



# 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>	202.582	100%	57.041	28,2%	141.285	69,7%	676	0,3%	3.580	1,8%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	54.223	100%	9.401	17,3%	44.822	82,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.295	100%	2.795	21%	10.500	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.190	100%	975	15,8%	5.215	84,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.242	100%	2.815	30,5%	6.427	69,5%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>285.532</b>	<b>100%</b>	<b>73.027</b>	<b>25,6%</b>	<b>208.249</b>	<b>72,9%</b>	<b>676</b>	<b>0,2%</b>	<b>3.580</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 06/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 07/10/2020. 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
7.369	389	5,3%	6.980

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.293	1.013	16,1%	5.280

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.648	231	8,7%	2.417

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

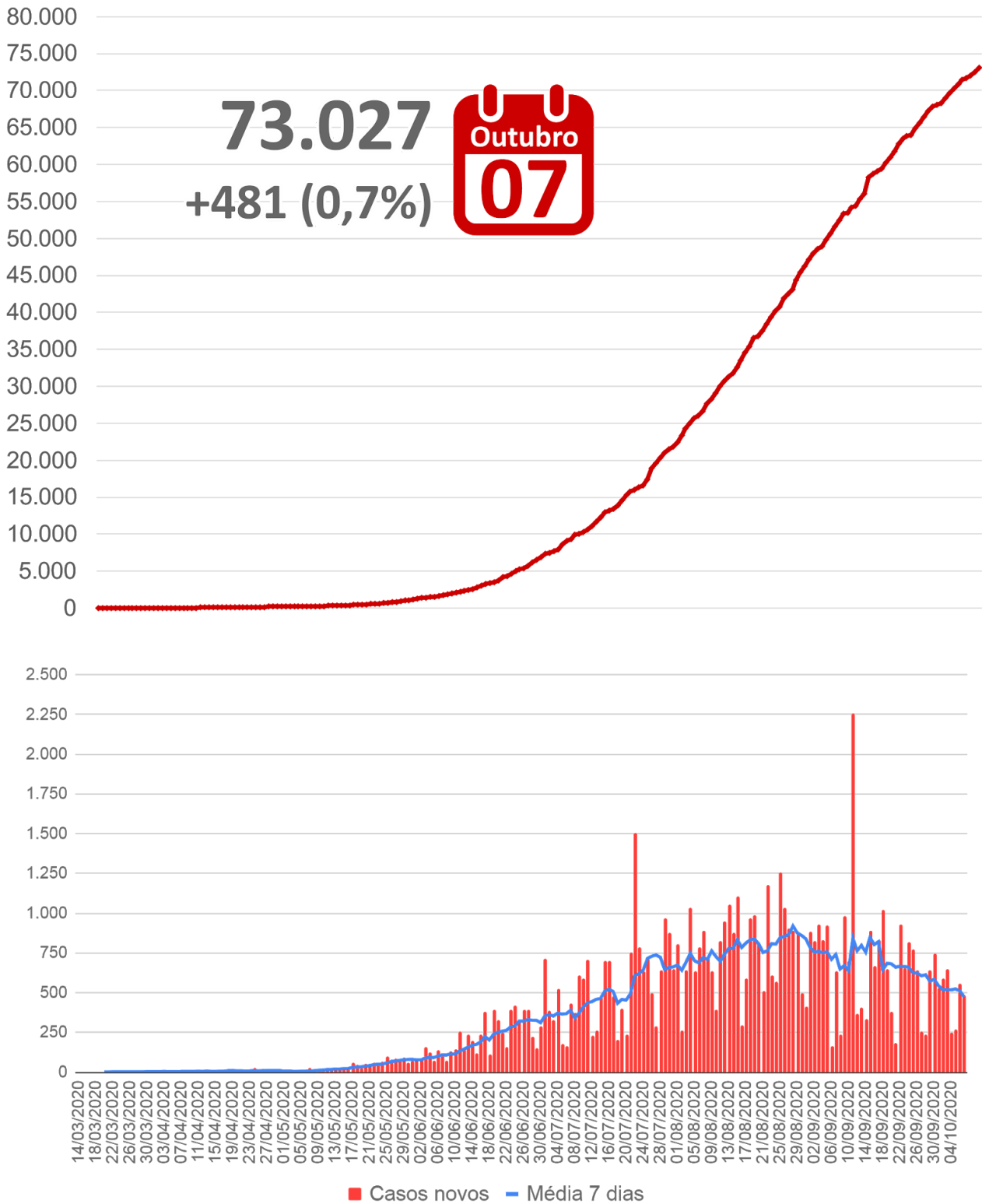
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.155	676	21,4%	2.479

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

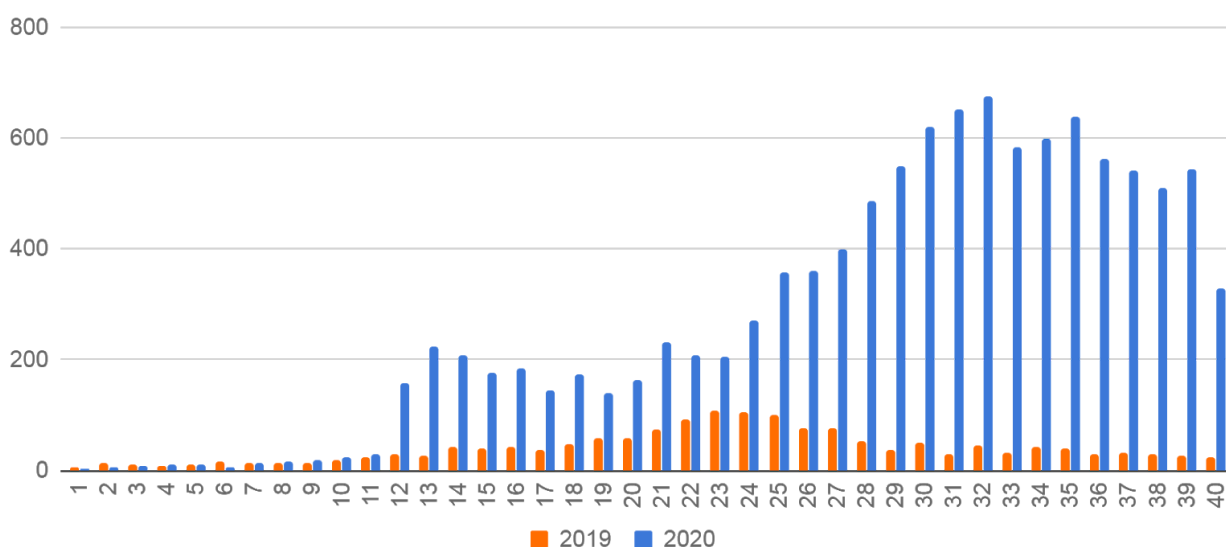
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
26.476	4.089	15,4%	22.387

## Casos Confirmados COVID-19

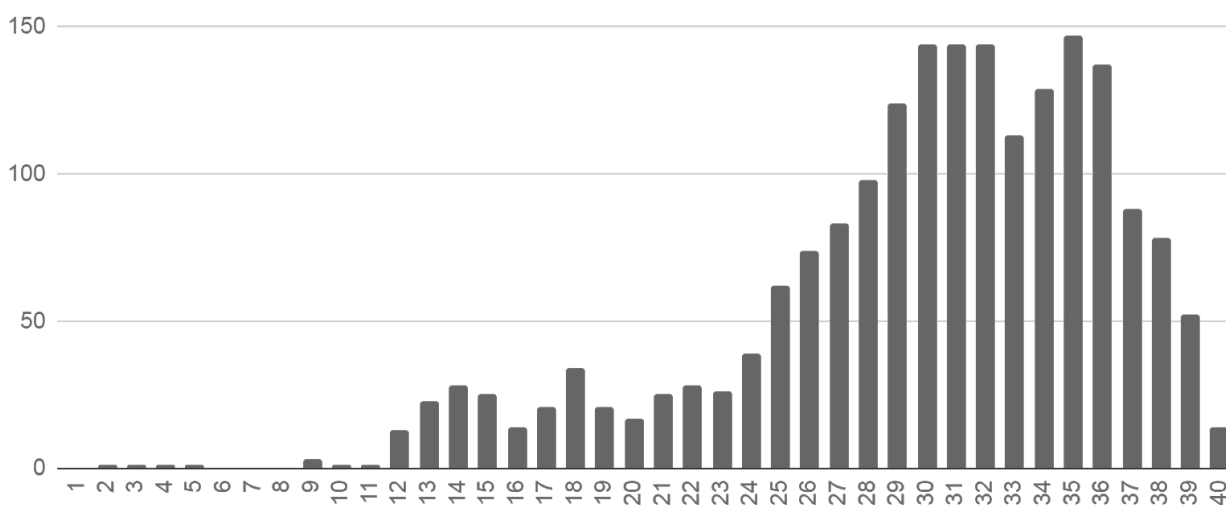


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+240
Dourados	+43
Corumbá	+16
Anastácio	+15
Cassilândia	+14
Naviraí	+14
Ponta Porã	+14
Três Lagoas	+13
Coxim	+9
Ribas do Rio Pardo	+8
Jardim	+7
Aquidauana	+6
Miranda	+6
Ivinhema	+5
Rio Brilhante	+5
Maracaju	+4
Nova Andradina	+4
Água Clara	+3
Angélica	+3
Bataguassu	+3
Bonito	+3
Inocência	+3
Paranaíba	+3
Sete Quedas	+3
Terenos	+3
Bodoquena	+2
Chapadão do Sul	+2
Fátima do Sul	+2
Glória de Dourados	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Itaporã	+2
Ladário	+2
Laguna Carapã	+2
Mundo Novo	+2

Rio Negro	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Sidrolândia	+2
Alcinópolis	+1
Amambai	+1
Aral Moreira	+1
Caarapó	+1
Costa Rica	+1
Deodópolis	+1
Douradina	+1
Iguatemi	+1
Itaquiraí	+1
Jaraguari	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Paranhos	+1
Rochedo	+1
Vicentina	+1
Eldorado	-1
Porto Murtinho	-1
Taquarussu	-2
<b>TOTAL</b>	<b>+481</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
1.377	Rio Brilhante	M	78	27/08/2020	05/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, obesidade
1.378	Dourados	F	79	02/10/2020	05/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.379	Ponta Porã	F	56	05/09/2020	05/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.380	Coxim	M	68	28/09/2020	05/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.381	Terenos	F	57	06/10/2020	06/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.382	Naviraí	M	45	29/09/2020	05/10/2020	Diabetes, obesidade, hipertensão
1.383	Campo Grande	F	70	29/09/2020	06/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.384	Campo Grande	M	84	12/09/2020	06/10/2020	Nada relatado
1.385	Ponta Porã	M	75	23/09/2020	06/10/2020	Nada relatado

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.385	1,9%

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Campo Grande	599	43,2%	1,9%	66,1
Corumbá	138	10,0%	3,3%	123,2
Dourados	99	7,1%	1,3%	43,9
Aquidauana	60	4,3%	3,1%	124,9
Três Lagoas	36	2,6%	1,6%	29,2
Sidrolândia	27	1,9%	1,3%	45,6
Naviraí	26	1,9%	2,7%	46,7
Ponta Porã	25	1,8%	2,4%	26,6
Cassilândia	22	1,6%	2,8%	100,0
Ladário	21	1,5%	2,6%	88,6
Miranda	21	1,5%	1,7%	74,4
Anastácio	20	1,4%	3,0%	79,2
Aparecida do Taboado	18	1,3%	2,0%	69,0
Paranaíba	16	1,2%	2,1%	37,8
Rio Brilhante	16	1,2%	1,3%	41,9
Chapadão do Sul	14	1,0%	1,5%	54,1
Nova Andradina	13	0,9%	2,6%	23,5
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Fátima do Sul	12	0,9%	2,3%	62,6
Terenos	11	0,8%	3,6%	49,4
Coxim	10	0,7%	1,7%	29,9
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,6%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,7%	38,7
Costa Rica	8	0,6%	2,0%	37,8
Dois Irmãos do Buriti	8	0,6%	1,5%	69,8
Rio Verde de Mato Grosso	8	0,6%	3,5%	40,1
Bataguassu	7	0,5%	0,8%	30,0



Bonito	7	0,5%	1,3%	31,5
Itaporã	7	0,5%	1,9%	27,8
Itaquiraí	7	0,5%	2,3%	32,7
Nova Alvorada do Sul	7	0,5%	1,3%	31,2
Jardim	6	0,4%	2,5%	22,9
Maracaju	6	0,4%	1,3%	12,5
Amambai	5	0,4%	2,4%	12,6
Nioaque	5	0,4%	1,6%	36,1
Sonora	5	0,4%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,4%	4,3%	81,8
Batayporã	4	0,3%	2,1%	35,2
Bela Vista	4	0,3%	6,9%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,7%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	2,2%	21,7
Porto Murtinho	4	0,3%	3,1%	23,1
Angélica	3	0,2%	2,4%	27,4
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Inocência	3	0,2%	2,8%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	4,1%	53,1
Alcinópolis	2	0,1%	14,3%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,8%	16,2
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,4%	20,1
Rio Negro	2	0,1%	4,0%	41,7
Tacuru	2	0,1%	0,8%	17,1
Água Clara	1	0,1%	0,5%	6,3
Bodoquena	1	0,1%	2,6%	12,8
Camapuã	1	0,1%	2,1%	7,3
Corguinho	1	0,1%	2,0%	16,5
Coronel Sapucaia	1	0,1%	0,9%	6,5
Deodópolis	1	0,1%	0,6%	7,7

Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5
Paranhos	1	0,1%	2,1%	6,9
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,6%	4,0
Sete Quedas	1	0,1%	1,9%	9,3
Taquarussu	1	0,1%	2,3%	27,9

**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.

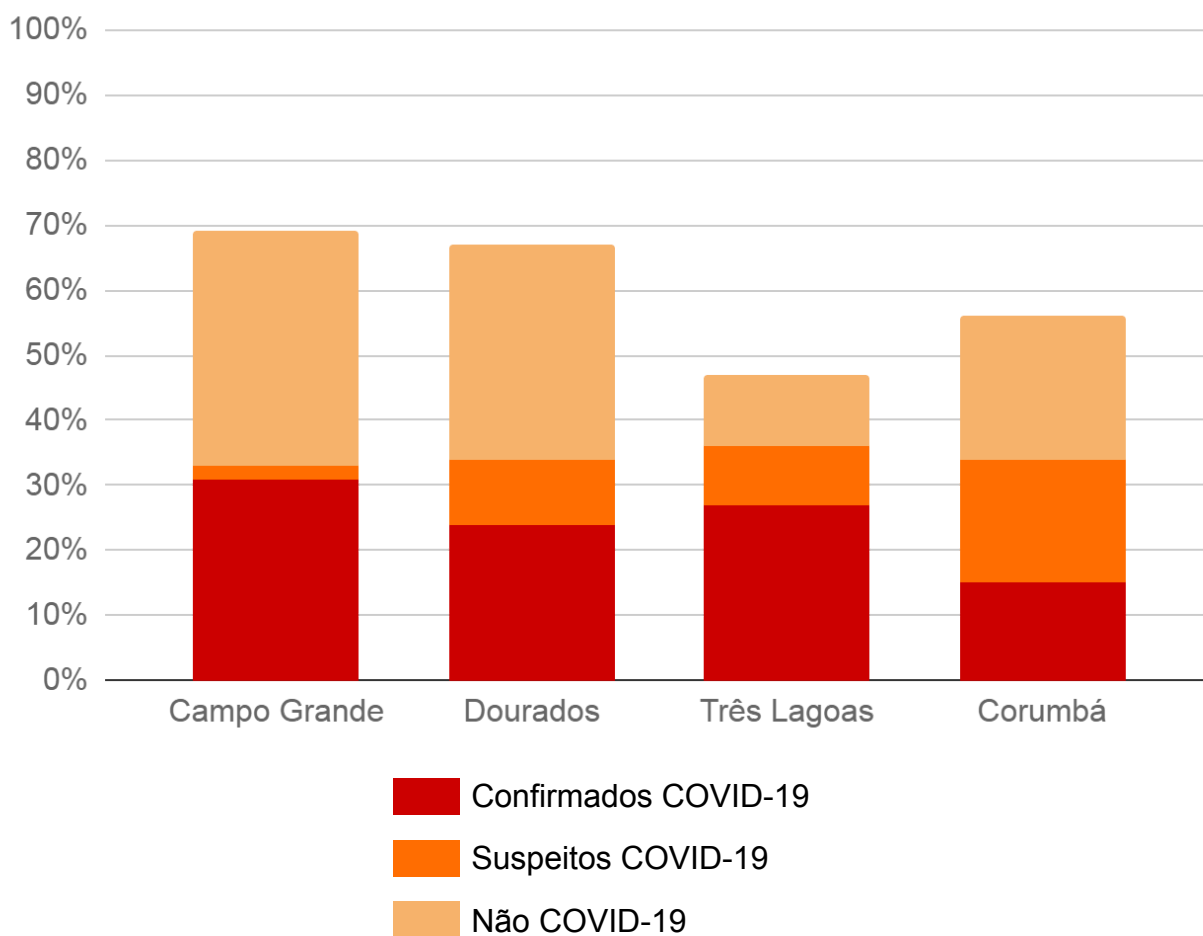
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	364	9
Casos confirmados	136	1	147	0
Casos suspeitos	61	4	29	1
Taxa de ocupação	197 (26%)	5 (4%)	176 (48%)	1 (11%)

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

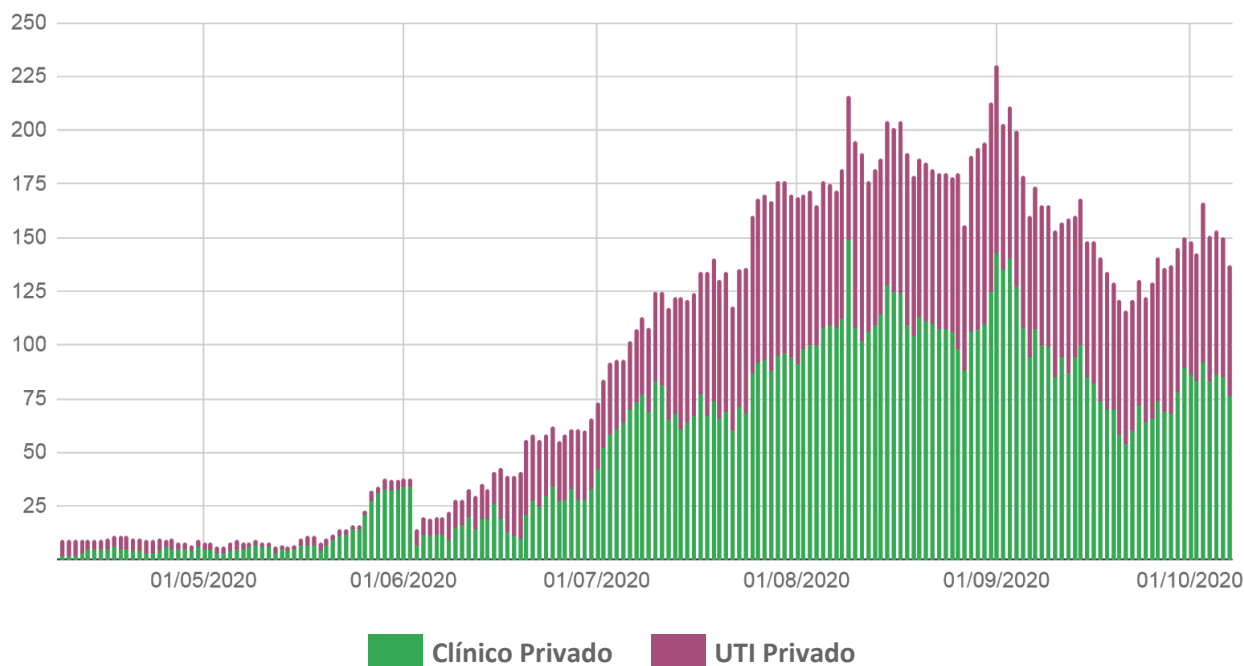
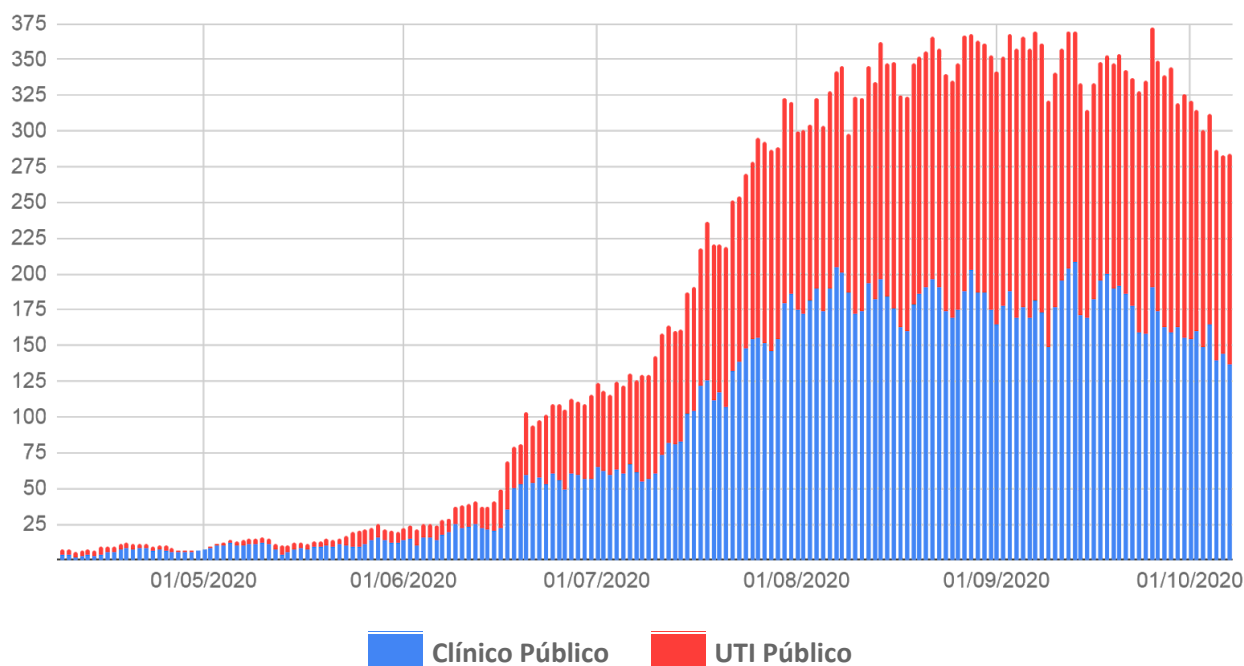
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	31%	2%	36%	69%
Macrorregião Dourados	126	24%	10%	33%	67%
Macrorregião Três Lagoas	55	27%	9%	11%	47%
Macrorregião Corumbá	27	15%	19%	22%	56%

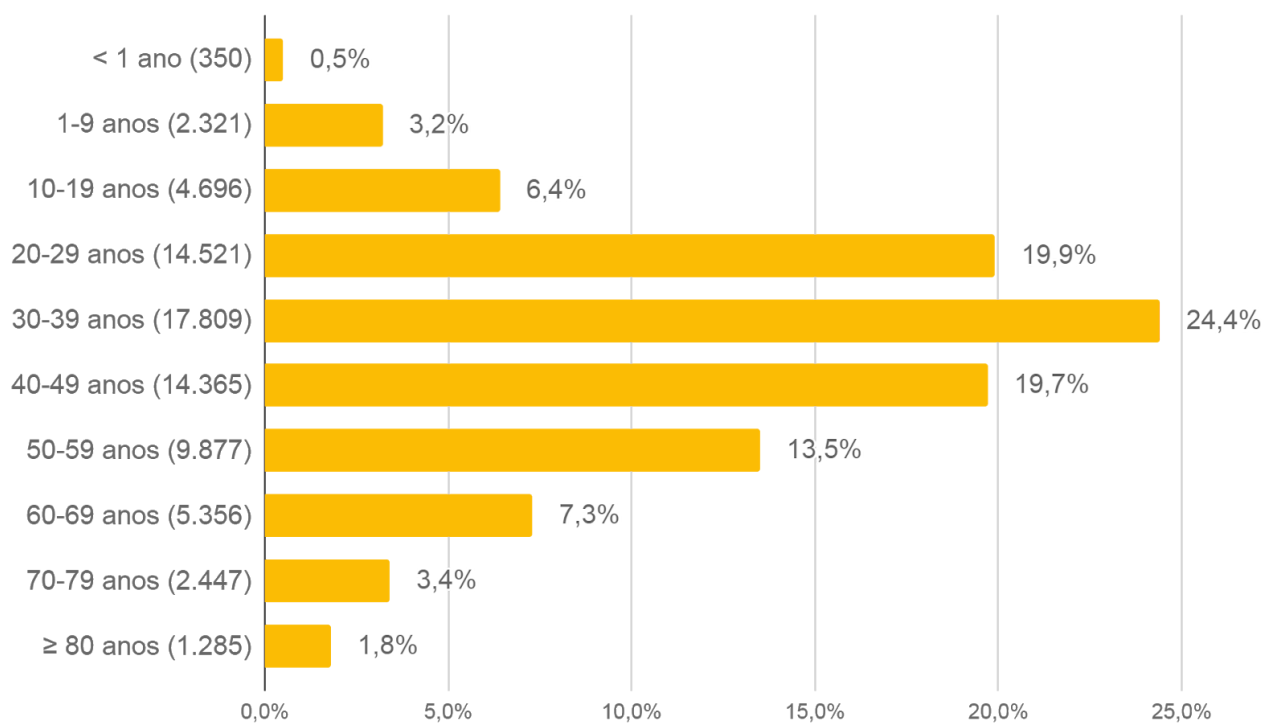
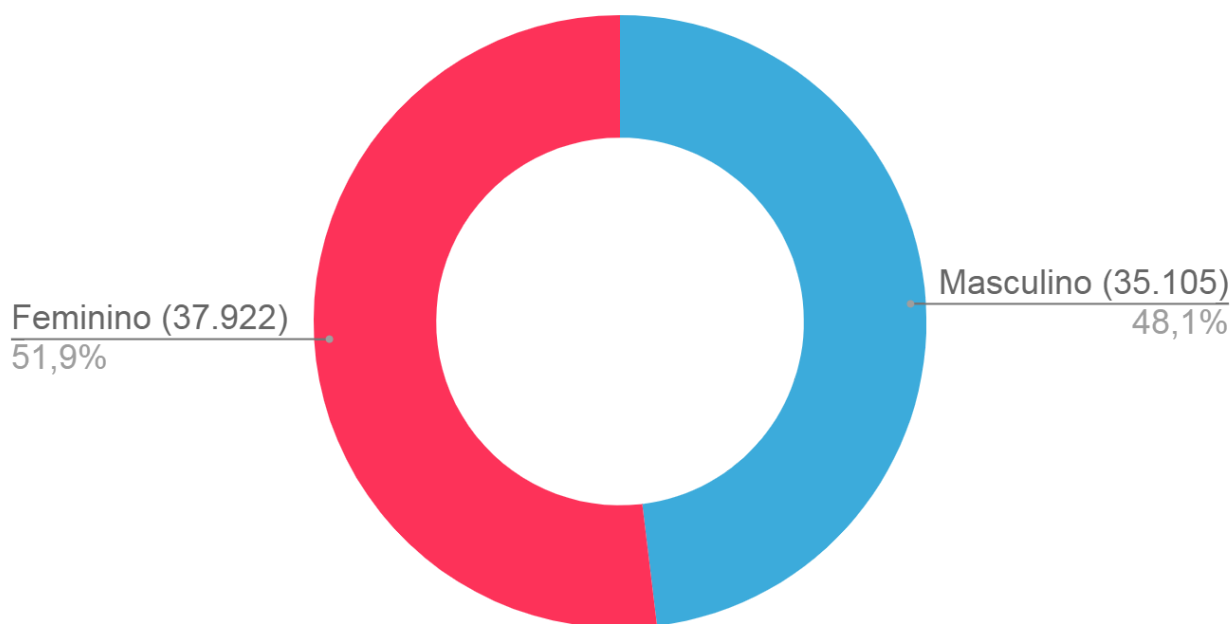


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

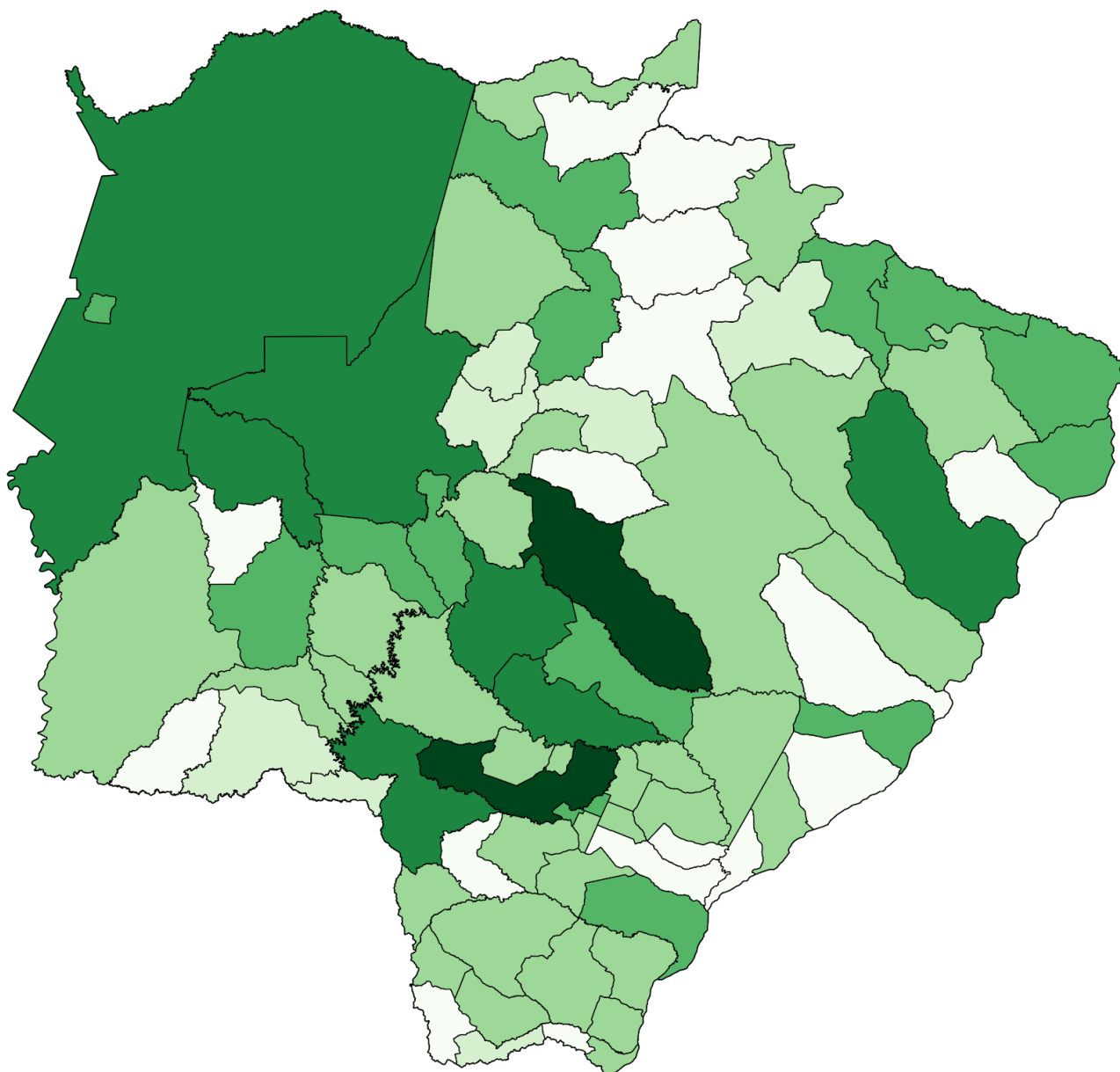


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

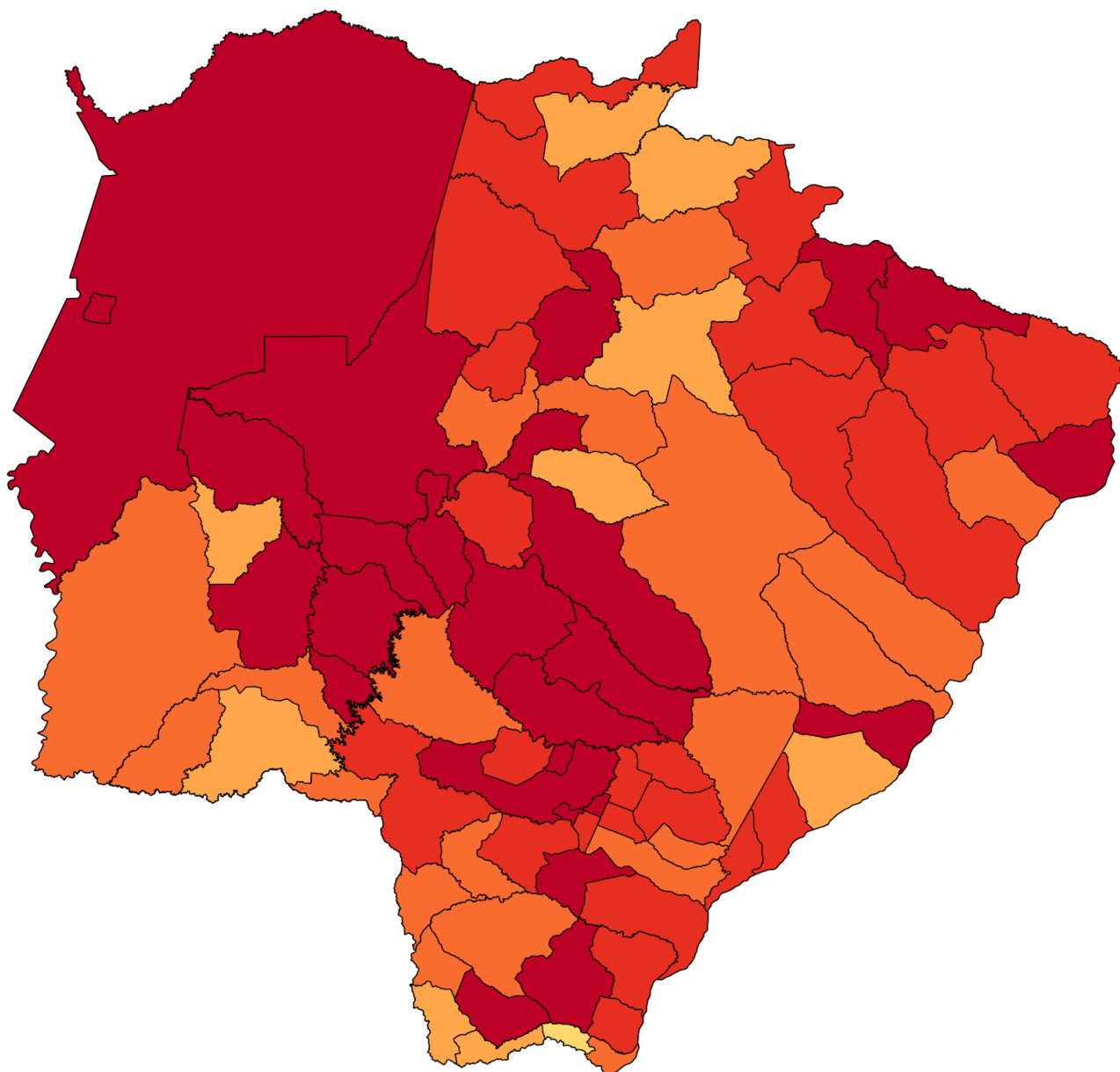


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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



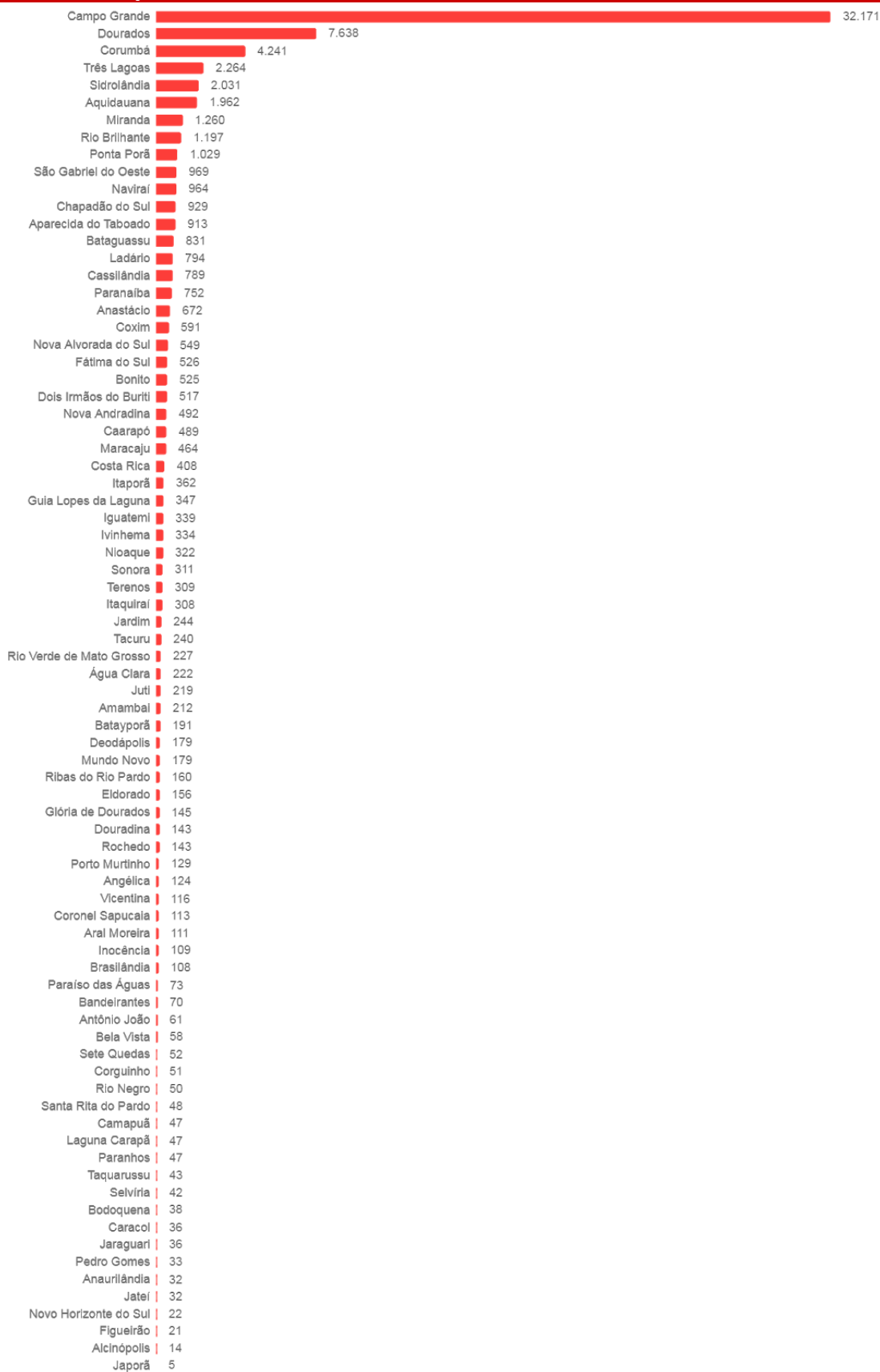
## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS



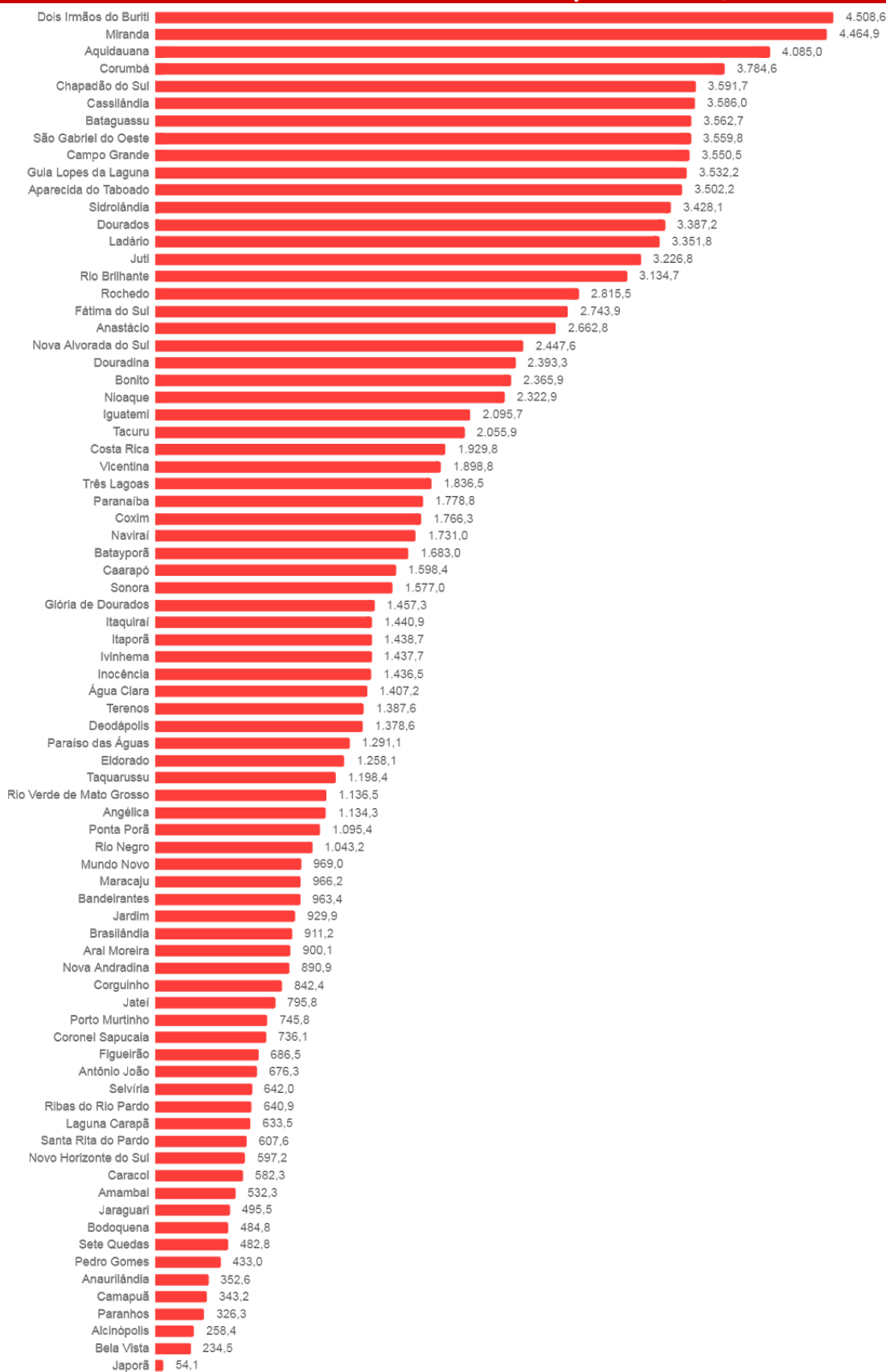
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$



## 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	87
Alcinópolis	2
Amambai	13
Anastácio	36
Angélica	17
Antônio João	3
Aparecida do Taboado	34
Aquidauana	61
Aral Moreira	9
Bandeirantes	6
Bataguassu	28
Batayporã	41
Bela Vista	10
Bodoquena	15
Bonito	13
Brasilândia	13
Caarapó	45
Camapuã	4
Campo Grande	1.544
Caracol	1
Cassilândia	23
Chapadão do Sul	56
Corguinho	7
Coronel Sapucaia	18
Corumbá	264
Costa Rica	45
Coxim	25
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	3
Douradina	2
Dourados	598
Eldorado	3

Fátima do Sul	54
Glória de Dourados	6
Guia Lopes da Laguna	13
Iguatemi	3
Inocência	70
Itaporã	20
Ivinhema	17
Jaraguari	1
Jardim	30
Jateí	3
Ladário	57
Laguna Carapã	6
Maracaju	42
Miranda	49
Mundo Novo	16
Naviraí	106
Nioaque	9
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	31
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	16
Paranhos	11
Pedro Gomes	3
Ponta Porã	67
Porto Murtinho	6
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	40
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	34
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	1
São Gabriel do Oeste	34
Selvéria	4
Sete Quedas	30
Sidrolândia	17

Sonora	8
Tacuru	26
Taquarussu	6
Terenos	21
Três Lagoas	328
Vicentina	5
<b>Total</b>	<b>4.256</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)