



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	
MS	220.718	100%	61.786	28,0%	155.406	70,4%	365	0,2%	3.161	1,4%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	61.145	100%	10.964	17,9%	50.181	82,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.130	100%	2.995	21,2%	11.135	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.131	100%	1.216	17,1%	5.915	82,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.171	100%	3.103	30,5%	7.068	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	313.295	100%	80.064	25,6%	229.705	73,3%	365	0,1%	3.161	1,0%

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 25/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 26/10/2020. 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
6.694	1.126	16,8%	5.568

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.050	336	11,0%	2.714

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

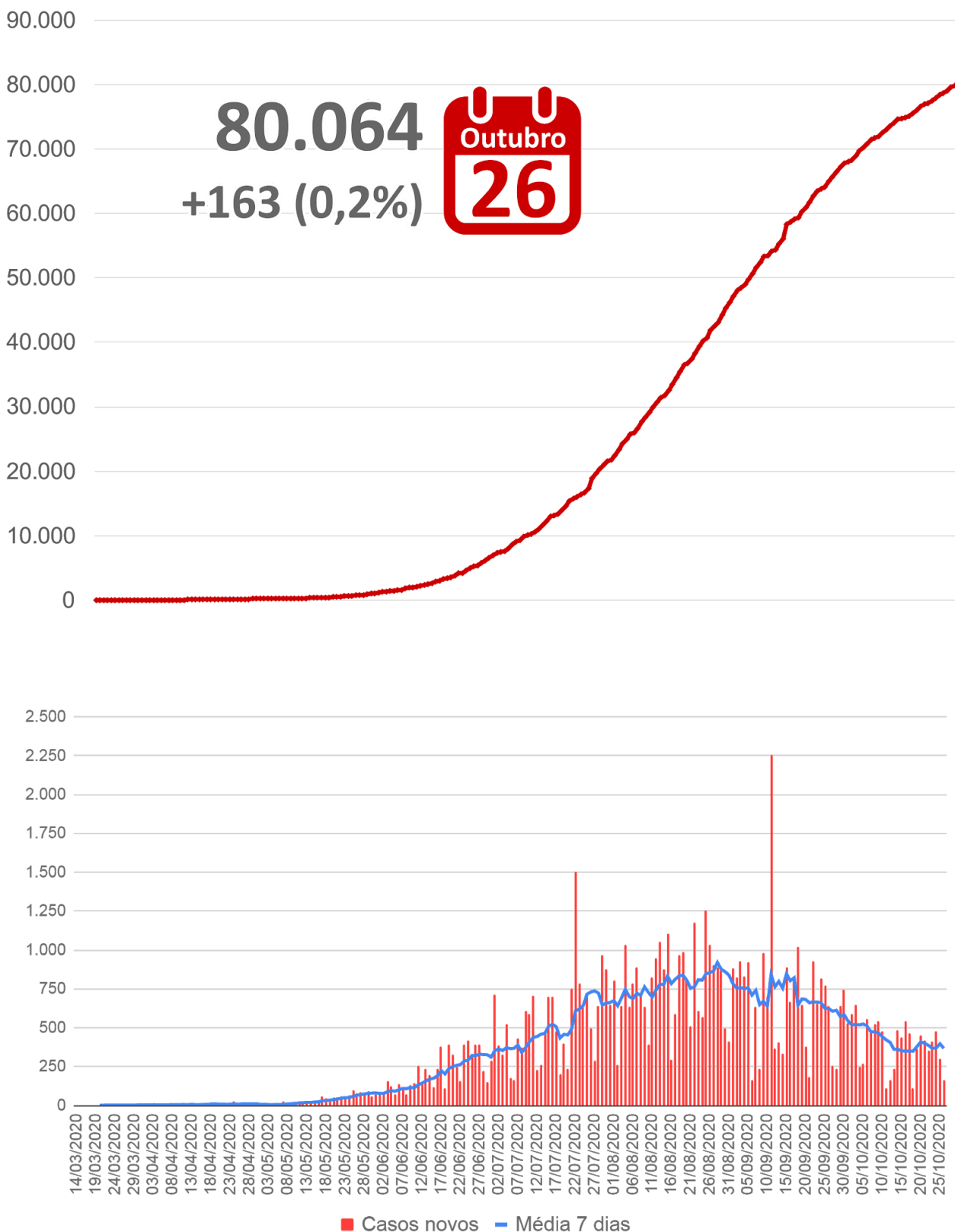
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.458	733	21,2%	2.725

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

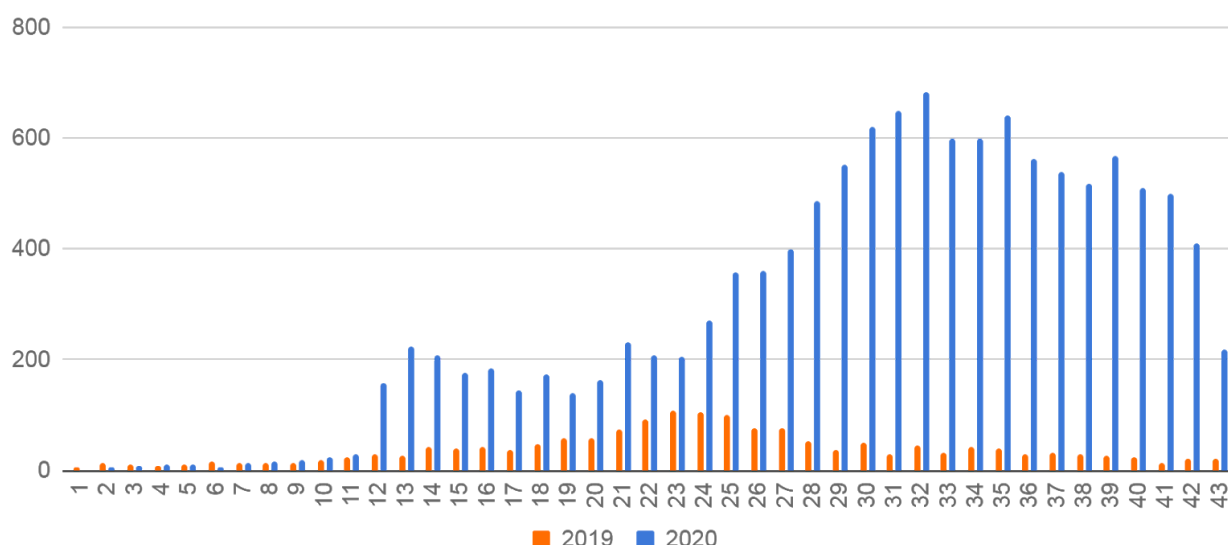
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
29.921	4.857	16,2%	25.064

Casos Confirmados COVID-19

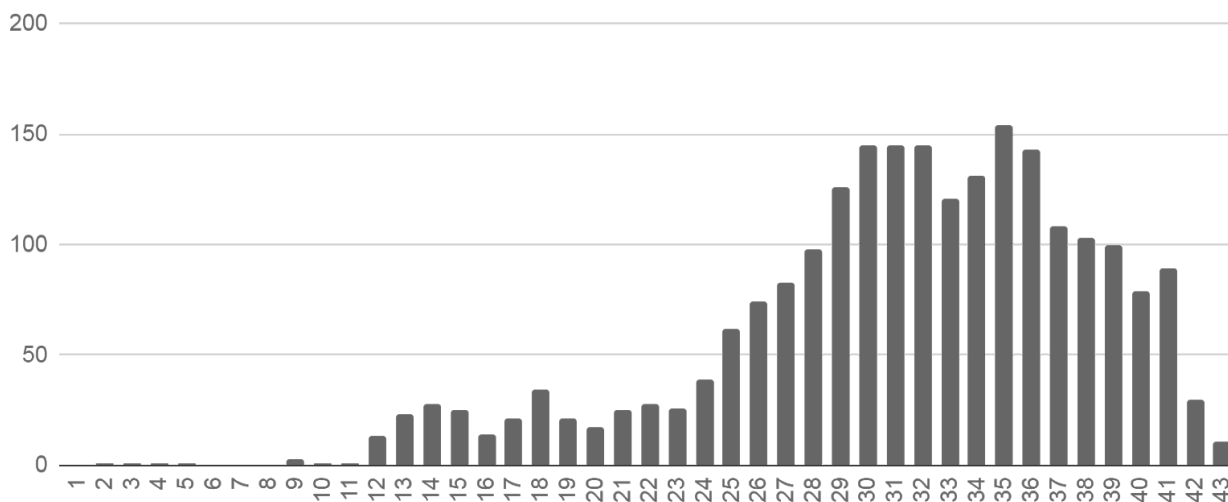


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+87
Dourados	+18
Naviraí	+10
Três Lagoas	+10
Porto Murtinho	+8
Bonito	+5
Jateí	+4
Ponta Porã	+4
São Gabriel do Oeste	+3
Bataguassu	+2
Coronel Sapucaia	+2
Corumbá	+2
Amambai	+1
Anastácio	+1
Aquidauana	+1
Camapuã	+1
Chapadão do Sul	+1
Coxim	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Fátima do Sul	+1
Glória de Dourados	+1
Ladário	+1
Nova Andradina	+1
Ribas do Rio Pardo	-1
Costa Rica	-2
TOTAL	+163

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
1.554	Naviraí	M	43	17/10/2020	24/10/2020	Nada relatado
1.555	Campo Grande	F	90	21/08/2020	25/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 1.551, APÓS INVESTIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA JARDIM.

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.555	100%	1,9%	55,4
Campo Grande	668	43,0%	1,9%	73,7
Corumbá	150	9,6%	3,2%	133,9
Dourados	107	6,9%	1,3%	47,5
Aquidauana	64	4,1%	3,1%	133,3
Três Lagoas	39	2,5%	1,4%	31,6
Ponta Porã	35	2,3%	2,9%	37,3
Naviraí	32	2,1%	2,9%	57,5
Sidrolândia	29	1,9%	1,4%	48,9
Cassilândia	28	1,8%	3,1%	127,3
Miranda	27	1,7%	2,1%	95,7
Ladário	23	1,5%	2,5%	97,1
Anastácio	22	1,4%	3,0%	87,2
Aparecida do Taboado	20	1,3%	2,0%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,3%	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%	2,7%	27,2
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
São Gabriel do Oeste	13	0,8%	1,3%	47,8
Costa Rica	12	0,8%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,8%	3,8%	53,9
Coxim	11	0,7%	1,8%	32,9
Rio Verde de Mato Grosso	10	0,6%	3,9%	50,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,4%	38,7
Jardim	9	0,6%	2,8%	34,3
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,2%	31,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,5%	37,4

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%	2,3%	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
Caarapó	4	0,3%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	1,7%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,1%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,8%	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%	4,9%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	9,5%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,6%	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%	3,3%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,5%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,6%	11,0
Bodoquena	1	0,1%	2,4%	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.

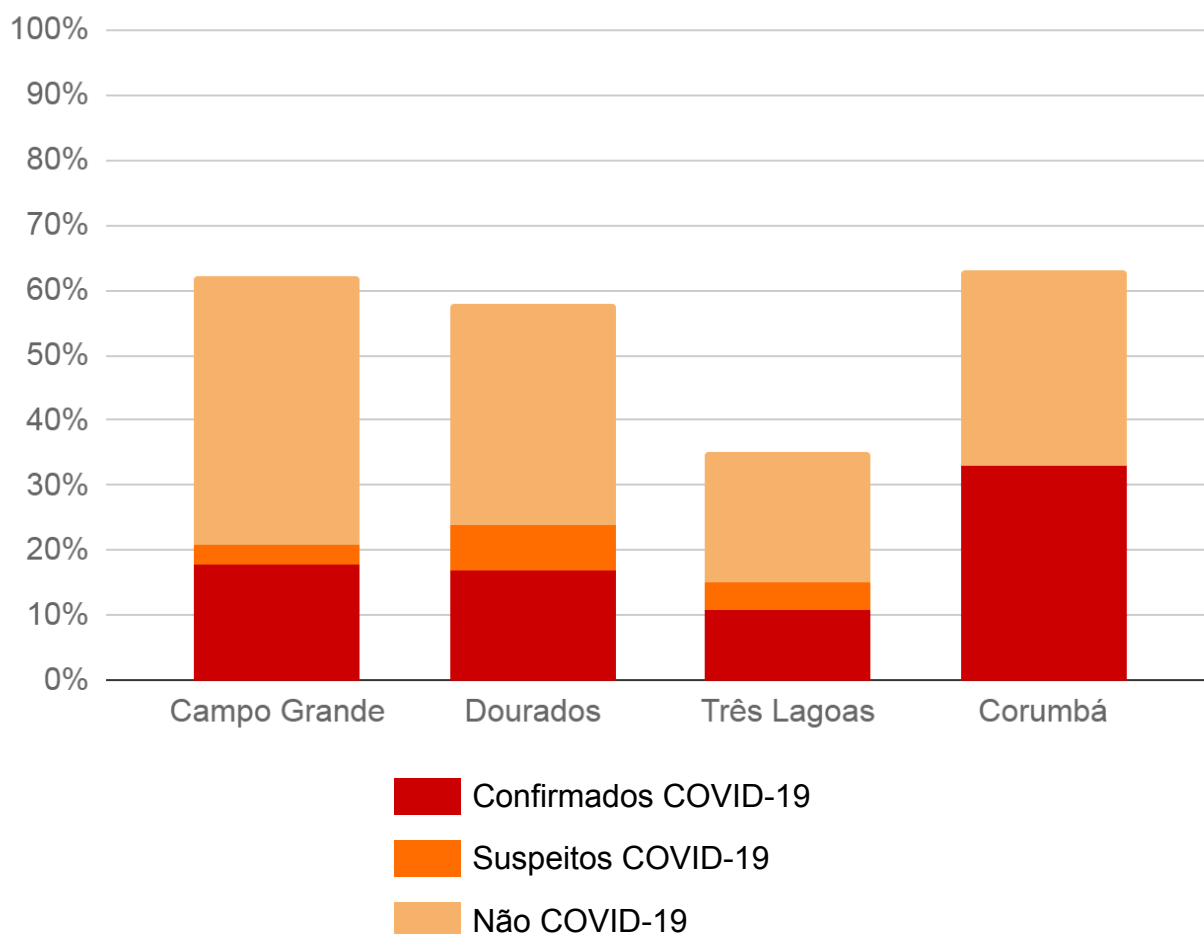
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	105	4	95	0
Casos suspeitos	47	1	21	1
Taxa de ocupação	152 (21%)	5 (4%)	116 (32%)	1 (11%)

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

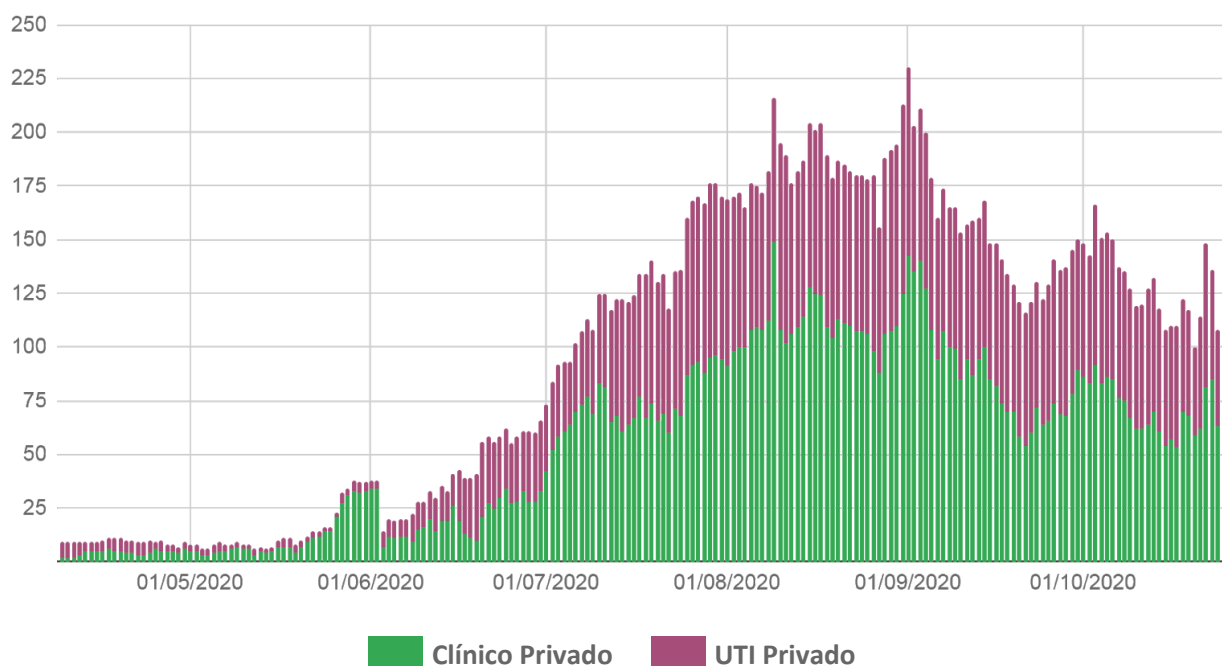
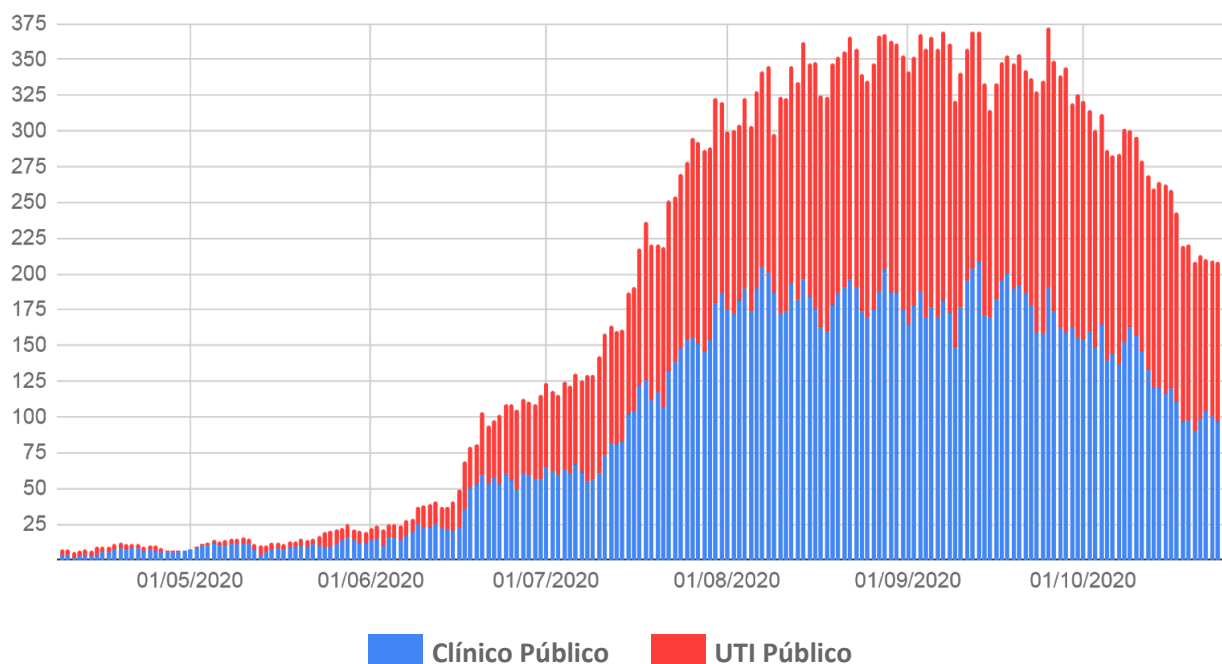
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	18%	3%	41%	62%
Macrorregião Dourados	126	17%	7%	34%	58%
Macrorregião Três Lagoas	55	11%	4%	20%	35%
Macrorregião Corumbá	27	33%	0%	30%	63%

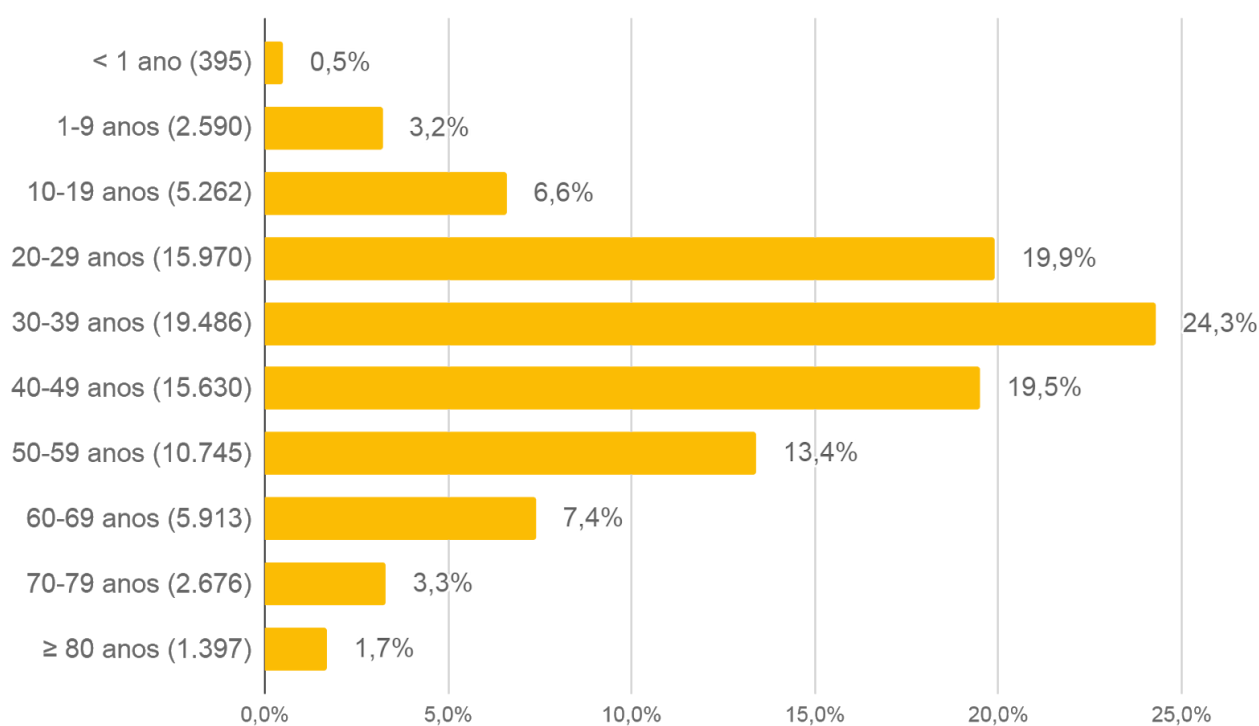
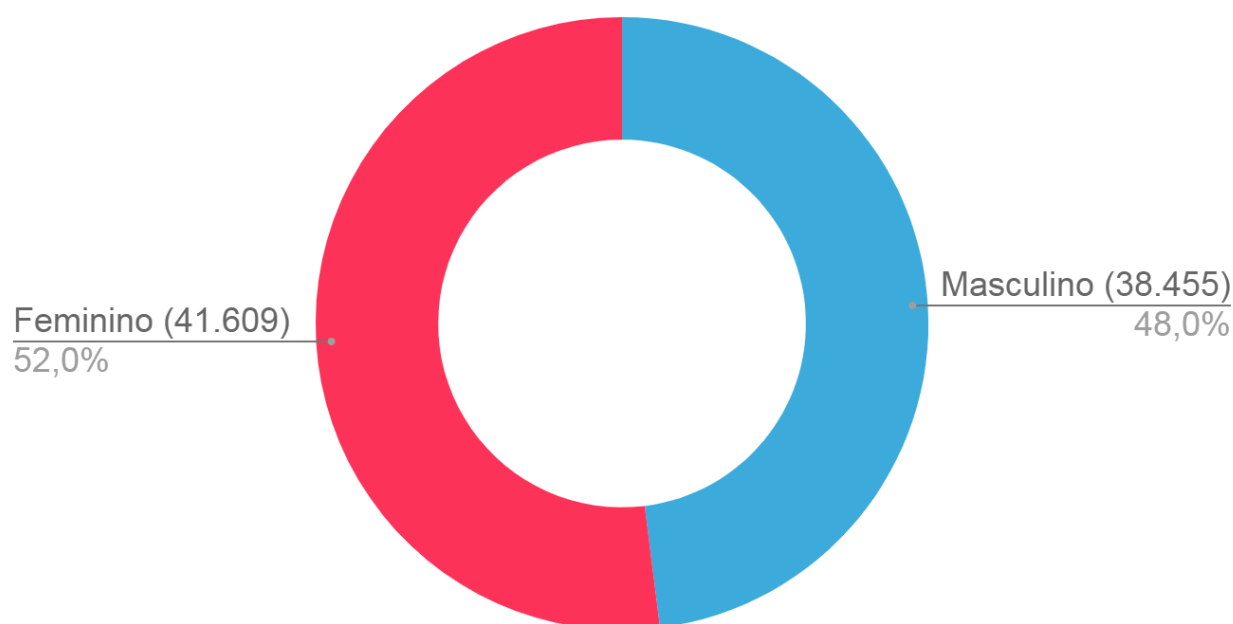


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

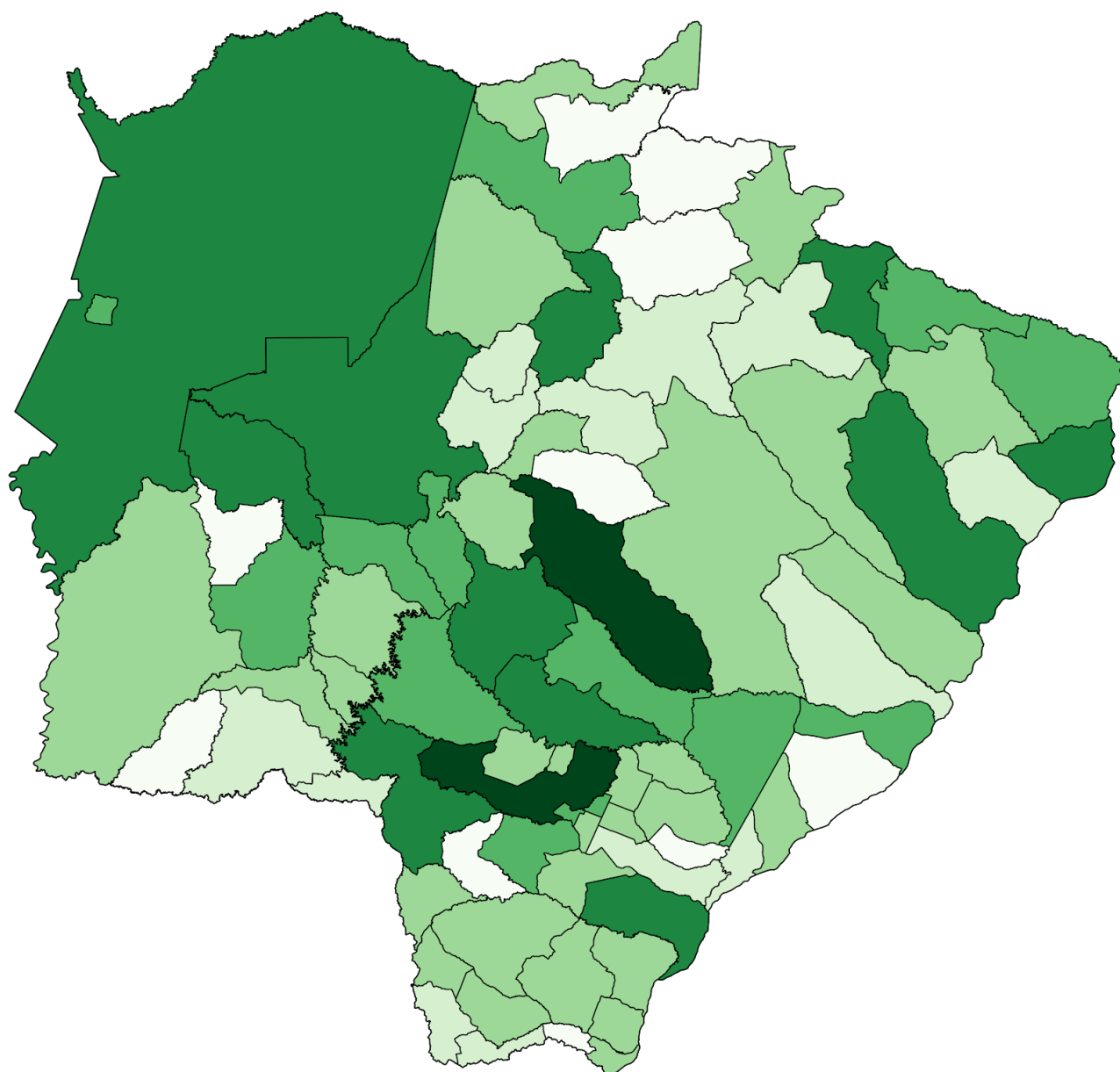


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

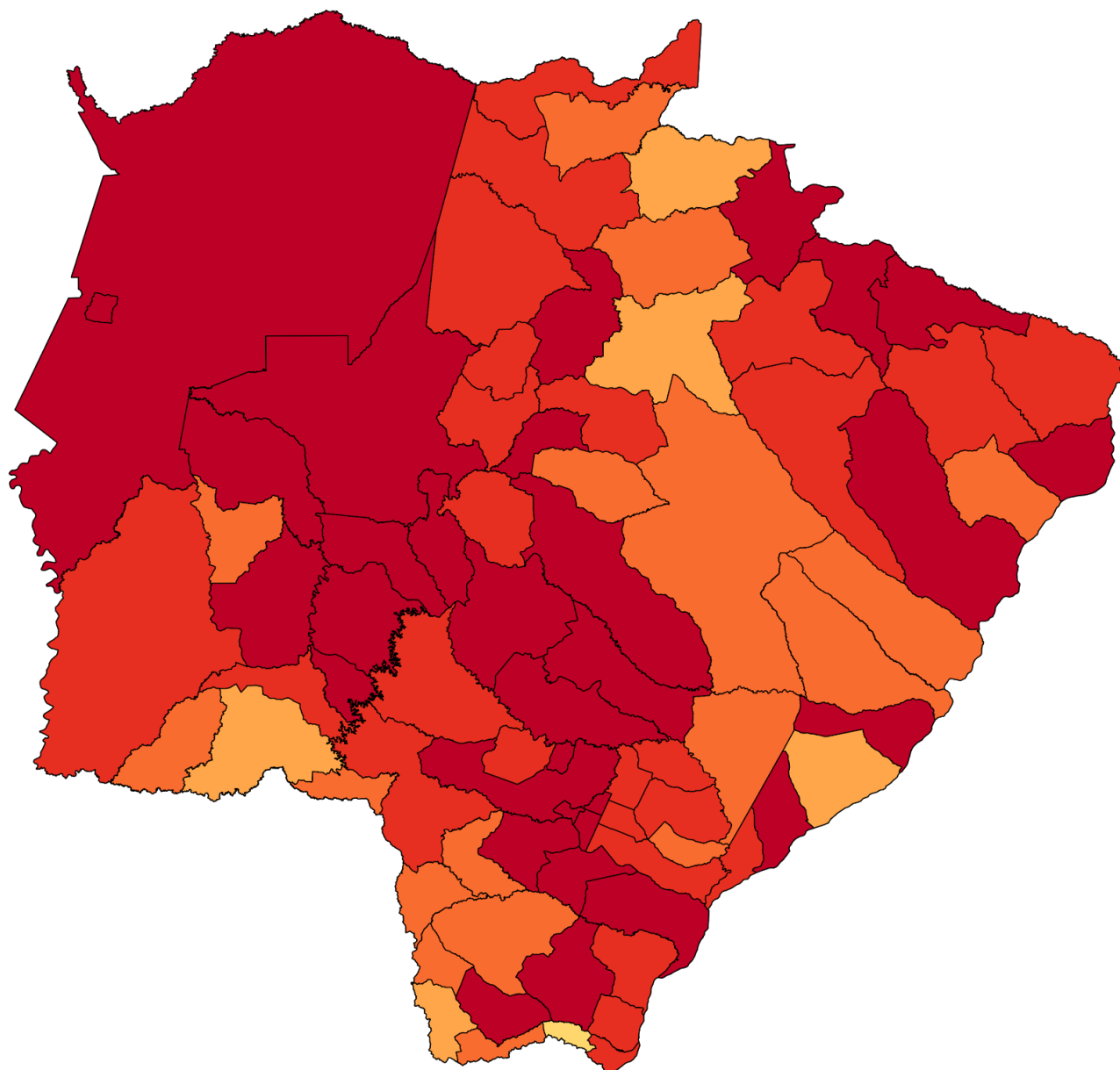


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

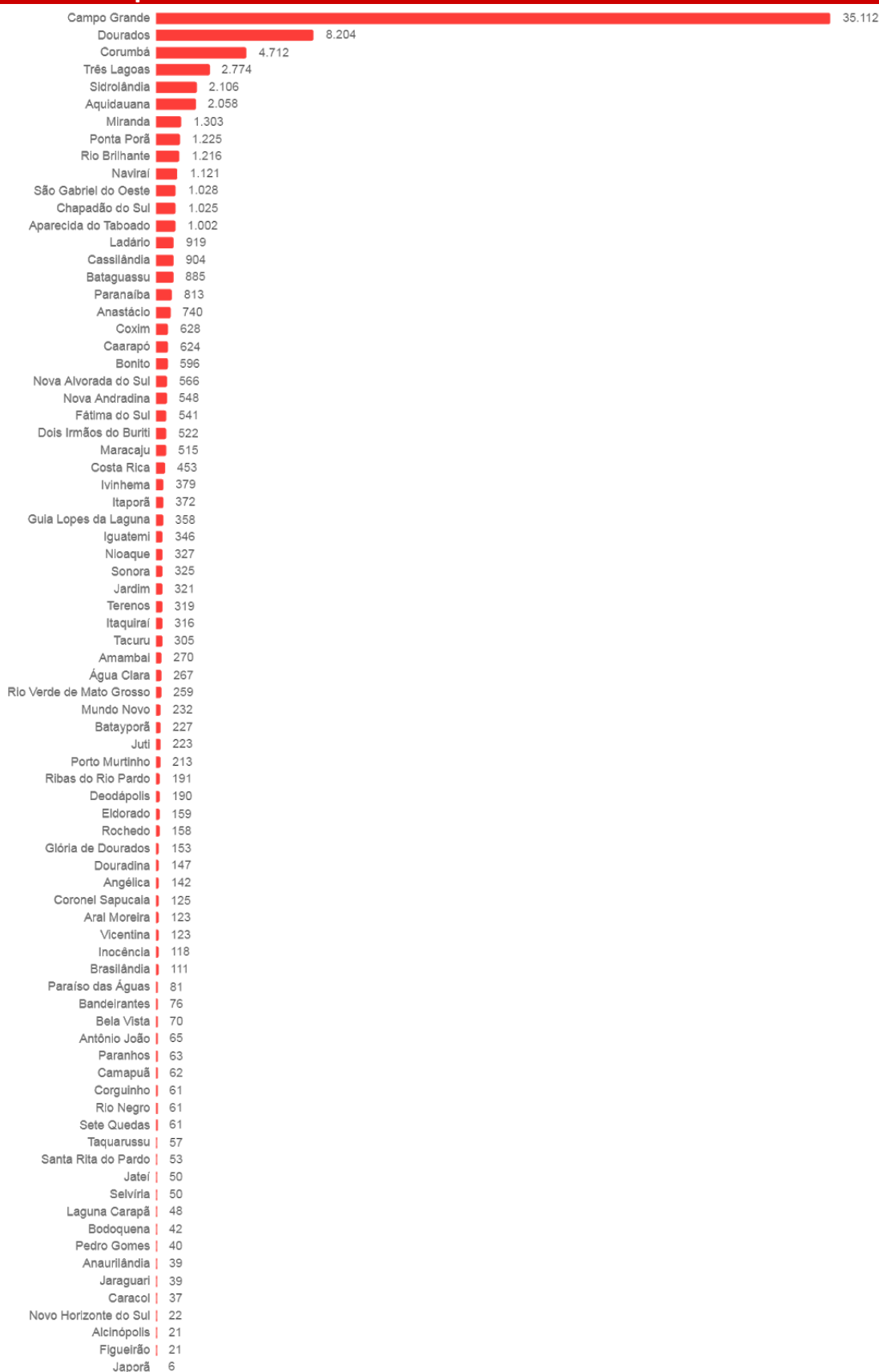


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

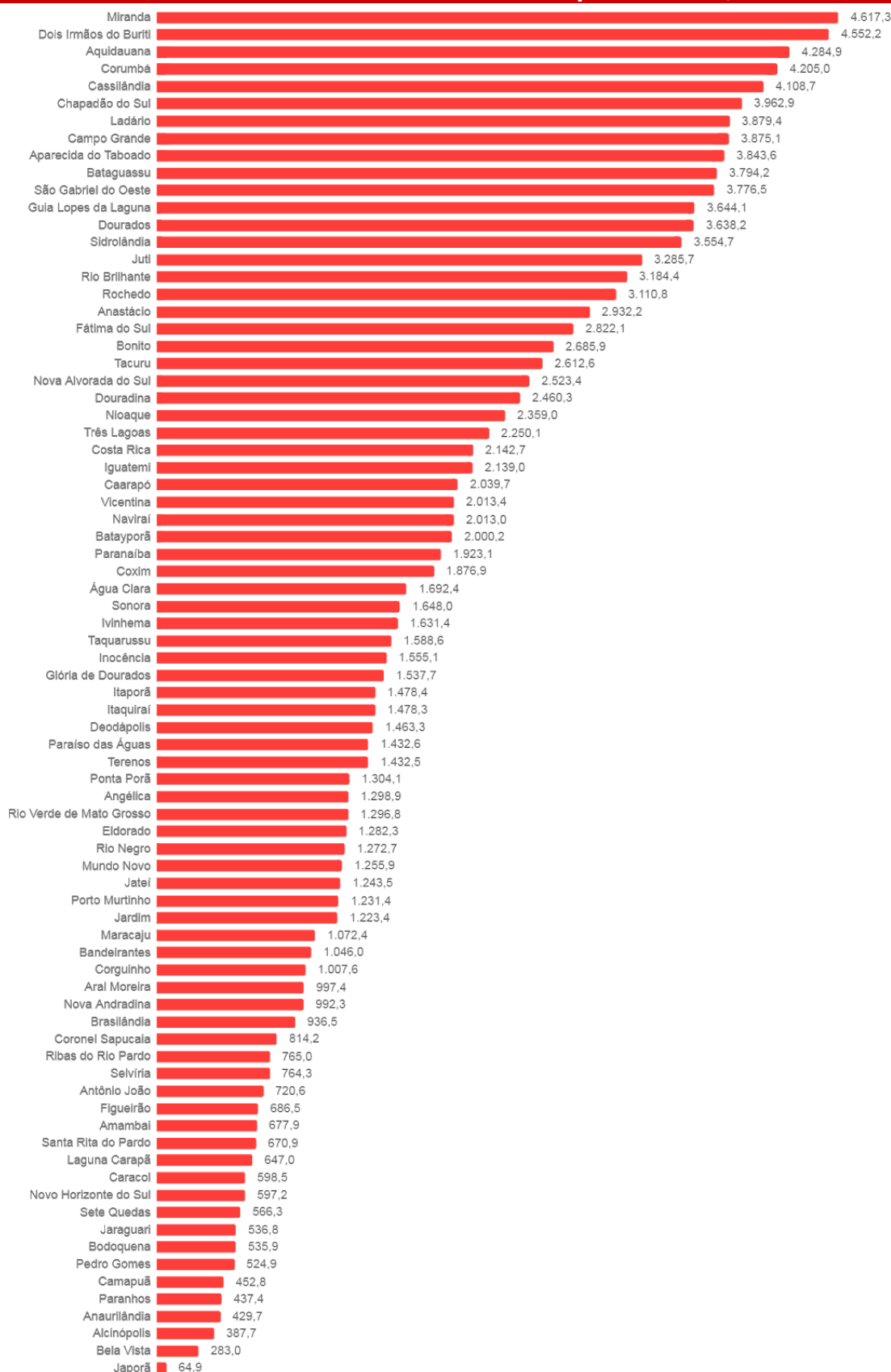


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	47
Alcinópolis	2
Amambai	13
Anastácio	47
Angélica	8
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	11
Aquidauana	73
Aral Moreira	8
Bandeirantes	6
Bataguassu	26
Batayporã	27
Bela Vista	4
Bodoquena	15
Bonito	3
Brasilândia	6
Caarapó	55
Camapuã	9
Campo Grande	1.377
Cassilândia	66
Chapadão do Sul	20
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	17
Corumbá	212
Costa Rica	7
Coxim	13
Deodápolis	3
Dois Irmãos do Buriti	2
Dourados	490
Eldorado	2
Fátima do Sul	8
Figueirão	3

Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	13
Iguatemi	3
Inocência	32
Itaporã	5
Itaquiraí	9
Ivinhema	3
Jardim	49
Juti	1
Ladário	31
Laguna Carapã	4
Maracaju	26
Miranda	33
Mundo Novo	51
Naviraí	103
Nioaque	4
Nova Alvorada do Sul	2
Nova Andradina	40
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	8
Paranhos	6
Pedro Gomes	10
Ponta Porã	45
Porto Murtinho	26
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	33
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	32
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	6
São Gabriel do Oeste	12
Selvária	1
Sete Quedas	15
Sidrolândia	5
Sonora	10

Tacuru	36
Taquarussu	7
Terenos	19
Três Lagoas	221
Vicentina	5
Total	3.526

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