



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	243.930	100%	68.115	27,9%	172.382	70,7%	730	0,3%	2.703	1,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	69.944	100%	13.424	19,2%	56.520	80,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.006	100%	3.213	21,4%	11.793	78,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.213	100%	1.436	17,5%	6.777	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.222	100%	3.466	30,9%	7.756	69,1%	0	0%	0	0%
Total**	348.315	100%	89.654	25,7%	255.228	73,3%	730	0,2%	2.703	0,8%

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 17/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 18/11/2020. 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
7.200	1.218	16,9%	5.982

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.619	457	12,6%	3.162

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

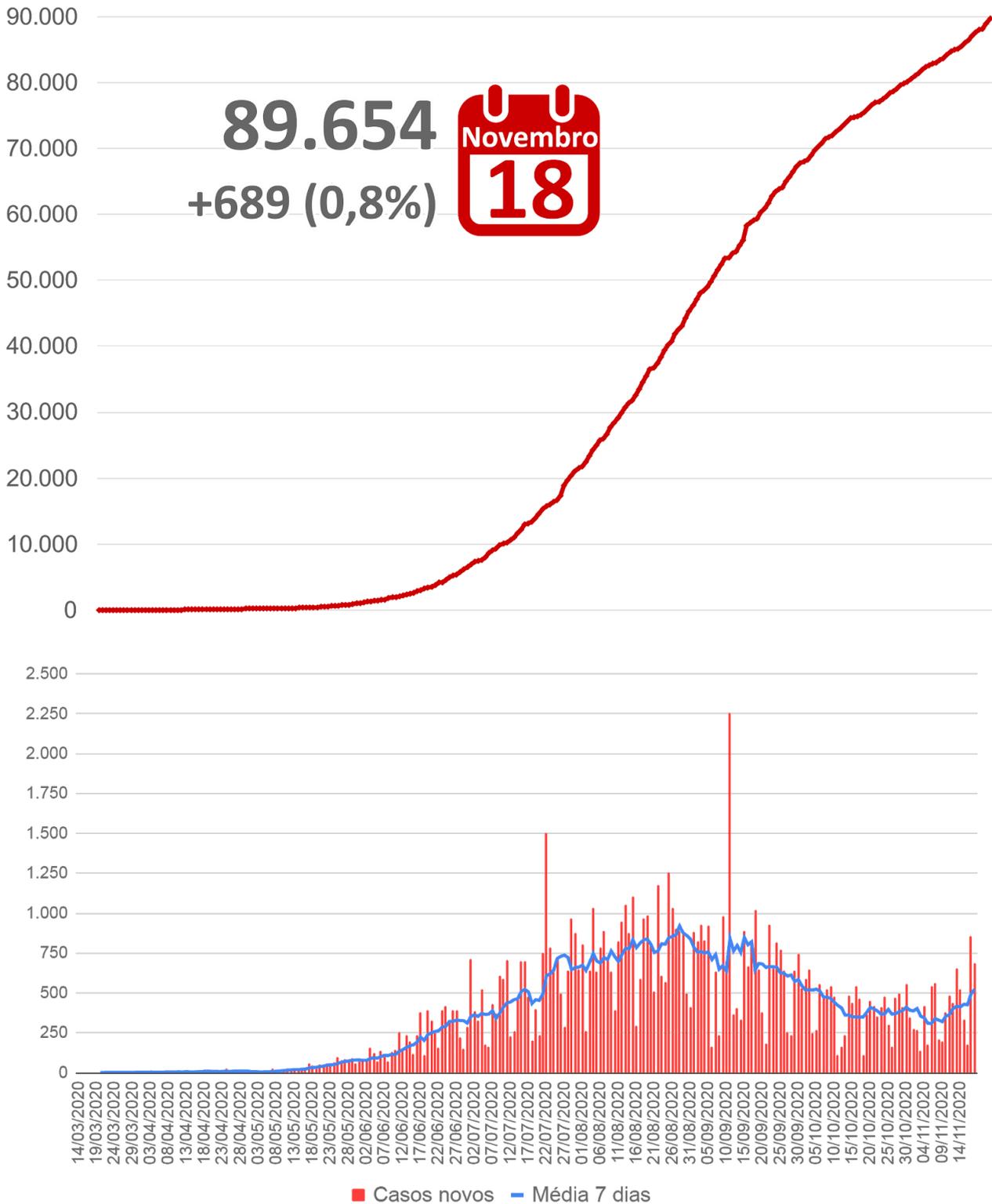
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.843	864	22,5%	2.979

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

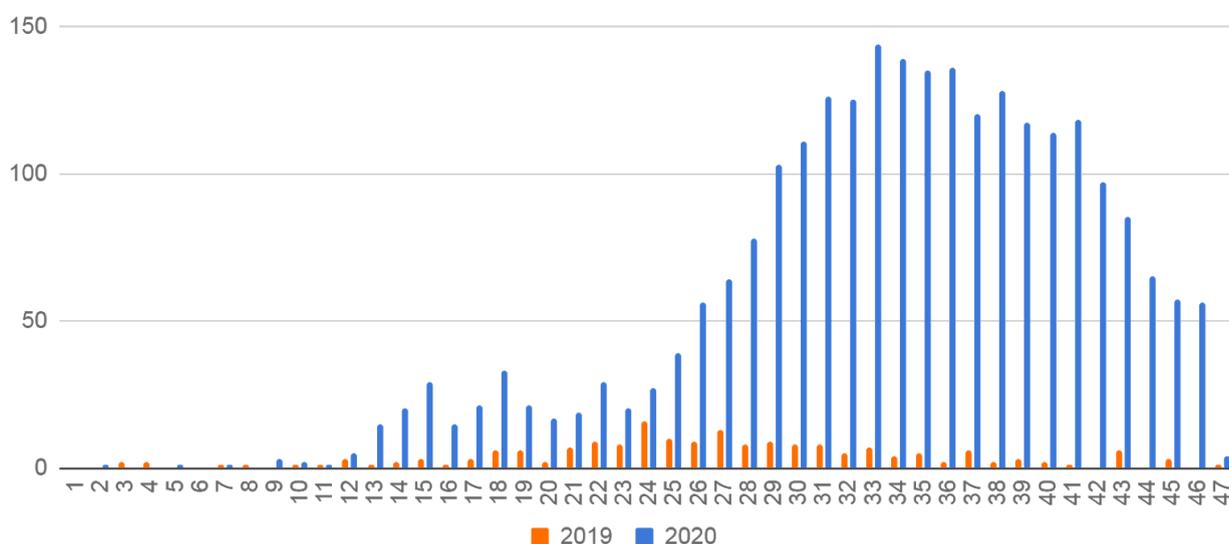
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
34.040	5.754	16,9%	28.286

Casos Confirmados COVID-19

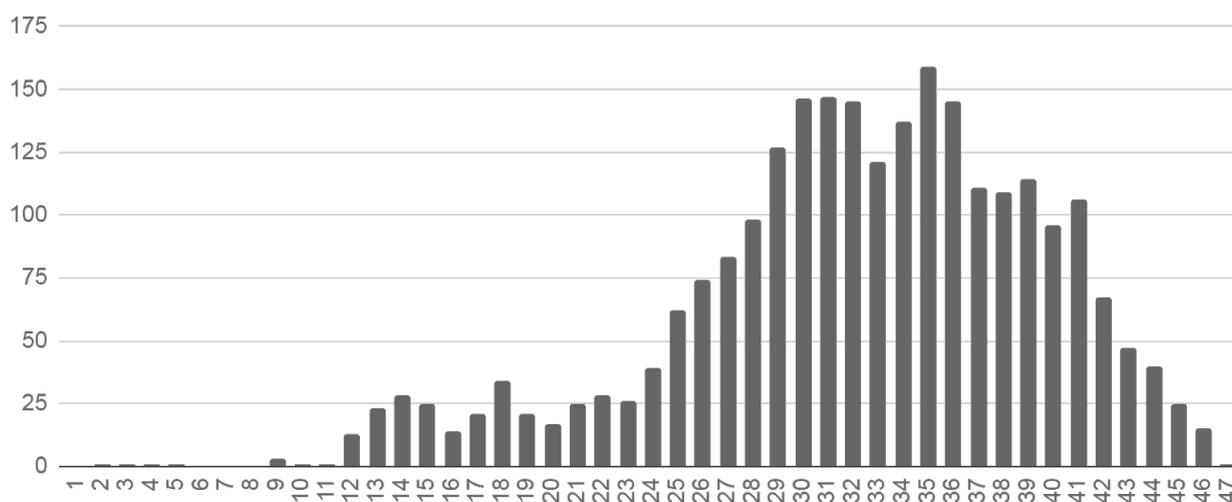


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+438
Corumbá	+35
Ponta Porã	+32
Dourados	+21
Chapadão do Sul	+17
Três Lagoas	+15
Coronel Sapucaia	+12
Naviraí	+12
São Gabriel do Oeste	+10
Caarapó	+9
Aquidauana	+8
Rio Brilhante	+6
Jardim	+5
Maracaju	+5
Amambai	+4
Bataguassu	+4
Rio Negro	+4
Sete Quedas	+4
Sidrolândia	+4
Costa Rica	+3
Inocência	+3
Miranda	+3
Terenos	+3
Antônio João	+2
Aparecida do Taboado	+2
Cassilândia	+2
Coxim	+2
Glória de Dourados	+2
Ladário	+2
Nioaque	+2
Porto Murtinho	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Água Clara	+1
Anaurilândia	+1

Bodoquena	+1
Bonito	+1
Brasilândia	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Eldorado	+1
Ivinhema	+1
Laguna Carapã	+1
Mundo Novo	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Nova Andradina	+1
Paraíso das Águas	+1
Tacuru	+1
Vicentina	+1
Rochedo	-1
TOTAL	+689

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
1.698	Amambai	M	59	06/11/2020	06/11/2020	Doença hepática crônica
1.699	Dois Irmãos do Buriti	F	100	14/11/2020	17/11/2020	Diabetes

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.699	100%	1,9%	60,5
Campo Grande	728	42,8%	1,8%	80,3
Corumbá	168	9,9%	3,2%	149,9
Dourados	116	6,8%	1,2%	51,4
Aquidauana	64	3,8%	3,0%	133,3
Três Lagoas	45	2,6%	1,4%	36,5
Ponta Porã	42	2,5%	2,9%	44,7
Miranda	33	1,9%	2,4%	116,9
Naviraí	33	1,9%	2,5%	59,3
Sidrolândia	30	1,8%	1,4%	50,6
Cassilândia	29	1,7%	3,0%	131,8
Ladário	26	1,5%	2,6%	109,8
Anastácio	23	1,4%	2,9%	91,1
Aparecida do Taboado	20	1,2%	1,9%	76,7
Paranaíba	20	1,2%	2,1%	47,3
Rio Brilhante	17	1,0%	1,4%	44,5
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%	2,3%	44,8
Nova Andradina	15	0,9%	2,6%	27,2
Fátima do Sul	14	0,8%	2,6%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,8%	4,4%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,4%	53,9
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Jardim	10	0,6%	2,9%	38,1

Porto Murtinho	10	0,6%	3,0%	57,8
Bonito	9	0,5%	1,4%	40,6
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,3%	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%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Amambai	6	0,4%	1,9%	15,1
Batayporã	5	0,3%	2,0%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,6%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,7%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,2%	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%	1,4%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,0%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	2,1%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,8%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,8%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,4%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,7%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	4,3%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	8,7%	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%	1,0%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	2,0%	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%	1,6%	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.

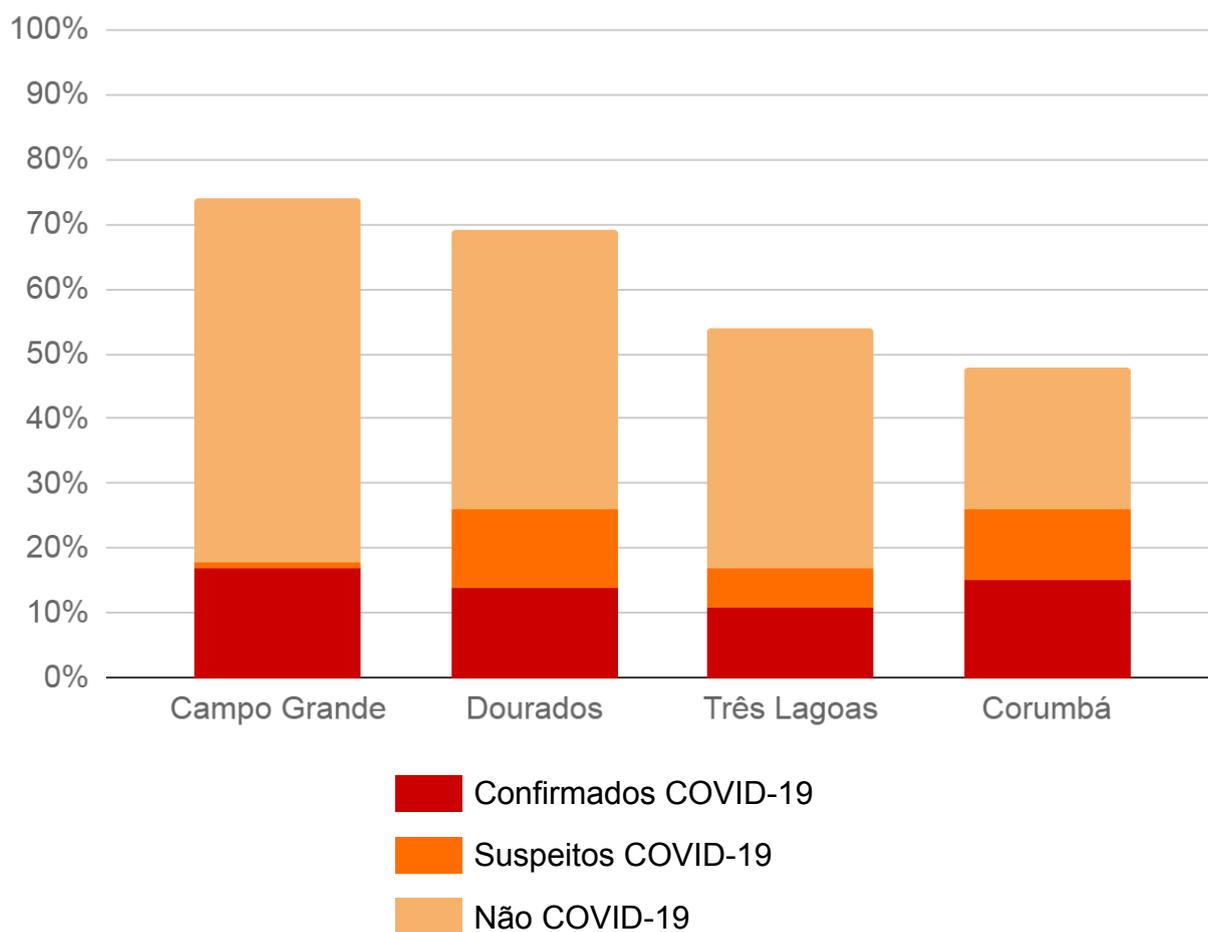
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	86	2	66	0
Casos suspeitos	42	1	21	0
Taxa de ocupação	128 (19%)	3 (3%)	87 (40%)	0 (0%)

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

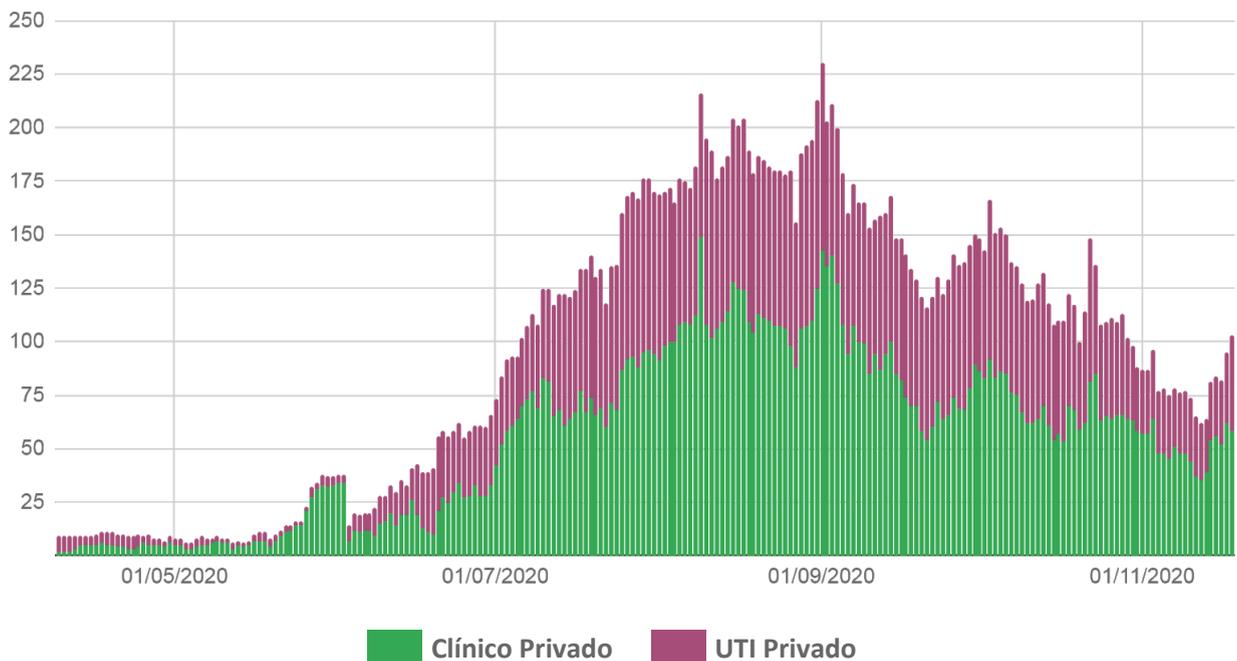
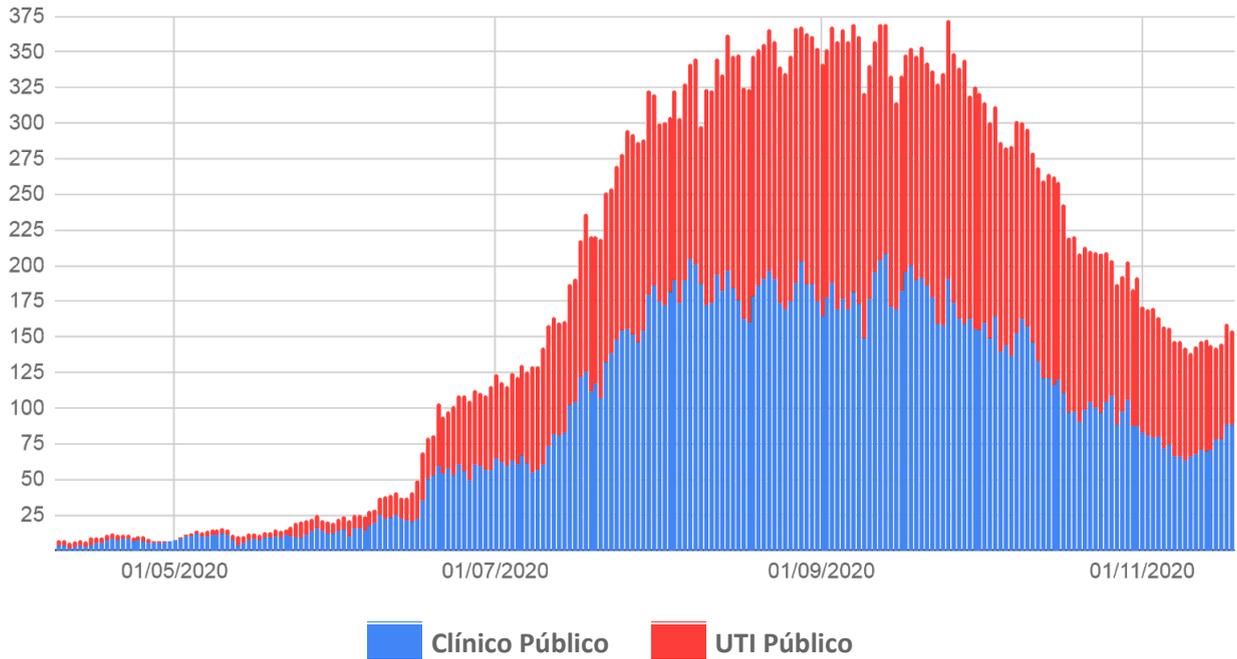
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	17%	1%	56%	74%
Macrorregião Dourados	106	14%	12%	43%	69%
Macrorregião Três Lagoas	35	11%	6%	37%	54%
Macrorregião Corumbá	27	15%	11%	22%	48%

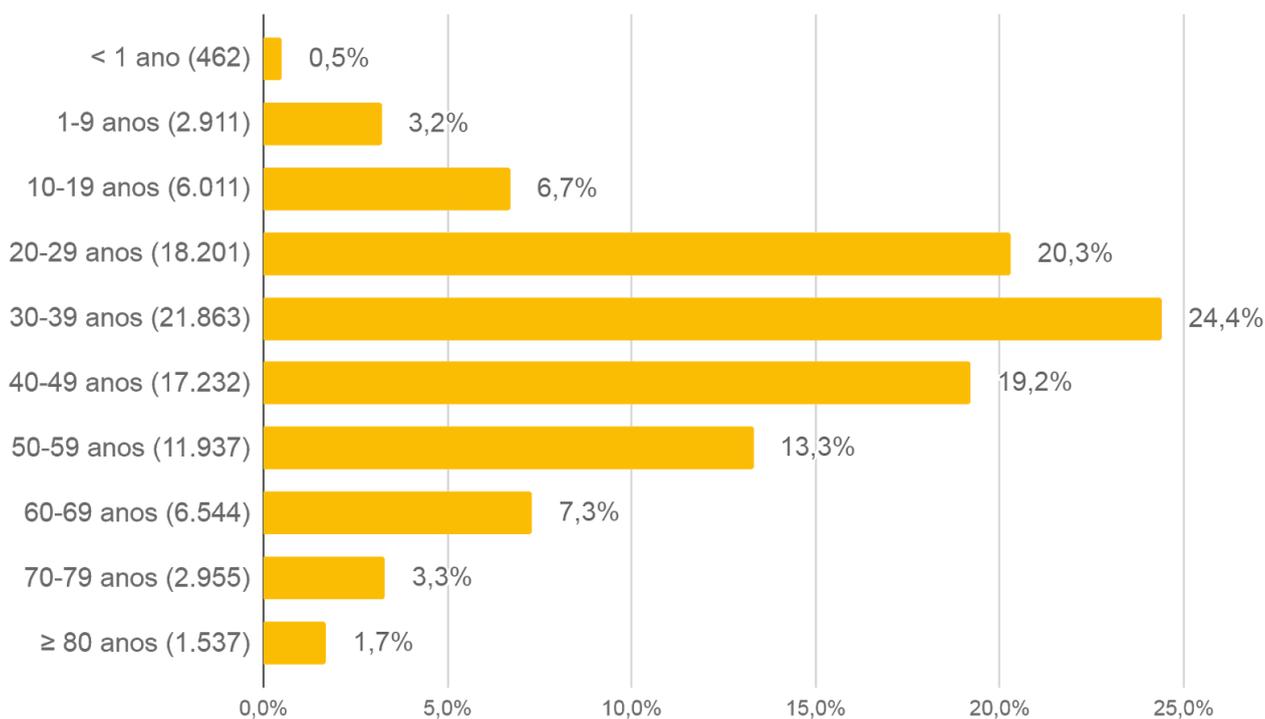
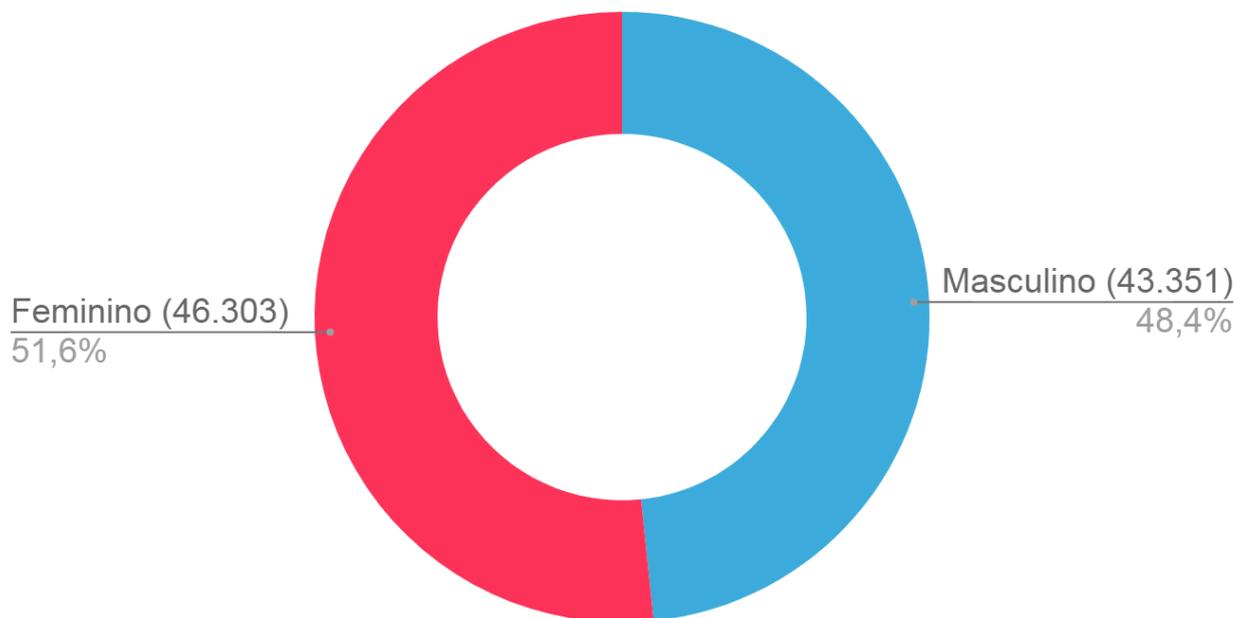


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

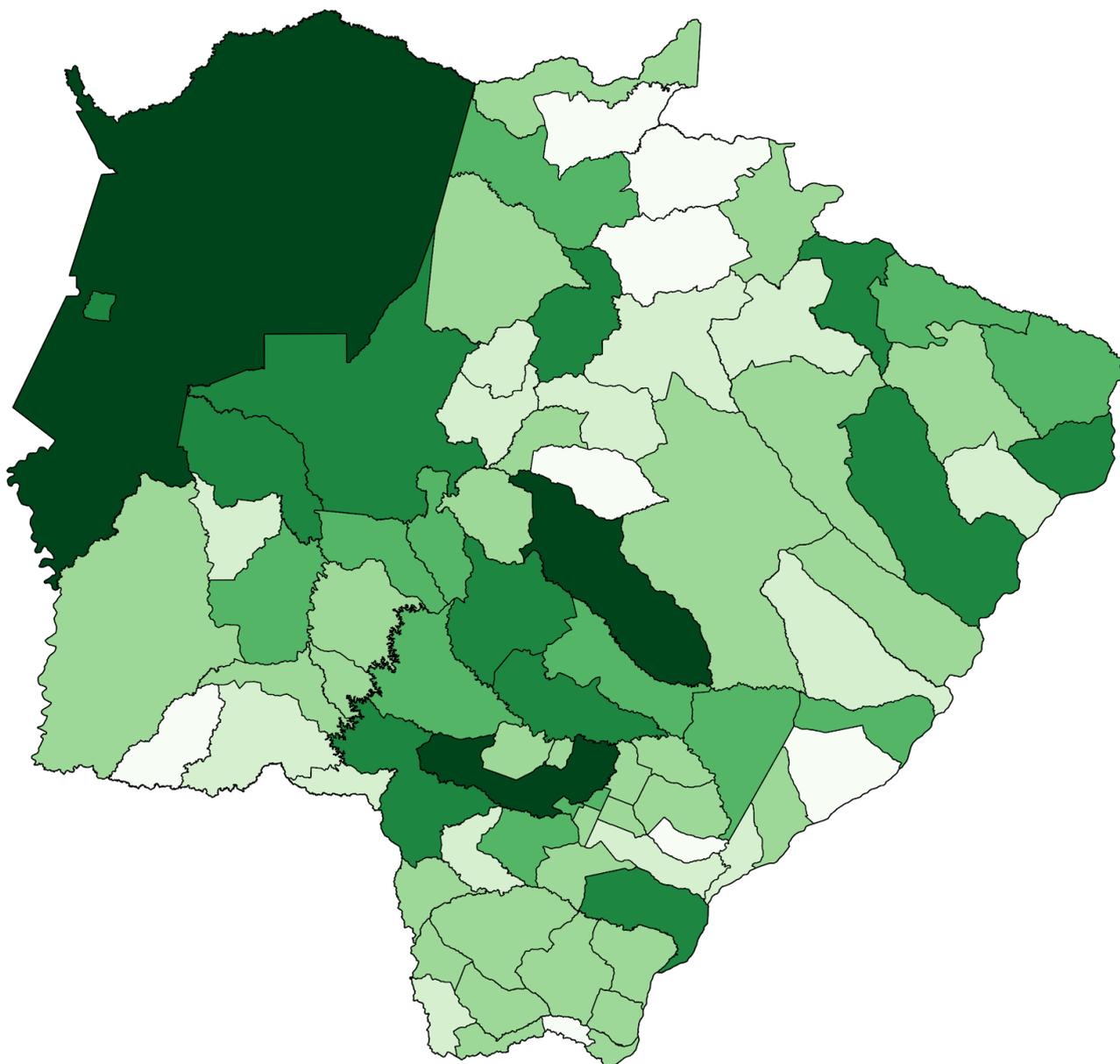


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

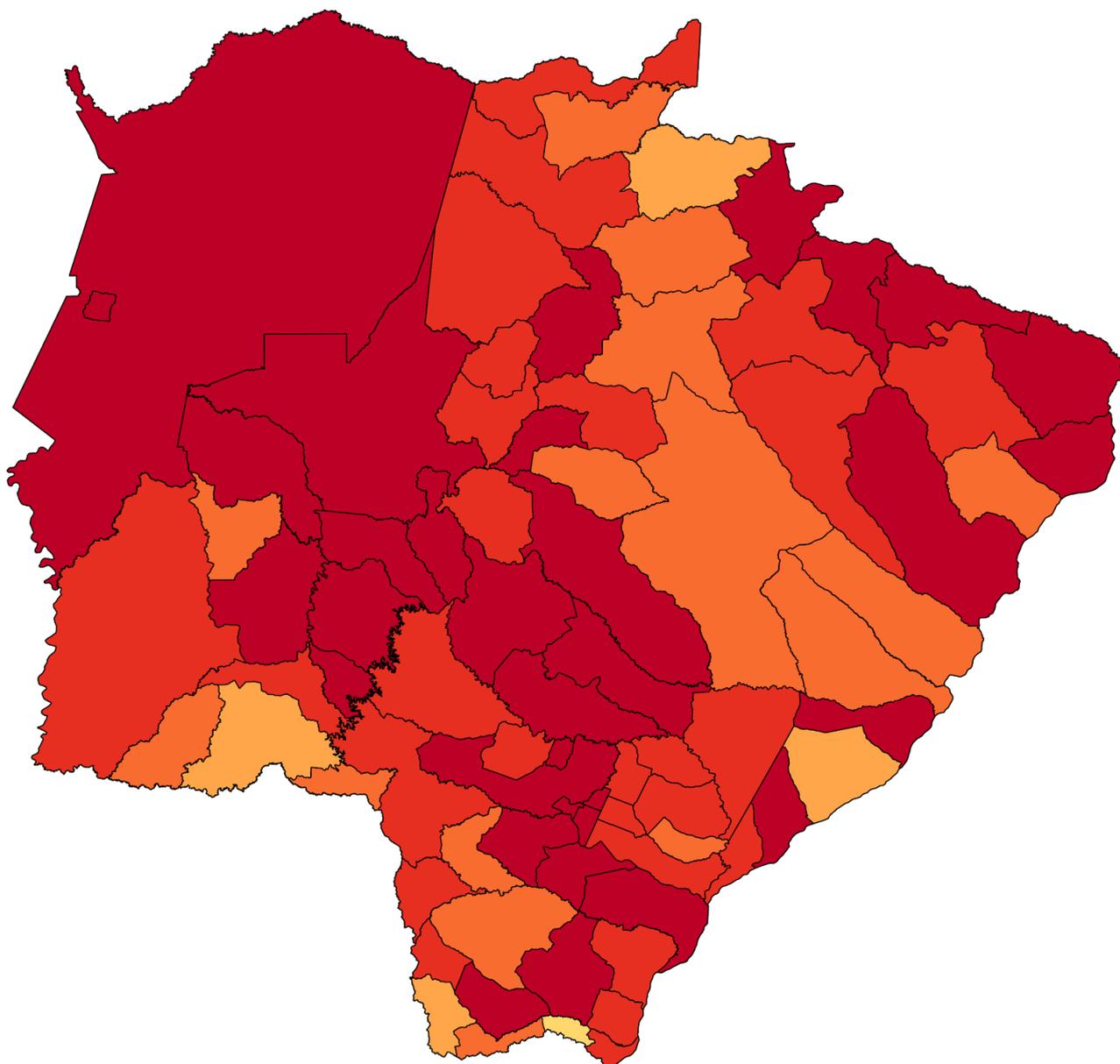


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

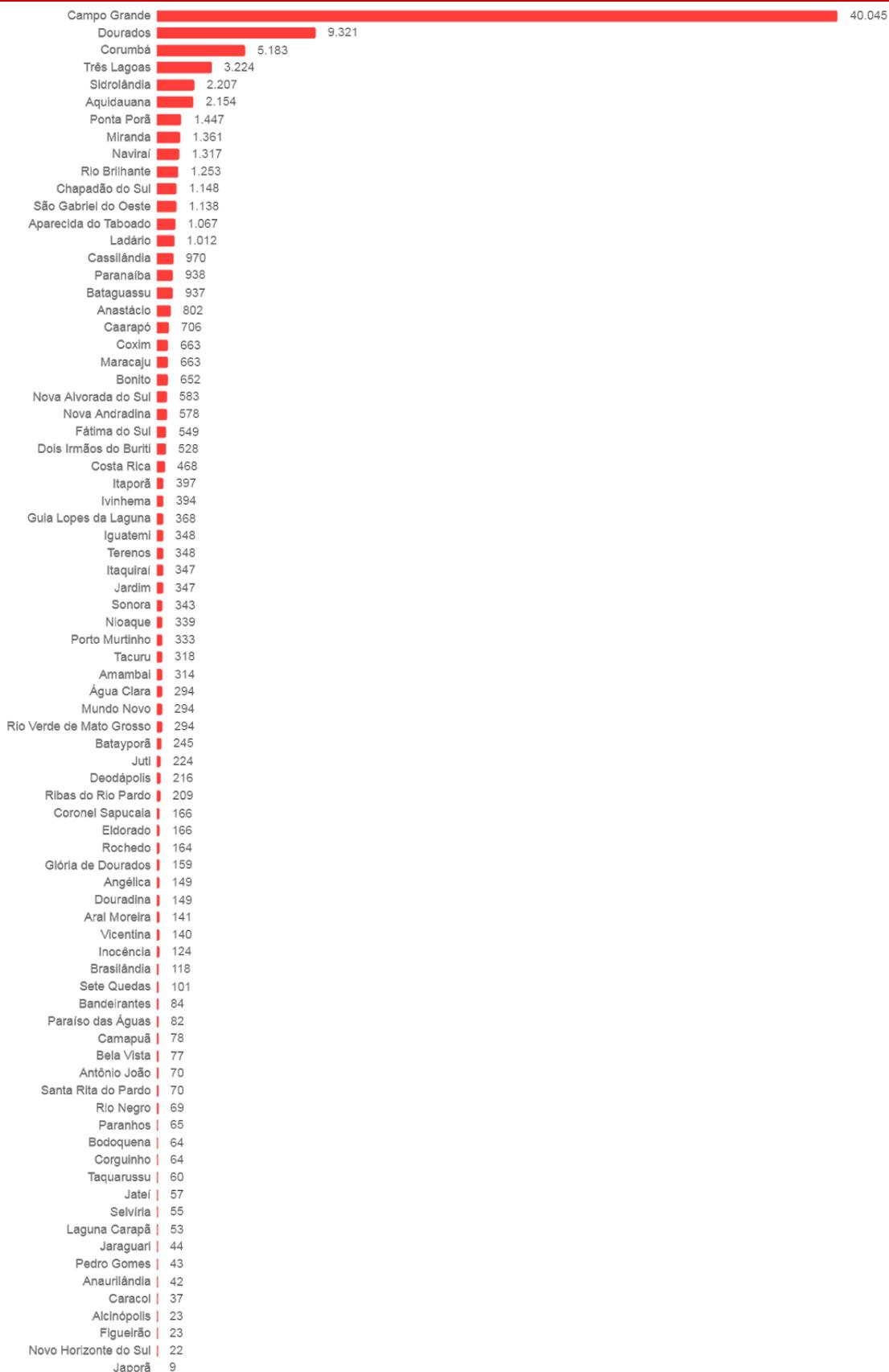


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

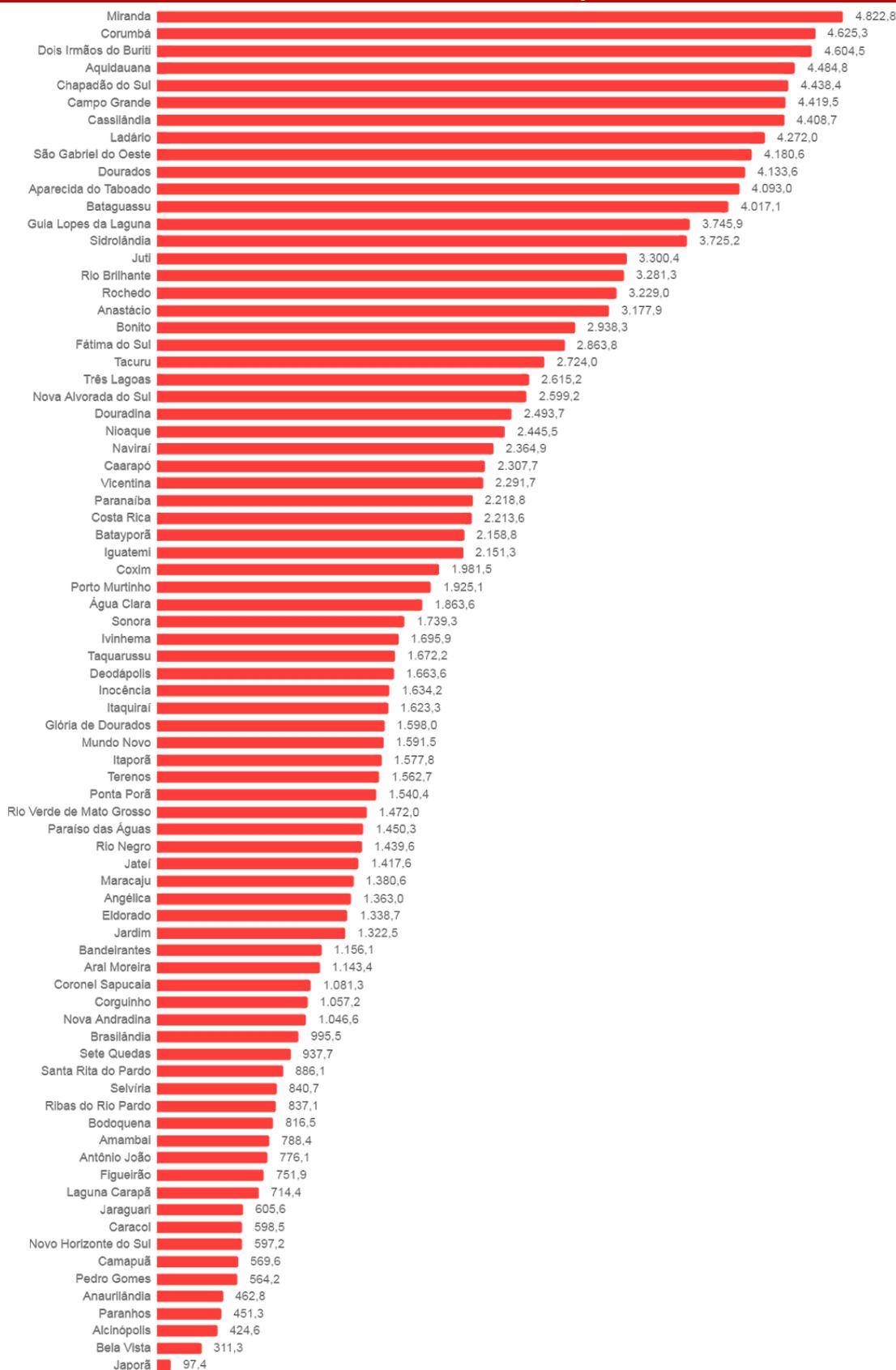


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	22
Alcinópolis	2
Amambai	51
Anastácio	26
Angélica	4
Antônio João	4
Aparecida do Taboado	14
Aquidauana	63
Aral Moreira	21
Bandeirantes	4
Bataguassu	27
Batayporã	6
Bodoquena	22
Bonito	23
Brasilândia	8
Caarapó	49
Camapuã	10
Campo Grande	1.486
Cassilândia	24
Chapadão do Sul	43
Corguinho	1
Coronel Sapucaia	3
Corumbá	187
Costa Rica	22
Coxim	15
Deodópolis	1

Dois Irmãos do Buriti	10
Douradina	1
Dourados	381
Eldorado	1
Fátima do Sul	28
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	1
Iguatemi	4
Inocência	2
Itaporã	15
Itaquiraí	4
Ivinhema	2
Jaraguari	7
Jardim	13
Juti	2
Ladário	31
Laguna Carapã	2
Maracaju	48
Miranda	27
Mundo Novo	25
Naviraí	135
Nioaque	23
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	10
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	6
Paranaíba	15
Paranhos	3
Pedro Gomes	4

Ponta Porã	77
Porto Murtinho	25
Ribas do Rio Pardo	6
Rio Brilhante	39
Rio Negro	8
Rio Verde de Mato Grosso	20
Rochedo	1
Santa Rita do Pardo	1
São Gabriel do Oeste	50
Selvíria	1
Sete Quedas	3
Sidrolândia	27
Sonora	17
Tacuru	27
Taquarussu	2
Terenos	21
Três Lagoas	146
Vicentina	10
Total	3.433

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