



# 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>	186.334	100%	52.366	28,1%	129.829	69,7%	1.084	0,6%	3.055	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	48.400	100%	8.063	16,7%	40.337	83,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	12.333	100%	2.590	21%	9.743	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.358	100%	818	15,3%	4.540	84,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.578	100%	2.589	30,2%	5.989	69,8%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>261.003</b>	<b>100%</b>	<b>66.426</b>	<b>25,4%</b>	<b>190.438</b>	<b>73%</b>	<b>1.084</b>	<b>0,4%</b>	<b>3.055</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 23/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 24/09/2020. 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
5.662	876	15,5%	4.786

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.224	187	8,4%	2.037

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

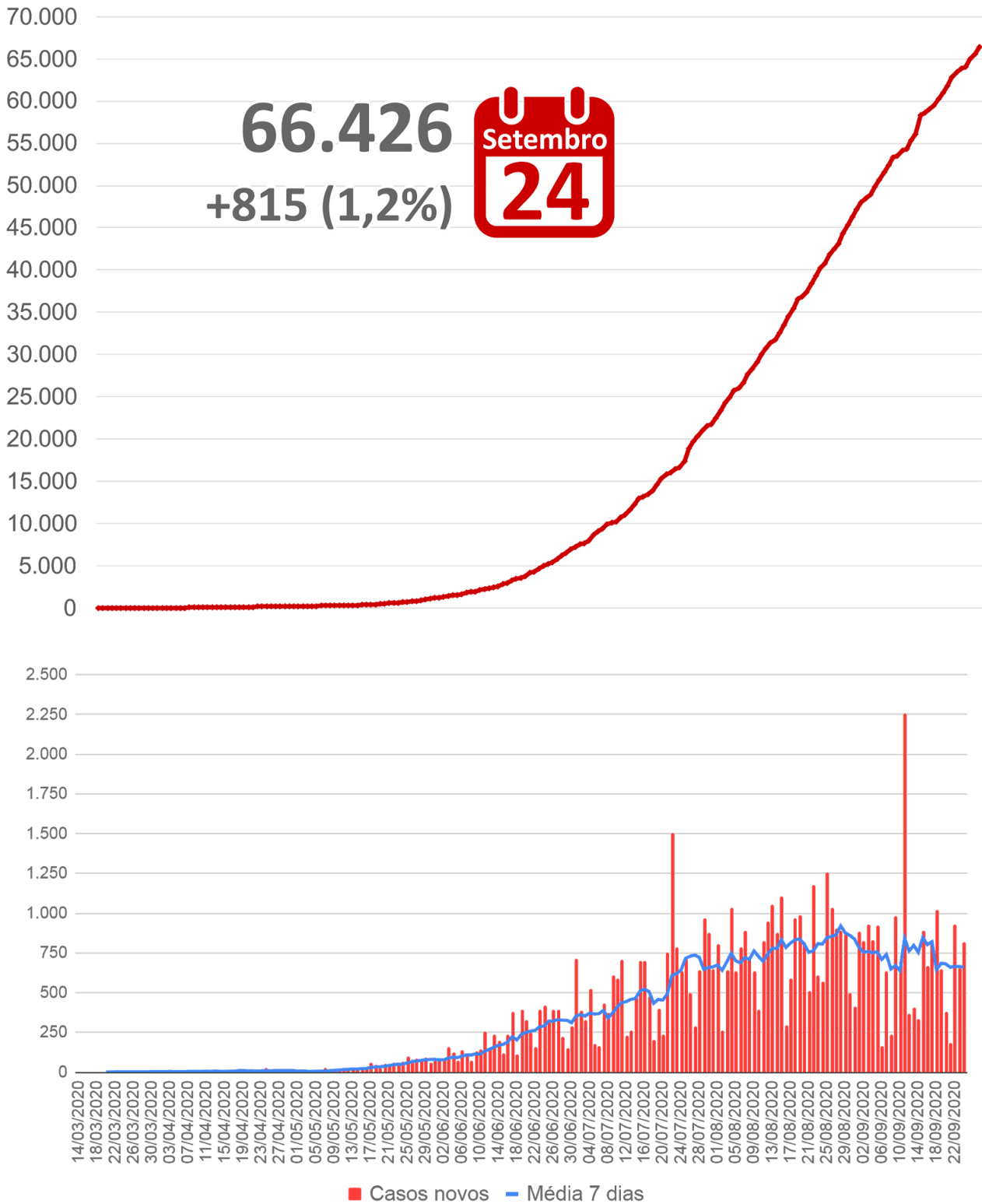
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.935	615	21%	2.320

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

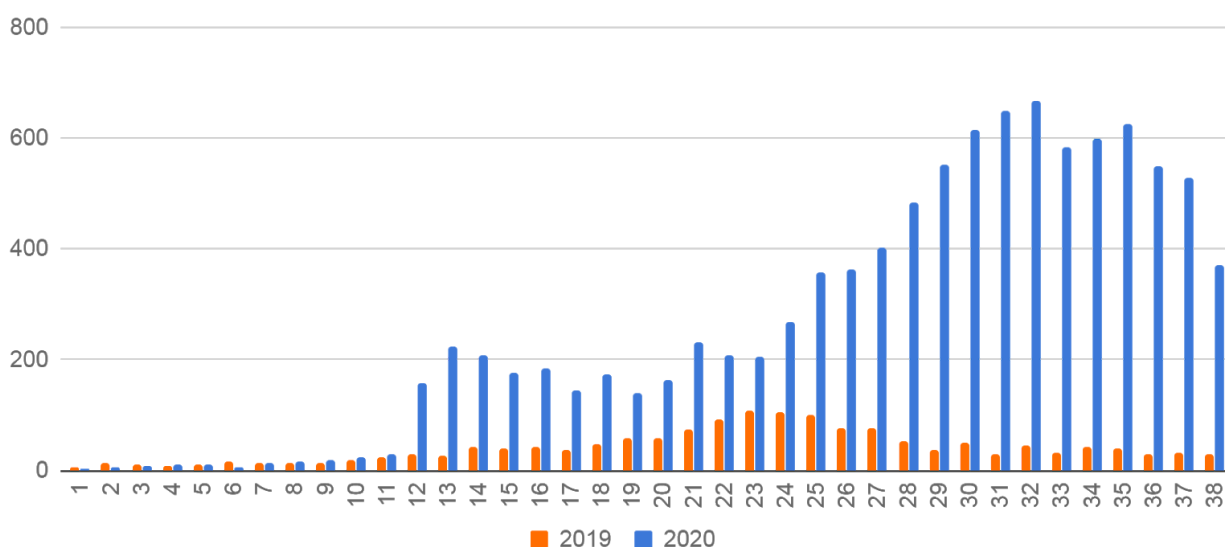
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
23.389	3.578	15,3%	19.811

## Casos Confirmados COVID-19

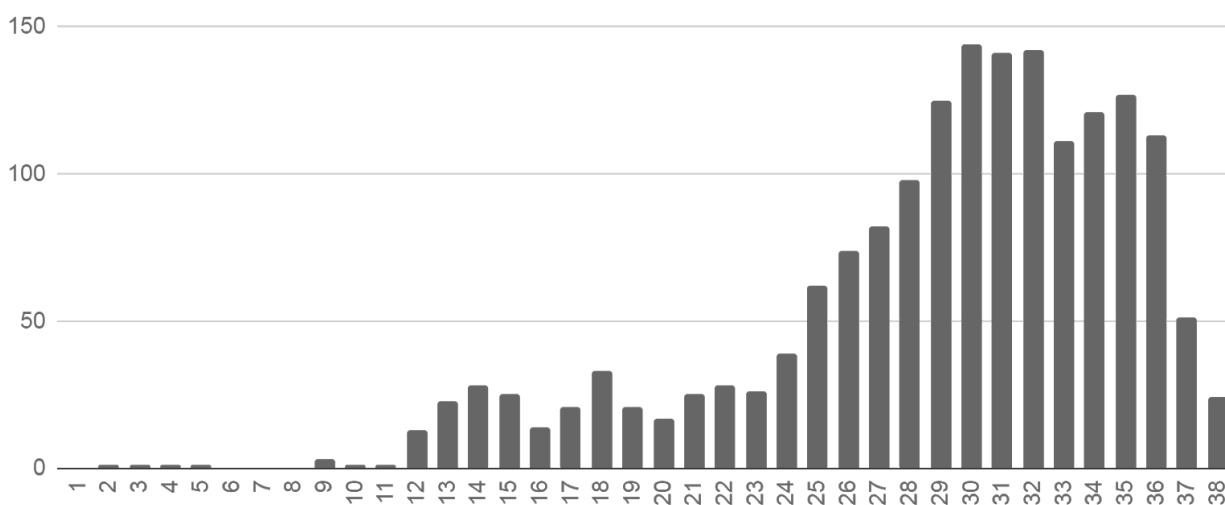


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+383
Dourados	+76
Corumbá	+72
Três Lagoas	+38
Chapadão do Sul	+19
Água Clara	+18
Cassilândia	+18
Ponta Porã	+15
Rio Brilhante	+14
Aparecida do Taboado	+12
Ivinhema	+11
Anastácio	+10
Aquidauana	+8
Naviraí	+8
Angélica	+7
Ladário	+7
Batayporã	+6
Caarapó	+6
Paranaíba	+6
São Gabriel do Oeste	+6
Coxim	+5
Glória de Dourados	+5
Nioaque	+5
Nova Andradina	+5
Itaquiraí	+4
Maracaju	+4
Amambai	+3
Bonito	+3
Coronel Sapucaia	+3
Itaporã	+3
Jardim	+3
Nova Alvorada do Sul	+3
Ribas do Rio Pardo	+3
Sidrolândia	+3

Bataguassu	+2
Costa Rica	+2
Juti	+2
Porto Murtinho	+2
Rio Negro	+2
Sonora	+2
Tacuru	+2
Bela Vista	+1
Fátima do Sul	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Laguna Carapã	+1
Mundo Novo	+1
Paranhos	+1
Sete Quedas	+1
Taquarussu	+1
Terenos	+1
<b>TOTAL</b>	<b>+815</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
1.205	Amambai	M	61	26/08/2020	22/09/2020	Nada relatado
1.206	Campo Grande	F	87	18/09/2020	21/09/2020	Hipertensão, tabagismo, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.207	Campo Grande	M	61	11/09/2020	23/09/2020	Nada relatado
1.208	Campo Grande	F	85	31/08/2020	22/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica
1.209	Rio Brilhante	M	84	10/09/2020	23/09/2020	Nada relatado
1.210	Coxim	M	65	02/09/2020	20/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.211	Campo Grande	F	60	18/09/2020	22/09/2020	Diverticulite
1.212	Campo Grande	F	80	05/09/2020	22/09/2020	Nada relatado
1.213	Campo Grande	F	45	10/09/2020	23/09/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade
1.214	Cassilândia	F	69	27/08/2020	23/09/2020	Diabetes, hipertensão
1.215	Campo Grande	F	59	22/09/2020	23/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.216	Aquidauana	F	53	03/09/2020	22/09/2020	Nada relatado
1.217	Chapadão do Sul	M	61	19/09/2020	23/09/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade

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

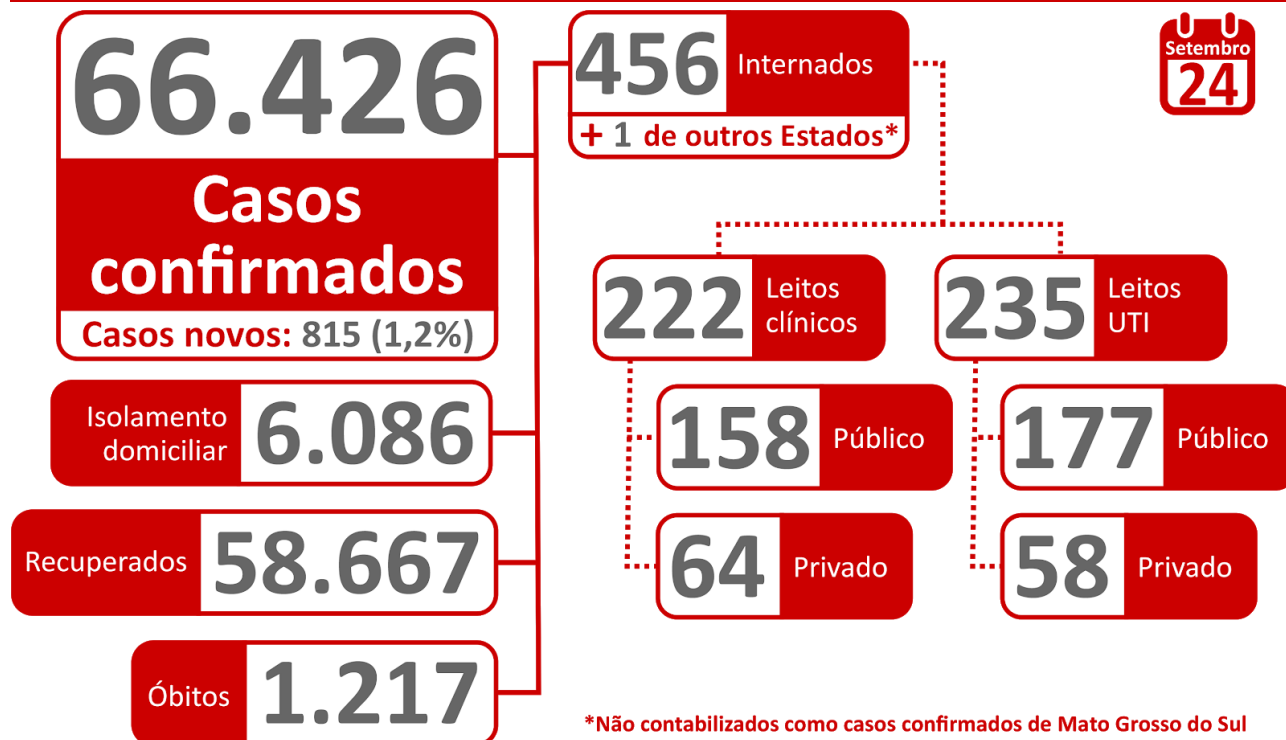
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>Letalidade</b>
<b>1.217</b>	<b>1,8%</b>

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	518	1,8%	Jardim	6	3,0%
Corumbá	125	3,2%	Maracaju	6	1,4%
Dourados	92	1,3%	Amambai	5	2,5%
Aquidauana	53	2,8%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	30	1,5%	Sonora	5	1,7%
Sidrolândia	25	1,3%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	2,8%	Batayporã	4	2,5%
Anastácio	19	3,1%	Iguatemi	4	1,2%
Ladário	19	2,6%	Mundo Novo	4	2,3%
Aparecida do Taboado	18	2,1%	Porto Murtinho	4	3,3%
Ponta Porã	18	2,1%	Angélica	3	3,0%
Cassilândia	17	2,7%	Brasilândia	3	2,9%
Miranda	16	1,4%	Paraíso das Águas	3	4,3%
Rio Brilhante	15	1,3%	Alcinópolis	2	16,7%
Paranaíba	12	2,1%	Aral Moreira	2	2,6%
Chapadão do Sul	11	1,4%	Bela Vista	2	4,4%
Fátima do Sul	11	2,2%	Caarapó	2	0,4%
Nova Andradina	11	2,5%	Douradina	2	1,4%
São Gabriel do Oeste	11	1,2%	Glória de Dourados	2	1,5%
Coxim	9	1,7%	Inocência	2	2,8%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,7%	Rio Negro	2	6,3%
Guia Lopes da Laguna	8	2,4%	Tacuru	2	0,9%
Ivinhema	8	2,8%	Bodoquena	1	3,7%
Terenos	8	2,7%	Camapuã	1	2,2%
Bataguassu	7	0,9%	Corguinho	1	2,4%
Bonito	7	1,4%	Coronel Sapucaia	1	1,1%
Costa Rica	7	1,9%	Deodápolis	1	0,6%
Itaquiraí	7	2,3%	Laguna Carapã	1	2,3%
Nova Alvorada do Sul	7	1,4%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,4%	Sete Quedas	1	3,4%
Itaporã	6	1,7%	Taquarussu	1	3,6%

**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.

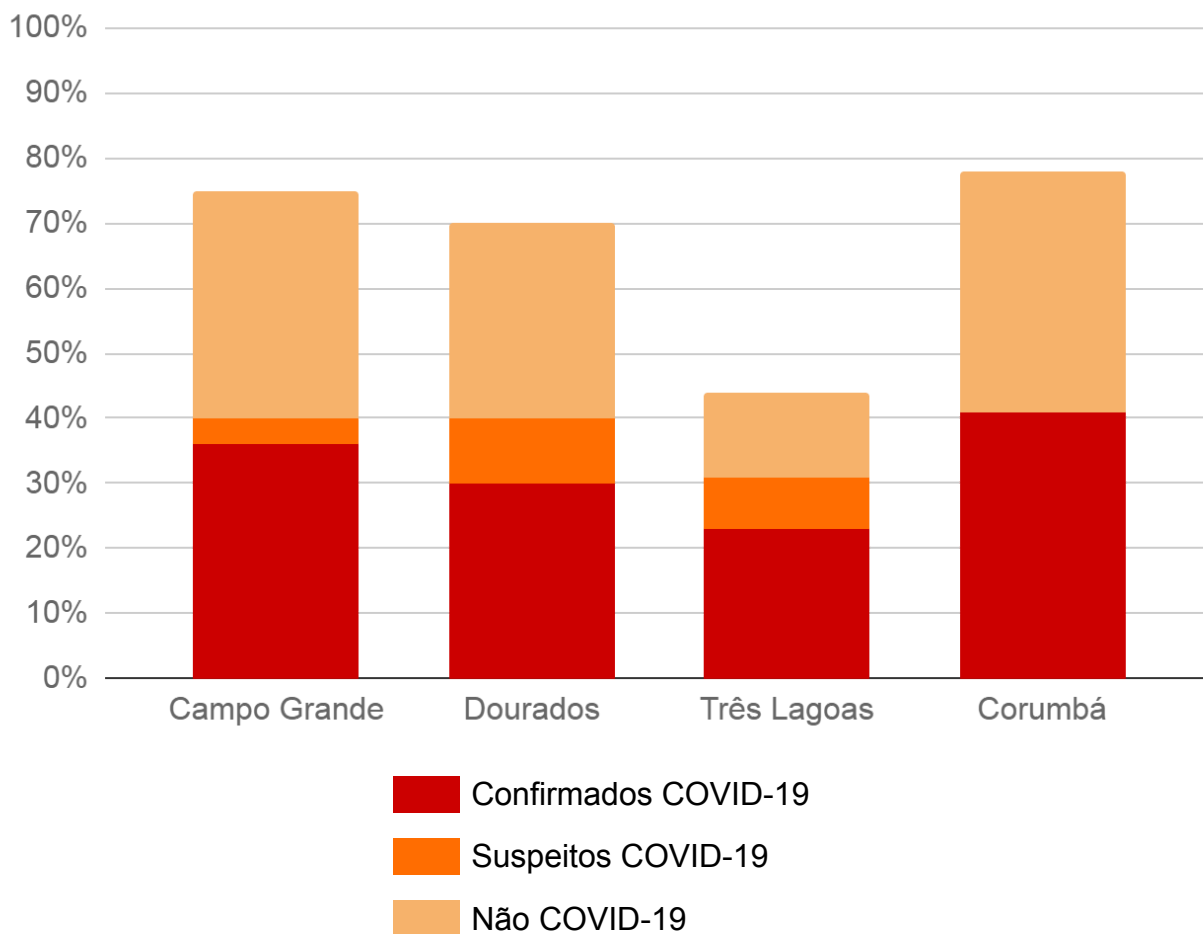
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	157	1	176	0
Casos suspeitos	67	3	31	1
Taxa de ocupação	224 (29%)	4 (3%)	207 (56%)	1 (11%)

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

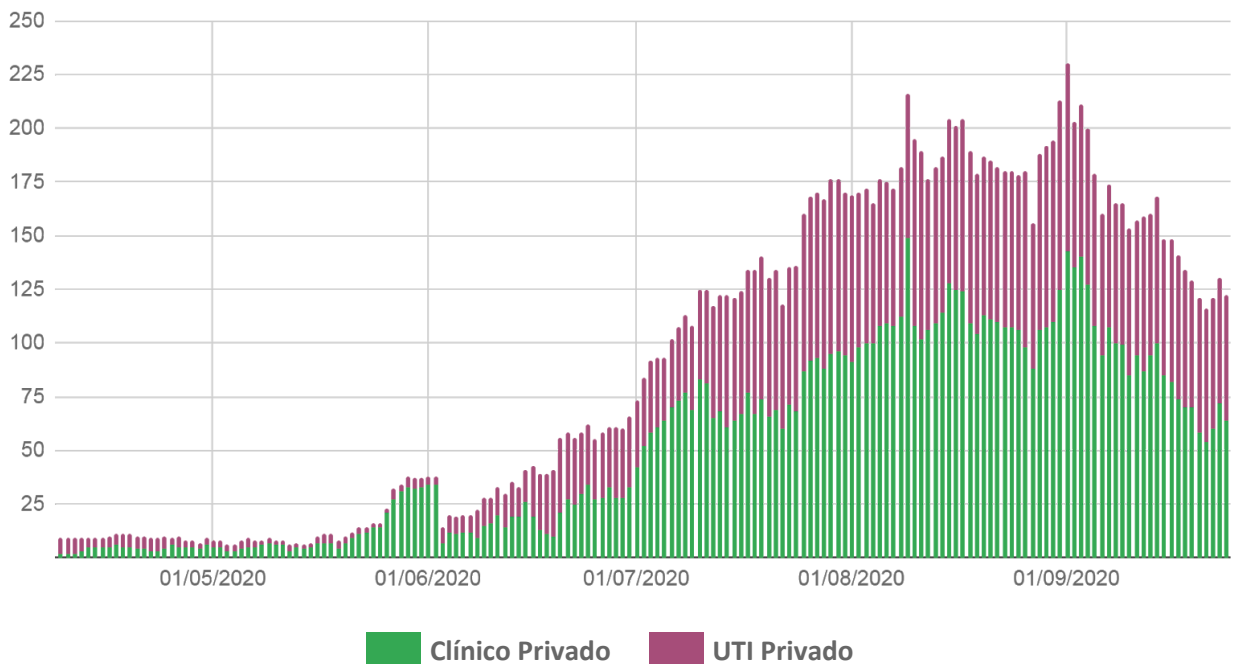
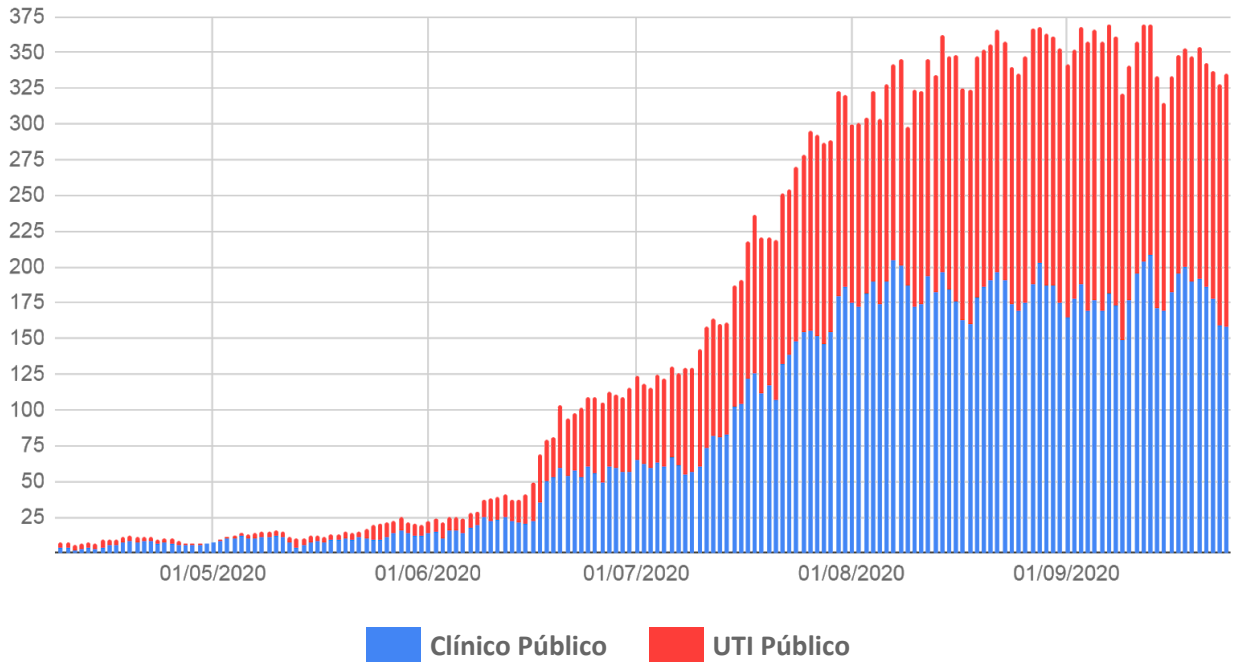
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	36%	4%	35%	75%
Macrorregião Dourados	126	30%	10%	30%	70%
Macrorregião Três Lagoas	60	23%	8%	13%	44%
Macrorregião Corumbá	27	41%	0%	37%	78%

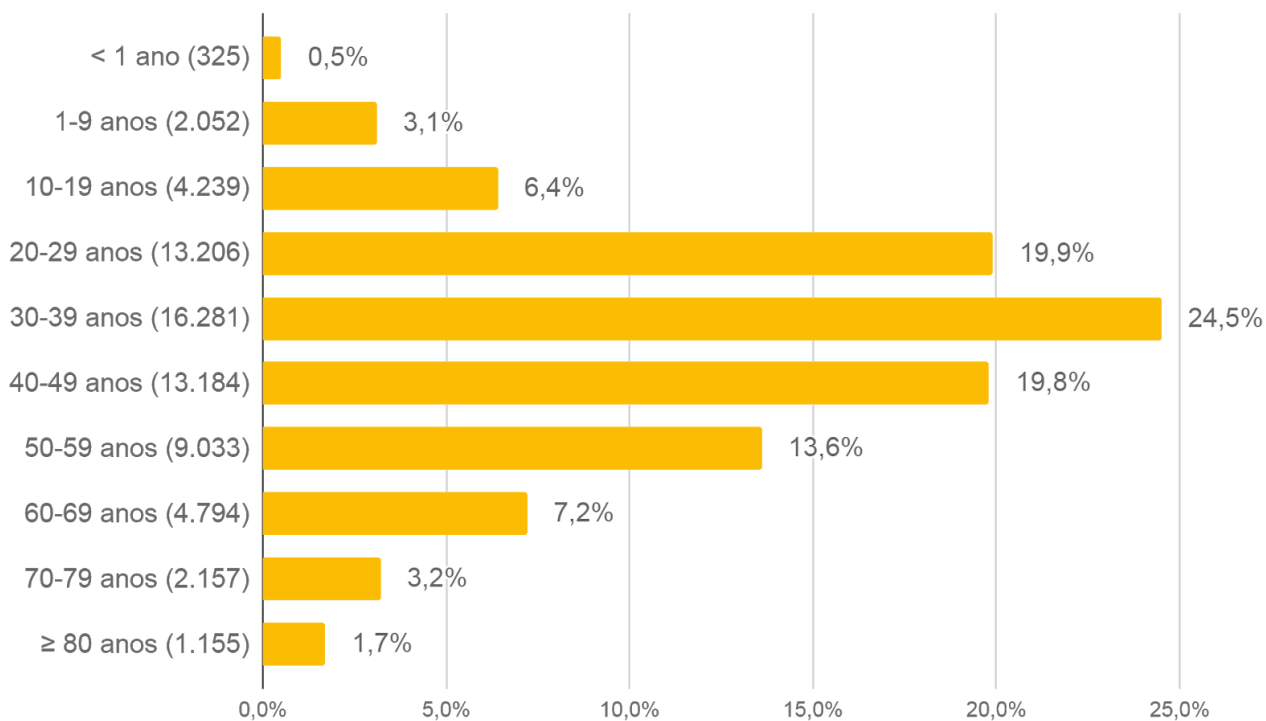
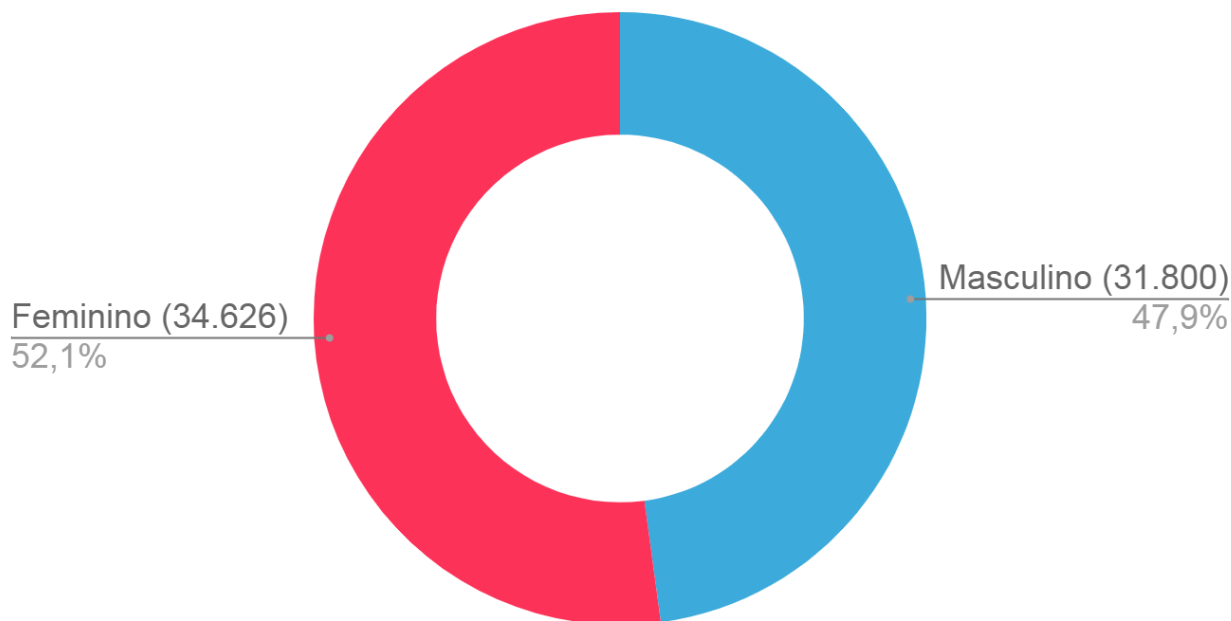


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

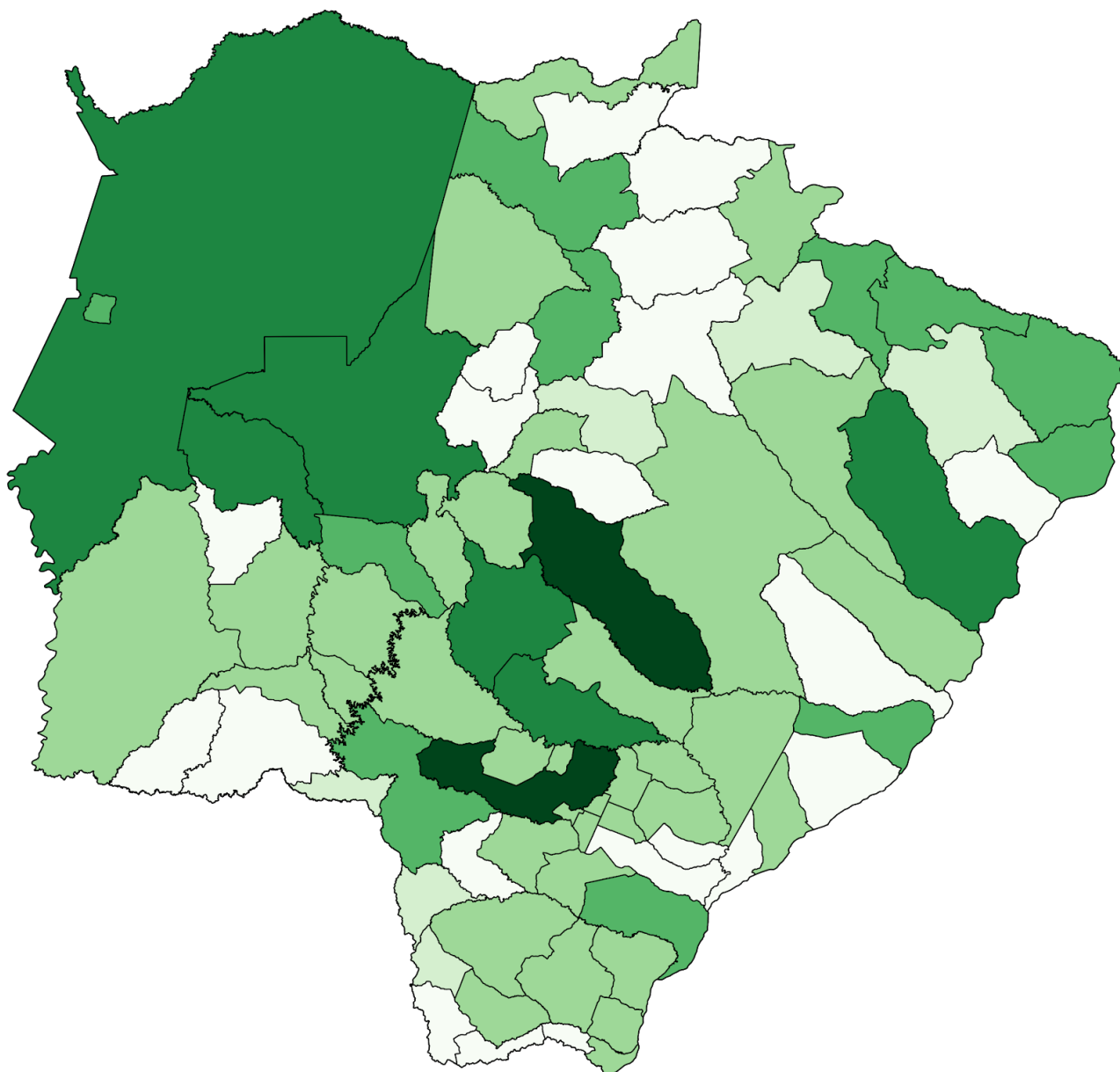


## Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

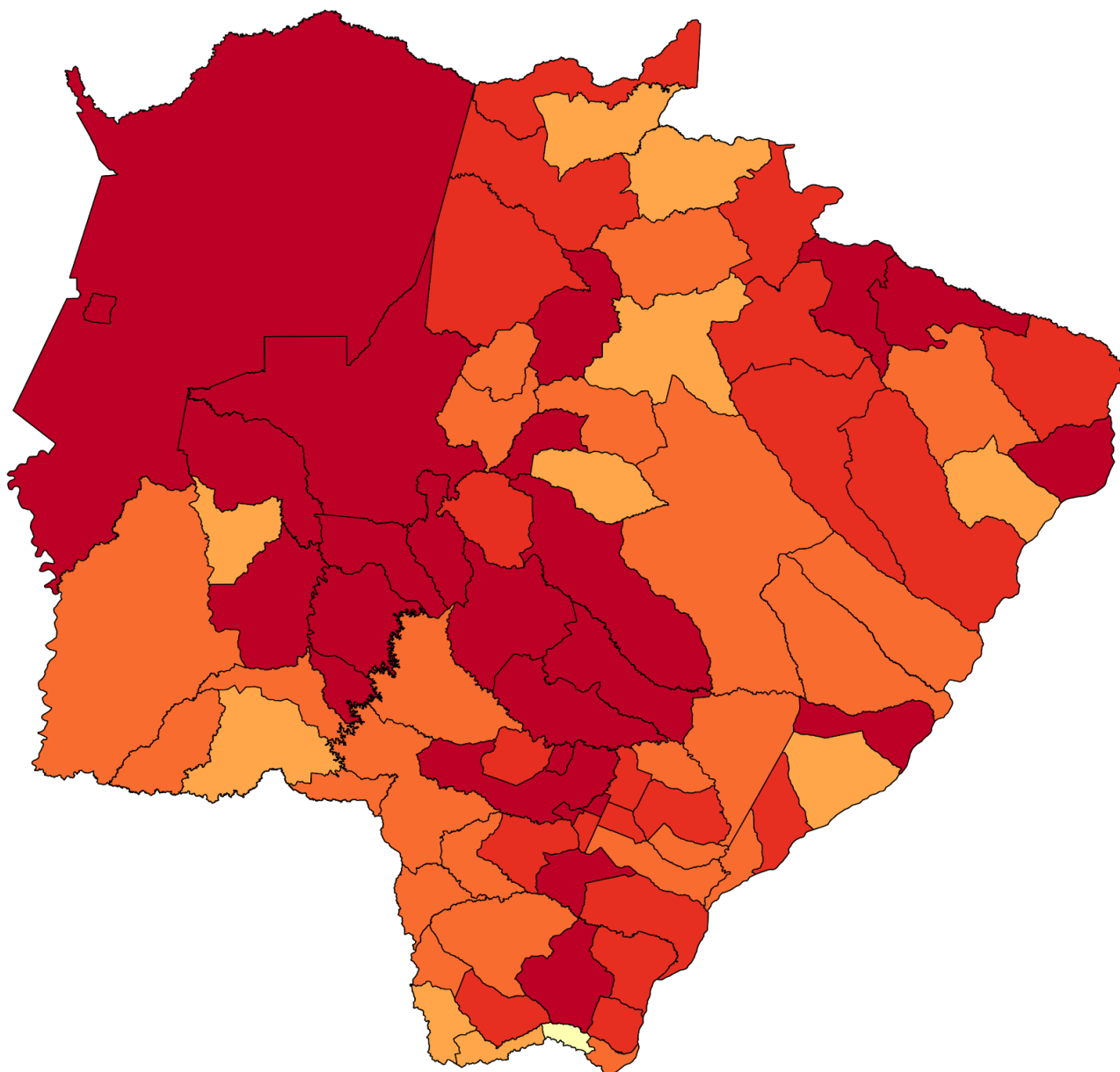


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

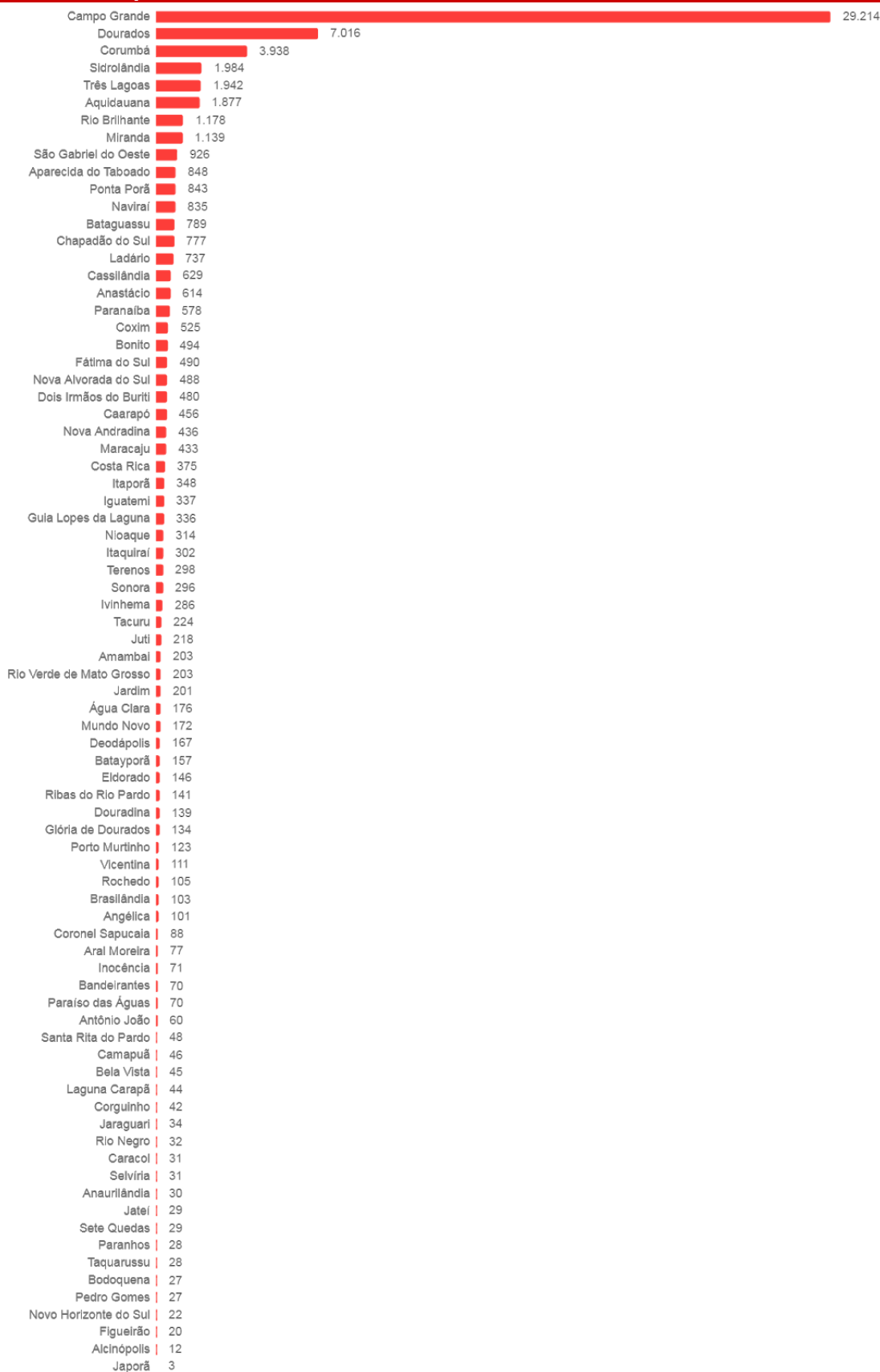


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

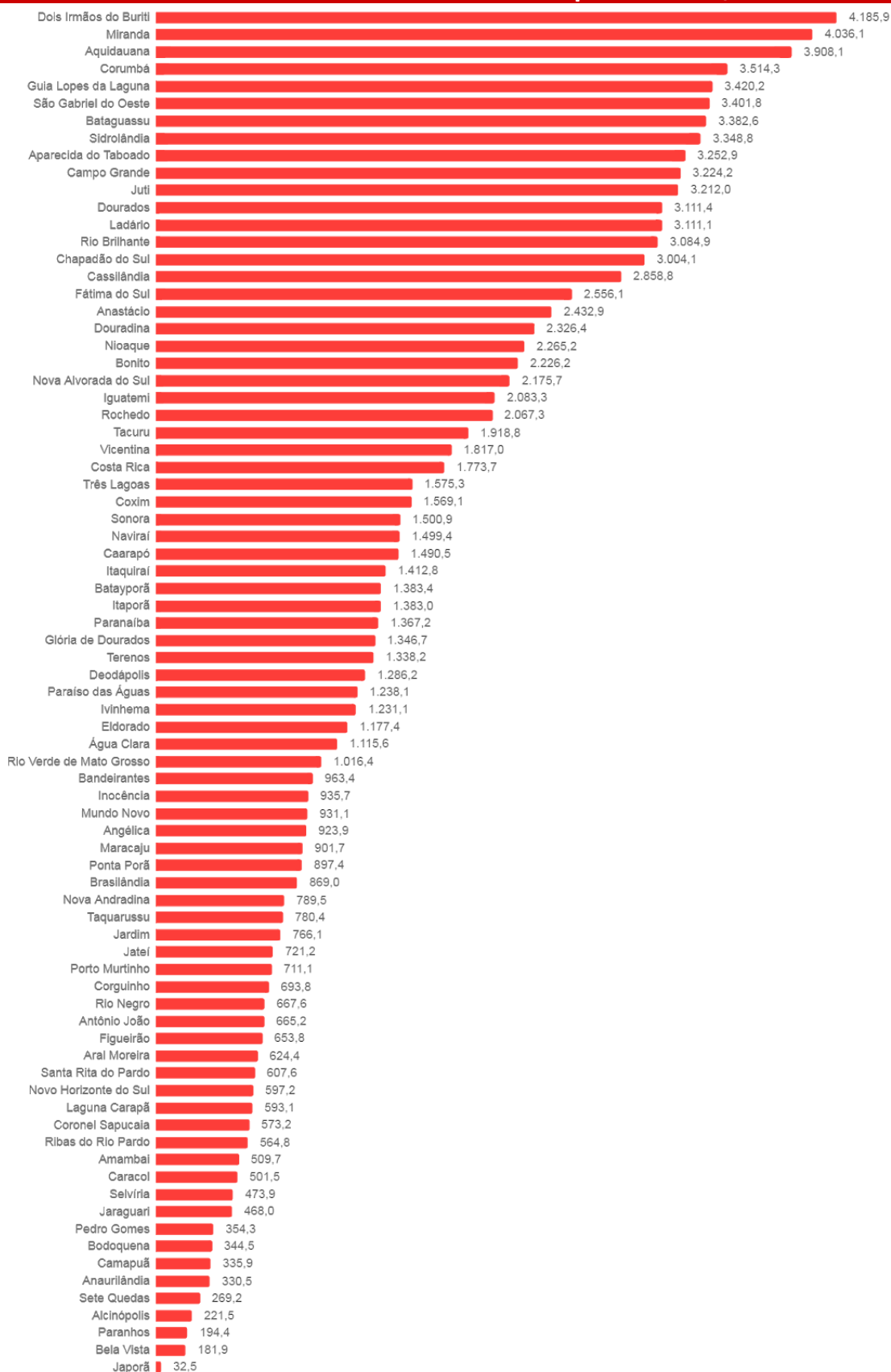


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	43
Alcinópolis	1
Amambai	10
Anastácio	32
Anaurilândia	1
Angélica	15
Antônio João	3
Aparecida do Taboado	34
Aquidauana	60
Aral Moreira	18
Bandeirantes	3
Bataguassu	20
Batayporã	55
Bela Vista	4
Bodoquena	14
Bonito	13
Brasilândia	6
Caarapó	28
Camapuã	3
Campo Grande	1.676
Caracol	5
Cassilândia	105
Chapadão do Sul	57
Corguinho	6
Corumbá	240
Costa Rica	18
Coxim	40
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	6
Dourados	407
Eldorado	12
Fátima do Sul	21

Figueirão	2
Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	6
Iguatemi	1
Inocência	25
Itaporã	21
Itaquiraí	4
Ivinhema	10
Japorã	3
Jaraguari	1
Jardim	11
Jateí	1
Juti	1
Ladário	64
Laguna Carapã	3
Maracaju	55
Miranda	63
Mundo Novo	8
Naviraí	109
Nioaque	19
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	18
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	3
Paranaíba	22
Paranhos	9
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	76
Porto Murtinho	12
Ribas do Rio Pardo	12
Rio Brilhante	51
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	29
Rochedo	12
Santa Rita do Pardo	10
São Gabriel do Oeste	35

Selvéria	7
Sete Quedas	9
Sidrolândia	14
Sonora	10
Tacuru	22
Taquarussu	10
Terenos	17
Três Lagoas	363
Vicentina	6
<b>Total</b>	<b>4.139</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)