



# 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	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Amostras	%	Casos	%
<b>MS</b>	218.497	100%	61.187	28,0%	153.296	70,2%	664	0,3%	3.350	1,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	59.975	100%	10.723	17,9%	49.252	82,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.997	100%	2.961	21,2%	11.036	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.978	100%	1.176	16,9%	5.802	83,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.088	100%	3.073	30,5%	7.015	69,5%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>309.535</b>	<b>100%</b>	<b>79.120</b>	<b>25,6%</b>	<b>226.401</b>	<b>73,1%</b>	<b>664</b>	<b>0,2%</b>	<b>3.350</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 22/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 23/10/2020. 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
7.379	390	5,3%	6.989

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.661	1.113	16,7%	5.548

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.009	322	10,7%	2.687

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

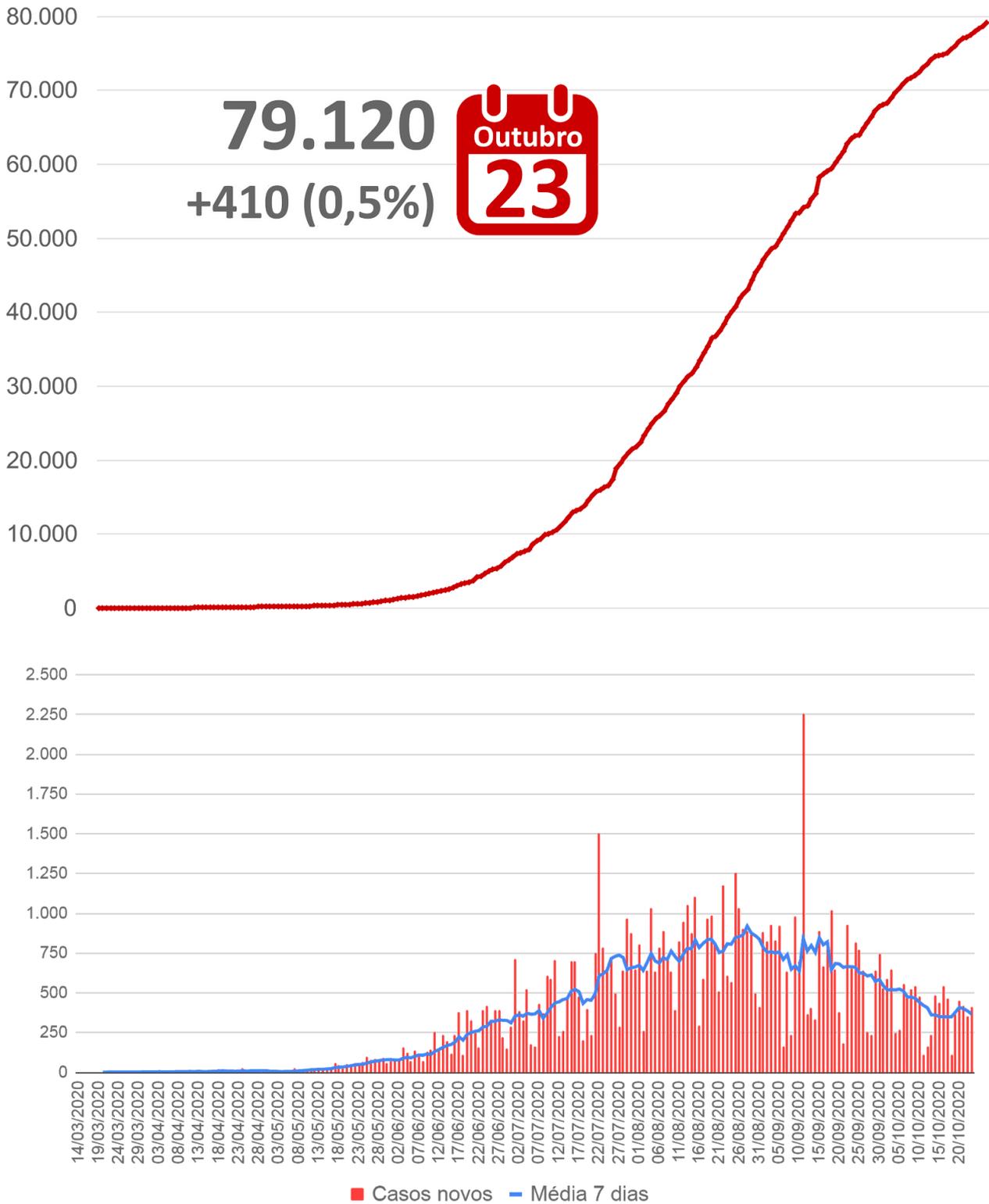
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.458	733	21,2%	2.725

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

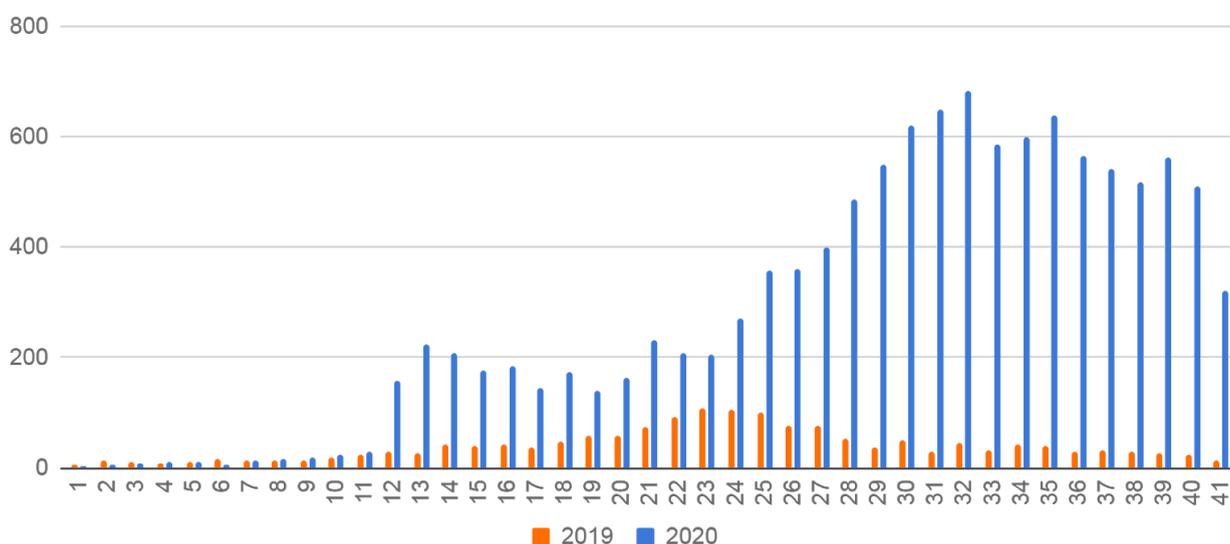
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
29.442	4.744	16,1%	24.698

## Casos Confirmados COVID-19

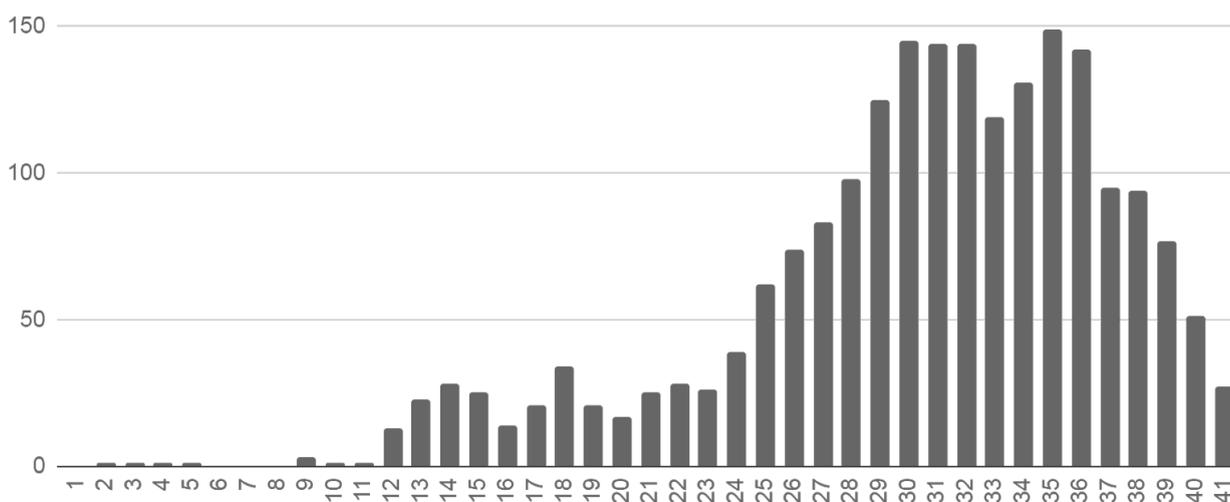


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+114
Caarapó	+41
Três Lagoas	+34
Dourados	+24
Corumbá	+20
Ponta Porã	+16
Aparecida do Taboado	+12
Aquidauana	+10
Mundo Novo	+10
Tacuru	+10
Anastácio	+9
Bonito	+9
Naviraí	+9
Bataguassu	+8
Cassilândia	+8
Taquarussu	+8
Água Clara	+5
Ladário	+5
Paranaíba	+5
Chapadão do Sul	+4
Nova Andradina	+4
Santa Rita do Pardo	+4
São Gabriel do Oeste	+4
Maracaju	+3
Ribas do Rio Pardo	+3
Rio Brilhante	+3
Sidrolândia	+3
Sonora	+3
Amambai	+2
Paranhos	+2
Pedro Gomes	+2
Rio Negro	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Selvília	+2

Vicentina	+2
Alcinópolis	+1
Anaurilândia	+1
Aral Moreira	+1
Bandeirantes	+1
Batayporã	+1
Coronel Sapucaia	+1
Coxim	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Jateí	+1
Miranda	+1
Porto Murtinho	+1
Terenos	+1
Jardim	-1
Itaporã	-2
Rochedo	-2
<b>TOTAL</b>	<b>+410</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
1.525	Ponta Porã	M	67	06/10/2020	20/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.526	Campo Grande	M	81	25/09/2020	21/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.527	Campo Grande	F	82	23/08/2020	21/10/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.528	Corumbá	F	88	11/09/2020	14/09/2020	Nada relatado
1.529	Campo Grande	M	44	10/09/2020	07/10/2020	Diabetes
1.530	Campo Grande	M	43	21/09/2020	21/10/2020	Nada relatado
1.531	Campo Grande	F	62	11/09/2020	21/10/2020	Hipertensão, doença cardiovascular, doença neurológica e pneumopatia crônica
1.532	Campo Grande	M	84	16/10/2020	21/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
1.533	Campo Grande	M	64	28/09/2020	22/10/2020	Doença hepática crônica
1.534	Ponta Porã	M	30	24/09/2020	21/10/2020	Nada relatado
1.535	Anastácio	M	66	23/09/2020	22/10/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, obesidade
1.536	Campo Grande	F	65	15/08/2020	16/10/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.537	Campo Grande	M	69	09/09/2020	22/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.538	Ponta Porã	F	82	16/10/2020	22/10/2020	Nada relatado

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.538	100%	1,9%	54,7
Campo Grande	663	43,1%	1,9%	73,2
Corumbá	149	9,7%	3,2%	133,0
Dourados	106	6,9%	1,3%	47,0
Aquidauana	64	4,2%	3,1%	133,3
Três Lagoas	39	2,5%	1,4%	31,6
Ponta Porã	34	2,2%	2,8%	36,2
Naviraí	30	2,0%	2,7%	53,9
Sidrolândia	29	1,9%	1,4%	48,9
Cassilândia	28	1,8%	3,1%	127,3
Miranda	26	1,7%	2,0%	92,1
Anastácio	22	1,4%	3,0%	87,2
Ladário	22	1,4%	2,4%	92,9
Aparecida do Taboado	20	1,3%	2,0%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,4%	44,9
Rio Brilhante	17	1,1%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	15	1,0%	1,5%	58,0
Nova Andradina	15	1,0%	2,8%	27,2
São Gabriel do Oeste	13	0,8%	1,3%	47,8
Costa Rica	12	0,8%	2,7%	56,8
Fátima do Sul	12	0,8%	2,2%	62,6
Coxim	11	0,7%	1,8%	32,9
Terenos	11	0,7%	3,5%	49,4
Rio Verde de Mato Grosso	10	0,7%	4,0%	50,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,4%	38,7
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,1%	31,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,5%	37,4
Jardim	8	0,5%	2,5%	30,5

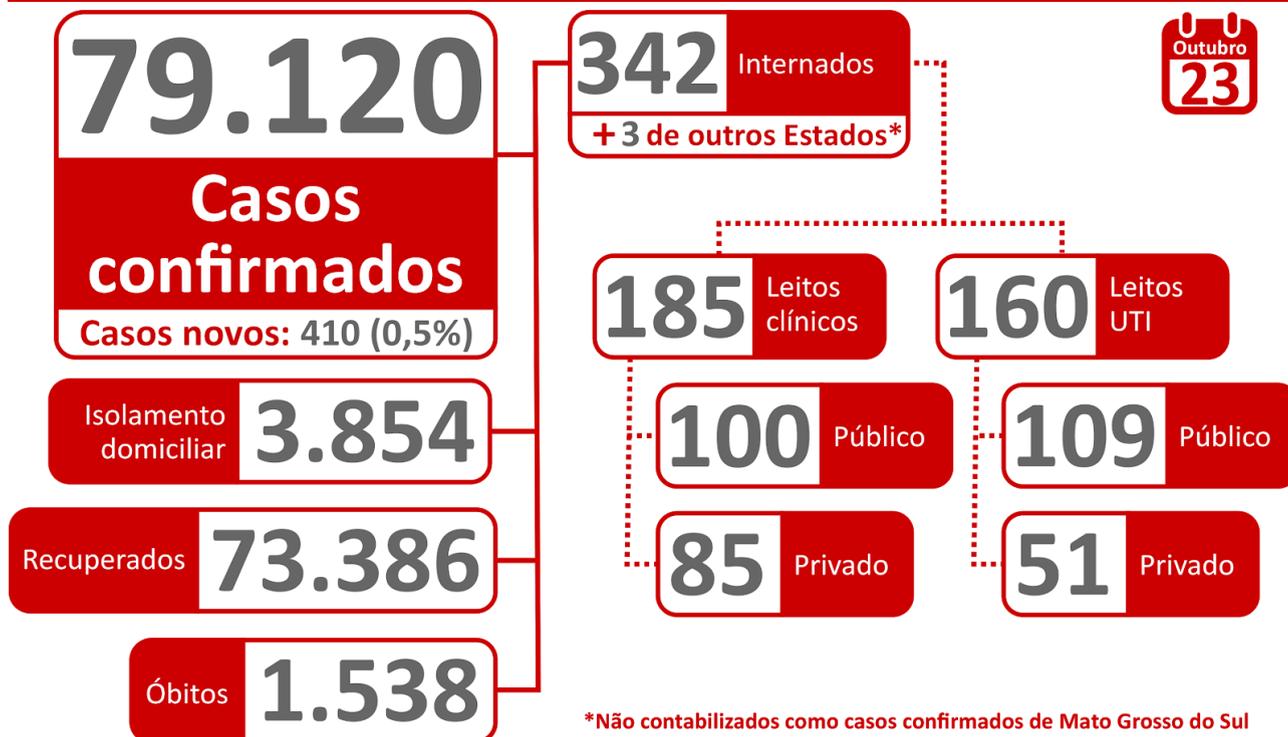
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,5%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,5%	1,2%	31,5
Maracaju	7	0,5%	1,4%	14,6
Amambai	5	0,3%	1,9%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,2%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Porto Murtinho	5	0,3%	2,6%	28,9
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	4,1%	81,8
Angélica	4	0,3%	2,8%	36,6
Bela Vista	4	0,3%	5,7%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,6%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	1,8%	21,7
Caarapó	3	0,2%	0,5%	9,8
Camapuã	3	0,2%	4,9%	21,9
Inocência	3	0,2%	2,5%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,7%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	5,0%	62,6
Água Clara	2	0,1%	0,7%	12,7
Alcinópolis	2	0,1%	9,5%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,7%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,6%	13,0
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,3%	20,1
Sete Quedas	2	0,1%	3,4%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,2%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,6%	11,0
Bodoquena	1	0,1%	2,5%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,6%	16,5

Deodápolis	1	0,1%	0,5%	7,7
Japorã	1	0,1%	16,7%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5
Paranhos	1	0,1%	1,6%	6,9
Pedro Gomes	1	0,1%	2,5%	13,1
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,5%	4,0

**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.

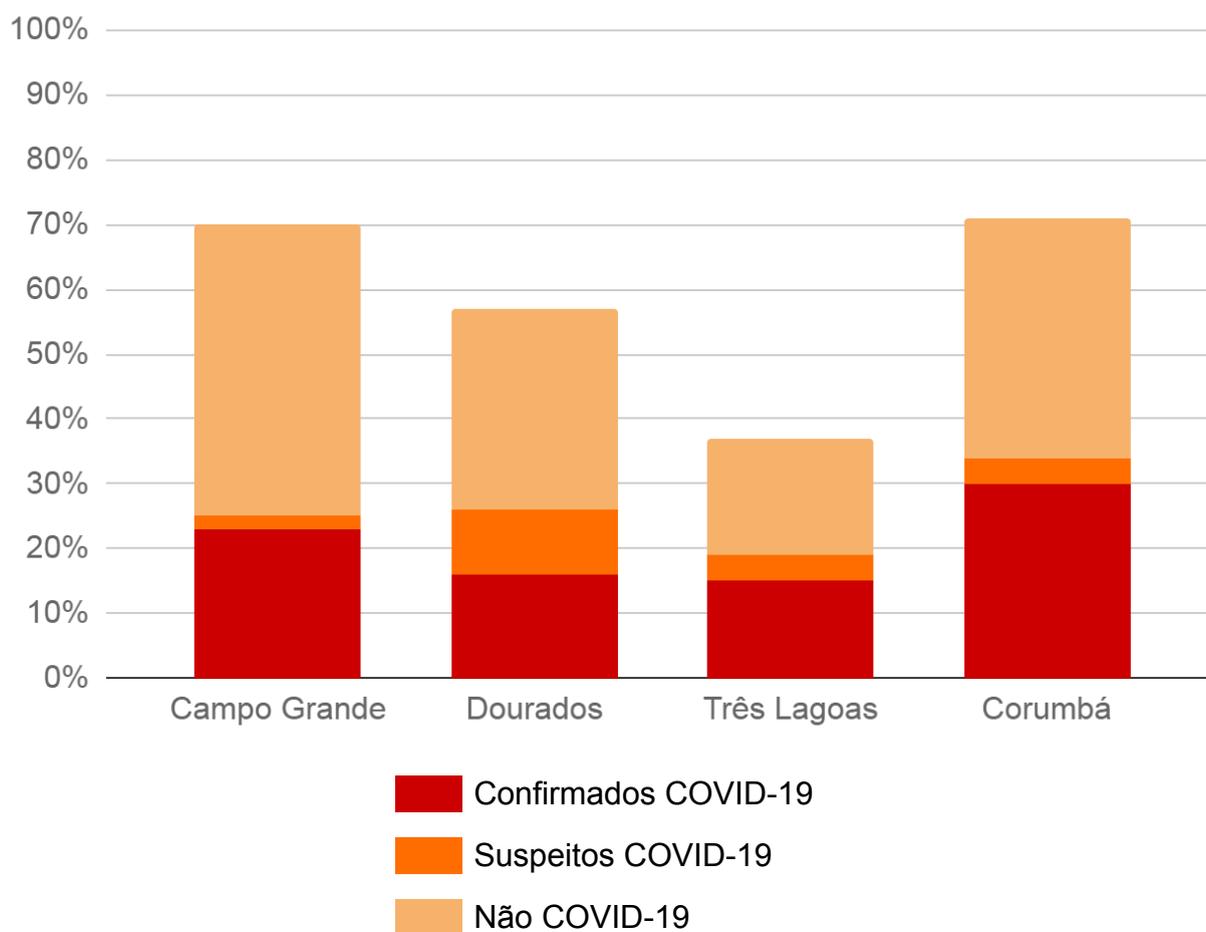
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	96	4	109	0
Casos suspeitos	58	4	23	0
Taxa de ocupação	154 (22%)	8 (7%)	132 (36%)	0 (0%)

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

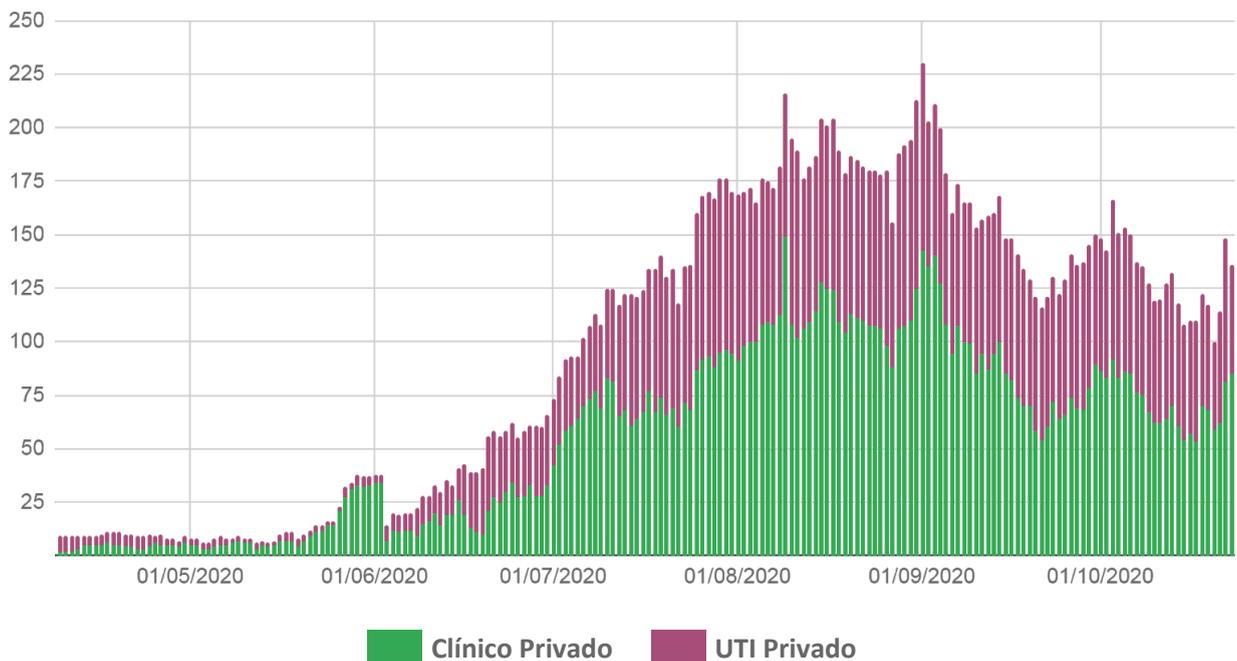
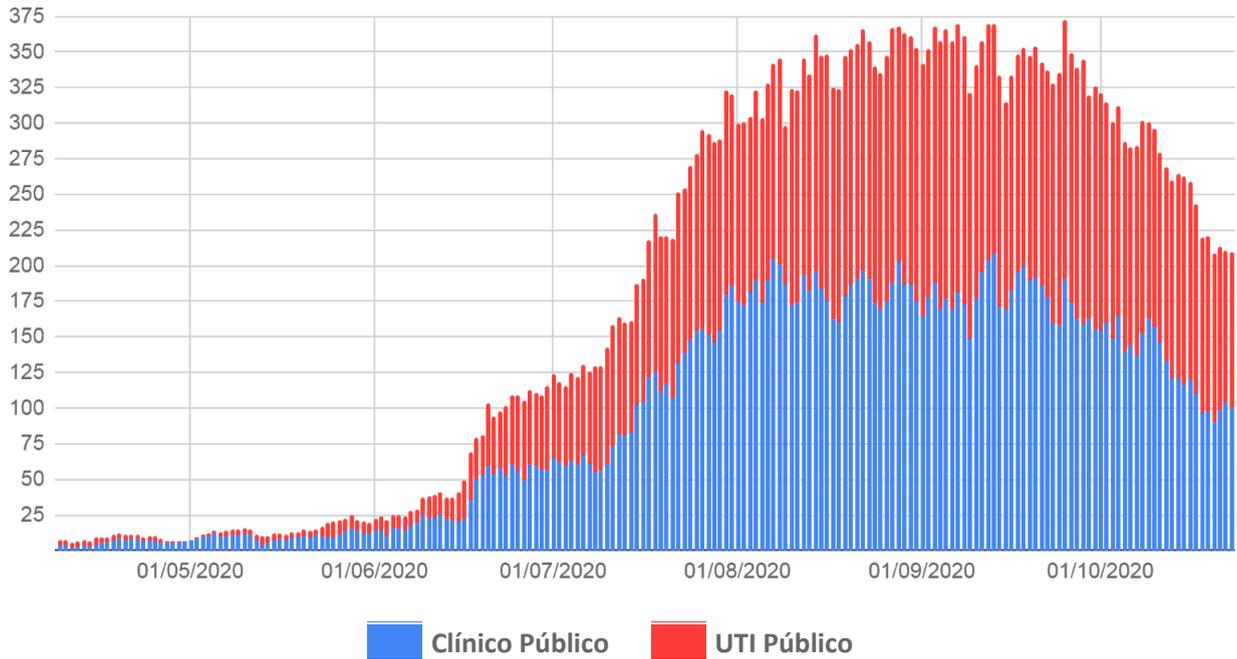
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	23%	2%	45%	70%
Macrorregião Dourados	126	16%	10%	31%	57%
Macrorregião Três Lagoas	55	15%	4%	18%	37%
Macrorregião Corumbá	27	30%	4%	37%	71%

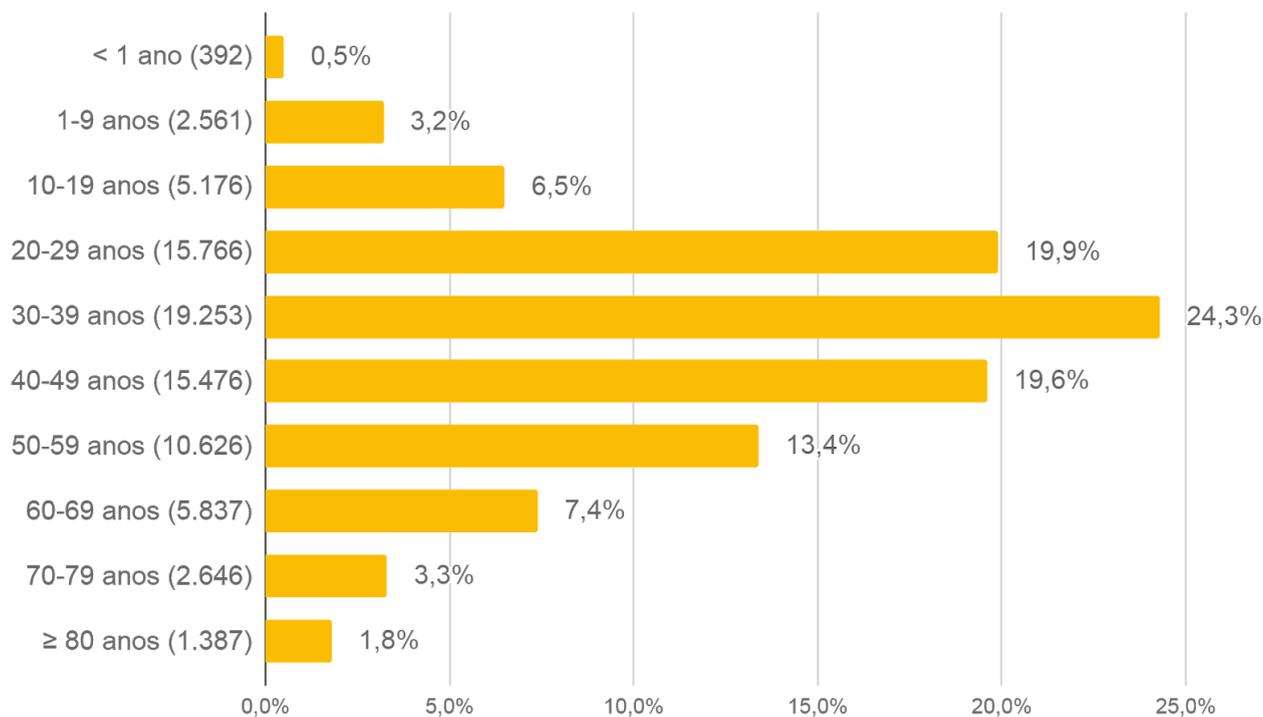
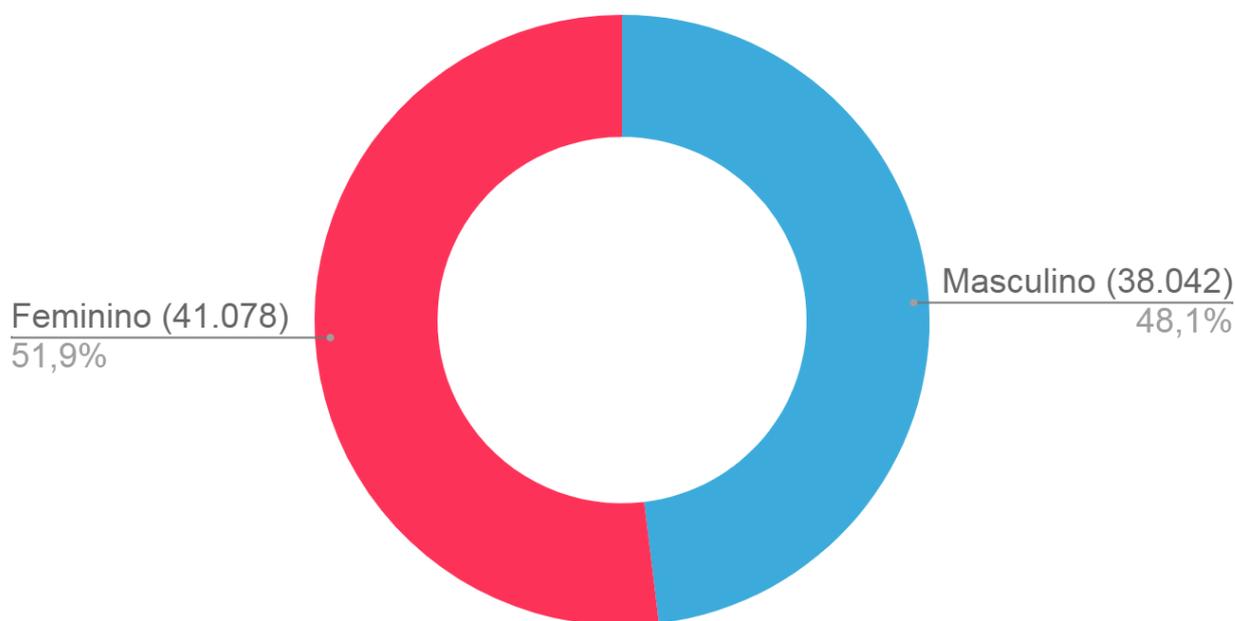


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

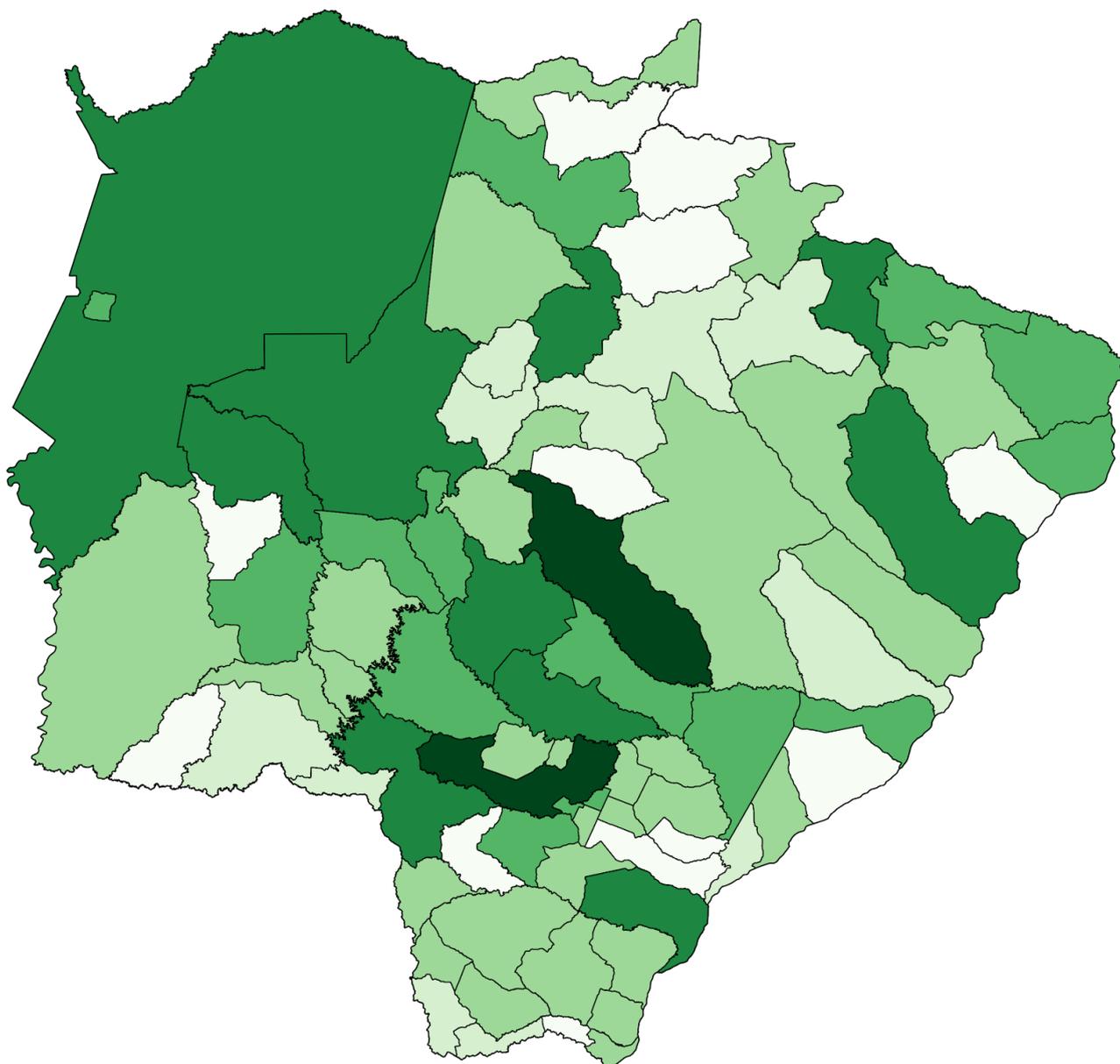


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

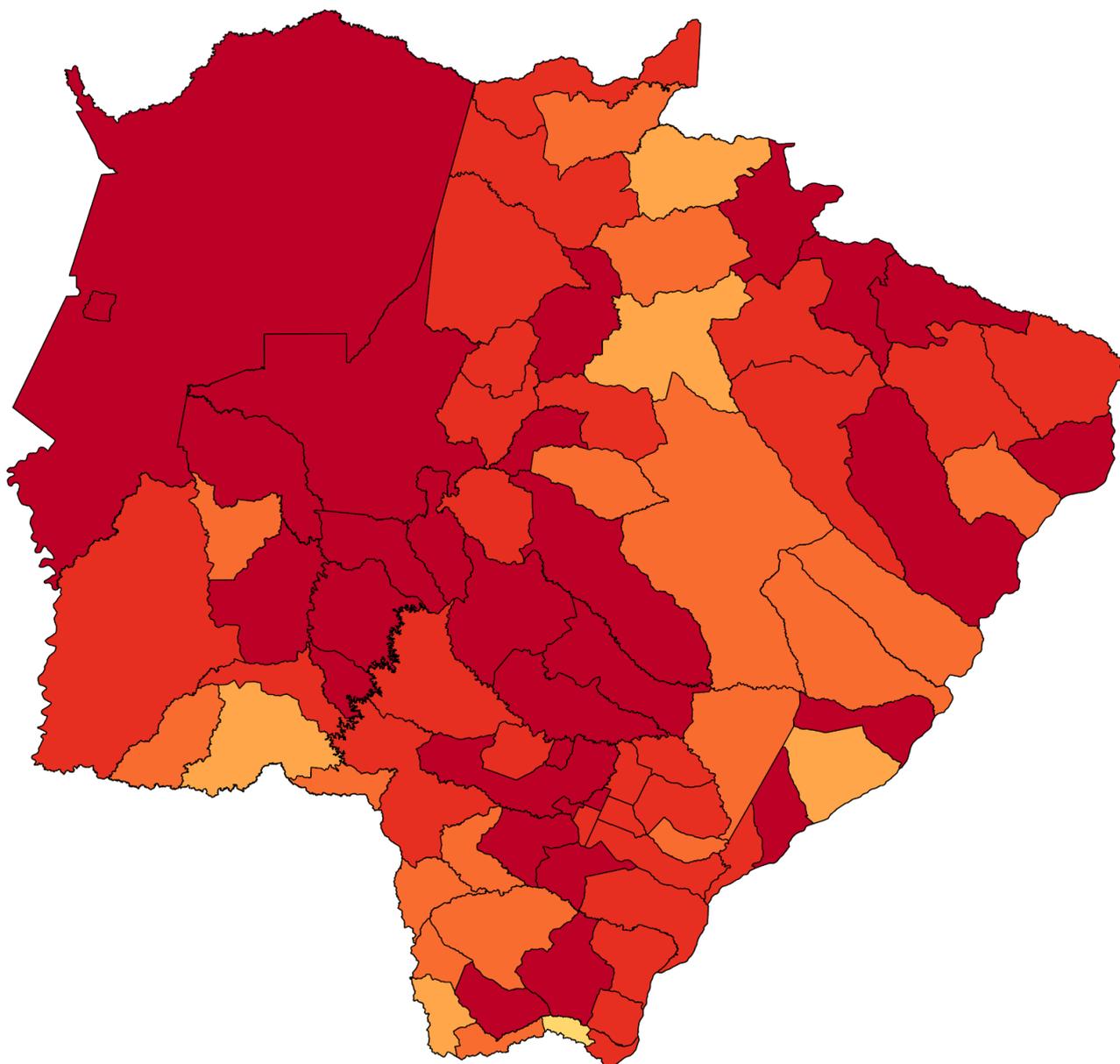


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

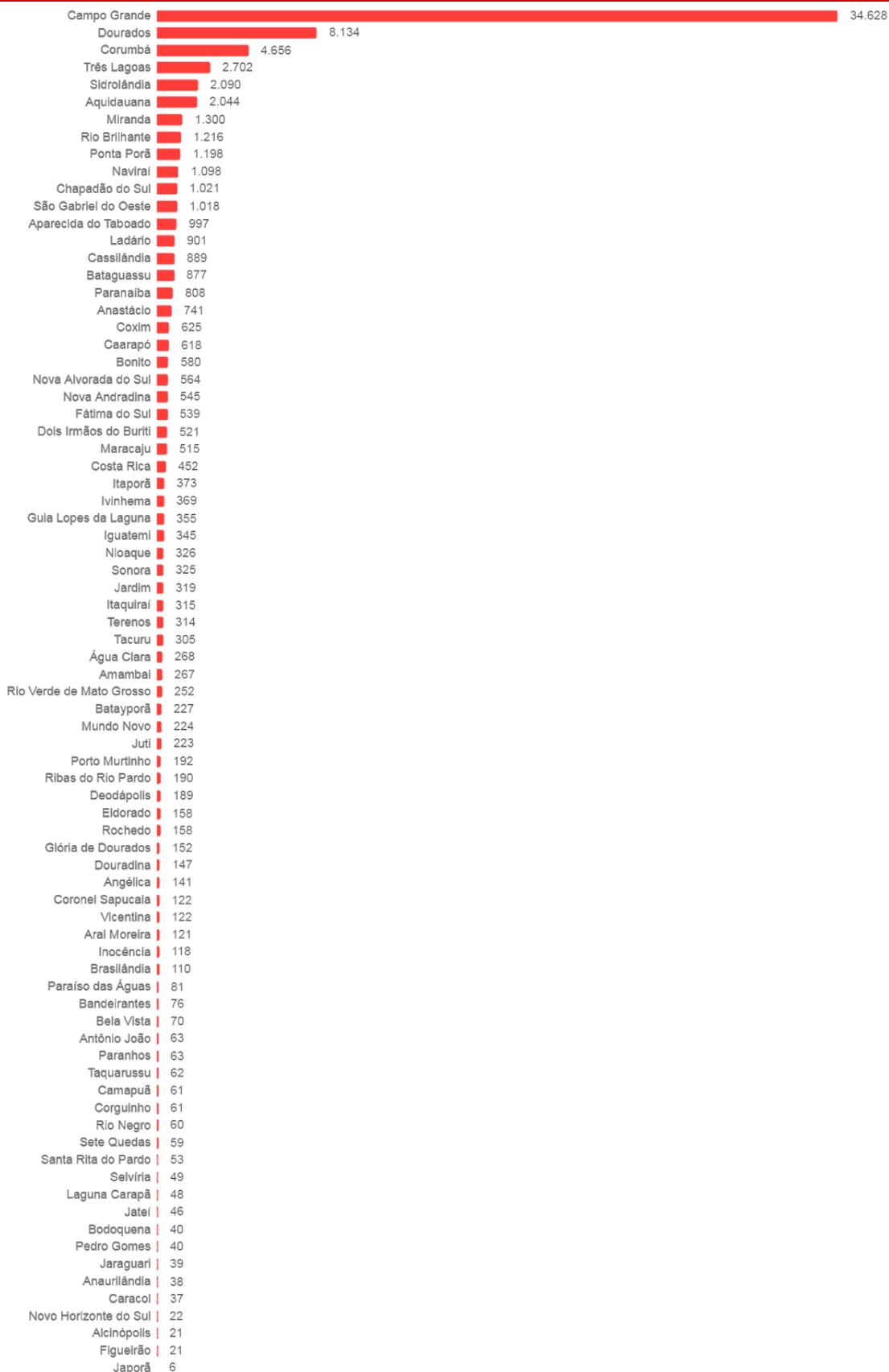


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

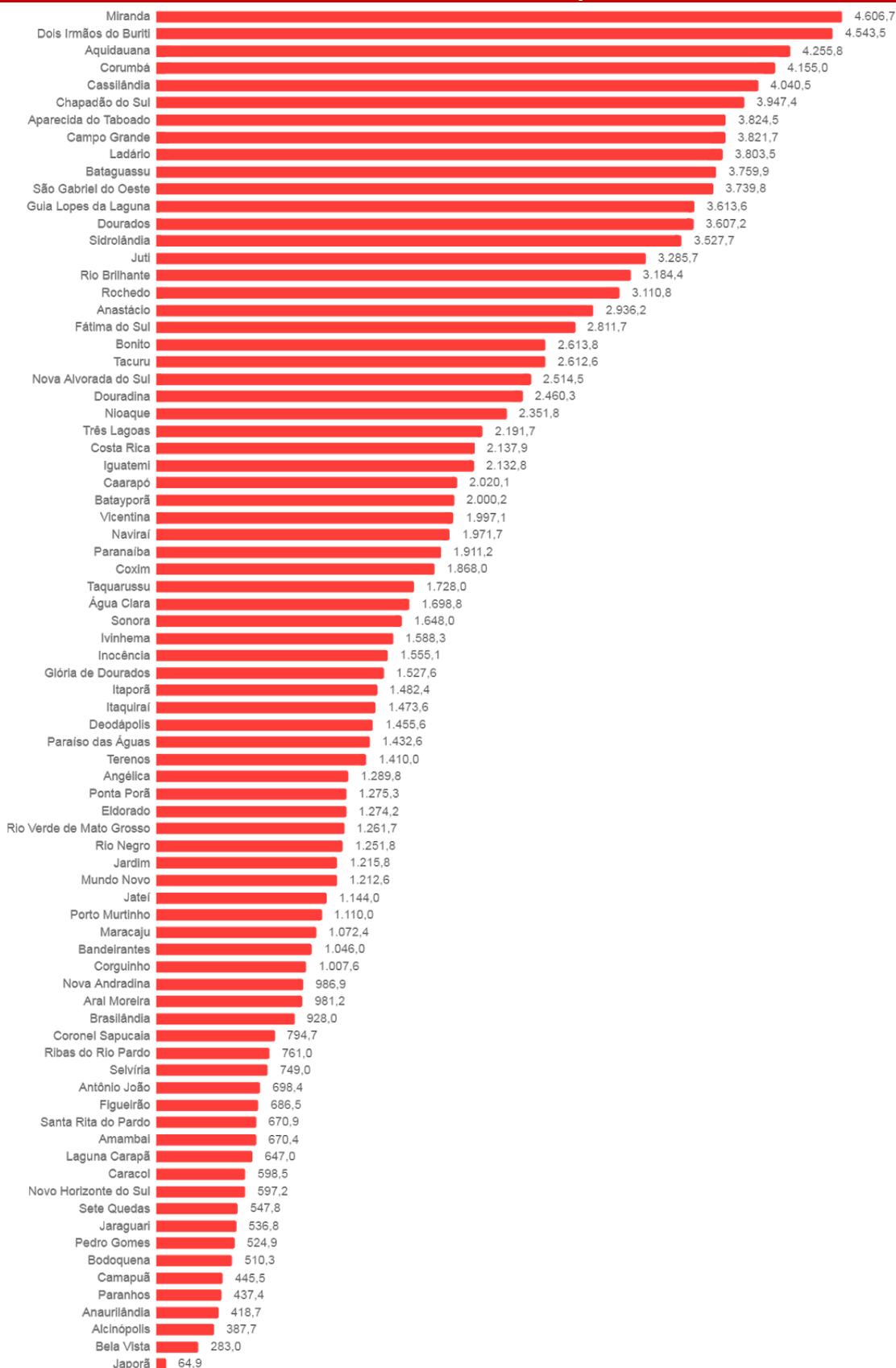


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	58
Amambai	19
Anastácio	32
Anaurilândia	9
Angélica	12
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	20
Aquidauana	81
Aral Moreira	8
Bandeirantes	5
Bataguassu	31
Batayporã	27
Bela Vista	6
Bodoquena	13
Bonito	29
Brasilândia	7
Caarapó	52
Camapuã	12
Campo Grande	1.429
Caracol	1
Cassilândia	72
Chapadão do Sul	29
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	15
Corumbá	290
Costa Rica	21
Coxim	12
Deodápolis	6
Dois Irmãos do Buriti	4
Douradina	1
Dourados	601
Eldorado	3

Fátima do Sul	7
Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	12
Iguatemi	10
Inocência	41
Itaporã	11
Itaquiraí	3
Ivinhema	16
Japorã	1
Jardim	43
Juti	1
Ladário	36
Laguna Carapã	2
Maracaju	22
Miranda	32
Mundo Novo	31
Naviraí	91
Nioaque	12
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	41
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	4
Paranaíba	9
Paranhos	4
Pedro Gomes	10
Ponta Porã	59
Porto Murtinho	26
Ribas do Rio Pardo	4
Rio Brilhante	28
Rio Negro	11
Rio Verde de Mato Grosso	55
Rochedo	14
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	32
Selvíria	3
Sete Quedas	7

Sidrolândia	10
Sonora	9
Tacuru	38
Taquarussu	4
Terenos	19
Três Lagoas	323
Vicentina	6
<b>Total</b>	<b>4.014</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)