



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	%
MS	190.233	100%	53.607	28,2%	132.807	69,8%	961	0,5%	2.858	1,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	50.357	100%	8.519	16,9%	41.838	83,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	12.656	100%	2.670	21,1%	9.986	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.610	100%	884	15,8%	4.726	84,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.750	100%	2.645	30,2%	6.105	69,8%	0	0%	0	0%
Total**	267.606	100%	68.325	25,5%	195.462	73%	961	0,4%	2.858	1,1%

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 27/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 28/09/2020. 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
5.847	915	15,6%	4.932

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.309	200	8,7%	2.109

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

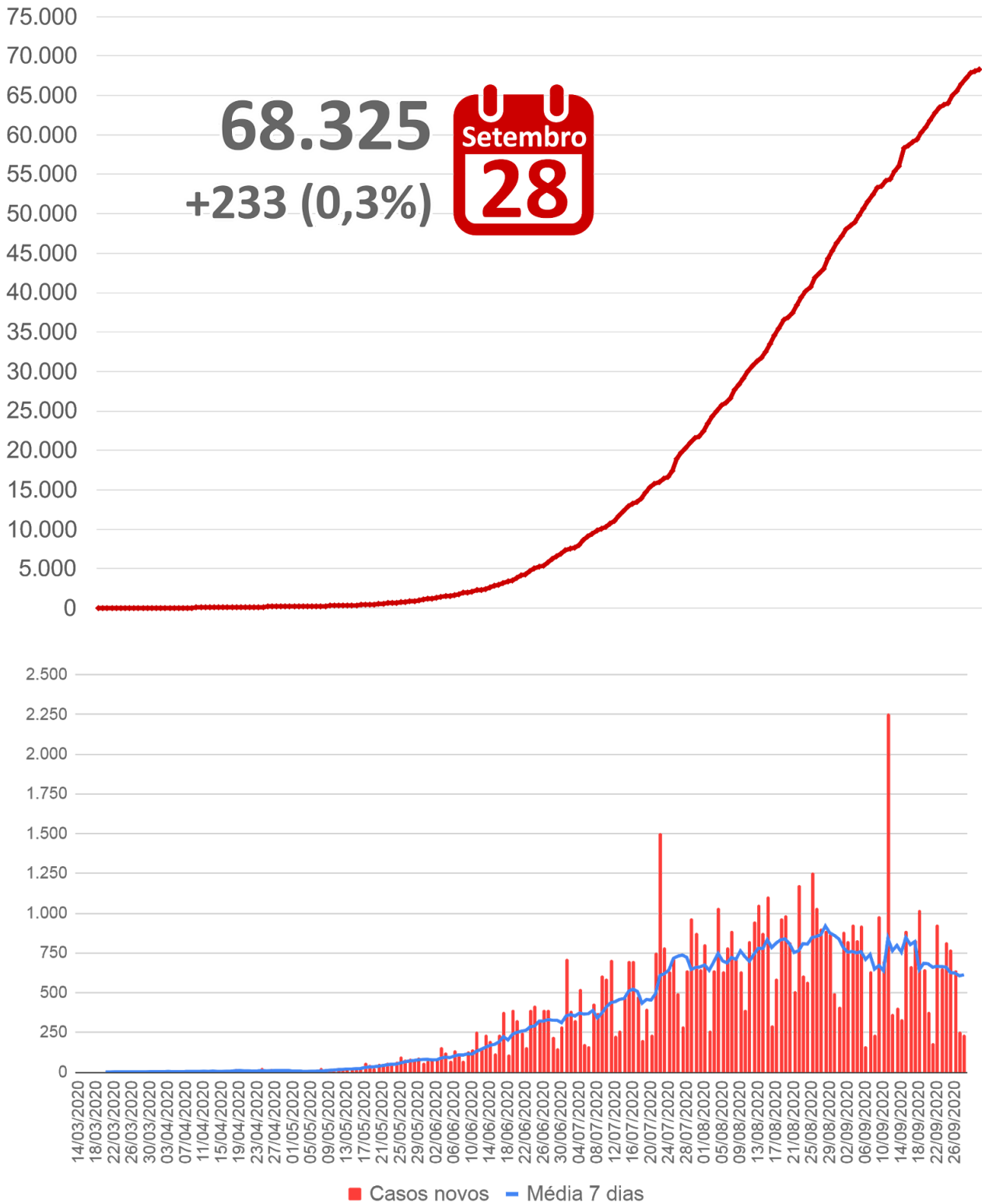
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.964	631	21,3%	2.333

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

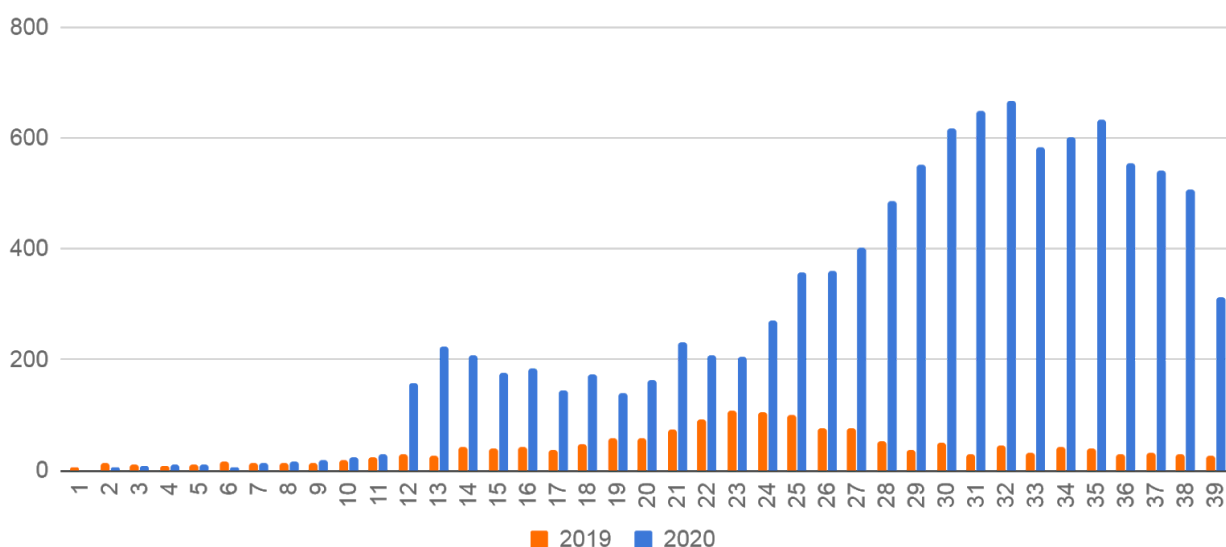
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
24.457	3.720	15,2%	20.737

Casos Confirmados COVID-19

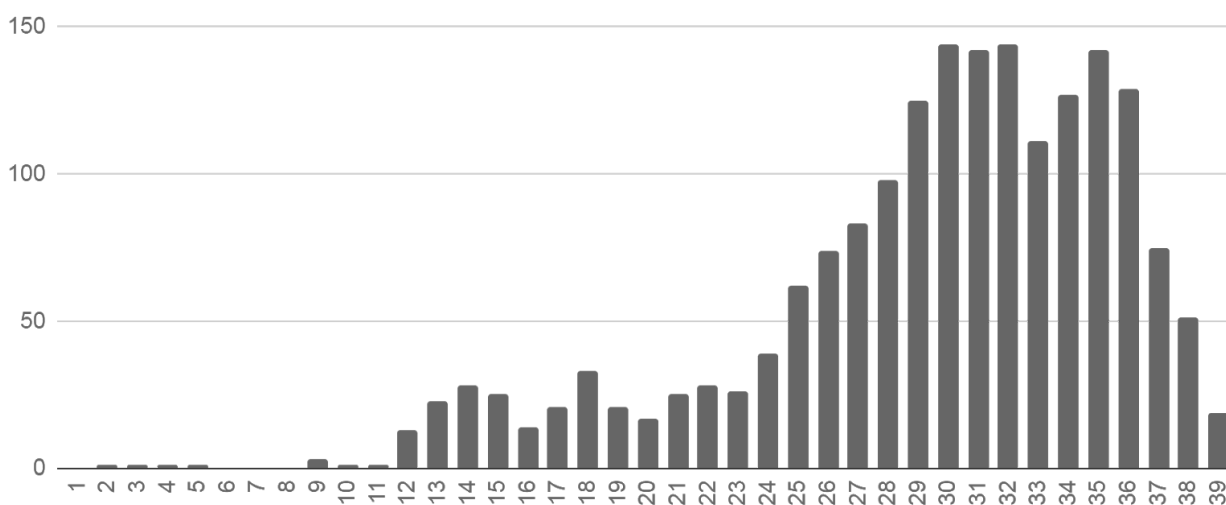


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+122
Dourados	+17
Três Lagoas	+16
Anastácio	+12
Naviraí	+12
Aquidauana	+8
Chapadão do Sul	+7
Batayporã	+6
Ladário	+5
Ponta Porã	+4
Fátima do Sul	+3
Rio Brilhante	+3
Angélica	+2
Itaporã	+2
Nova Andradina	+2
Rio Negro	+2
Sidrolândia	+2
Brasilândia	+1
Camapuã	+1
Costa Rica	+1
Inocência	+1
Ivinhema	+1
Jateí	+1
Maracaju	+1
Miranda	+1
Paraíso das Águas	+1
Porto Murtinho	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
São Gabriel do Oeste	+1
Tacuru	+1
Coxim	-5
TOTAL	+233

**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
1.264	Aquidauana	F	43	11/09/2020	26/09/2020	Nada relatado
1.265	Campo Grande	F	57	24/08/2020	26/09/2020	Diabetes, hipertensão, obesidade, doença cardiovascular crônica
1.266	Campo Grande	F	85	18/09/2020	26/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.267	Miranda	M	56	02/09/2020	26/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.268	Aquidauana	F	92	09/09/2020	26/09/2020	Obesidade, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.269	Campo Grande	F	80	18/09/2020	27/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.270	Campo Grande	F	81	23/08/2020	26/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular, doença neurológica e pneumopatia crônica
1.271	Campo Grande	M	88	10/09/2020	27/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.272	São Gabriel do Oeste	M	41	16/09/2020	26/09/2020	Obesidade, dislipidemia
1.273	Campo Grande	F	74	17/09/2020	26/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
1.274	Aquidauana	M	64	21/09/2020	26/09/2020	Pneumopatia crônica
1.275	Aquidauana	M	68	11/09/2020	27/09/2020	Nada relatado
1.276	Dourados	M	76	02/09/2020	27/09/2020	Diabetes, hipertensão, hipotireoidismo
1.277	Três Lagoas	M	90	21/09/2020	27/09/2020	Pneumopatia crônica, hipertensão
1.278	Três Lagoas	M	79	21/09/2020	26/09/2020	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular, doença neurológica e pneumopatia crônica

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 786, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE CORUMBÁ E LADÁRIO, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA LADÁRIO.

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.278	1,9%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	548	1,8%	Jardim	6	2,9%
Corumbá	131	3,3%	Maracaju	6	1,4%
Dourados	94	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	2,4%
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	2,8%
Aparecida do Taboado	18	2,1%	Brasilândia	3	2,9%
Cassilândia	18	2,7%	Paraíso das Águas	3	4,2%
Rio Brilhante	15	1,3%	Alcinópolis	2	15,4%
Paranaíba	13	2,1%	Aral Moreira	2	2,3%
Chapadão do Sul	12	1,5%	Bela Vista	2	4,3%
Nova Andradina	12	2,7%	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	1,5%
Coxim	9	1,7%	Inocência	2	2,5%
Costa Rica	8	2,1%	Rio Negro	2	5,6%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,6%	Tacuru	2	0,9%
Guia Lopes da Laguna	8	2,4%	Bodoquena	1	3,7%
Ivinhema	8	2,7%	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%	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	3,3%	Sete Quedas	1	3,0%
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.

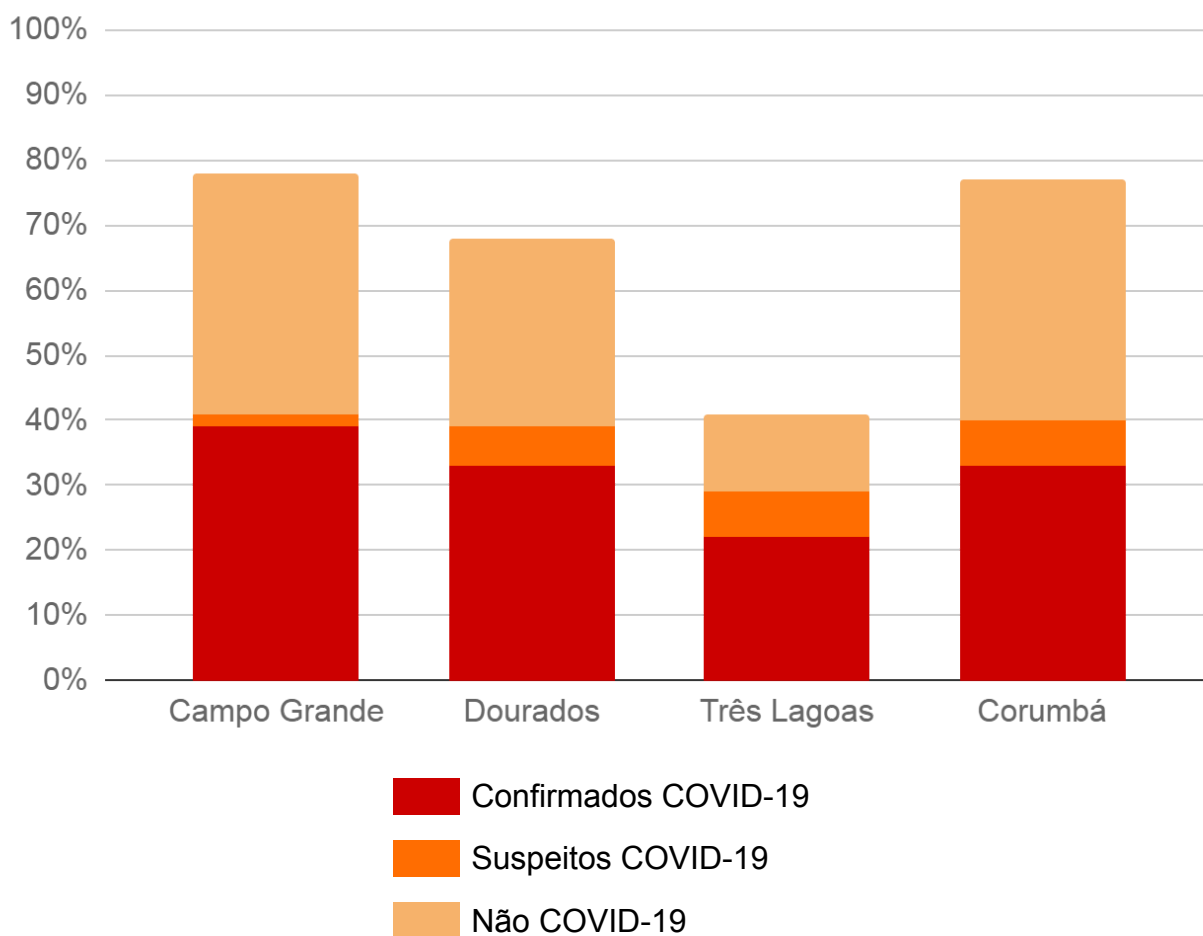
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	158	1	185	0
Casos suspeitos	63	2	21	0
Taxa de ocupação	221 (29%)	3 (3%)	206 (56%)	0 (0%)

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

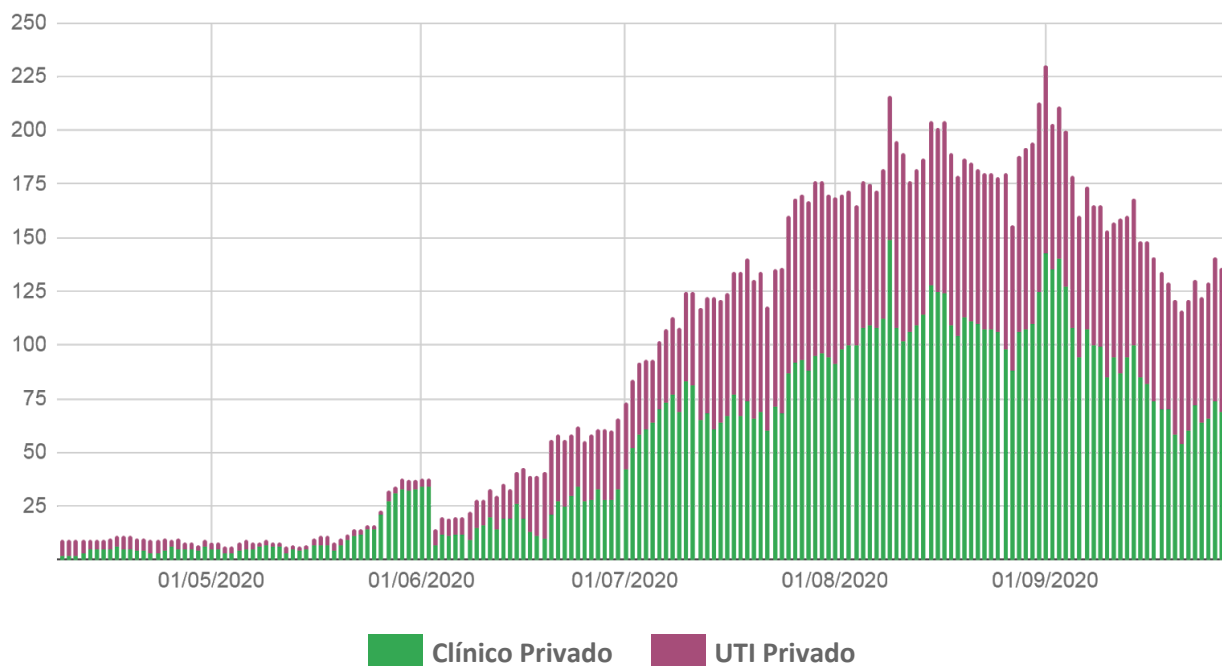
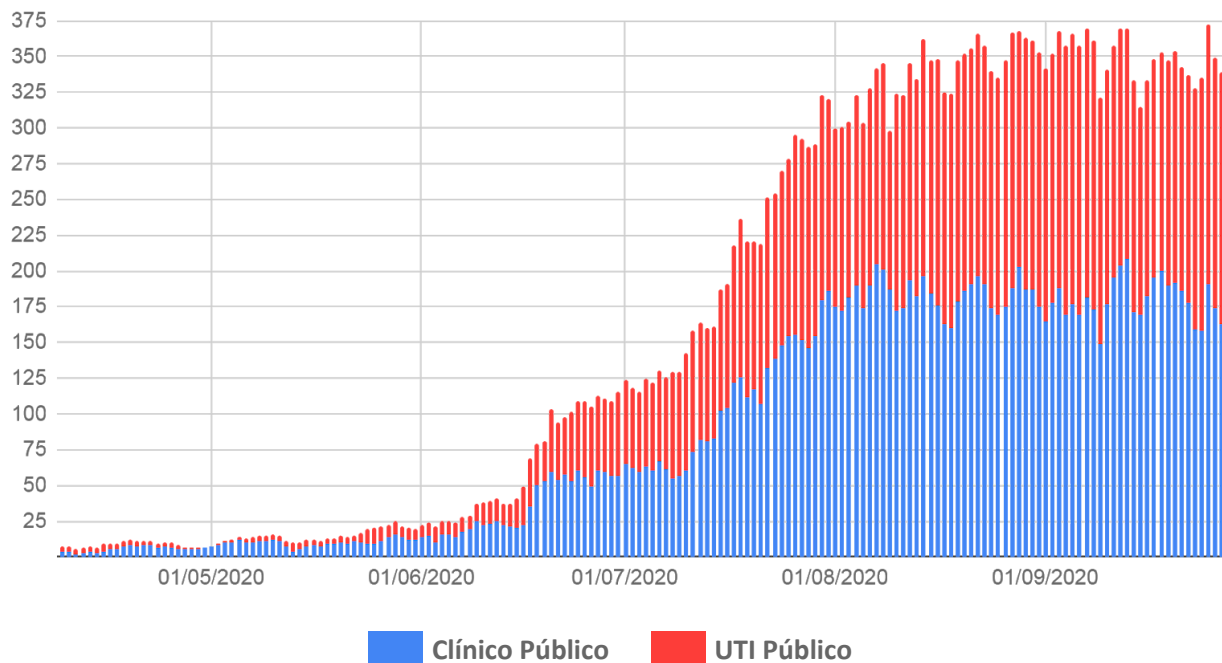
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	39%	2%	37%	78%
Macrorregião Dourados	126	33%	6%	29%	68%
Macrorregião Três Lagoas	60	22%	7%	12%	41%
Macrorregião Corumbá	27	33%	7%	37%	77%

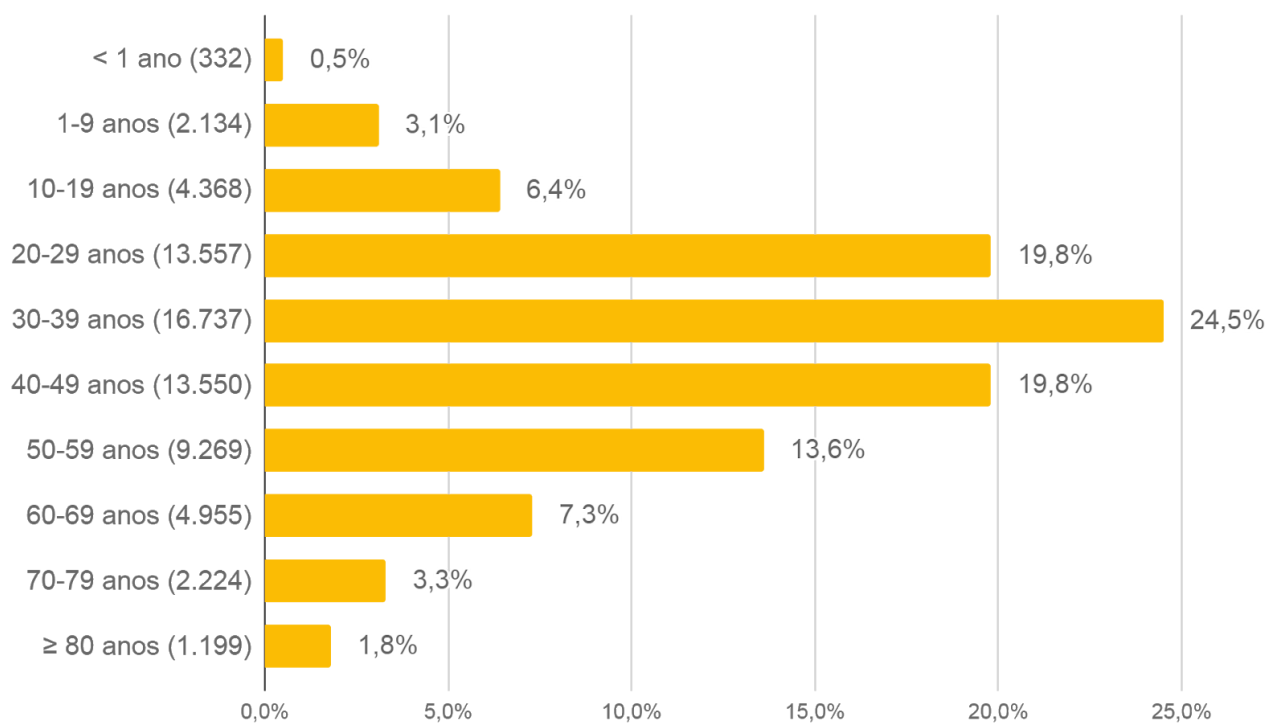
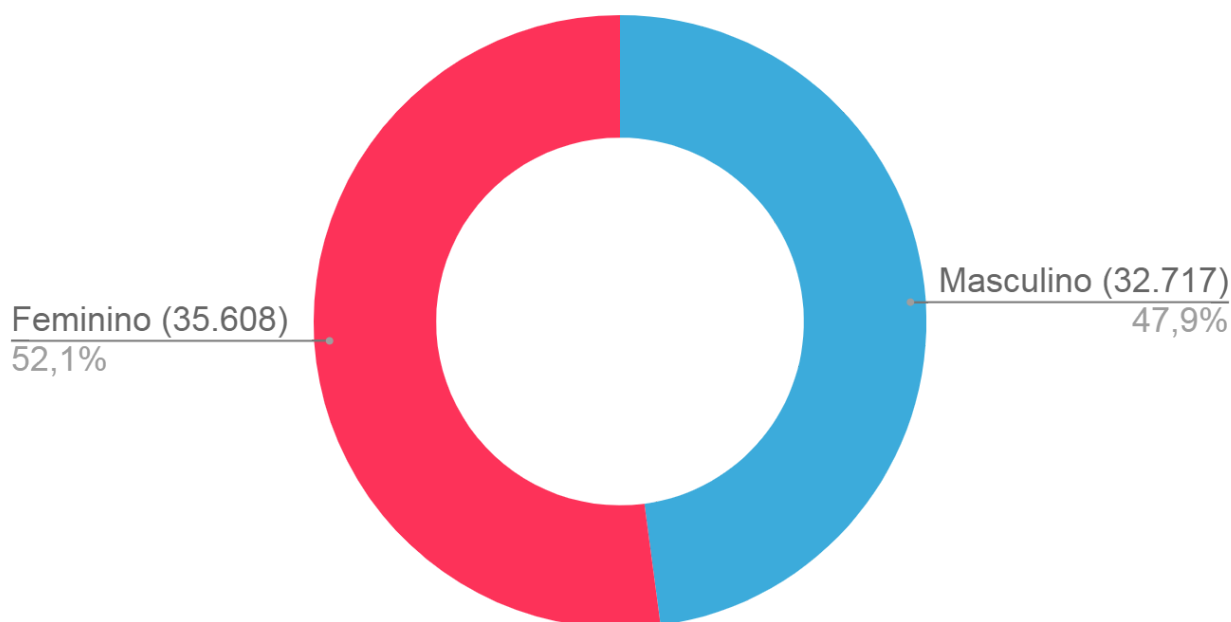


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

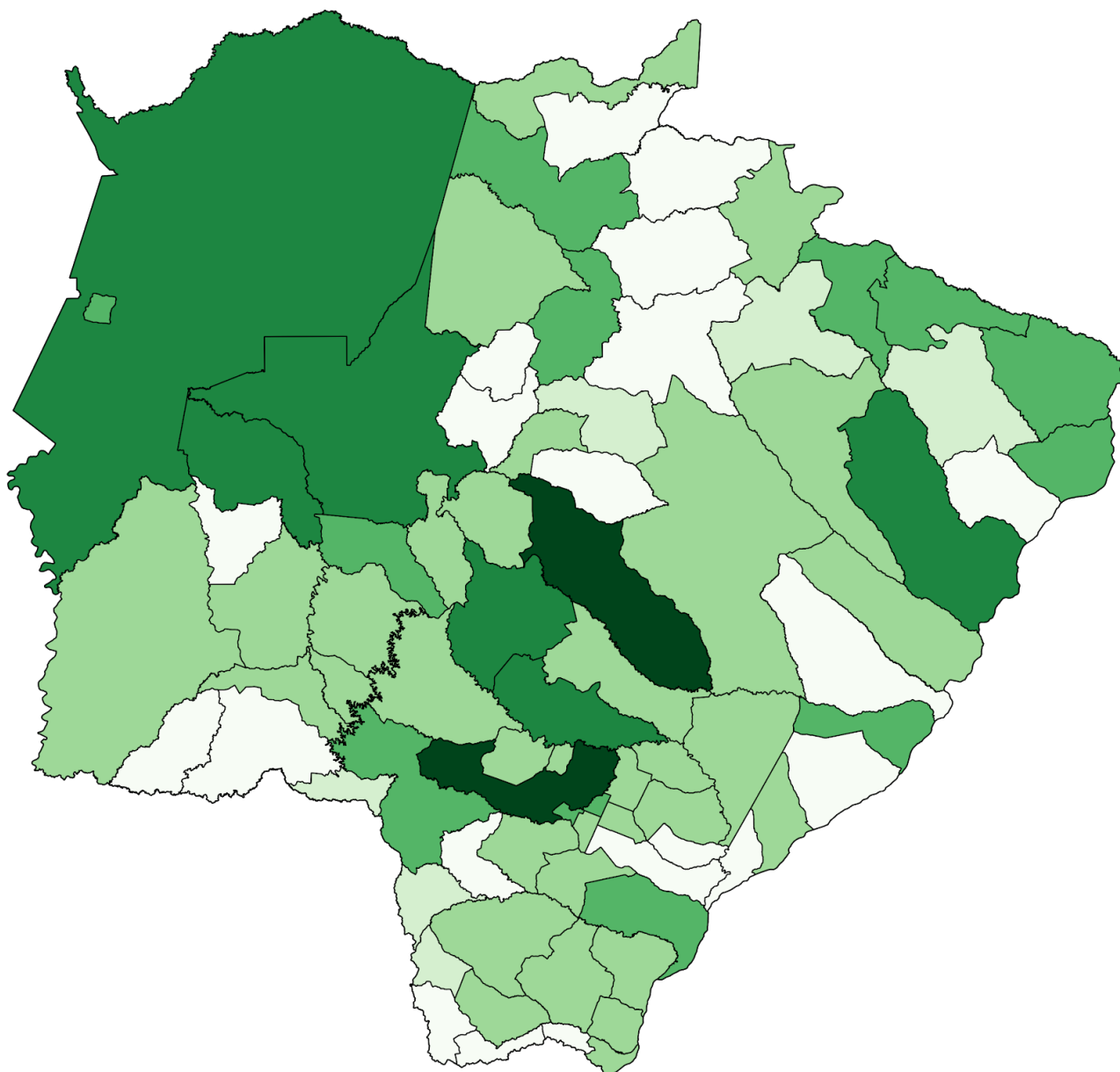


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

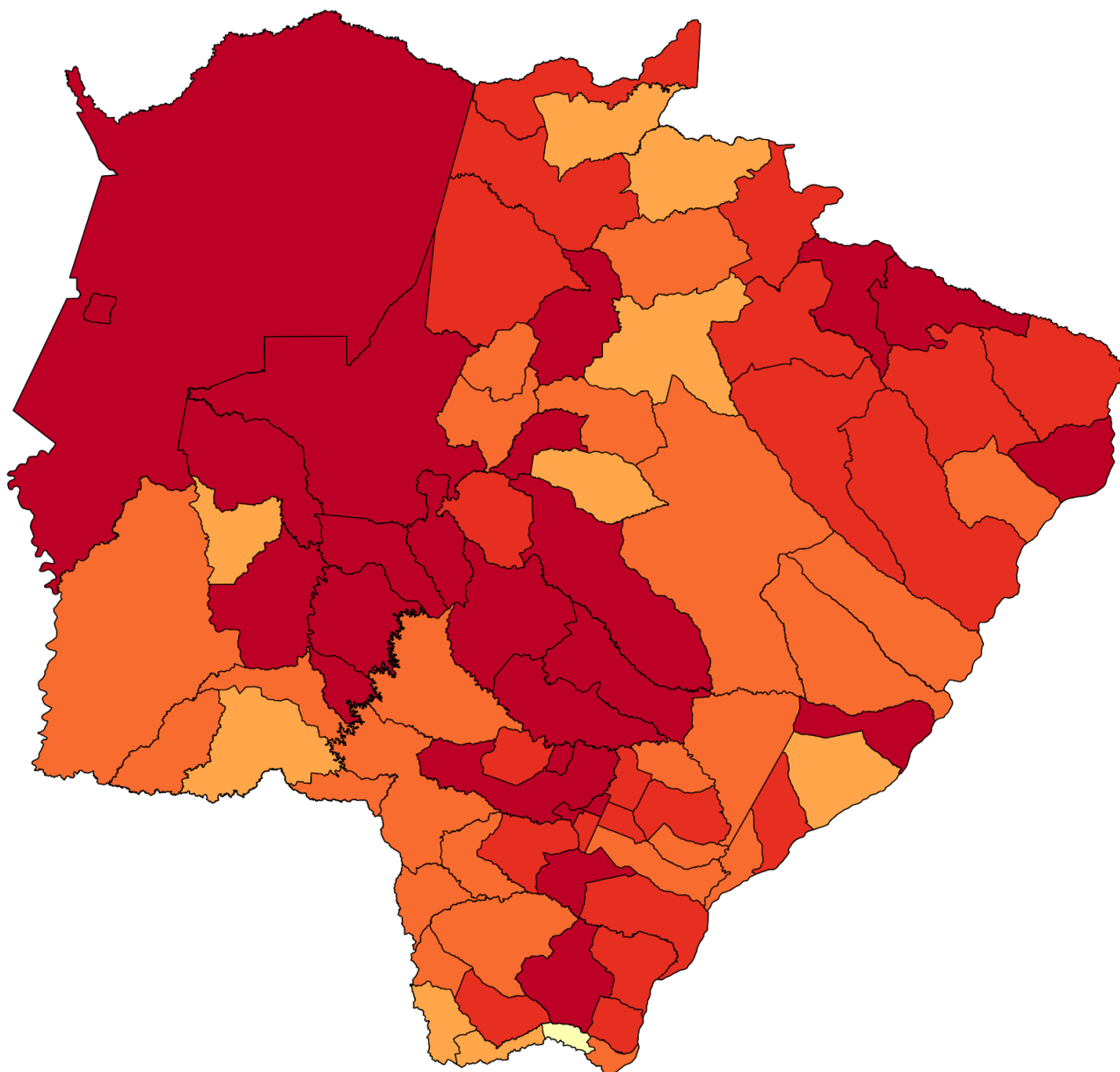


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

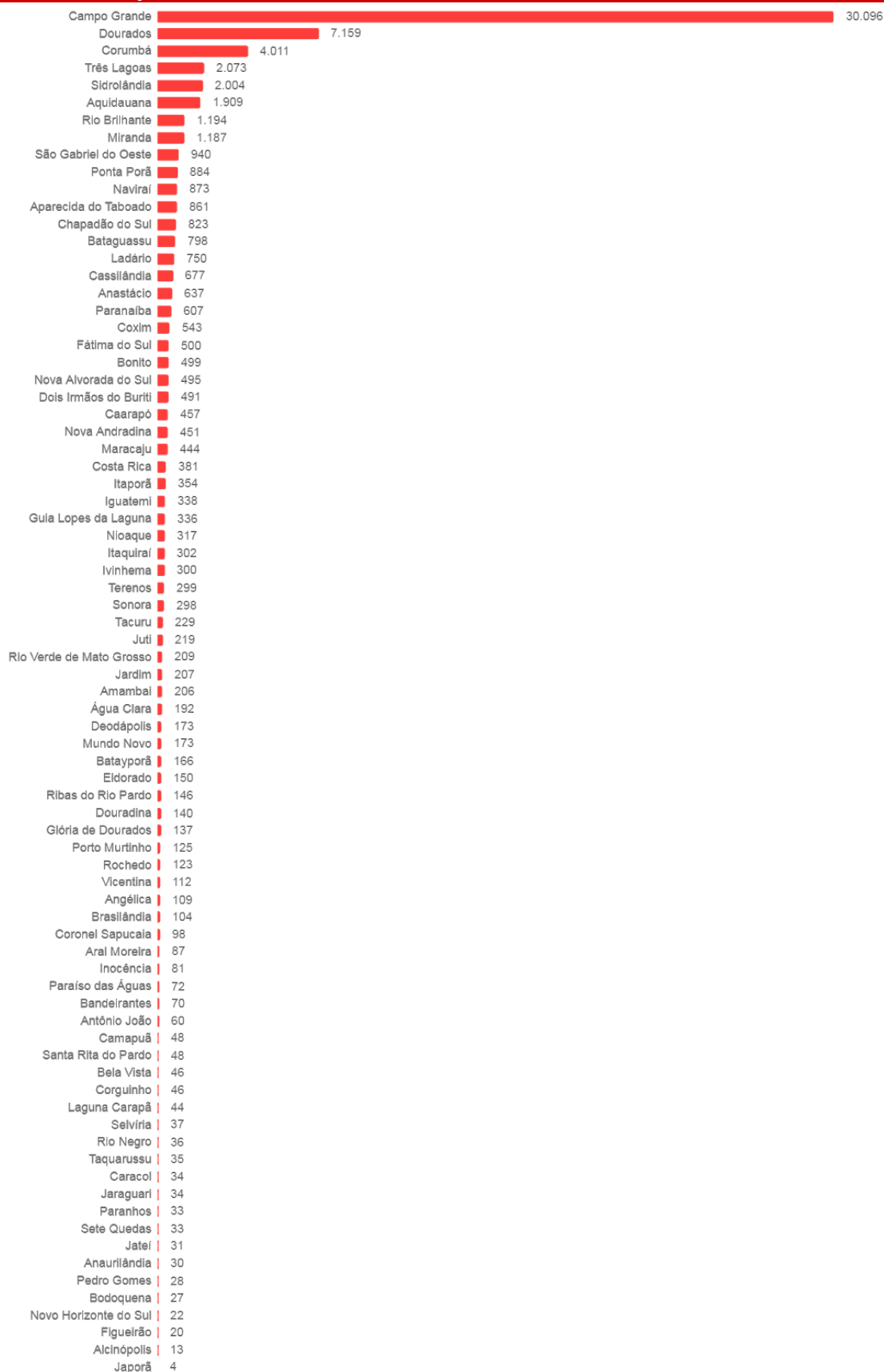


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

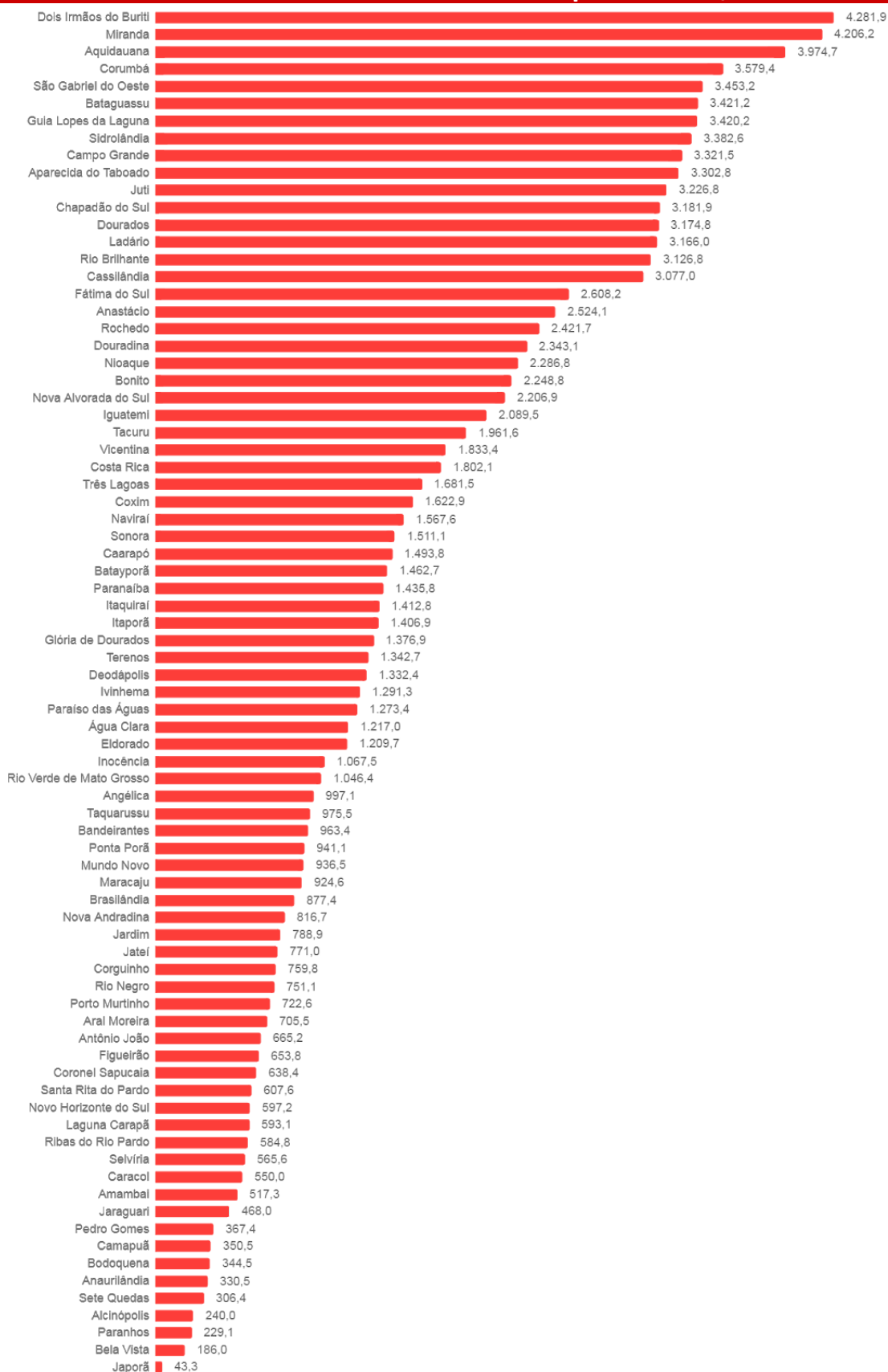


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	42
Alcinópolis	1
Amambai	9
Anastácio	29
Anaurilândia	2
Angélica	11
Aparecida do Taboado	40
Aquidauana	36
Aral Moreira	14
Bandeirantes	3
Bataguassu	26
Batayporã	62
Bela Vista	5
Bodoquena	15
Bonito	13
Brasilândia	7
Caarapó	35
Camapuã	4
Campo Grande	1.643
Caracol	1
Cassilândia	85
Chapadão do Sul	55
Corguinho	9
Coronel Sapucaia	1
Corumbá	151
Costa Rica	30
Coxim	11
Dois Irmãos do Buriti	1
Douradina	1
Dourados	405
Eldorado	7
Fátima do Sul	11

Figueirão	1
Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	9
Iguatemi	5
Inocência	85
Itaporã	7
Itaquiraí	13
Ivinhema	6
Japorã	1
Jardim	25
Juti	1
Ladário	42
Laguna Carapã	6
Maracaju	39
Miranda	38
Mundo Novo	13
Naviraí	94
Nioaque	13
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	15
Novo Horizonte do Sul	10
Paranaíba	17
Paranhos	6
Pedro Gomes	3
Ponta Porã	77
Porto Murtinho	1
Ribas do Rio Pardo	13
Rio Brilhante	26
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	26
Rochedo	10
Santa Rita do Pardo	12
São Gabriel do Oeste	43
Selvíria	9
Sete Quedas	8
Sidrolândia	7

Sonora	11
Tacuru	25
Taquarussu	6
Terenos	20
Três Lagoas	282
Vicentina	5
Total	3.819

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