



# 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>	192.216	100%	54.095	28,1%	134.118	69,8%	781	0,4%	3.222	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	50.883	100%	8.627	17%	42.256	83%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	12.742	100%	2.687	21,1%	10.055	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.715	100%	893	15,6%	4.822	84,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.815	100%	2.661	30,2%	6.154	69,8%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>270.371</b>	<b>100%</b>	<b>68.963</b>	<b>25,5%</b>	<b>197.405</b>	<b>73%</b>	<b>781</b>	<b>0,3%</b>	<b>3.222</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 28/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 29/09/2020. 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
5.932	932	15,7%	5.000

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.382	207	8,7%	2.175

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

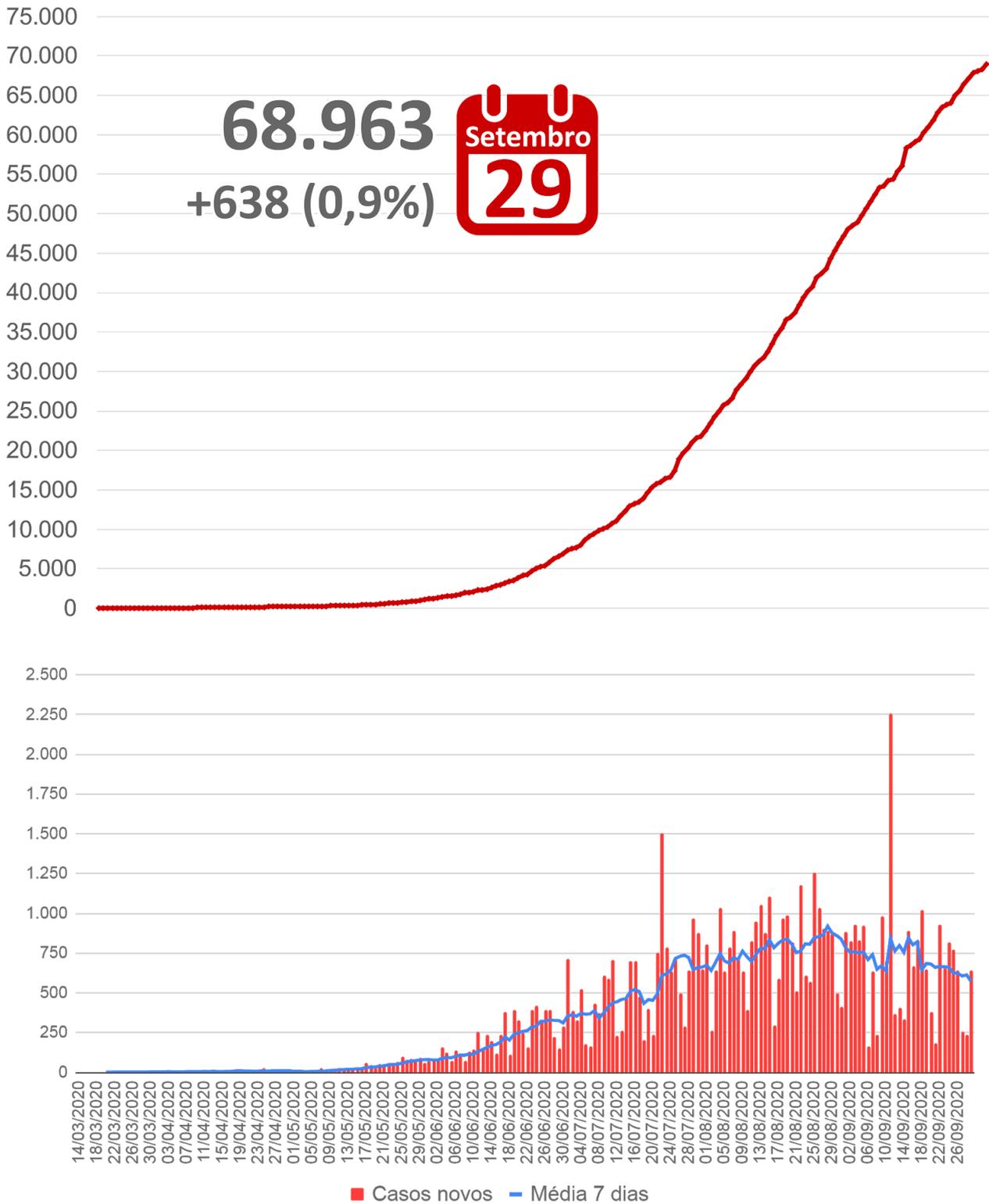
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.029	647	21,4%	2.382

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

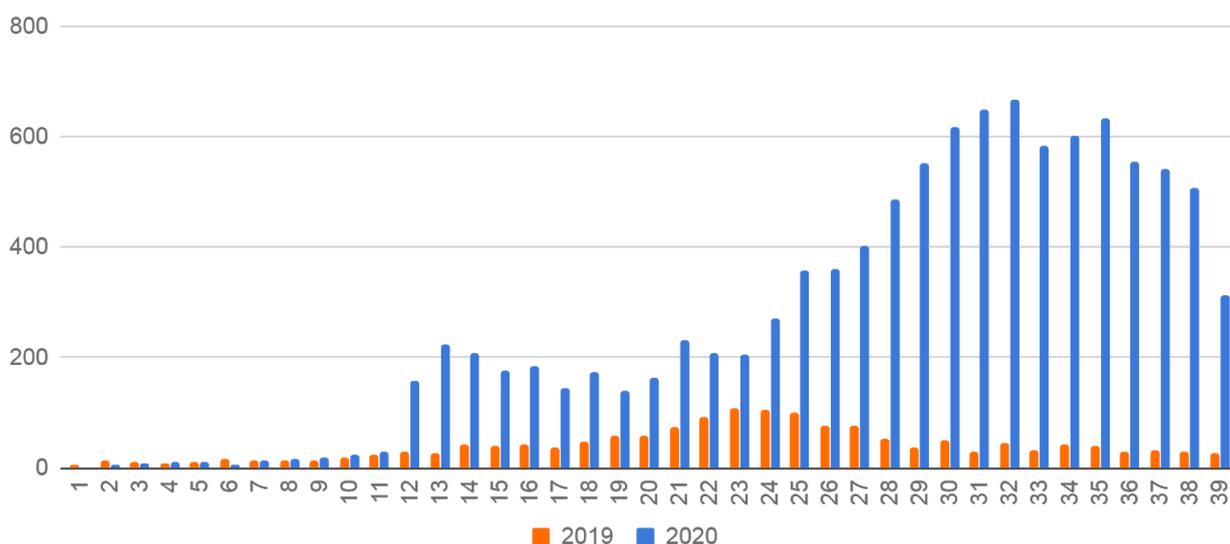
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
24.737	3.743	15,1%	20.994

## Casos Confirmados COVID-19

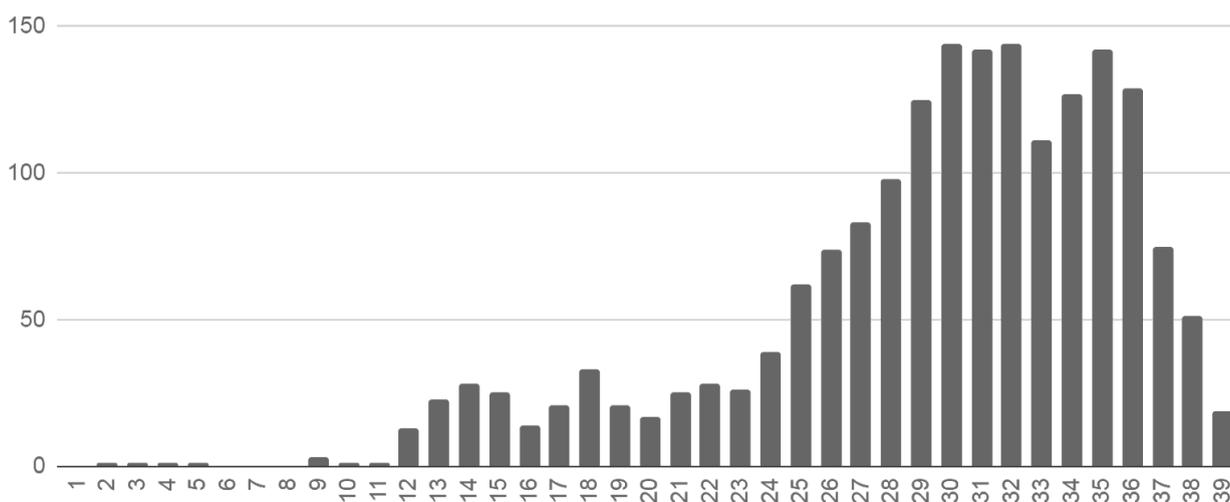


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+230
Dourados	+49
Três Lagoas	+43
Ponta Porã	+27
Corumbá	+26
Cassilândia	+20
Paranaíba	+15
Chapadão do Sul	+14
Dois Irmãos do Buriti	+13
Aquidauana	+10
Maracaju	+10
Coxim	+9
Inocência	+9
Naviraí	+9
Bataguassu	+8
Caarapó	+8
Miranda	+8
Nova Alvorada do Sul	+8
Aral Moreira	+7
Batayporã	+7
Bonito	+7
Sidrolândia	+7
Água Clara	+6
Nova Andradina	+6
São Gabriel do Oeste	+6
Sete Quedas	+6
Bela Vista	+5
Ribas do Rio Pardo	+5
Sonora	+5
Coronel Sapucaia	+4
Costa Rica	+4
Fátima do Sul	+4
Ivinhema	+4
Rochedo	+4

Bodoquena	+3
Glória de Dourados	+3
Selvíria	+3
Deodápolis	+2
Eldorado	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Jardim	+2
Laguna Carapã	+2
Nioaque	+2
Anaurilândia	+1
Angélica	+1
Aparecida do Taboado	+1
Brasilândia	+1
Douradina	+1
Iguatemi	+1
Jateí	+1
Ladário	+1
Mundo Novo	+1
Paraíso das Águas	+1
Paranhos	+1
Pedro Gomes	+1
Rio Brilhante	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Terenos	+1
Camapuã	-1
<b>TOTAL</b>	<b>+638</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
1.279	Campo Grande	M	85	19/09/2020	28/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.280	Dourados	F	79	25/09/2020	26/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.281	Campo Grande	F	67	16/09/2020	27/09/2020	Diabetes, obesidade, tabagismo
1.282	Campo Grande	M	62	21/09/2020	28/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.283	Campo Grande	M	75	11/09/2020	27/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.284	Corumbá	F	58	21/09/2020	27/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.285	Cassilândia	M	93	25/09/2020	25/09/2020	Doença renal crônica
1.286	Campo Grande	M	70	13/09/2020	28/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.287	Bela Vista	M	79	04/09/2020	28/09/2020	Nada relatado
1.288	Cassilândia	M	56	27/09/2020	27/09/2020	Diabetes, hipertensão, obesidade
1.289	Bela Vista	M	63	27/09/2020	27/09/2020	Nada relatado
1.290	Campo Grande	M	57	23/09/2020	28/09/2020	Diabetes, hipertensão
1.291	Campo Grande	M	68	30/08/2020	27/09/2020	Nada relatado
1.292	Campo Grande	M	81	16/09/2020	27/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.293	Guia Lopes da Laguna	M	49	25/09/2020	25/09/2020	Diabetes

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.293	1,9%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	556	1,8%	Jardim	6	2,9%
Corumbá	132	3,3%	Maracaju	6	1,3%
Dourados	95	1,3%	Amambai	5	2,4%
Aquidauana	59	3,1%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	34	1,6%	Sonora	5	1,7%
Sidrolândia	26	1,3%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	2,6%	Batayporã	4	2,3%
Cassilândia	20	2,9%	Bela Vista	4	7,8%
Ladário	20	2,7%	Iguatemi	4	1,2%
Miranda	20	1,7%	Mundo Novo	4	2,3%
Anastácio	19	3,0%	Porto Murtinho	4	3,2%
Ponta Porã	19	2,1%	Angélica	3	2,7%
Aparecida do Taboado	18	2,1%	Brasilândia	3	2,9%
Rio Brilhante	15	1,3%	Paraíso das Águas	3	4,1%
Paranaíba	13	2,1%	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	2,2%
Guia Lopes da Laguna	9	2,7%	Rio Negro	2	5,6%
Costa Rica	8	2,1%	Tacuru	2	0,9%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,6%	Bodoquena	1	3,3%
Ivinhema	8	2,6%	Camapuã	1	2,1%
Terenos	8	2,7%	Corguinho	1	2,2%
Bataguassu	7	0,9%	Coronel Sapucaia	1	1,0%
Bonito	7	1,4%	Deodópolis	1	0,6%
Itaquiraí	7	2,3%	Laguna Carapã	1	2,2%
Nova Alvorada do Sul	7	1,4%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,3%	Sete Quedas	1	2,6%
Itaporã	6	1,7%	Taquarussu	1	2,9%

**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.

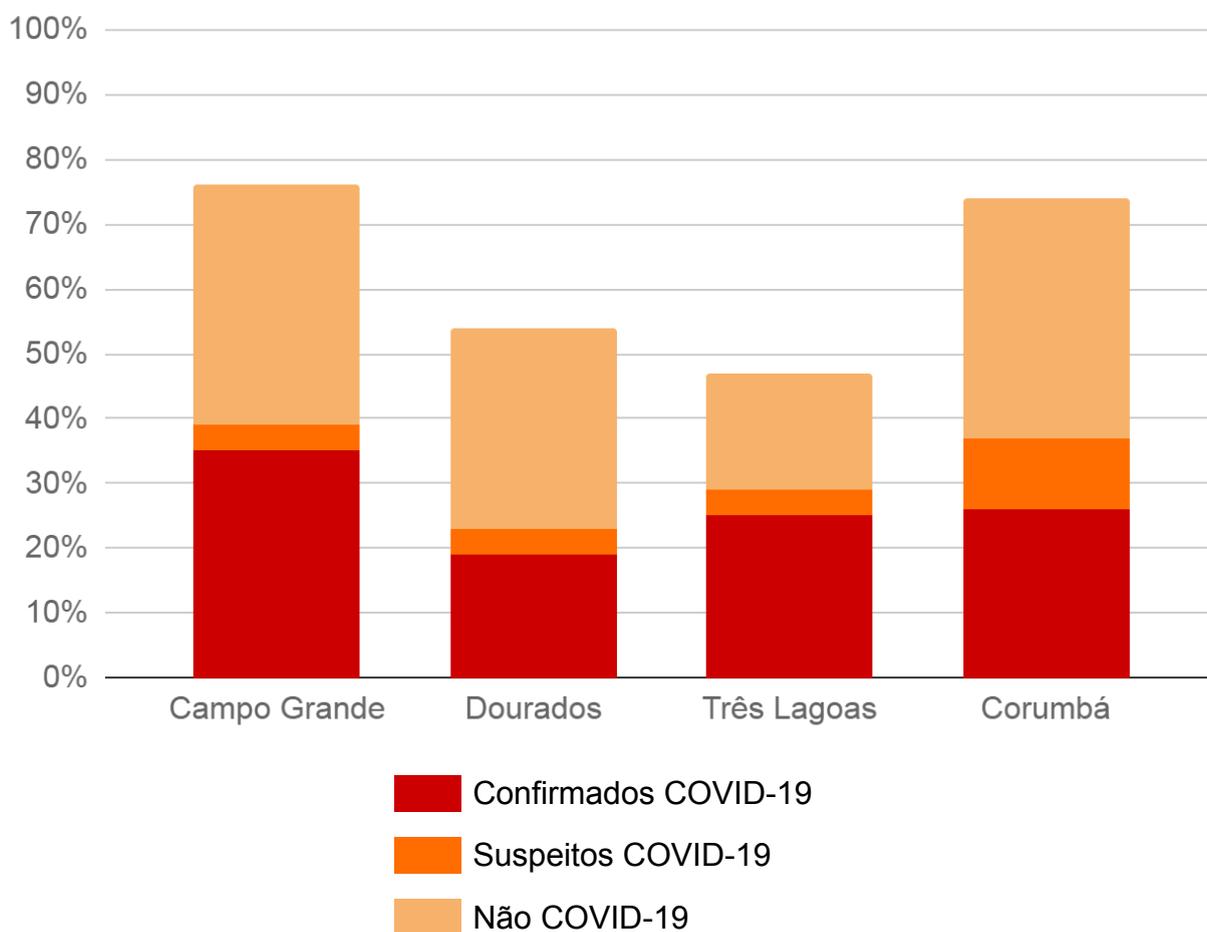
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	160	3	156	0
Casos suspeitos	69	4	23	0
Taxa de ocupação	229 (30%)	7 (6%)	179 (49%)	0 (0%)

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

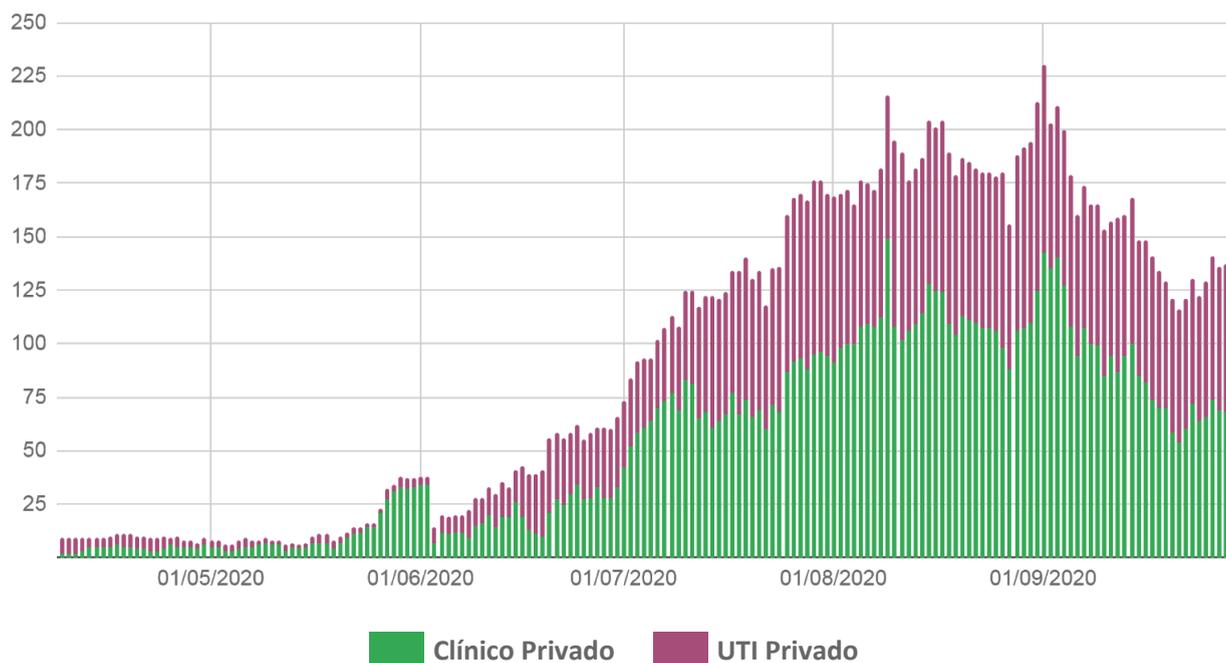
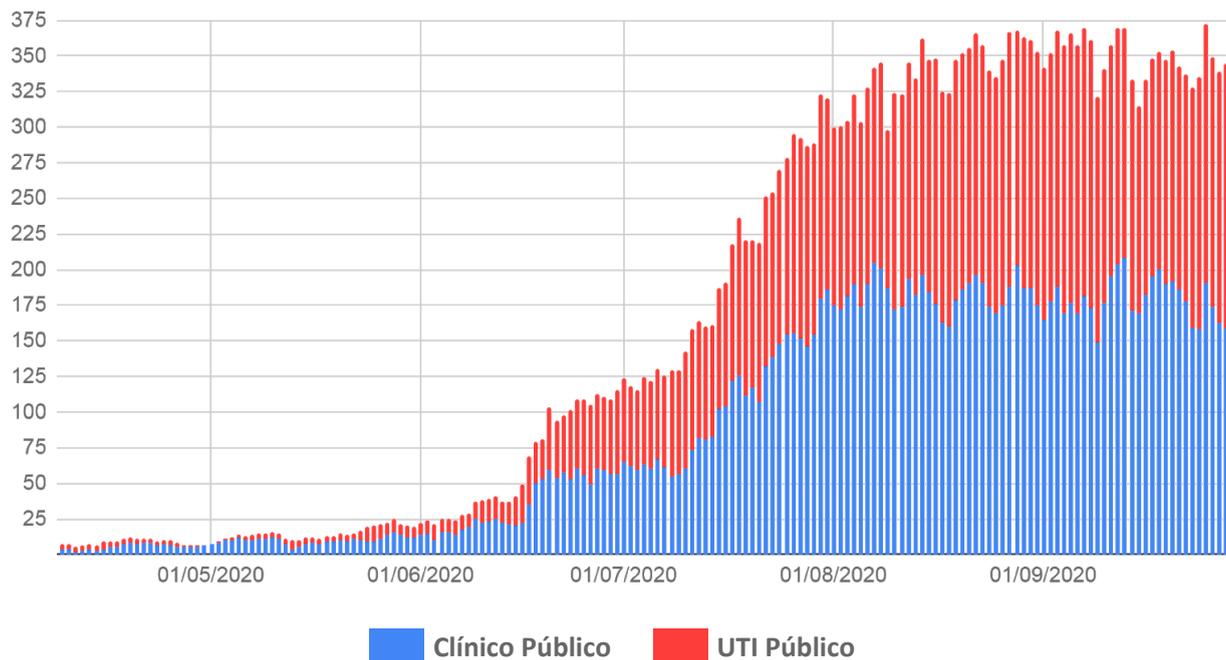
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	35%	4%	37%	76%
Macrorregião Dourados	126	19%	4%	31%	54%
Macrorregião Três Lagoas	60	25%	4%	18%	47%
Macrorregião Corumbá	27	26%	11%	37%	74%

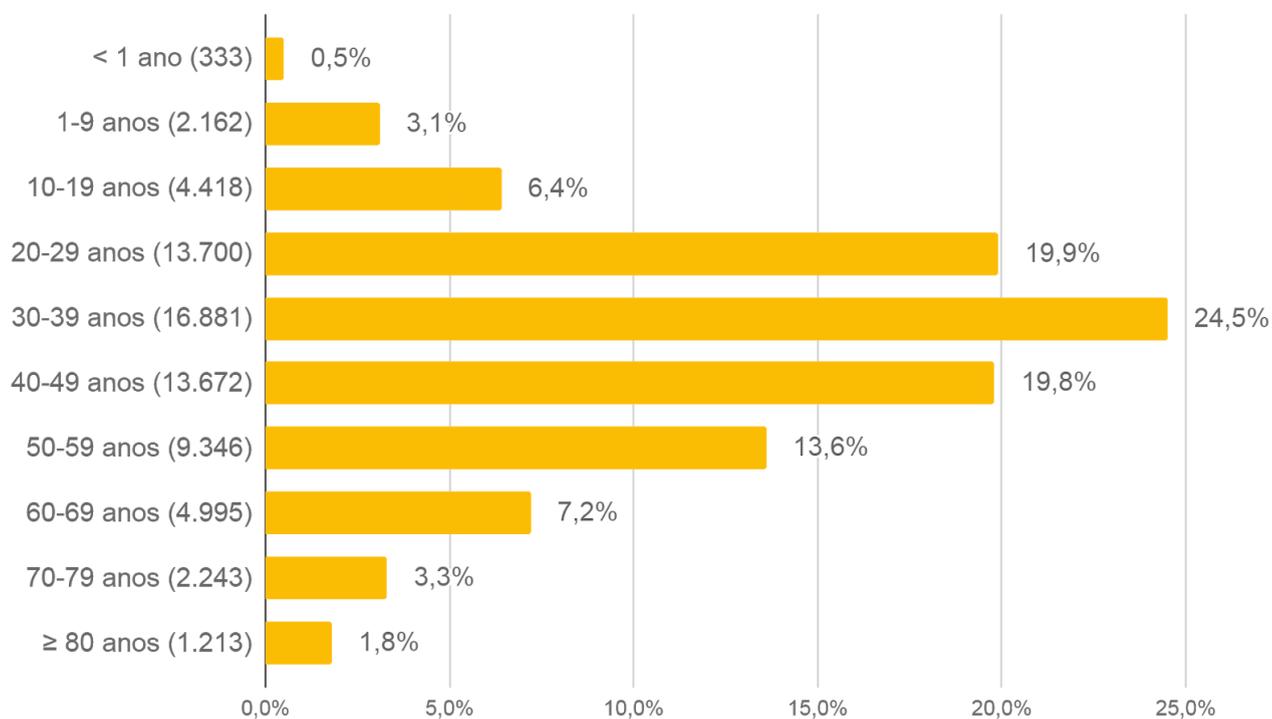
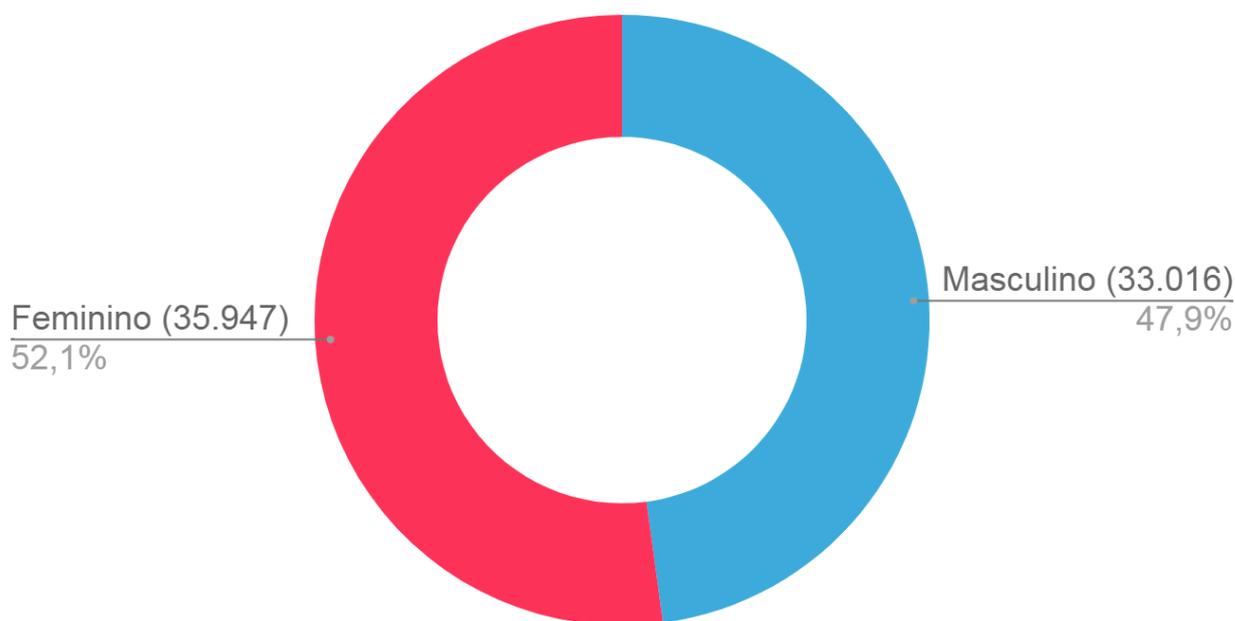


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

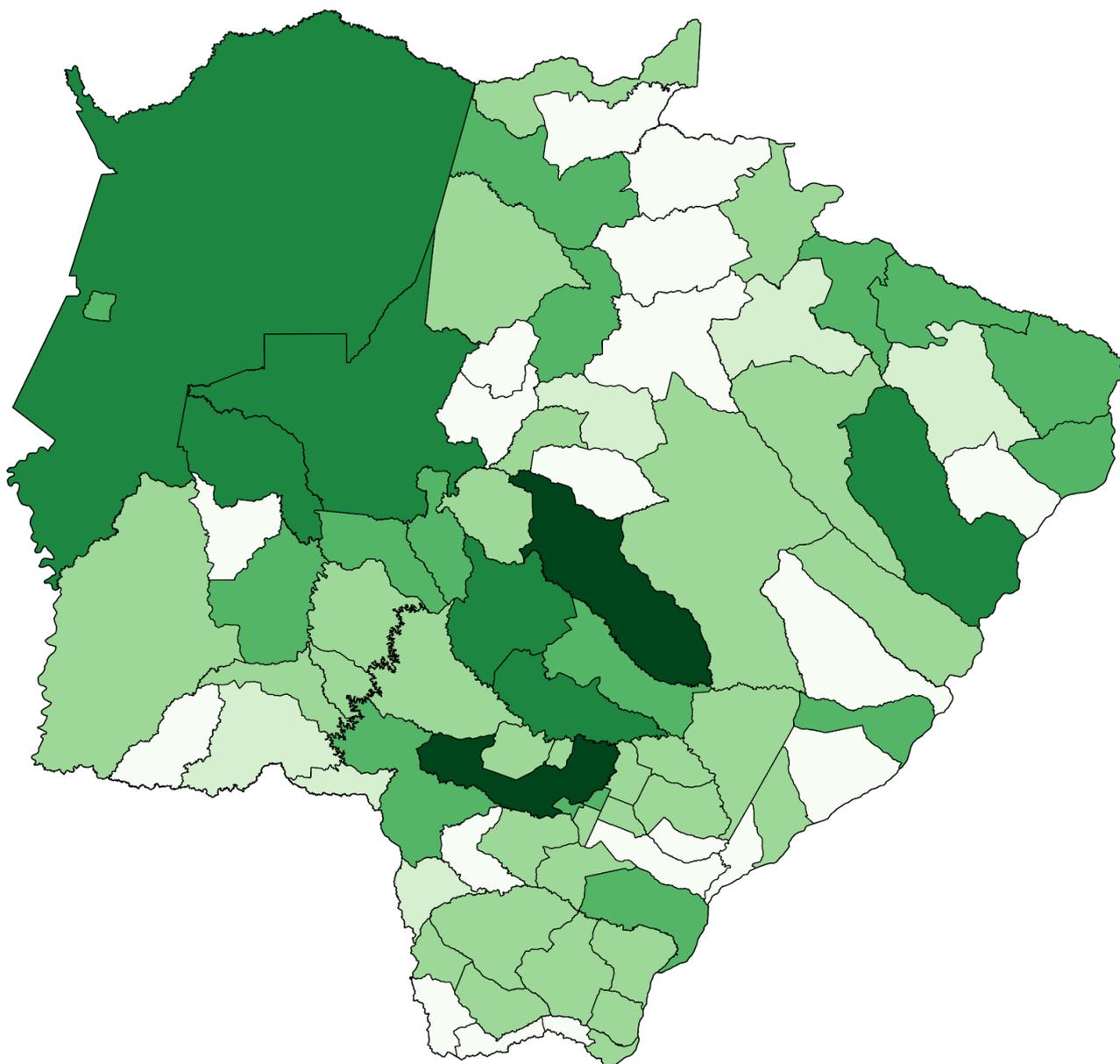


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

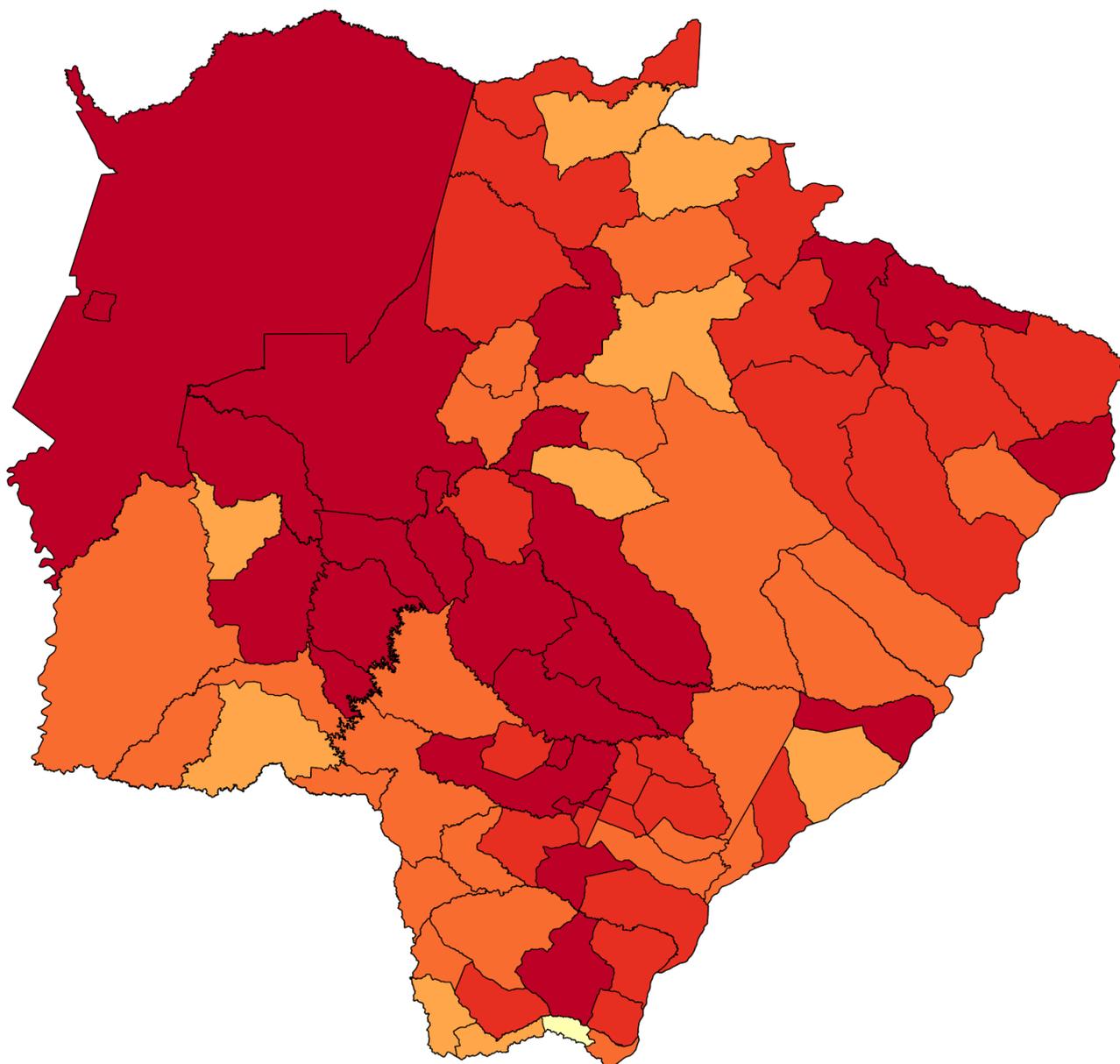


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

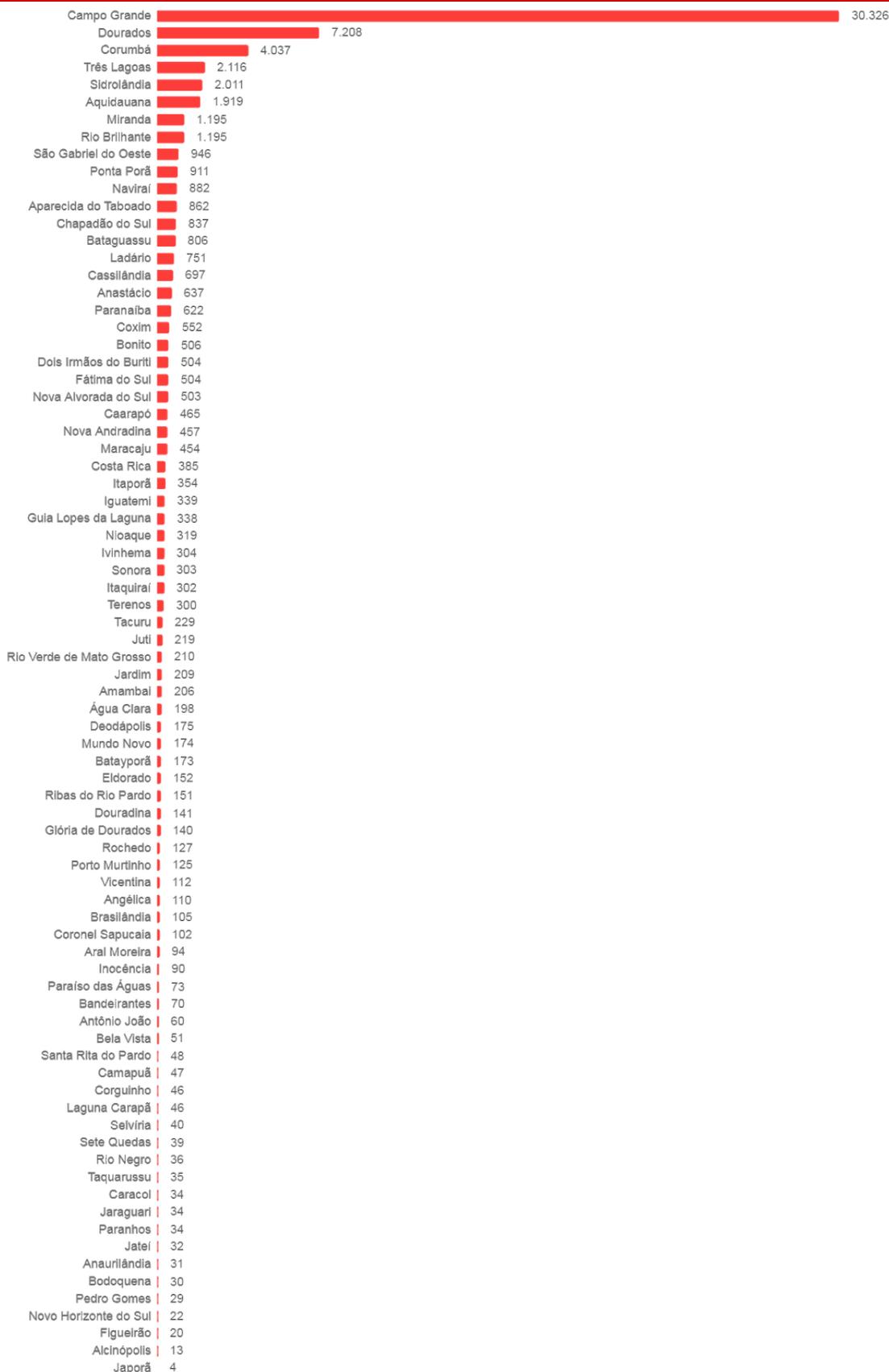


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

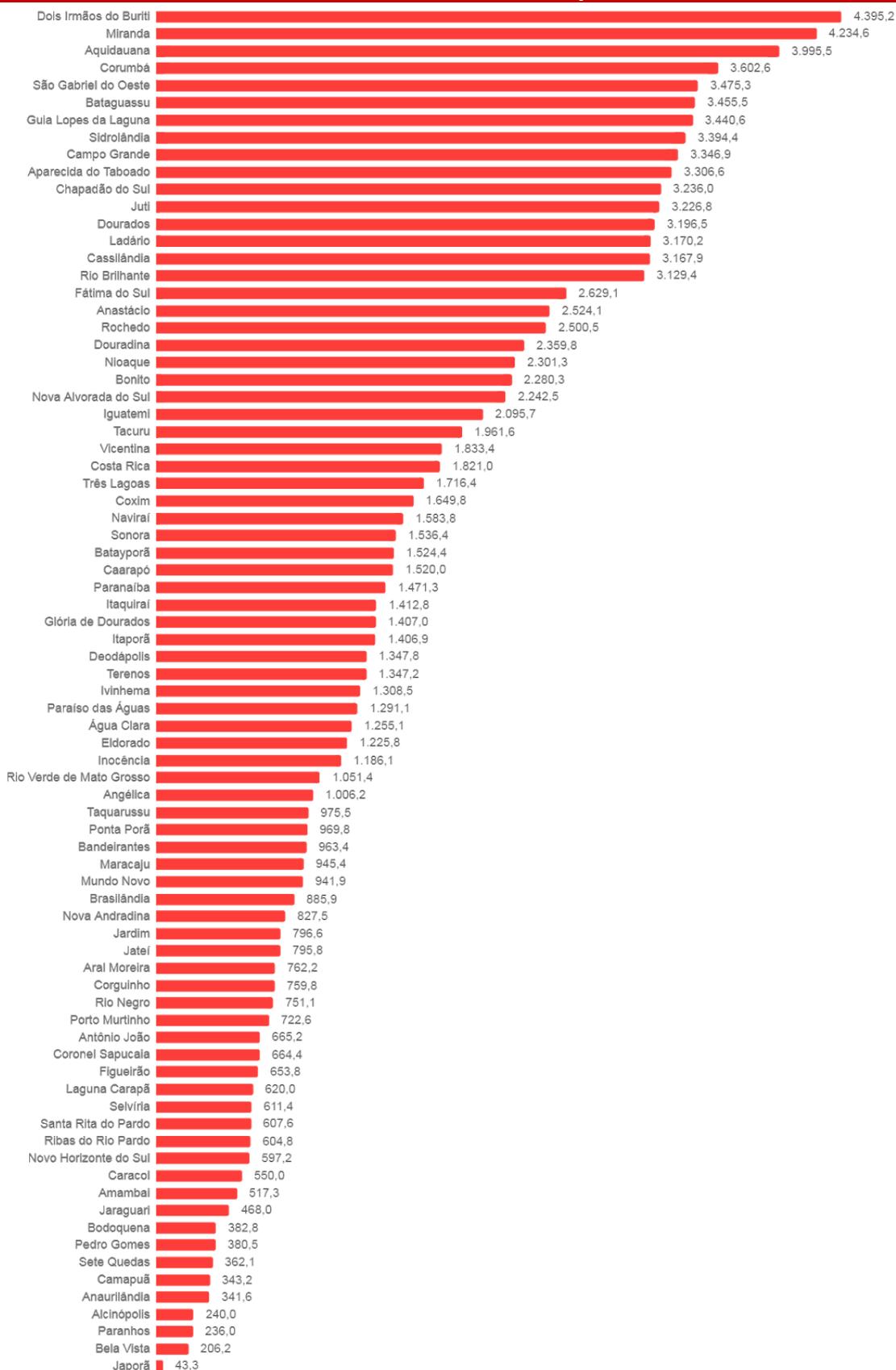


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	39
Alcinópolis	1
Amambai	9
Anastácio	37
Anaurilândia	3
Angélica	14
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	21
Aquidauana	43
Aral Moreira	2
Bandeirantes	3
Bataguassu	29
Batayporã	48
Bela Vista	4
Bodoquena	6
Bonito	12
Brasilândia	10
Caarapó	35
Camapuã	3
Campo Grande	1.764
Caracol	1
Cassilândia	85
Chapadão do Sul	69
Corguinho	9
Coronel Sapucaia	6
Corumbá	212
Costa Rica	33
Coxim	27
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	2
Dourados	374
Eldorado	8

Fátima do Sul	15
Figueirão	1
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	10
Iguatemi	1
Inocência	82
Itaporã	7
Itaquiraí	12
Ivinhema	9
Japorã	1
Jaraguari	1
Jardim	19
Jateí	2
Juti	1
Ladário	59
Laguna Carapã	4
Maracaju	42
Miranda	49
Mundo Novo	19
Naviraí	107
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	12
Novo Horizonte do Sul	10
Paraíso das Águas	3
Paranaíba	11
Paranhos	5
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	73
Porto Murtinho	6
Ribas do Rio Pardo	6
Rio Brilhante	26
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	24
Rochedo	14
Santa Rita do Pardo	14

São Gabriel do Oeste	36
Selvária	7
Sete Quedas	10
Sidrolândia	9
Sonora	3
Tacuru	23
Taquarussu	6
Terenos	15
Três Lagoas	301
Vicentina	3
<b>Total</b>	<b>4.003</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)