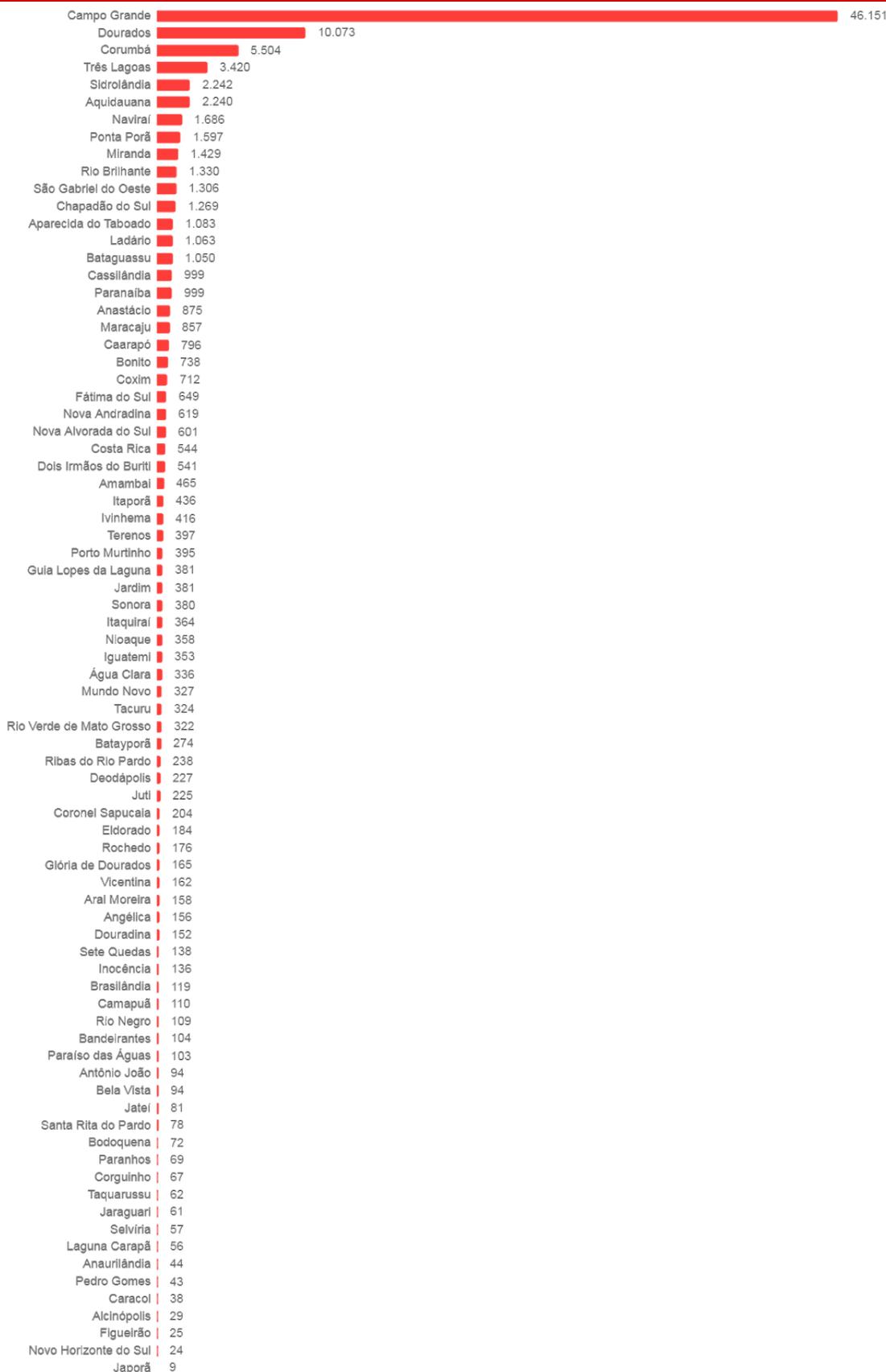


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

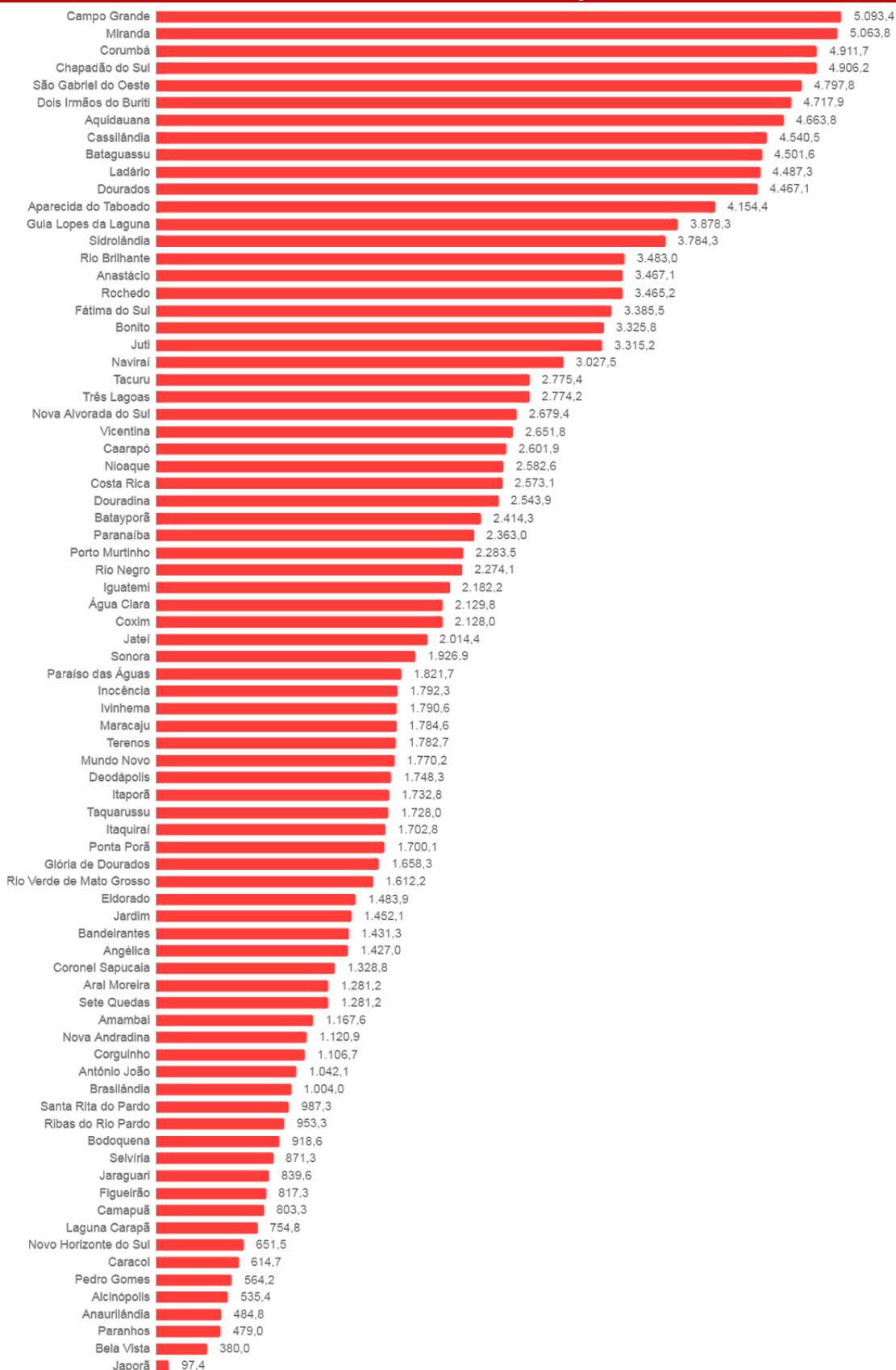


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	71
Alcinópolis	10
Amambai	125
Anastácio	90
Anaurilândia	4
Angélica	14
Antônio João	7
Aparecida do Taboado	51
Aquidauana	152
Aral Moreira	8
Bandeirantes	7
Bataguassu	38
Batayporã	28
Bela Vista	8
Bodoquena	54
Bonito	40
Brasilândia	11
Caarapó	68
Camapuã	34
Campo Grande	3.425
Caracol	7
Cassilândia	26
Chapadão do Sul	129
Corguinho	3
Coronel Sapucaia	22
Corumbá	308

Costa Rica	64
Coxim	57
Deodópolis	7
Dois Irmãos do Buriti	23
Douradina	7
Dourados	853
Eldorado	8
Fátima do Sul	130
Figueirão	6
Glória de Dourados	10
Guia Lopes da Laguna	44
Iguatemi	15
Inocência	13
Itaporã	81
Itaquiraí	14
Ivinhema	6
Japorã	1
Jaraguari	28
Jardim	36
Jateí	39
Juti	6
Ladário	71
Laguna Carapã	6
Maracaju	128
Miranda	60
Mundo Novo	58
Naviraí	330
Nioaque	24
Nova Alvorada do Sul	19

Nova Andradina	36
Novo Horizonte do Sul	7
Paraíso das Águas	16
Paranaíba	23
Paranhos	8
Pedro Gomes	19
Ponta Porã	119
Porto Murtinho	34
Ribas do Rio Pardo	25
Rio Brilhante	155
Rio Negro	16
Rio Verde de Mato Grosso	64
Rochedo	16
Santa Rita do Pardo	17
São Gabriel do Oeste	121
Sete Quedas	59
Sidrolândia	63
Sonora	57
Tacuru	19
Taquarussu	1
Terenos	87
Três Lagoas	319
Vicentina	18
<b>Total</b>	<b>8.183</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)