



# 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>	251.453	100%	70.214	27,9%	175.912	70,0%	1.397	0,5%	3.930	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	71.409	100%	14.009	19,6%	57.400	80,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.221	100%	3.269	21,5%	11.952	78,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.278	100%	1.449	17,5%	6.829	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.416	100%	3.526	30,9%	7.890	69,1%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>357.777</b>	<b>100%</b>	<b>92.467</b>	<b>25,8%</b>	<b>259.983</b>	<b>72,7%</b>	<b>1.397</b>	<b>0,4%</b>	<b>3.930</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 21/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 22/11/2020. 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
7.292	1.239	17,0%	6.053

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.649	459	12,6%	3.190

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

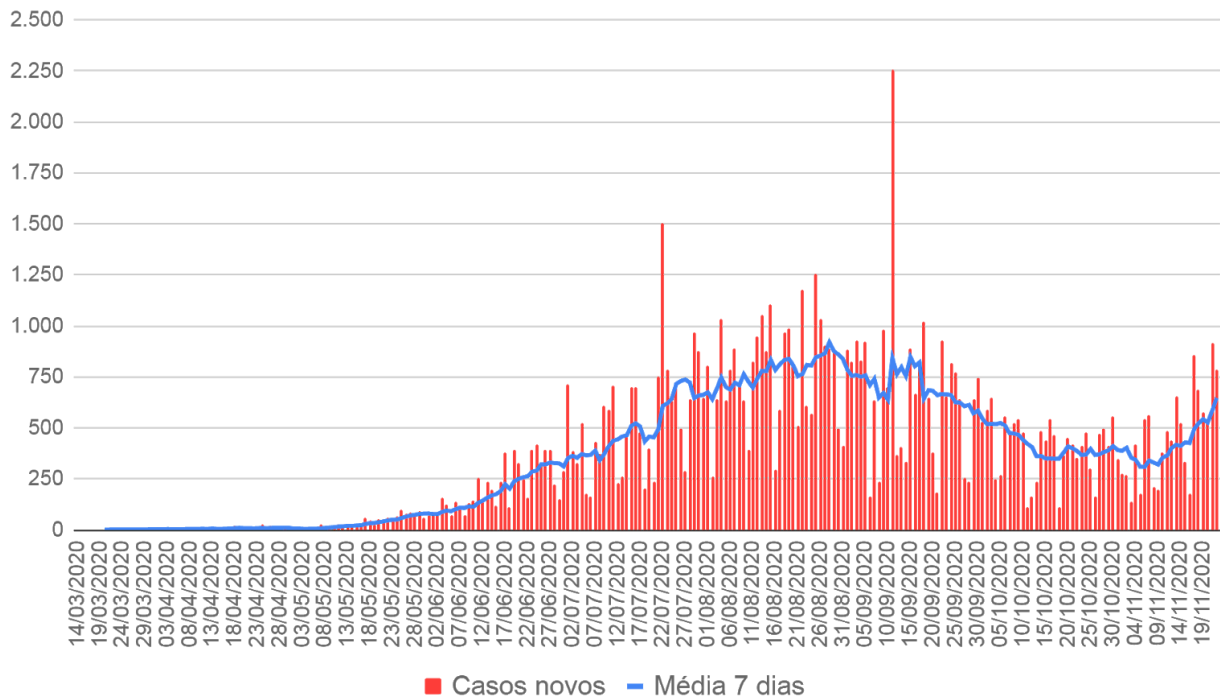
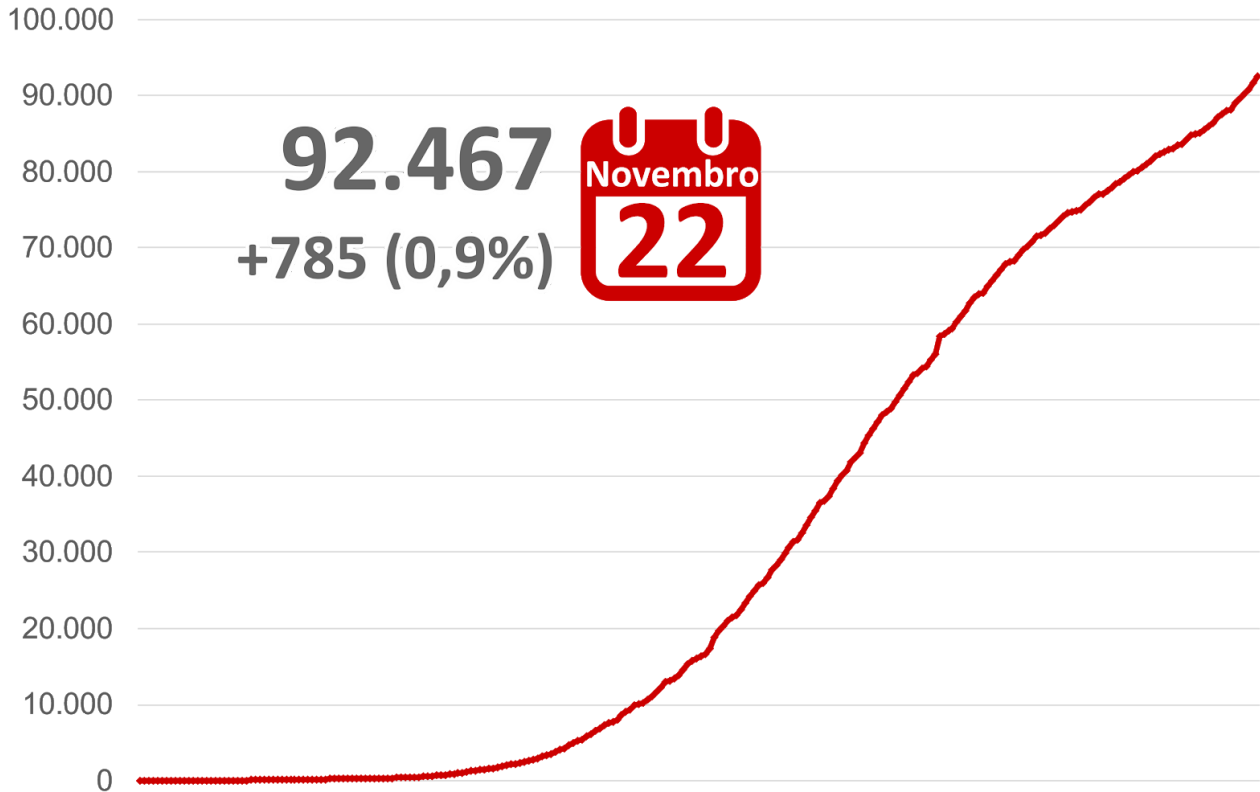
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.887	877	22,6%	3.010

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

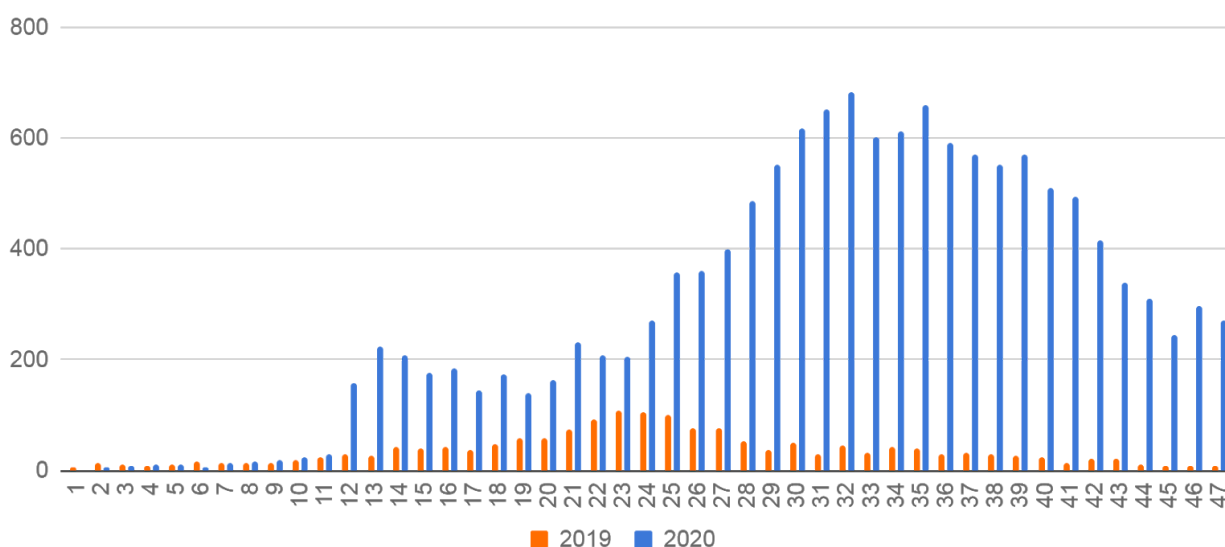
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
34.785	6.019	17,3%	28.766

### Casos Confirmados COVID-19

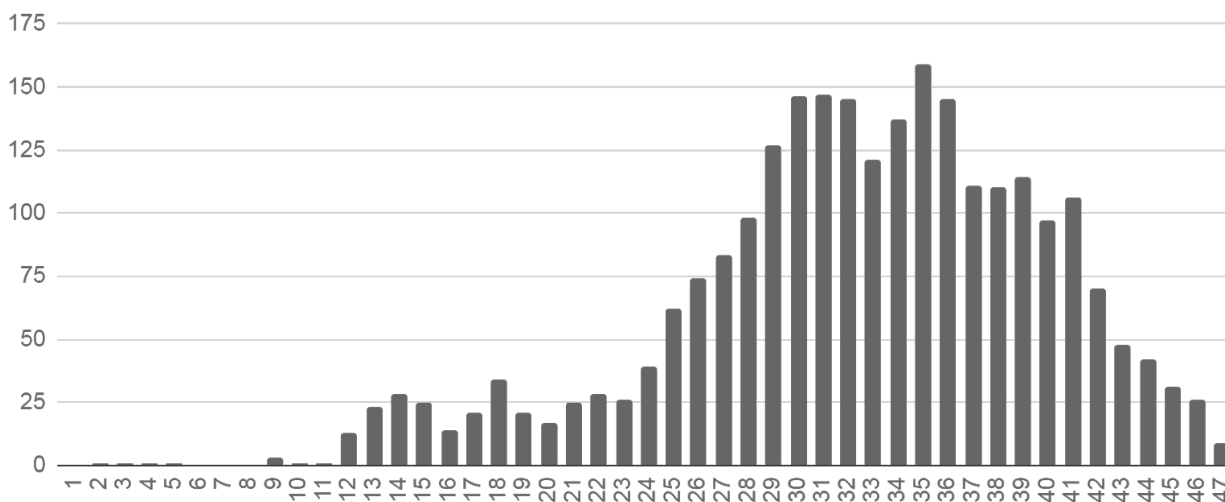


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+572
Dourados	+45
Naviraí	+37
Corumbá	+18
Amambai	+9
Ponta Porã	+8
Rio Brilhante	+8
Aquidauana	+7
Chapadão do Sul	+6
Ribas do Rio Pardo	+6
Terenos	+6
Coxim	+5
Fátima do Sul	+5
Anastácio	+4
Bonito	+4
Ladário	+4
Nova Andradina	+4
Porto Murtinho	+4
São Gabriel do Oeste	+4
Três Lagoas	+4
Camapuã	+3
Coronel Sapucaia	+3
Costa Rica	+2
Maracaju	+2
Rio Negro	+2
Aral Moreira	+1
Bela Vista	+1
Caarapó	+1
Cassilândia	+1
Douradina	+1
Eldorado	+1
Itaquiraí	+1
Ivinhema	+1
Jaraguari	+1

Miranda	+1
Mundo Novo	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Vicentina	+1
<b>TOTAL</b>	<b>+785</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
1.719	Corumbá	F	54	17/11/2020	19/11/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.720	Corumbá	M	35	10/11/2020	20/11/2020	Paralisia cerebral
1.721	Campo Grande	M	72	04/11/2020	21/11/2020	Hipertensão
1.722	Campo Grande	F	38	15/10/2020	16/11/2020	Diabetes, obesidade

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.722	100%	1,9%	61,3
Campo Grande	739	42,9%	1,8%	81,6
Corumbá	172	10,0%	3,3%	153,5
Dourados	117	6,8%	1,2%	51,9
Aquidauana	64	3,7%	2,9%	133,3
Três Lagoas	47	2,7%	1,4%	38,1
Ponta Porã	42	2,4%	2,8%	44,7
Miranda	34	2,0%	2,5%	120,5
Naviraí	33	1,9%	2,3%	59,3
Sidrolândia	30	1,7%	1,4%	50,6
Cassilândia	29	1,7%	3,0%	131,8
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	1,2%	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%	1,4%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,3%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,2%	44,8
Fátima do Sul	14	0,8%	2,5%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,8%	4,4%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,5%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,3%	53,9
Jardim	11	0,6%	3,2%	41,9
Porto Murtinho	11	0,6%	3,1%	63,6



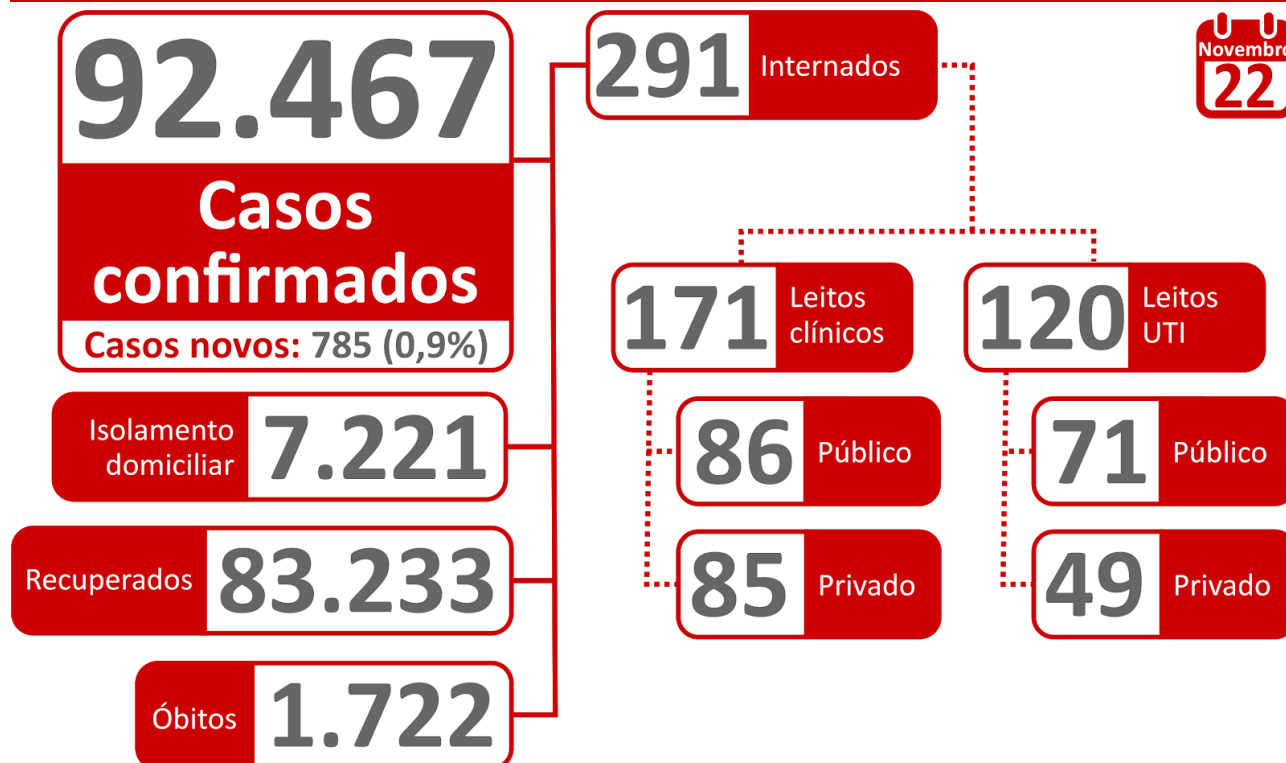
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Bonito	9	0,5%	1,3%	40,6
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,2%	35,8
Ivinhema	9	0,5%	2,3%	38,7
Itaquiraí	8	0,5%	2,3%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,2%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,3%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Amambai	6	0,3%	1,7%	15,1
Batayporã	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%	3,5%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,7%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,1%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,6%	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%	2,1%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,4%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,7%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,4%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,4%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	3,8%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	8,0%	36,9

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

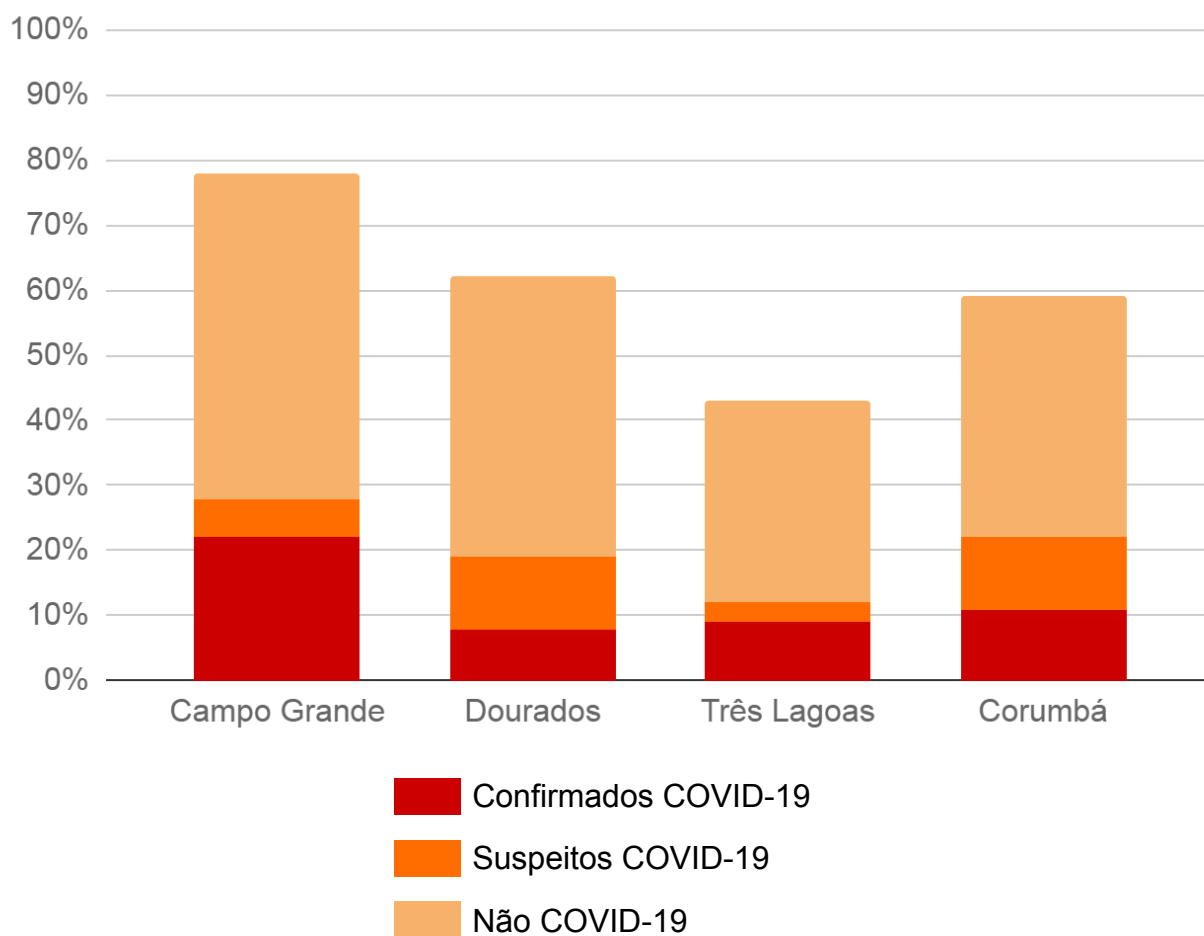
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	86	0	69	2
Casos suspeitos	58	5	32	4
Taxa de ocupação	144 (21%)	5 (4%)	101 (47%)	6 (67%)

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

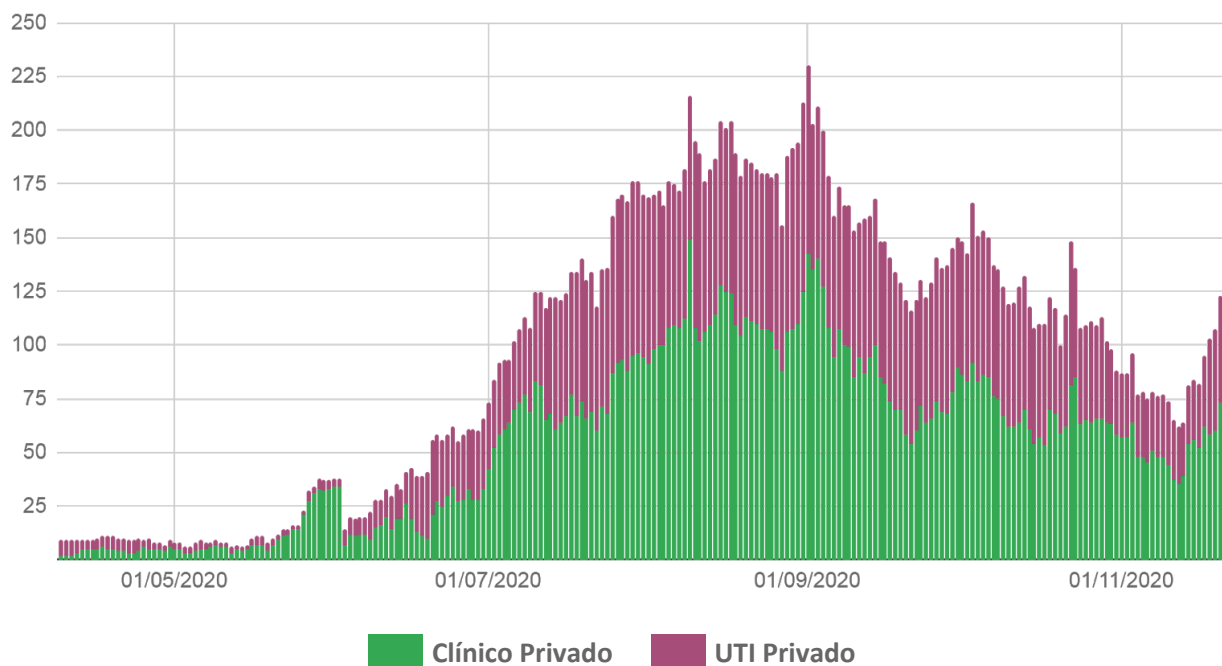
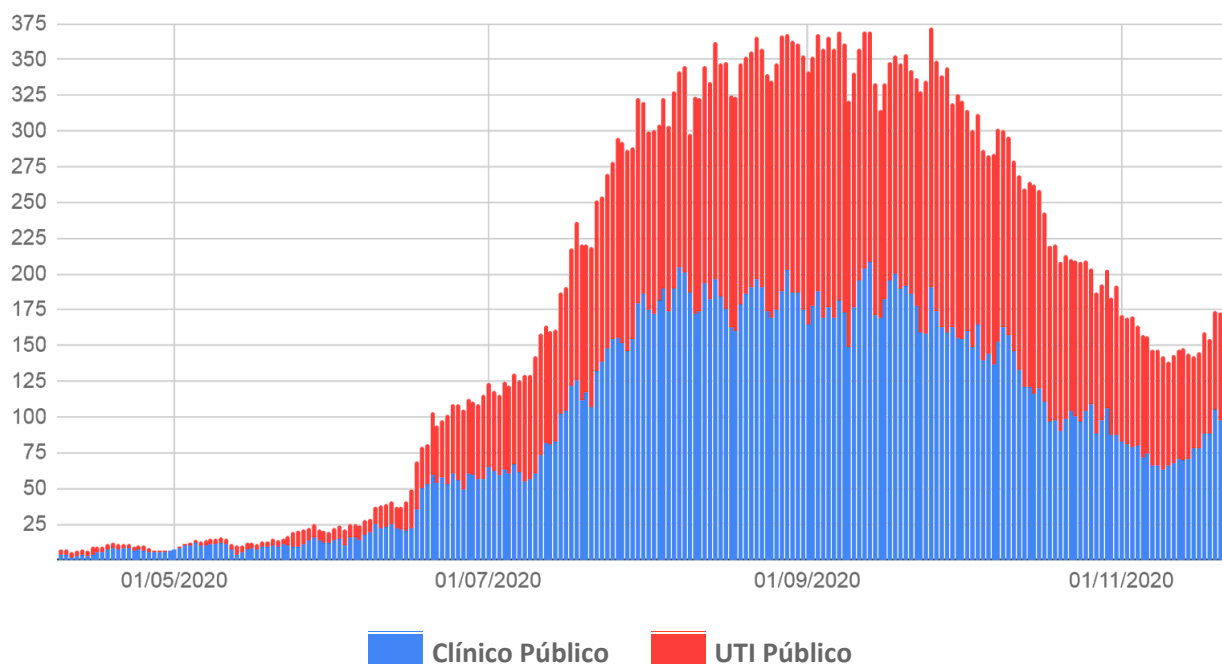
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	22%	3%	52%	77%
Macrorregião Dourados	106	9%	11%	42%	62%
Macrorregião Três Lagoas	35	11%	6%	34%	51%
Macrorregião Corumbá	27	11%	4%	37%	52%

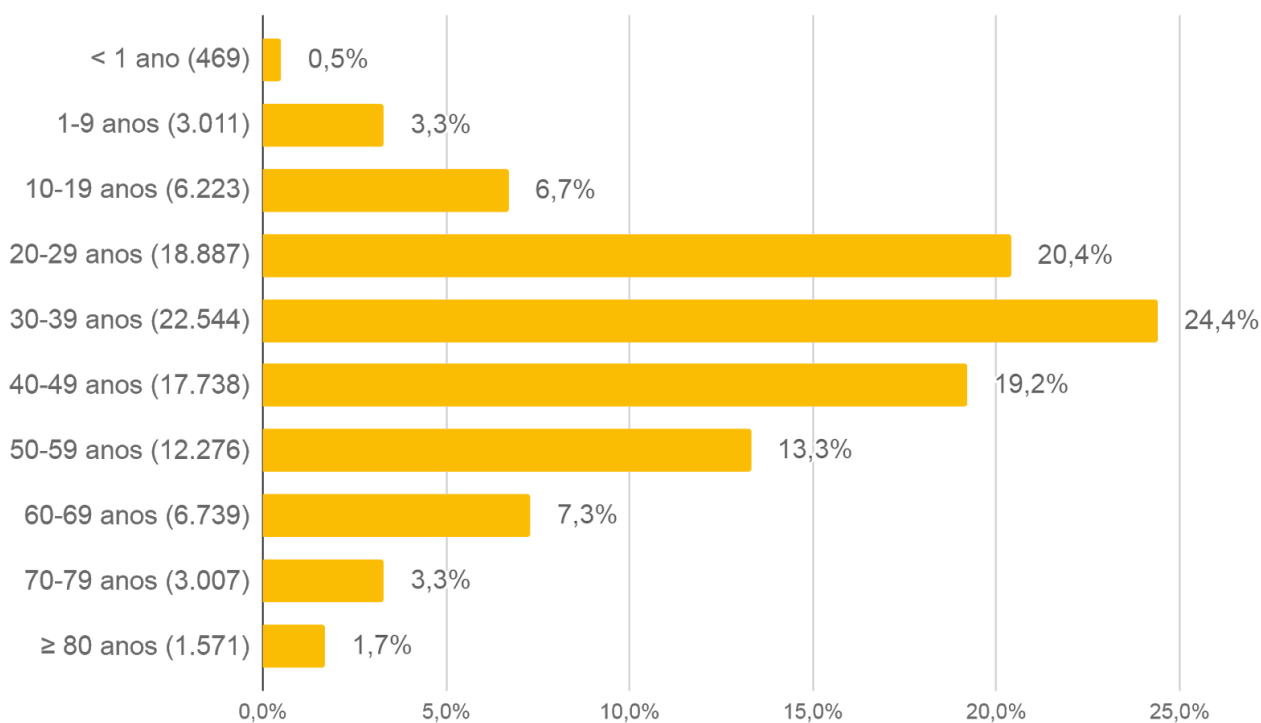
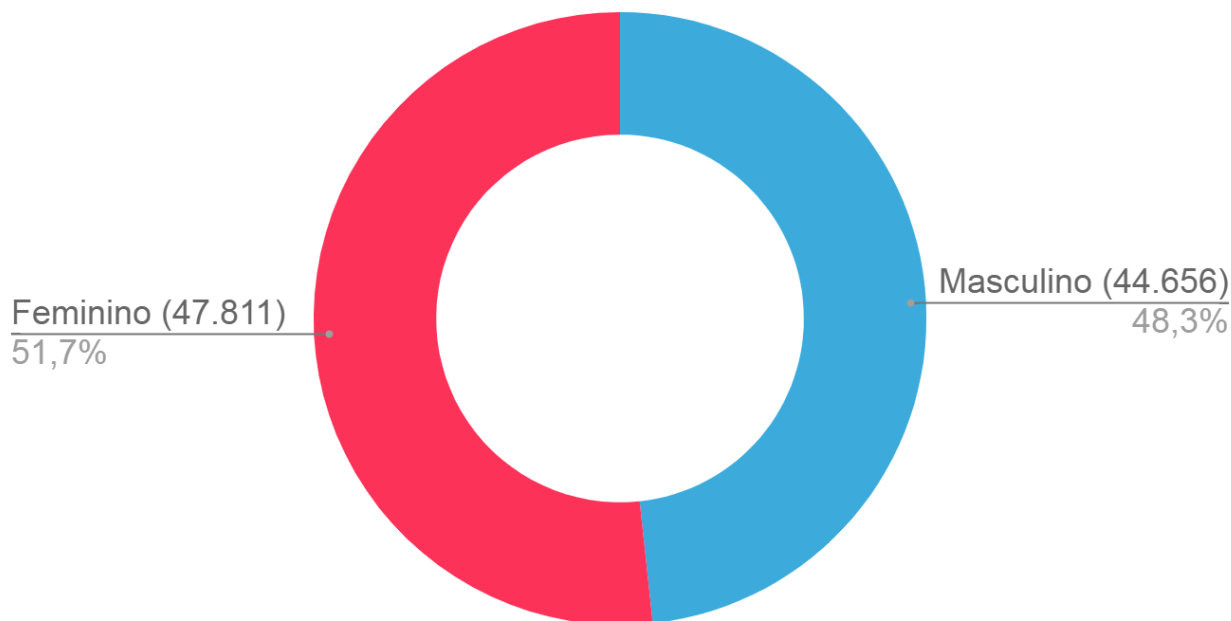


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

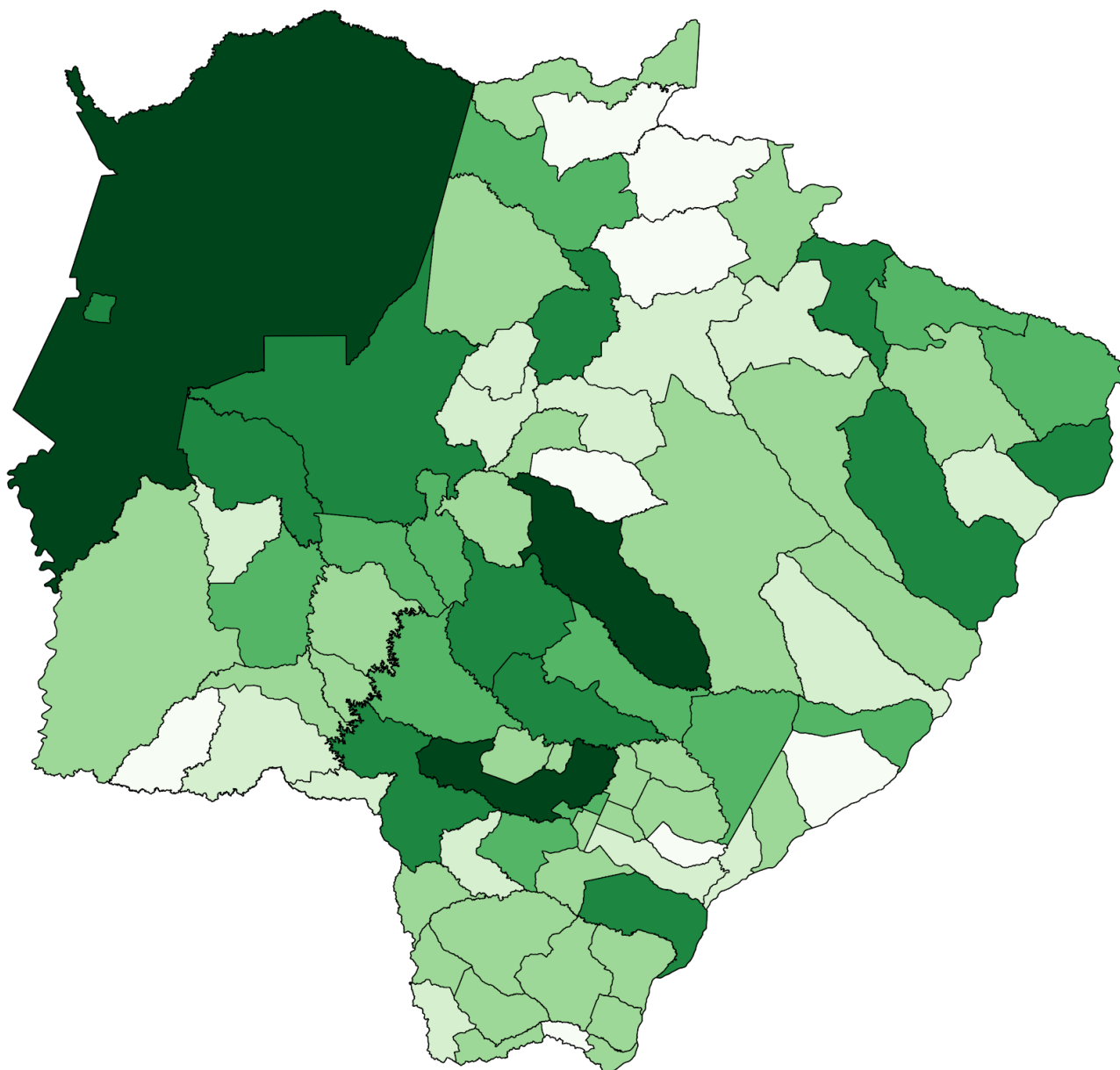


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

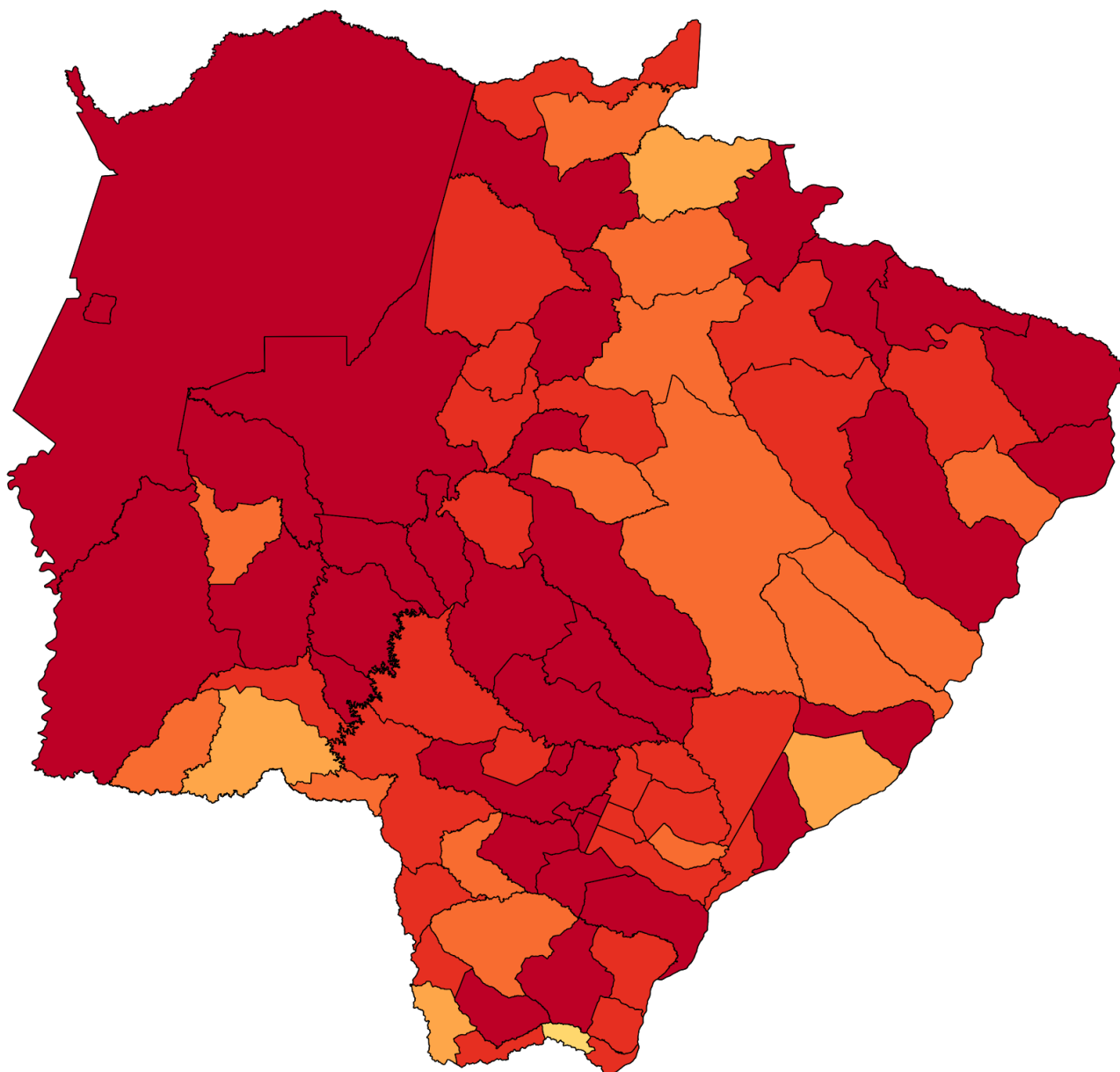


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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



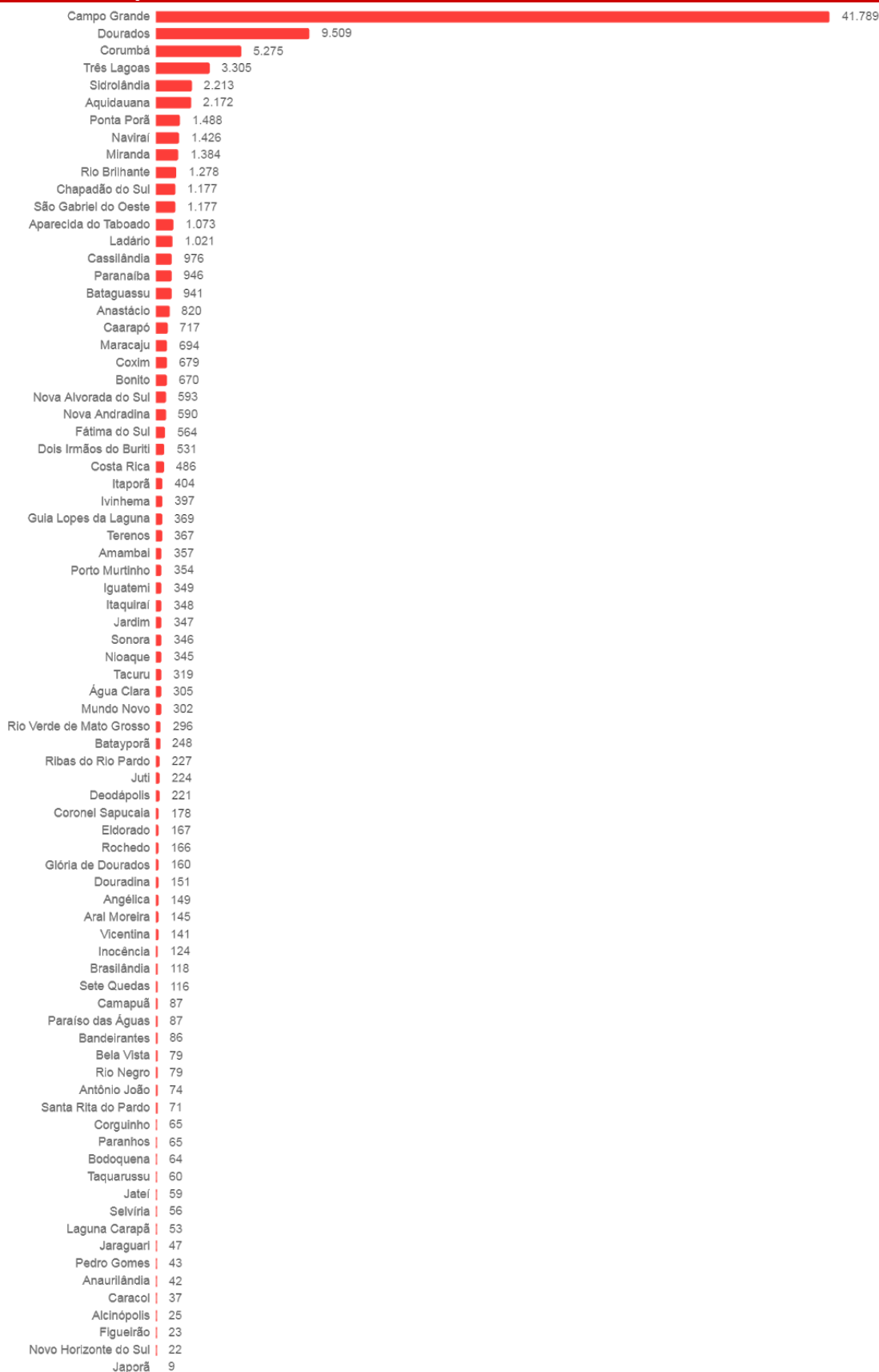
## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS



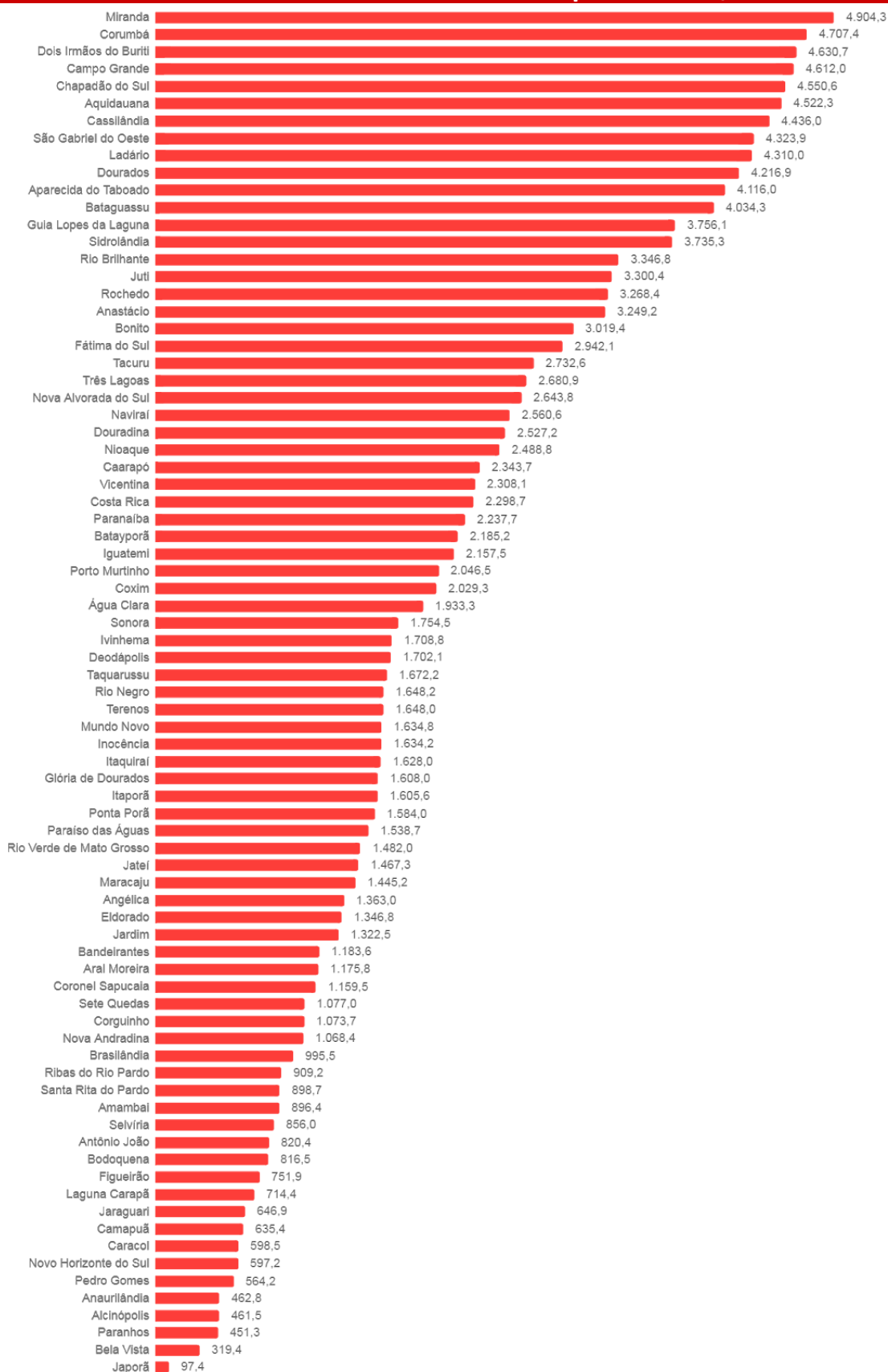
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$



## 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	44
Amambai	69
Anastácio	37
Anaurilândia	2
Angélica	15
Antônio João	11
Aparecida do Taboado	17
Aquidauana	92
Aral Moreira	15
Bandeirantes	2
Bataguassu	42
Batayporã	7
Bela Vista	1
Bodoquena	41
Bonito	24
Brasilândia	14
Caarapó	50
Camapuã	27
Campo Grande	2.804
Cassilândia	24
Chapadão do Sul	64
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	17
Corumbá	186
Costa Rica	34
Coxim	17

Deodópolis	1
Dois Irmãos do Buriti	16
Douradina	4
Dourados	417
Eldorado	12
Fátima do Sul	27
Figueirão	2
Glória de Dourados	12
Guia Lopes da Laguna	2
Iguatemi	3
Inocência	7
Itaporã	16
Itaquiraí	13
Ivinhema	6
Jaraguari	8
Jardim	17
Jateí	10
Juti	1
Ladário	30
Maracaju	51
Miranda	46
Mundo Novo	34
Naviraí	218
Nioaque	17
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	15
Novo Horizonte do Sul	7
Paraíso das Águas	6
Paranaíba	22

Paranhos	9
Pedro Gomes	6
Ponta Porã	77
Porto Murtinho	23
Ribas do Rio Pardo	15
Rio Brilhante	63
Rio Negro	32
Rio Verde de Mato Grosso	26
Rochedo	7
Santa Rita do Pardo	7
São Gabriel do Oeste	51
Selvíria	1
Sete Quedas	4
Sidrolândia	31
Sonora	27
Tacuru	19
Taquarussu	3
Terenos	50
Três Lagoas	177
Vicentina	15
<b>Total</b>	<b>5.327</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)