



# 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>	259.773	100%	72.362	27,9%	179.719	69,2%	1.894	0,7%	5.798	2,2%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	72.921	100%	14.478	19,9%	58.443	80,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.400	100%	3.311	21,5%	12.089	78,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.357	100%	1.465	17,5%	6.892	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.629	100%	3.577	30,8%	8.052	69,2%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>368.080</b>	<b>100%</b>	<b>95.193</b>	<b>25,9%</b>	<b>265.195</b>	<b>72,0%</b>	<b>1.894</b>	<b>0,5%</b>	<b>5.798</b>	<b>1,6%</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 25/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 26/11/2020. 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
7.451	1.274	17,1%	6.177

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.690	462	12,5%	3.228

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

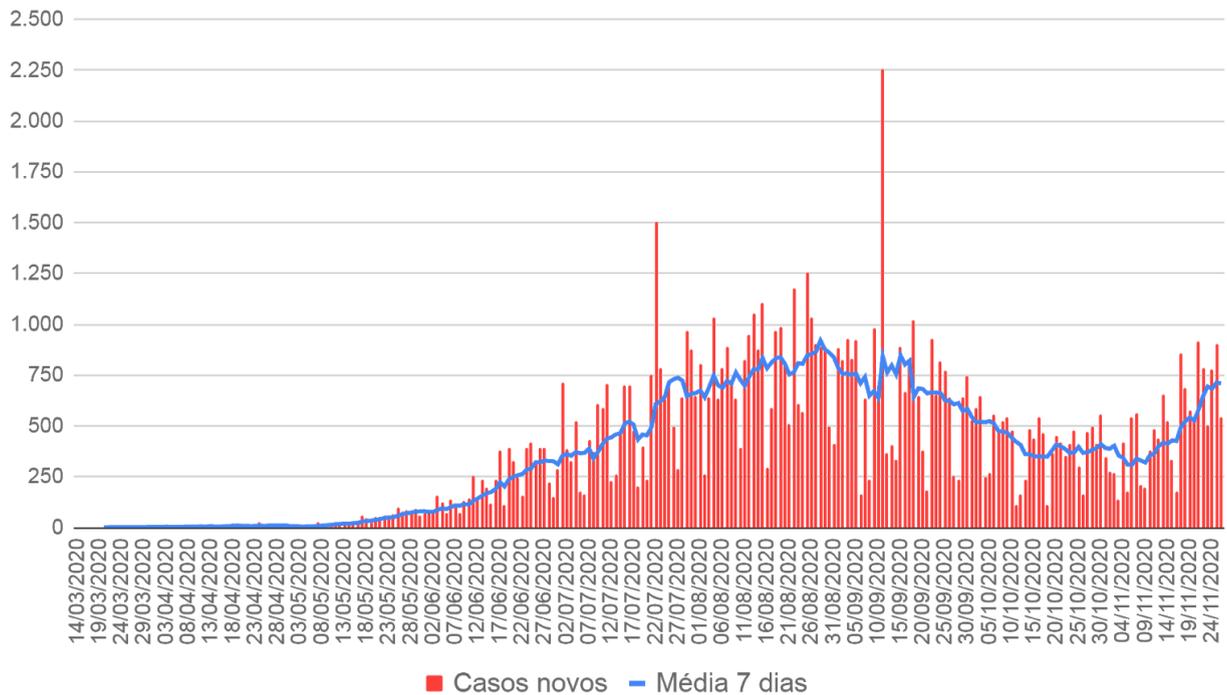
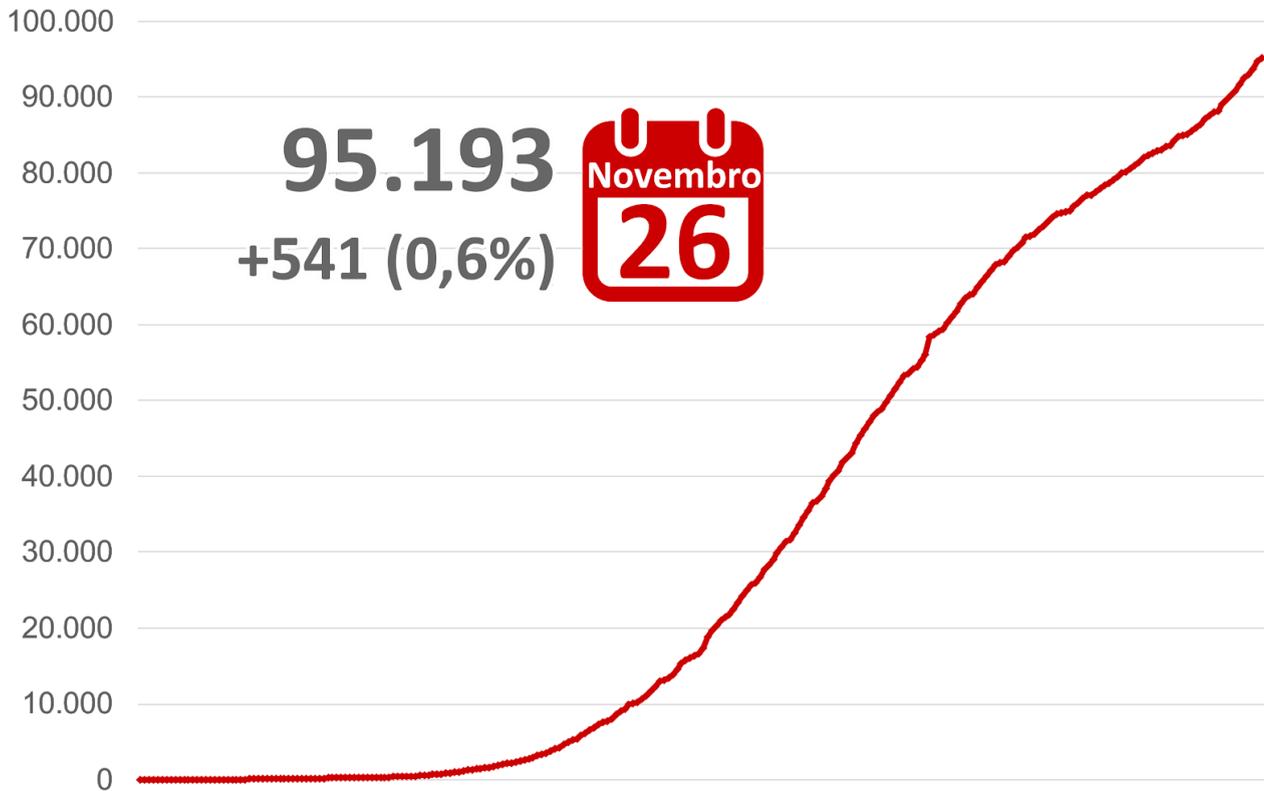
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.970	892	22,5%	3.078

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

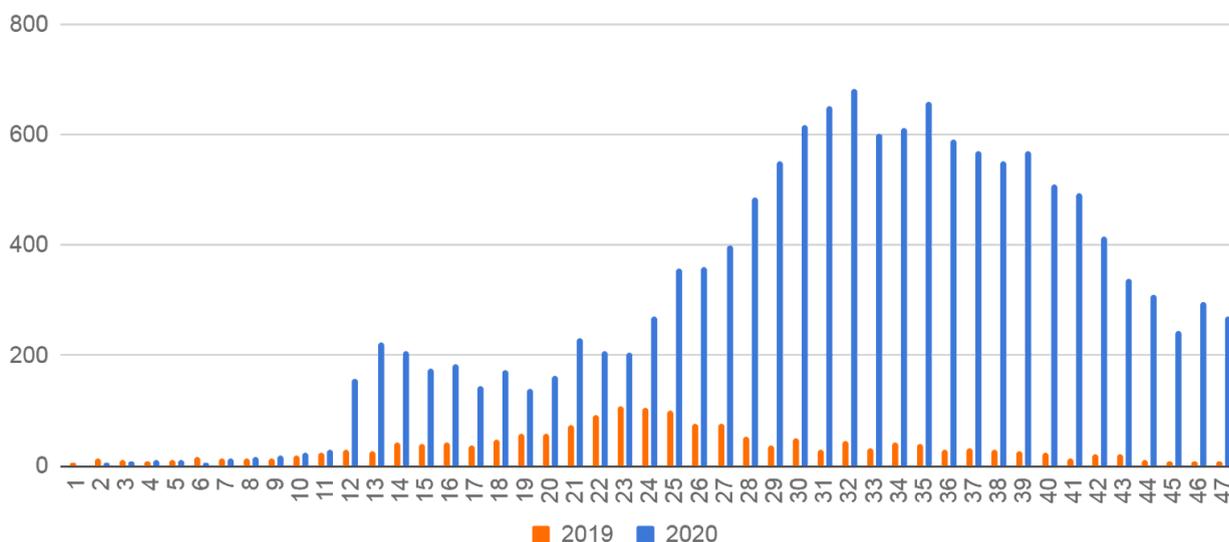
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
35.540	6.204	17,5%	29.336

### Casos Confirmados COVID-19

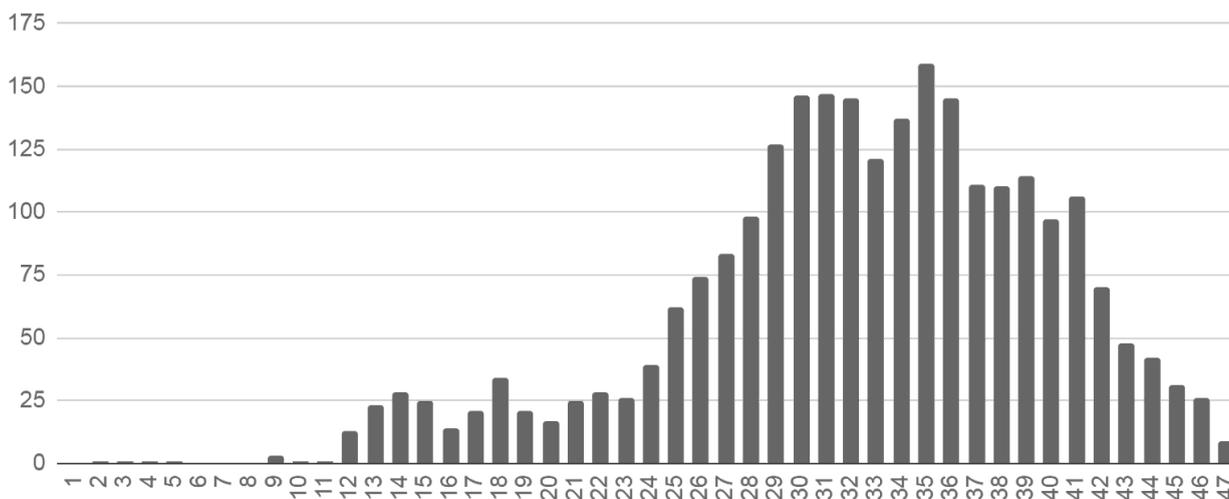


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+275
Dourados	+37
Corumbá	+33
Fátima do Sul	+19
Maracaju	+18
São Gabriel do Oeste	+11
Aquidauana	+9
Três Lagoas	+8
Bataguassu	+7
Cassilândia	+7
Miranda	+7
Naviraí	+7
Ponta Porã	+7
Vicentina	+7
Antônio João	+6
Porto Murtinho	+6
Costa Rica	+5
Itaporã	+5
Mundo Novo	+5
Rio Brilhante	+5
Rio Verde de Mato Grosso	+5
Bela Vista	+4
Bonito	+4
Caarapó	+4
Camapuã	+4
Paranaíba	+4
Sonora	+4
Nova Andradina	+3
Rochedo	+3
Sidrolândia	+3
Aparecida do Taboado	+2
Bandeirantes	+2
Deodápolis	+2
Inocência	+2

Ivinhema	+2
Jaraguari	+2
Terenos	+2
Água Clara	+1
Amambai	+1
Anastácio	+1
Batayporã	+1
Chapadão do Sul	+1
Corguinho	+1
Figueirão	+1
Jardim	+1
Coronel Sapucaia	-1
Ribas do Rio Pardo	-2
<b>TOTAL</b>	<b>+541</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
1.743	Campo Grande	F	49	06/11/2020	24/11/2020	Imunodeficiência/immunodepressão, hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.744	Bonito	M	82	24/11/2020	22/11/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença hematológica crônica
1.745	Campo Grande	M	57	14/11/2020	25/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.746	Campo Grande	F	77	31/10/2020	25/11/2020	Diabetes, doença neurológica crônica
1.747	Campo Grande	M	90	23/11/2020	25/11/2020	Tabagismo, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.748	Campo Grande	M	78	25/11/2020	24/11/2020	Imunodeficiência/immunodepressão

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.748	100%	1,8%	62,2
Campo Grande	758	43,4%	1,7%	83,7
Corumbá	173	9,9%	3,2%	154,4
Dourados	118	6,8%	1,2%	52,3
Aquidauana	64	3,7%	2,9%	133,3
Três Lagoas	48	2,7%	1,4%	38,9
Ponta Porã	42	2,4%	2,7%	44,7
Miranda	34	1,9%	2,4%	120,5
Naviraí	33	1,9%	2,2%	59,3
Cassilândia	30	1,7%	3,0%	136,4
Sidrolândia	30	1,7%	1,3%	50,6
Ladário	26	1,5%	2,5%	109,8
Anastácio	23	1,3%	2,8%	91,1
Paranaíba	21	1,2%	2,2%	49,7
Aparecida do Taboado	20	1,1%	1,9%	76,7
Rio Brilhante	17	1,0%	1,3%	44,5
Nova Andradina	16	0,9%	2,7%	29,0
São Gabriel do Oeste	16	0,9%	1,3%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,2%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,2%	44,8
Fátima do Sul	14	0,8%	2,3%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,7%	4,3%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,4%	56,8
Jardim	12	0,7%	3,4%	45,7
Terenos	12	0,7%	3,2%	53,9

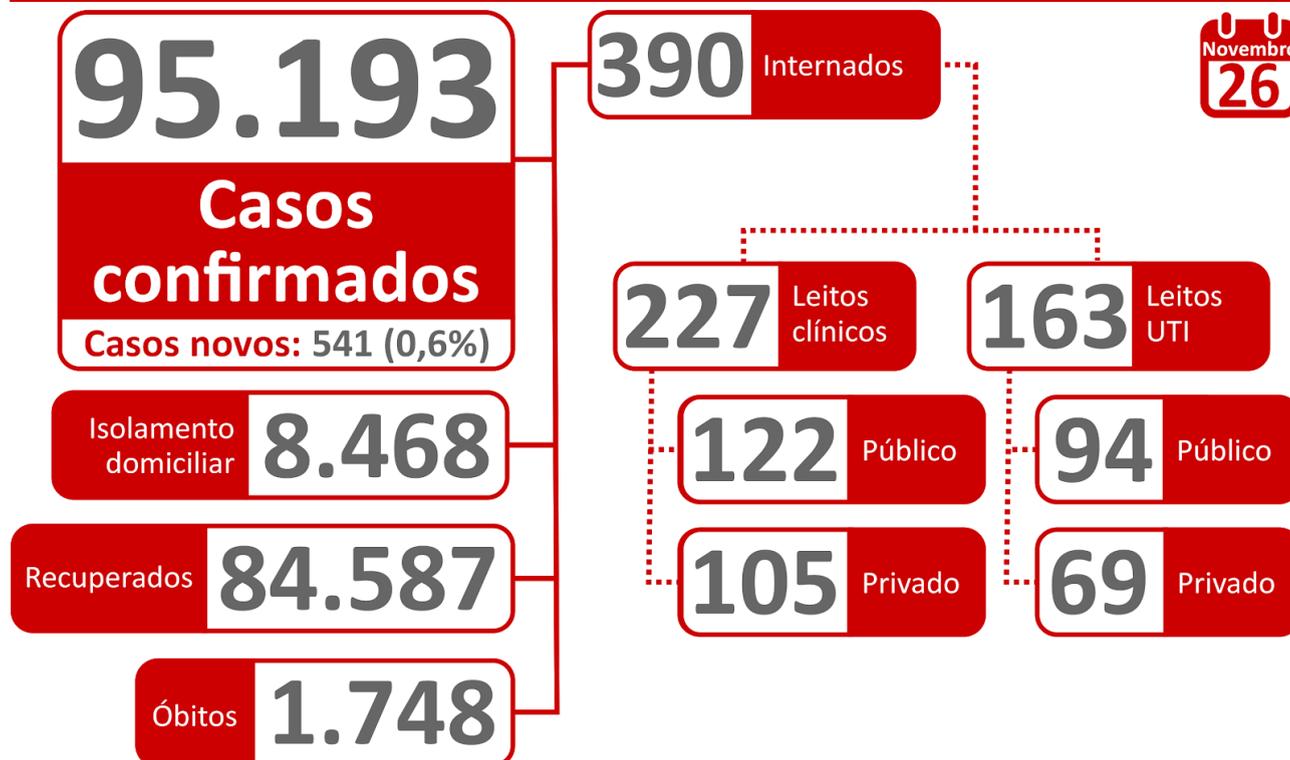
Porto Murtinho	11	0,6%	3,0%	63,6
Bonito	10	0,6%	1,5%	45,1
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,1%	35,8
Ivinhema	9	0,5%	2,2%	38,7
Itaquiraí	8	0,5%	2,3%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,1%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,3%	35,7
Amambai	7	0,4%	1,8%	17,6
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Batayporã	5	0,3%	2,0%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,4%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,4%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,3%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,6%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	4,8%	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
Mundo Novo	4	0,2%	1,3%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,0%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	2,0%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,3%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,6%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,3%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,3%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	3,3%	62,6

Alcinópolis	2	0,1%	8,0%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,3%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,2%	20,1
Paranhos	2	0,1%	3,0%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,9%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	1,6%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,3%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,3%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,1%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	1,1%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,6%	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%	1,9%	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.

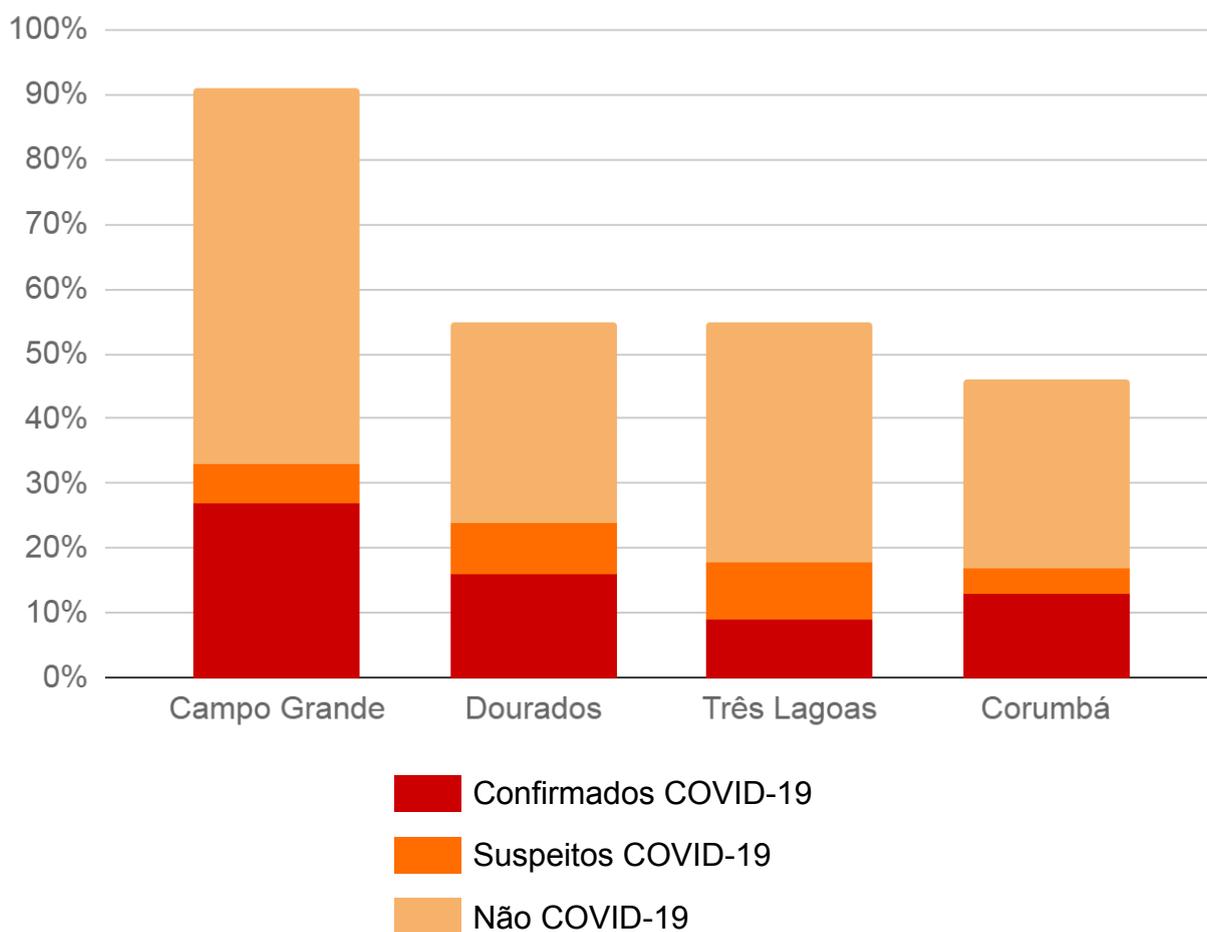
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	120	2	92	2
Casos suspeitos	68	2	29	1
Taxa de ocupação	188 (28%)	4 (4%)	121 (56%)	3 (33%)

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

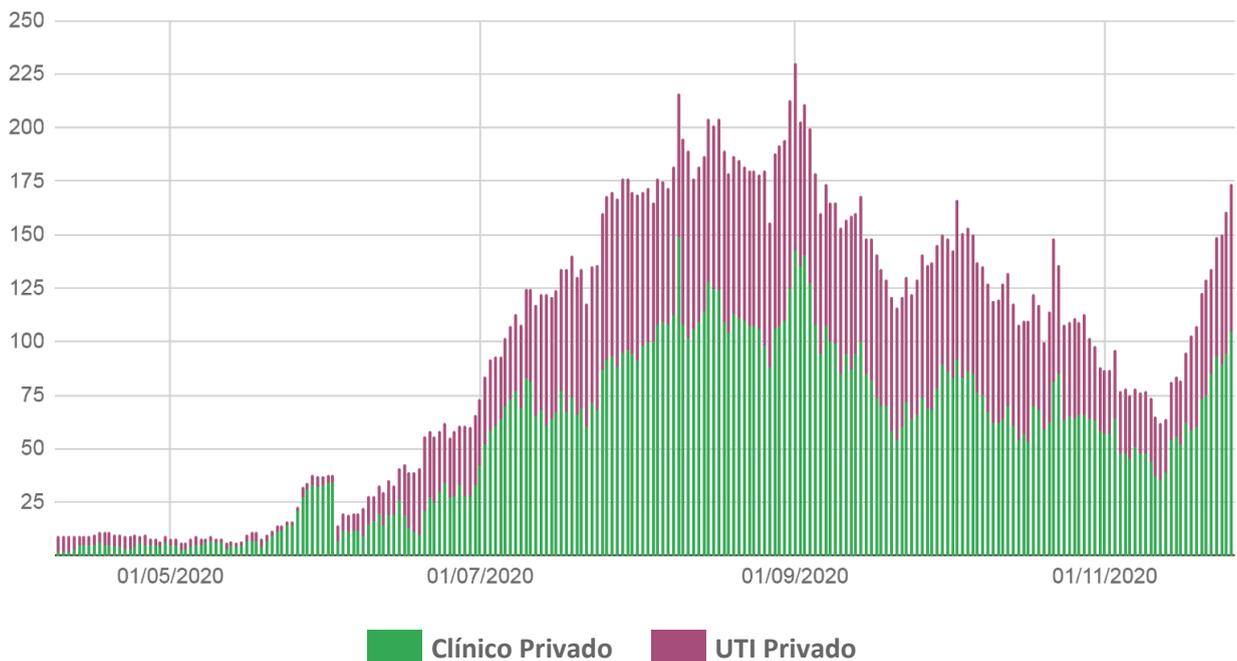
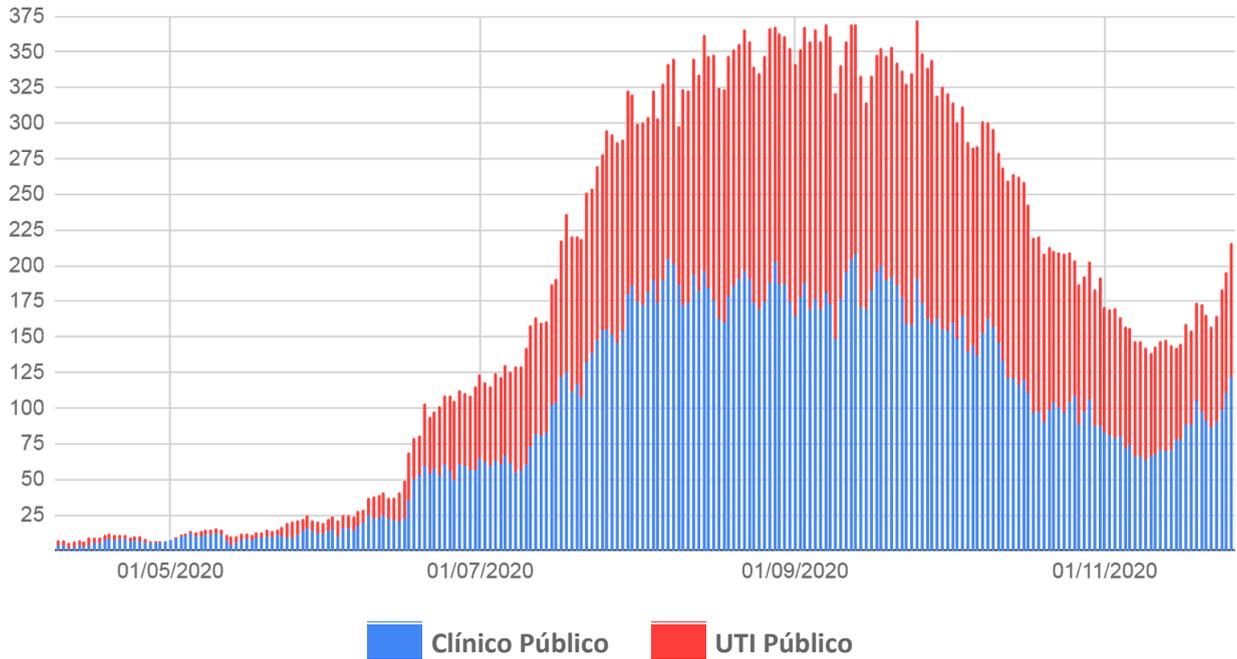
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	240	27%	6%	58%	91%
Macrorregião Dourados	135	16%	8%	31%	55%
Macrorregião Três Lagoas	35	9%	9%	37%	55%
Macrorregião Corumbá	24	13%	4%	29%	46%

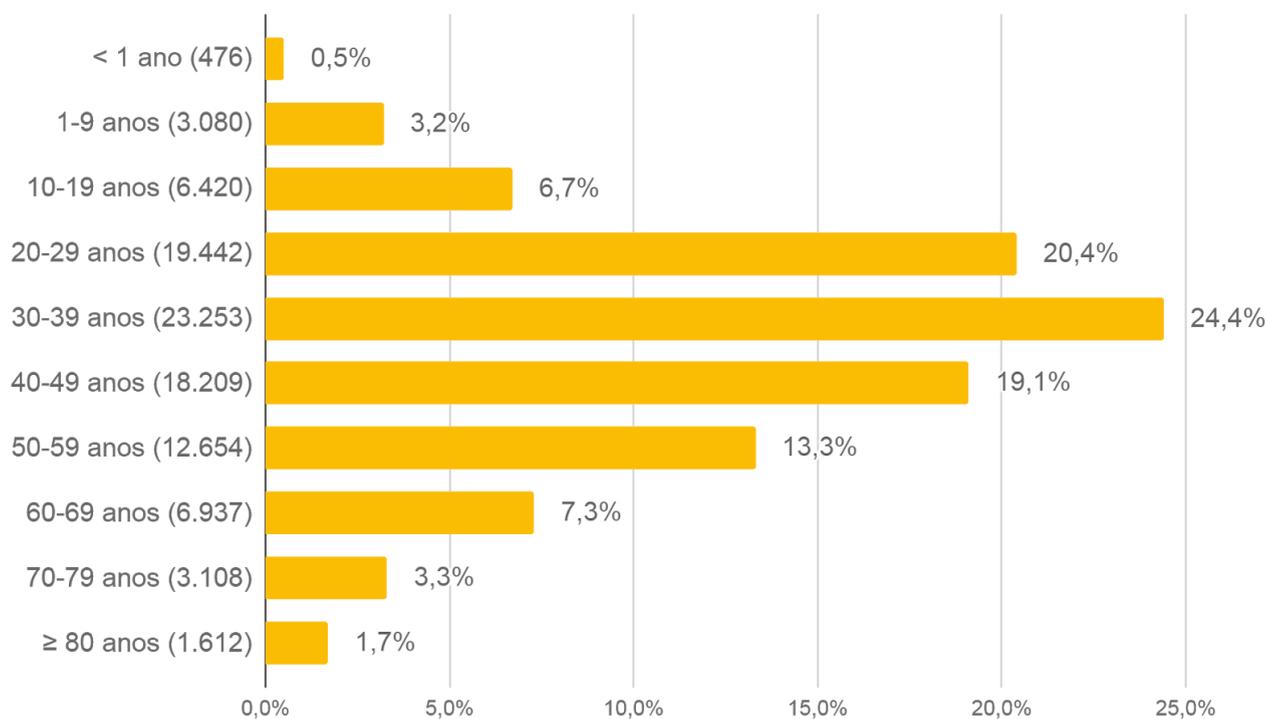
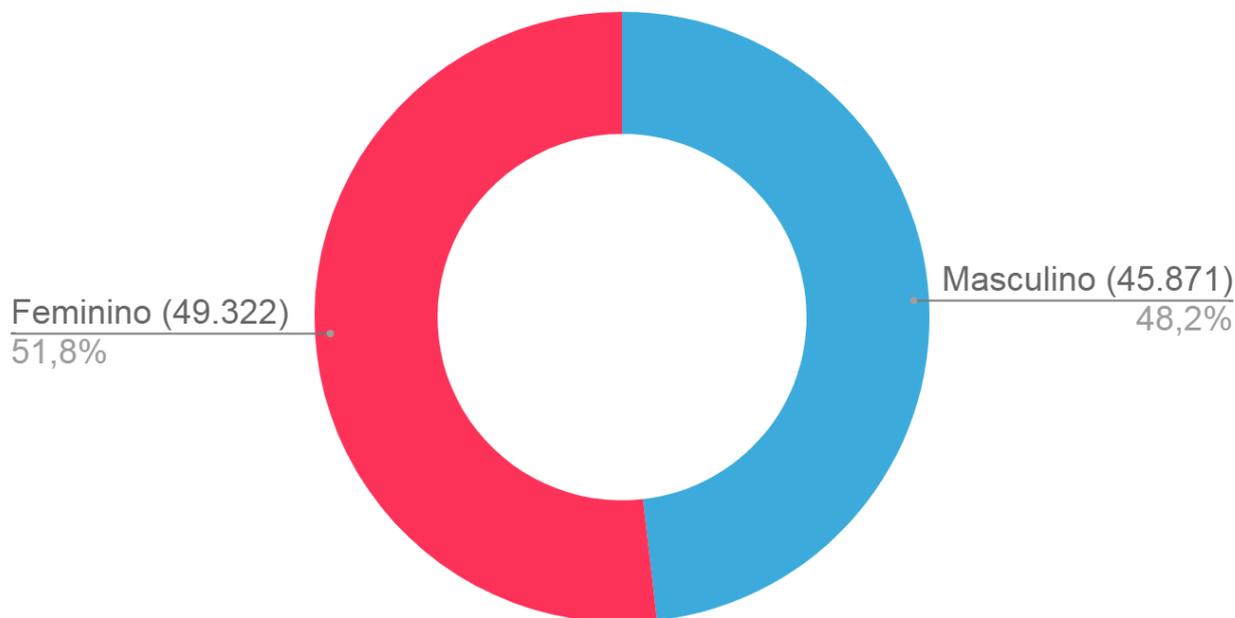


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

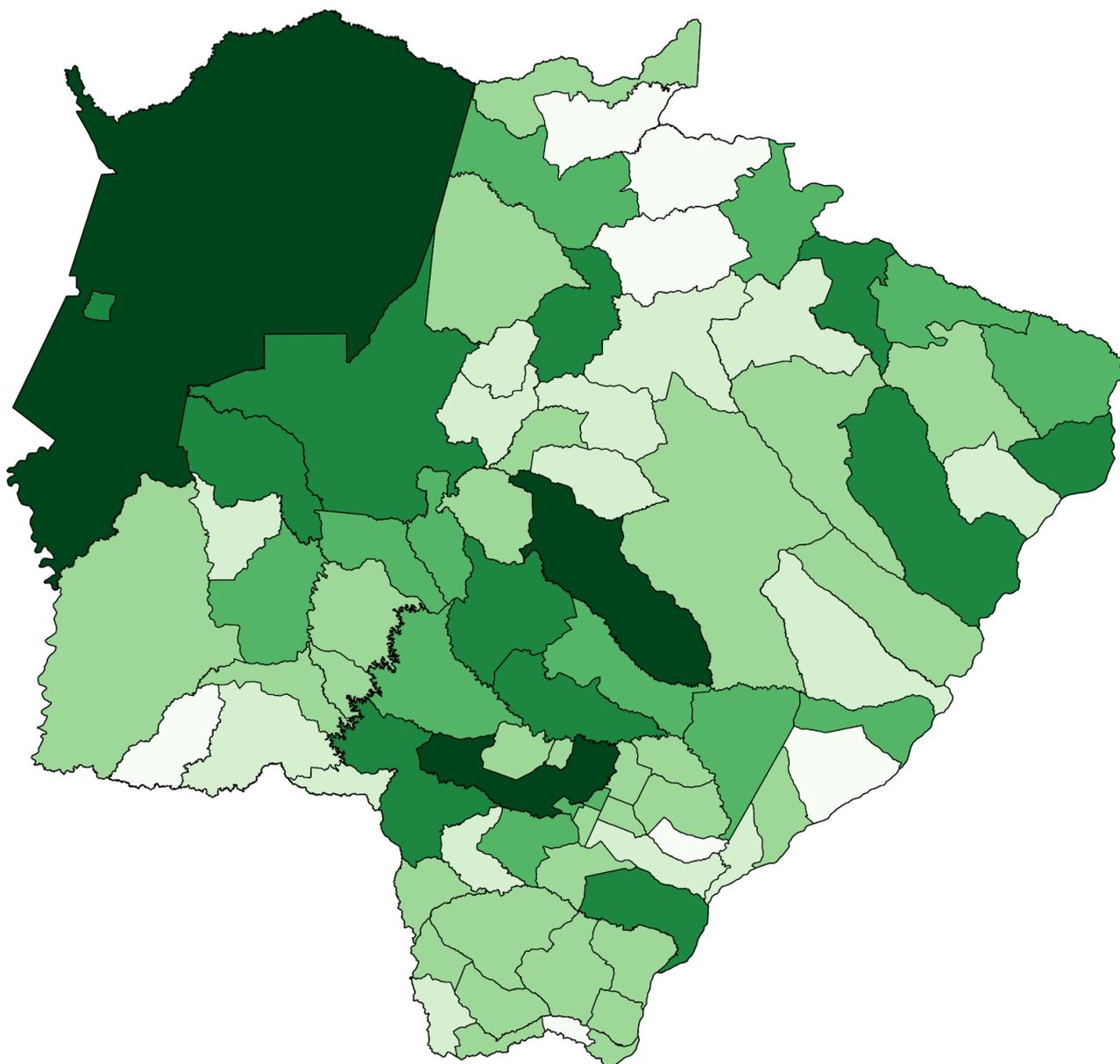


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

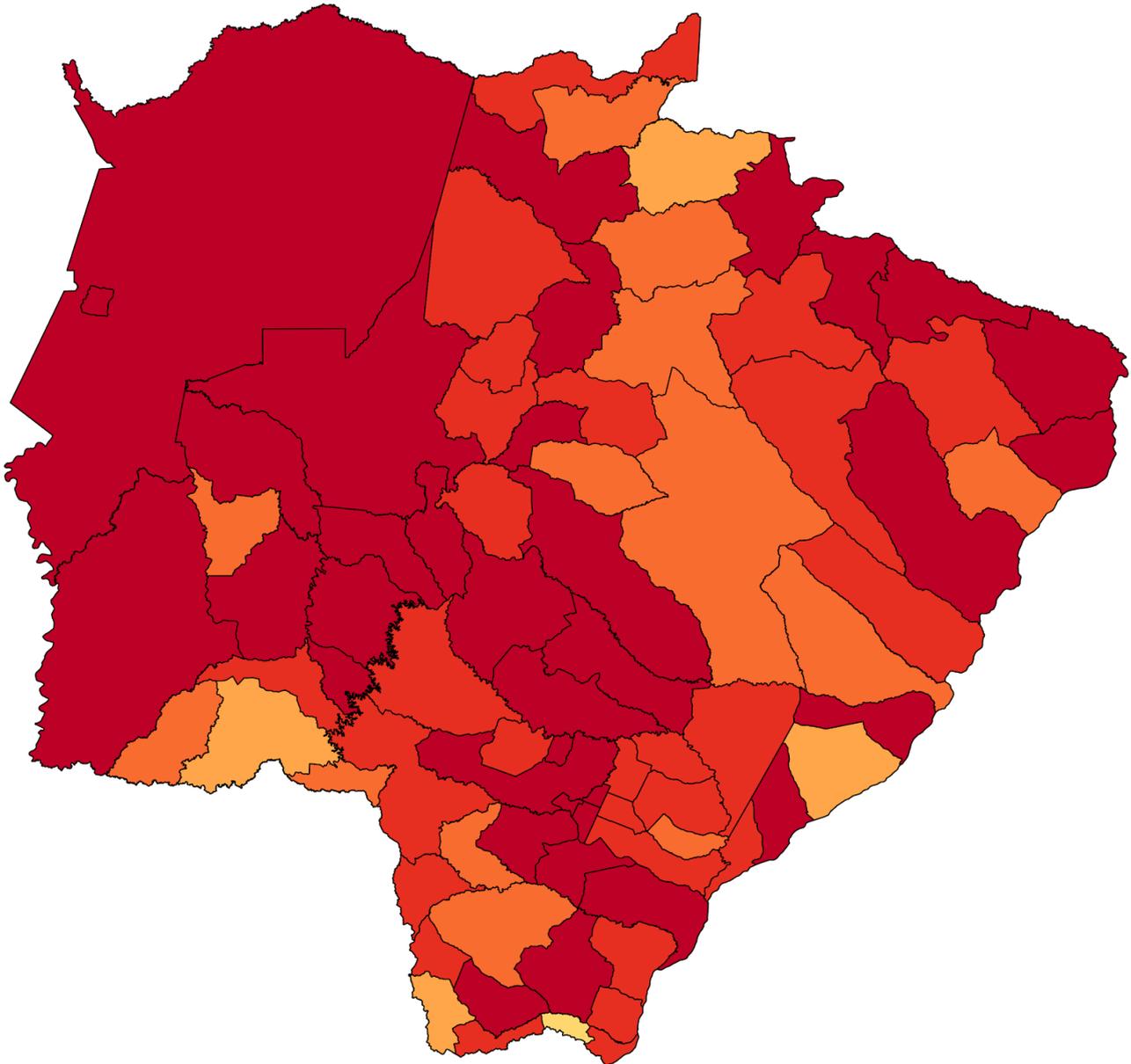


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

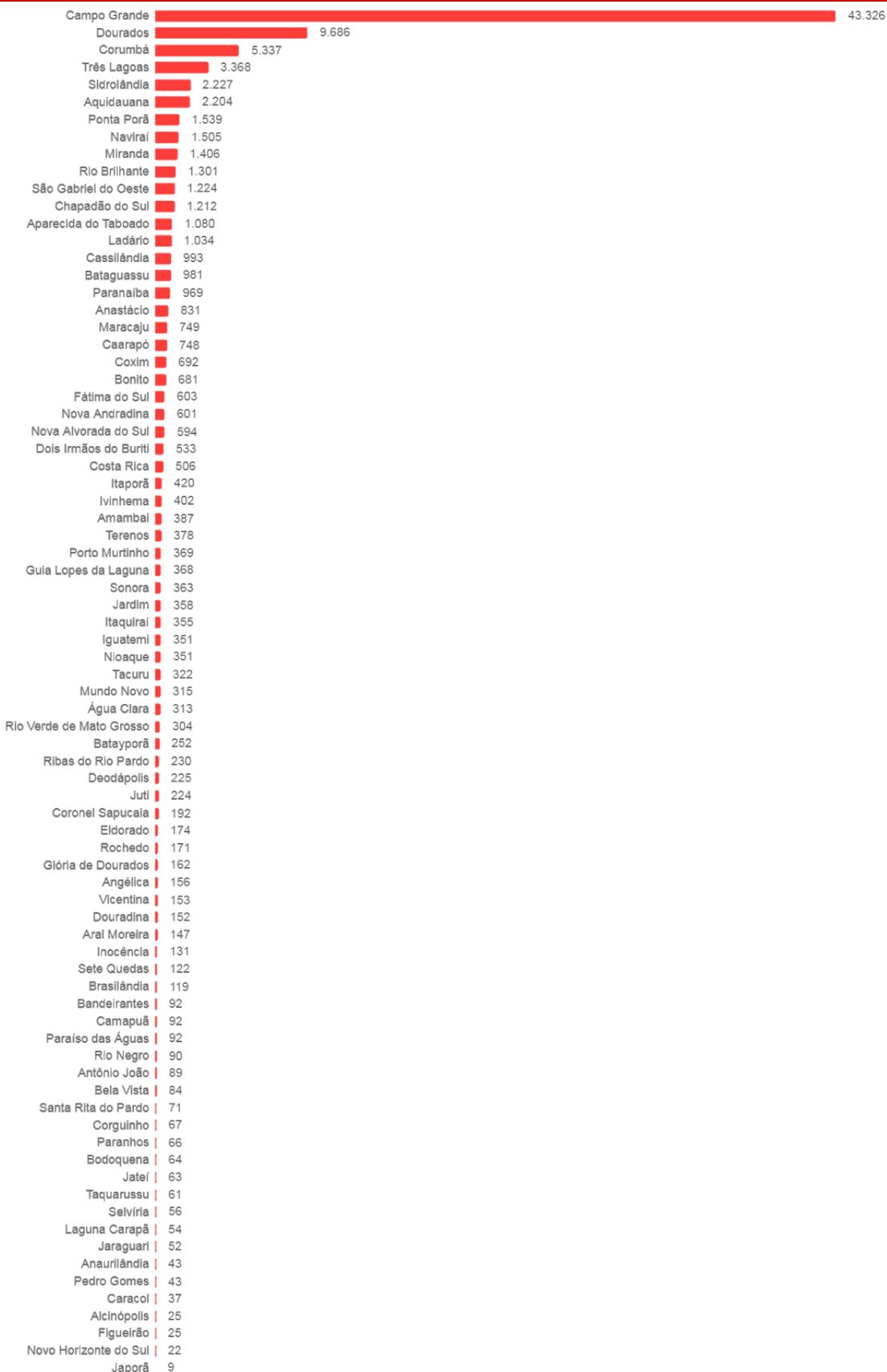


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

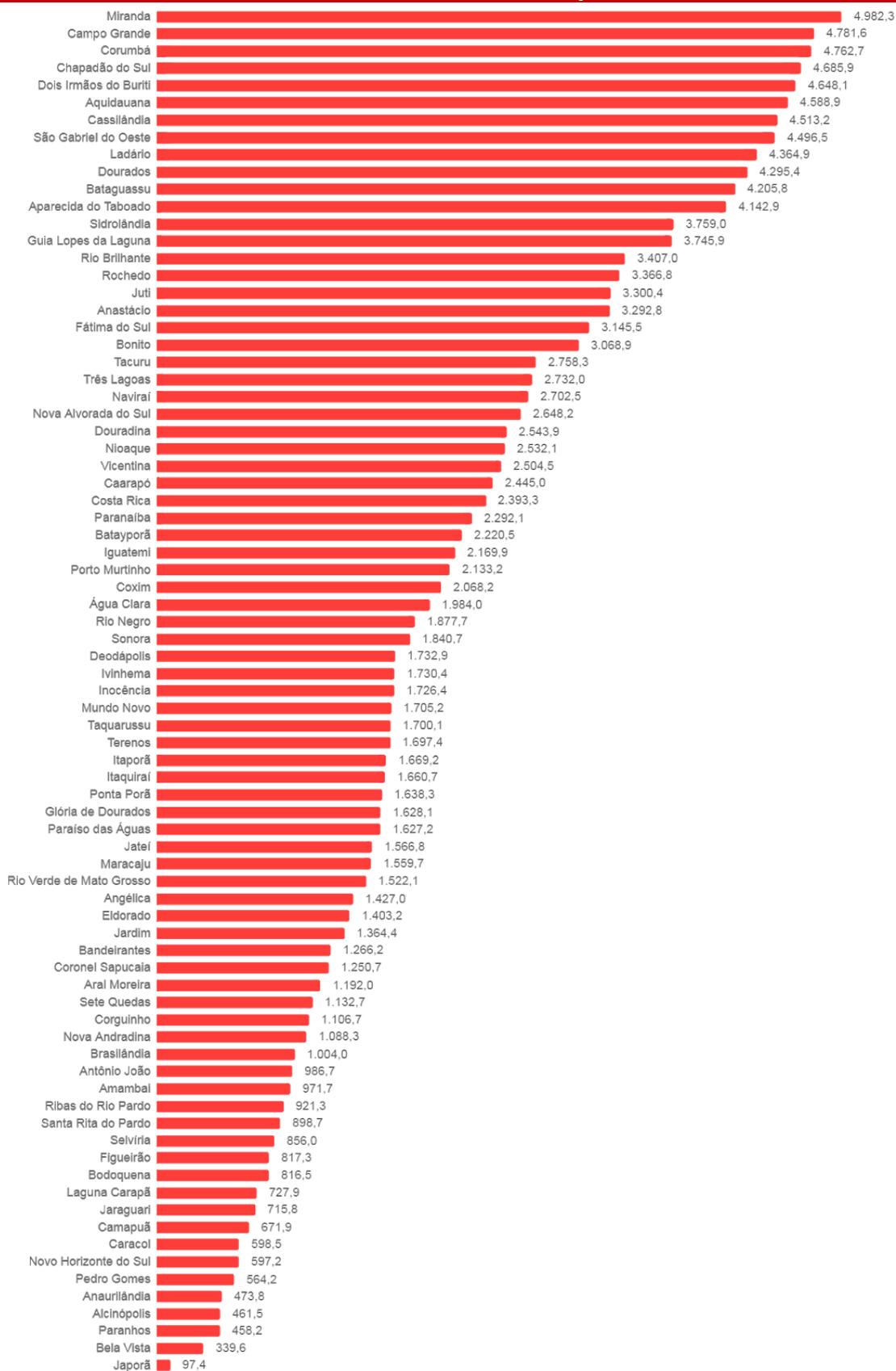


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	70
Amambai	103
Anastácio	75
Anaurilândia	1
Angélica	9
Antônio João	24
Aparecida do Taboado	30
Aquidauana	112
Aral Moreira	30
Bandeirantes	4
Bataguassu	51
Batayporã	14
Bela Vista	7
Bodoquena	47
Bonito	37
Brasilândia	9
Caarapó	45
Camapuã	36
Campo Grande	3.725
Caracol	4
Cassilândia	32
Chapadão do Sul	89
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	315
Costa Rica	63

Coxim	28
Deodópolis	6
Dois Irmãos do Buriti	24
Douradina	3
Dourados	675
Eldorado	16
Fátima do Sul	58
Figueirão	3
Glória de Dourados	11
Guia Lopes da Laguna	24
Iguatemi	3
Inocência	46
Itaporã	39
Itaquiraí	15
Ivinhema	8
Jaraguari	22
Jardim	32
Jateí	31
Juti	2
Ladário	27
Laguna Carapã	5
Maracaju	123
Miranda	57
Mundo Novo	40
Naviraí	374
Nioaque	29
Nova Alvorada do Sul	19
Nova Andradina	21
Novo Horizonte do Sul	5

Paraíso das Águas	8
Paranaíba	22
Paranhos	6
Pedro Gomes	6
Ponta Porã	93
Porto Murtinho	33
Ribas do Rio Pardo	13
Rio Brilhante	98
Rio Negro	30
Rio Verde de Mato Grosso	55
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	15
São Gabriel do Oeste	131
Selvária	1
Sete Quedas	63
Sidrolândia	43
Sonora	43
Tacuru	21
Taquarussu	3
Terenos	65
Três Lagoas	230
Vicentina	22
<b>Total</b>	<b>7.692</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)