



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	217.091	100%	60.900	28,0%	152.094	70,1%	556	0,3%	3.541	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	59.637	100%	10.655	17,9%	48.982	82,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.929	100%	2.943	21,1%	10.986	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.891	100%	1.154	16,7%	5.737	83,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.026	100%	3.058	30,5%	6.968	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	307.574	100%	78.710	25,6%	224.767	73,1%	556	0,2%	3.541	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 21/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 22/10/2020. 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
6.638	1.105	16,6%	5.533

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.961	310	10,5%	2.651

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

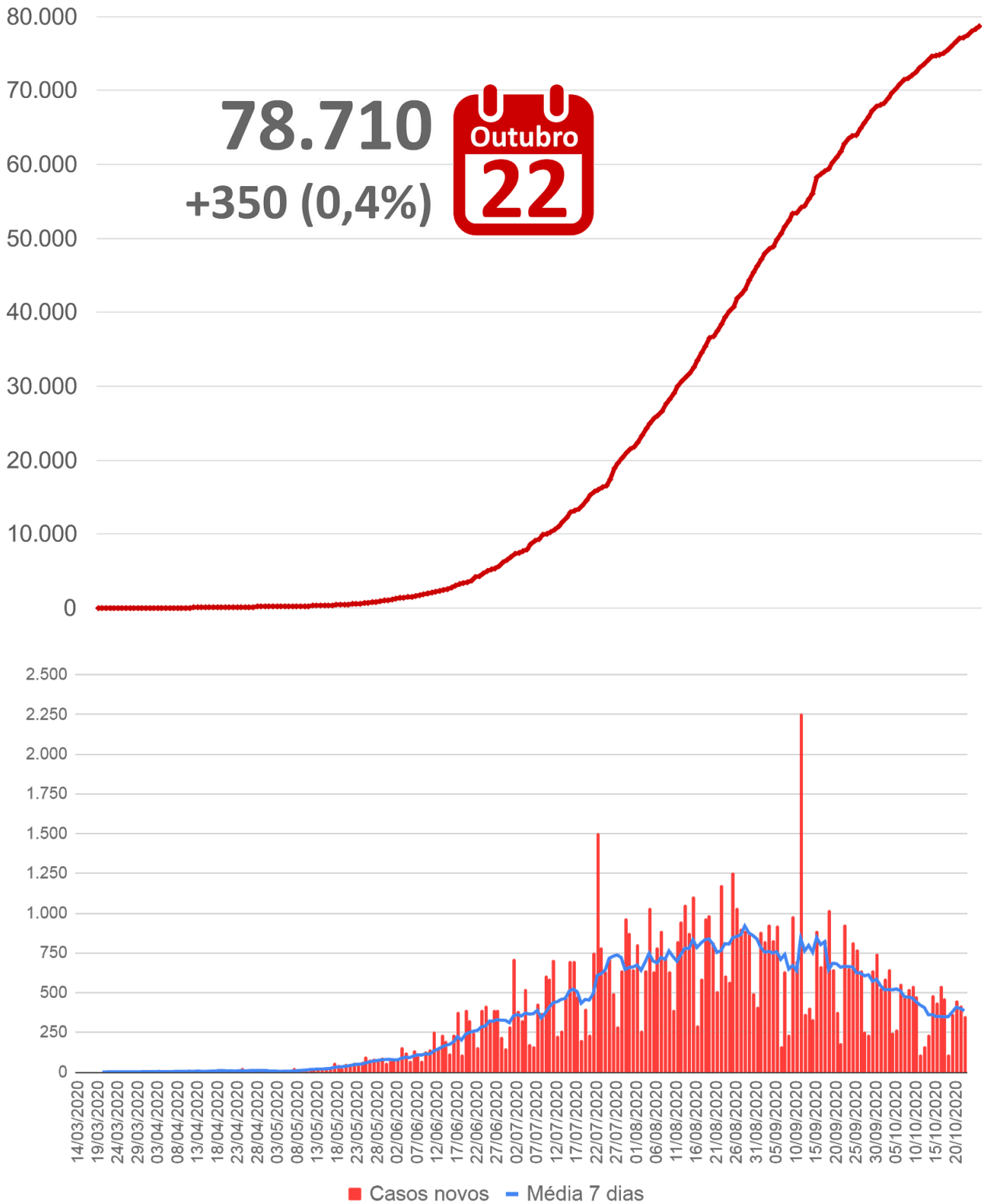
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.428	726	21,2%	2.702

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

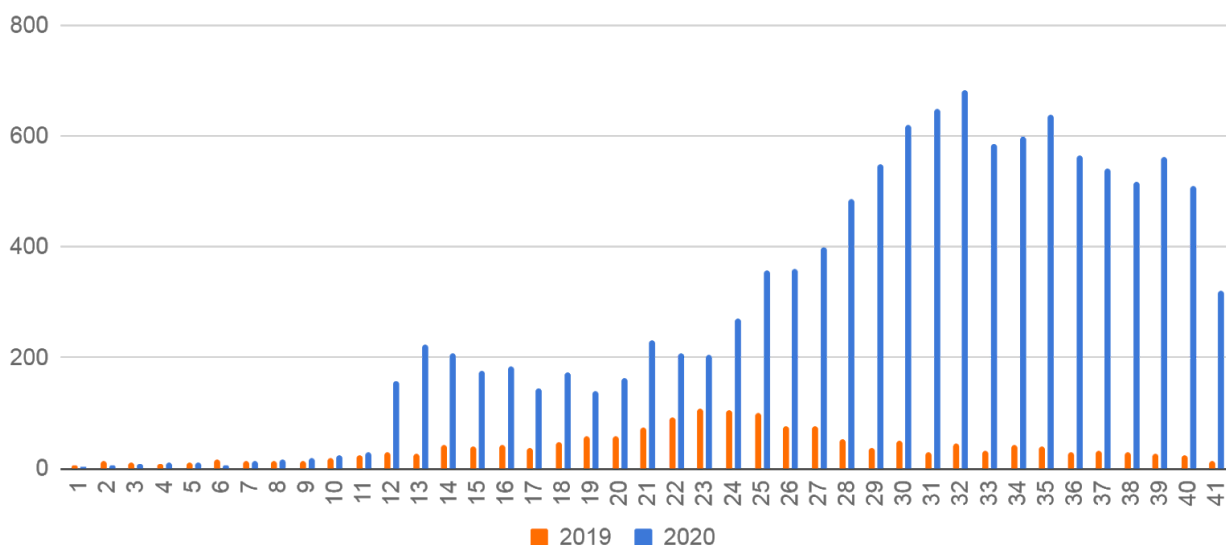
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
29.271	4.703	16,1%	24.568

Casos Confirmados COVID-19

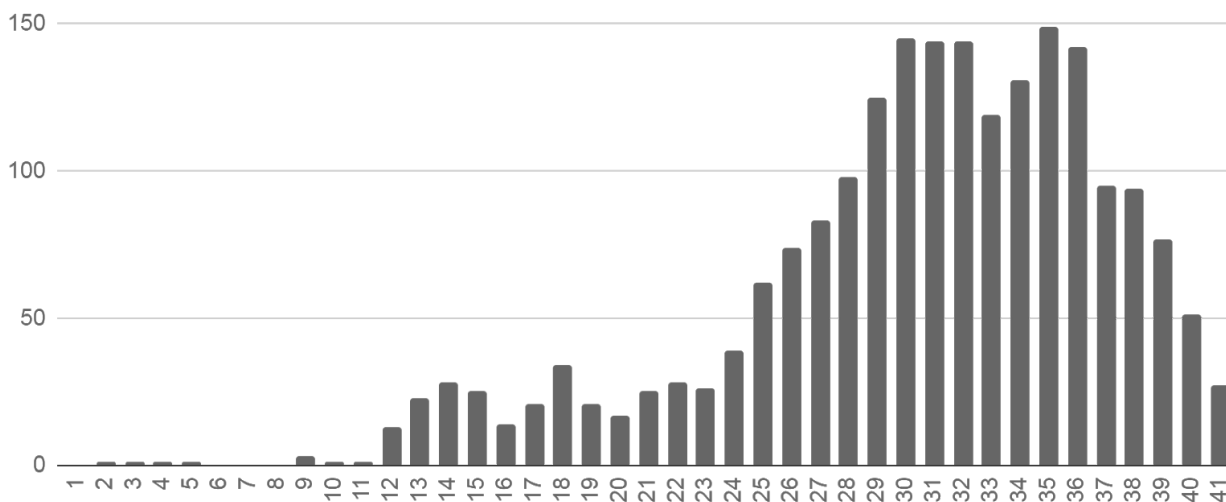


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+144
Três Lagoas	+41
Corumbá	+38
Dourados	+24
Caarapó	+17
Cassilândia	+11
Anastácio	+5
Aquidauana	+5
Bonito	+5
Ladário	+5
Ponta Porã	+5
São Gabriel do Oeste	+5
Aparecida do Taboado	+4
Porto Murtinho	+4
Taquarussu	+4
Amambai	+3
Itaquiraí	+3
Maracaju	+3
Água Clara	+2
Camapuã	+2
Chapadão do Sul	+2
Coxim	+2
Fátima do Sul	+2
Jardim	+2
Rio Brilhante	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Sidrolândia	+2
Antônio João	+1
Bandeirantes	+1
Bataguassu	+1
Batayporã	+1
Costa Rica	+1
Glória de Dourados	+1
Ivinhema	+1

Miranda	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Nova Andradina	+1
Paranaíba	+1
Tacuru	+1
Terenos	+1
Anaurilândia	-1
Naviraí	-6
TOTAL	+350

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
1.519	Campo Grande	M	65	17/10/2020	18/10/2020	Pneumopatia crônica
1.520	Aparecida do Taboado	F	60	25/09/2020	20/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.521	Anaurilândia	M	66	12/10/2020	20/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.522	Naviraí	F	77	06/10/2020	21/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
1.523	Rio Verde de Mato Grosso	M	67	06/10/2020	21/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
1.524	Campo Grande	M	85	19/10/2020	18/10/2020	Hipertensão, diabetes, doença cardiovascular crônica, hipotireoidismo

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.524	100%	1,9%	54,2
Campo Grande	654	42,9%	1,9%	72,2
Corumbá	148	9,7%	3,2%	132,1
Dourados	106	7,0%	1,3%	47,0
Aquidauana	64	4,2%	3,1%	133,3
Três Lagoas	39	2,6%	1,5%	31,6
Ponta Porã	31	2,0%	2,6%	33,0
Naviraí	30	2,0%	2,8%	53,9
Sidrolândia	29	1,9%	1,4%	48,9
Cassilândia	28	1,8%	3,2%	127,3
Miranda	26	1,7%	2,0%	92,1
Ladário	22	1,4%	2,5%	92,9
Anastácio	21	1,4%	2,9%	83,2
Aparecida do Taboado	20	1,3%	2,0%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,4%	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%	2,8%	27,2
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Costa Rica	12	0,8%	2,7%	56,8
Fátima do Sul	12	0,8%	2,2%	62,6
Coxim	11	0,7%	1,8%	32,9
Terenos	11	0,7%	3,5%	49,4
Rio Verde de Mato Grosso	10	0,7%	4,0%	50,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,4%	38,7
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,1%	31,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,5%	37,4
Jardim	8	0,5%	2,5%	30,5

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%	2,6%	28,9
Sonora	5	0,3%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,3%	4,2%	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
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	1,9%	21,7
Caarapó	3	0,2%	0,5%	9,8
Camapuã	3	0,2%	4,9%	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%	5,2%	62,6
Água Clara	2	0,1%	0,8%	12,7
Alcinópolis	2	0,1%	10,0%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,7%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,7%	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%	3,4%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,7%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,7%	11,0
Bodoquena	1	0,1%	2,5%	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%	2,6%	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.

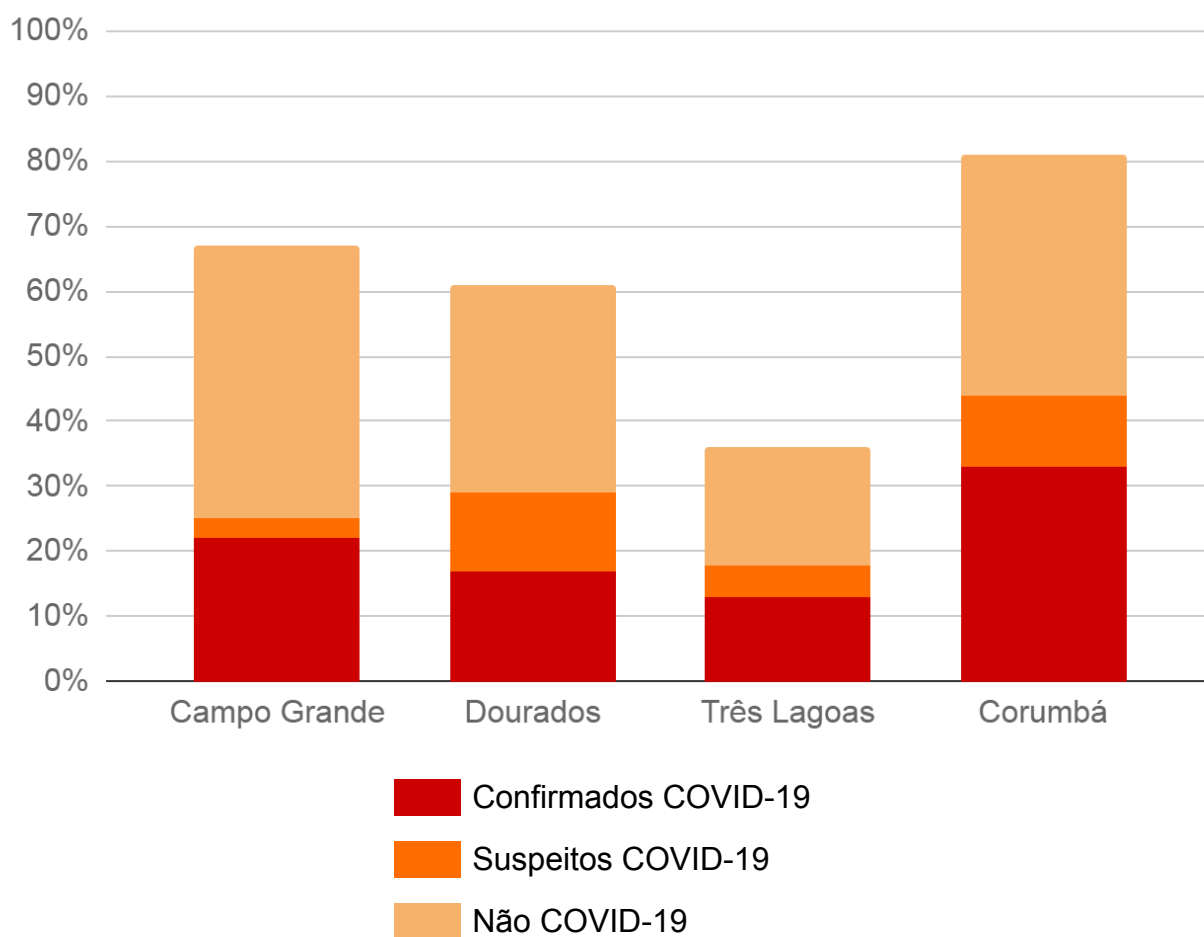
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	100	4	106	0
Casos suspeitos	48	5	29	1
Taxa de ocupação	148 (21%)	9 (8%)	135 (37%)	1 (11%)

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

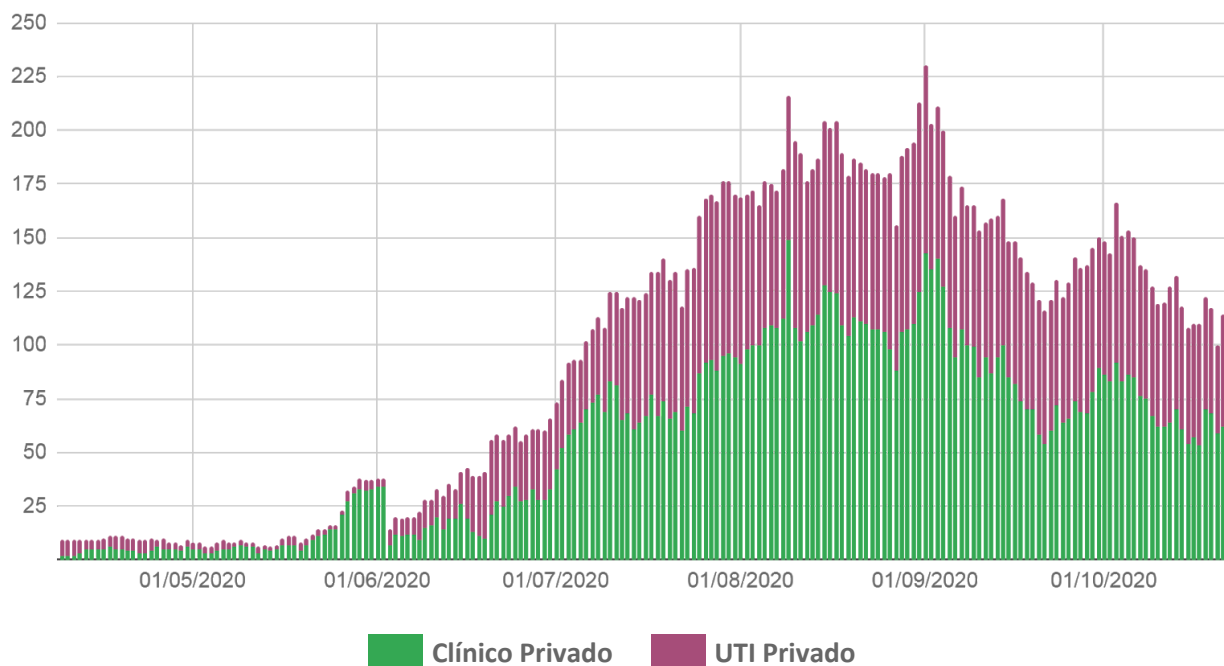
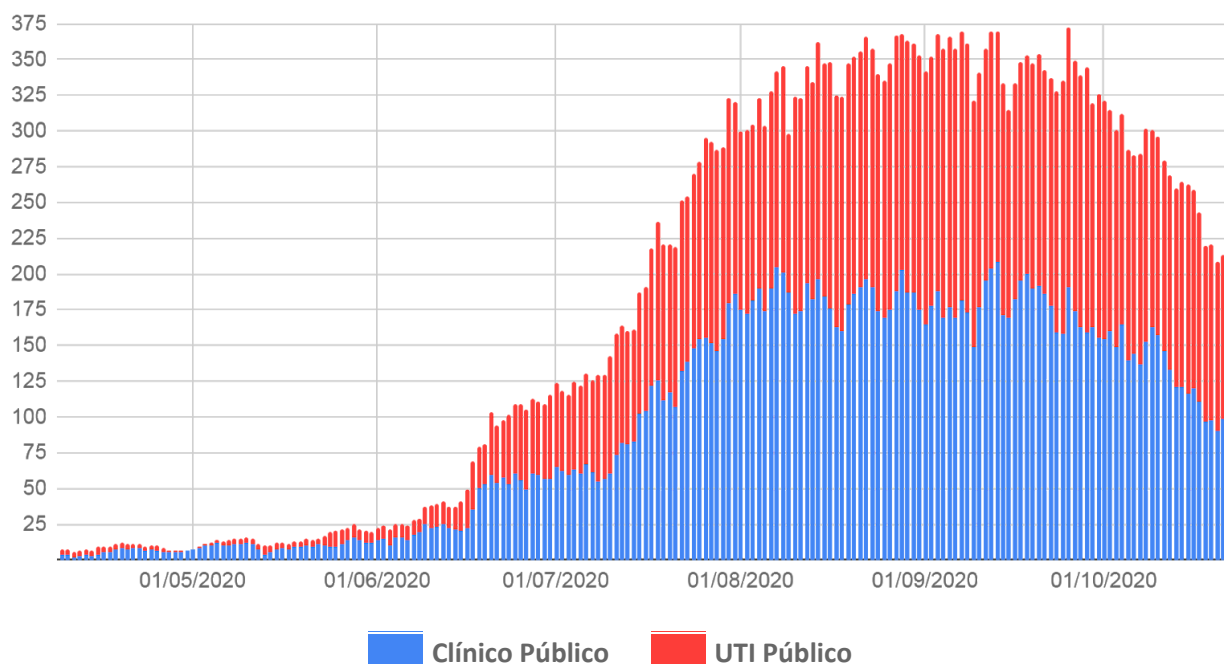
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	22%	3%	42%	67%
Macrorregião Dourados	126	17%	12%	32%	61%
Macrorregião Três Lagoas	55	13%	5%	18%	36%
Macrorregião Corumbá	27	33%	11%	37%	81%

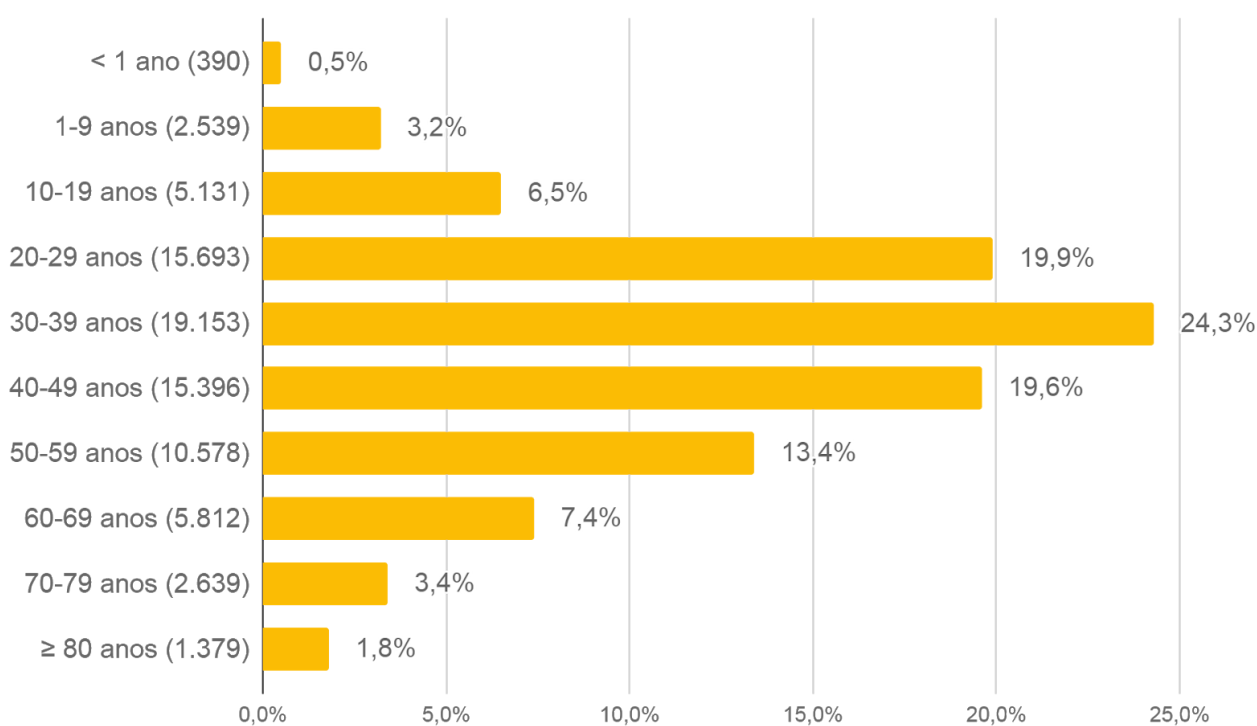
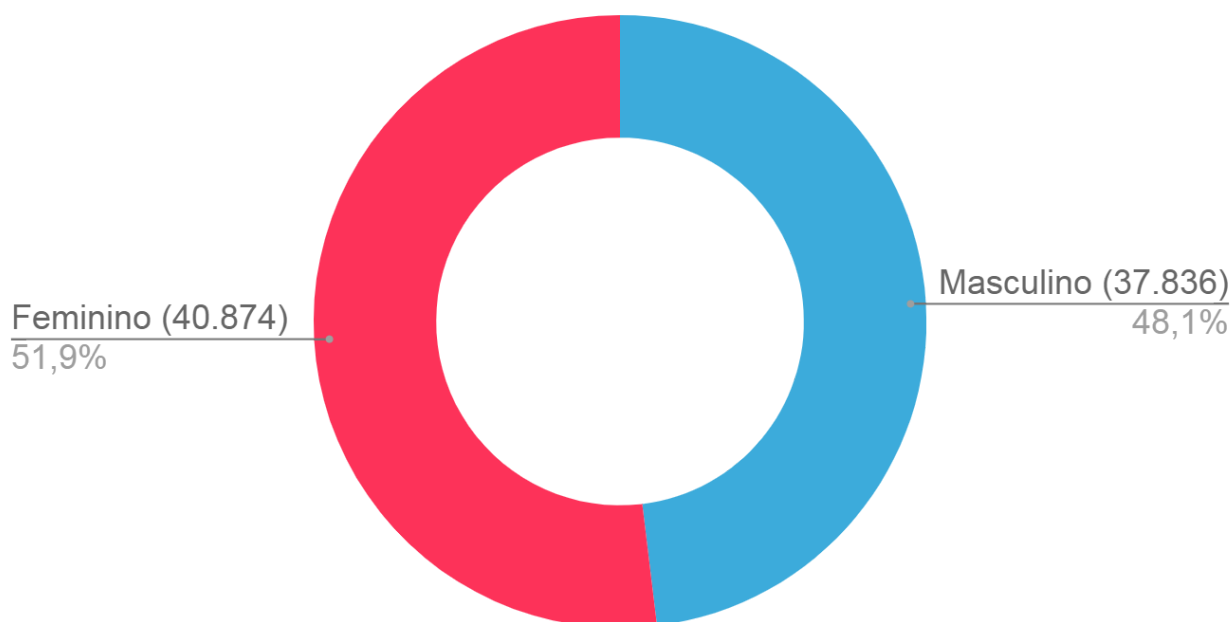


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

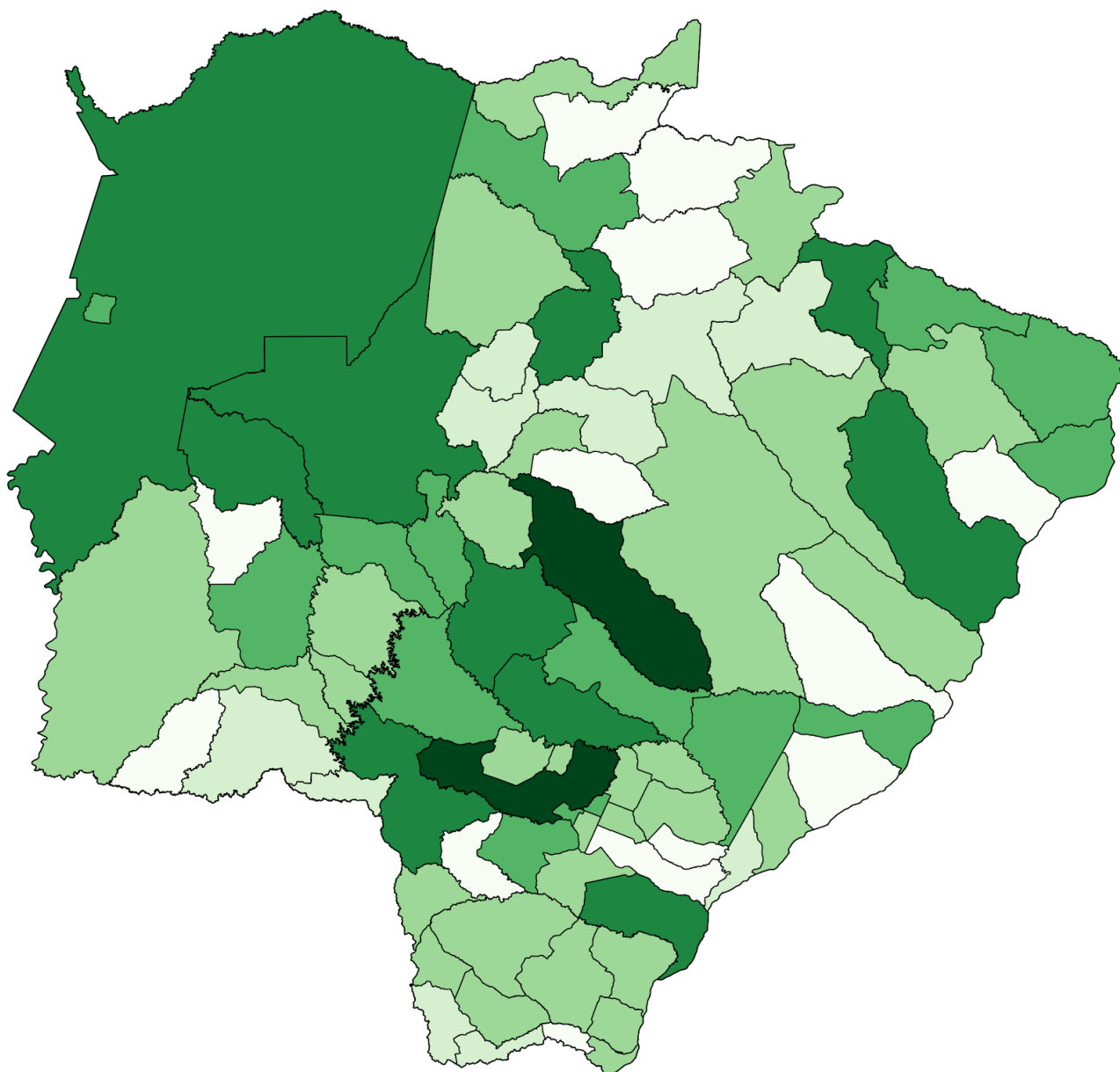


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

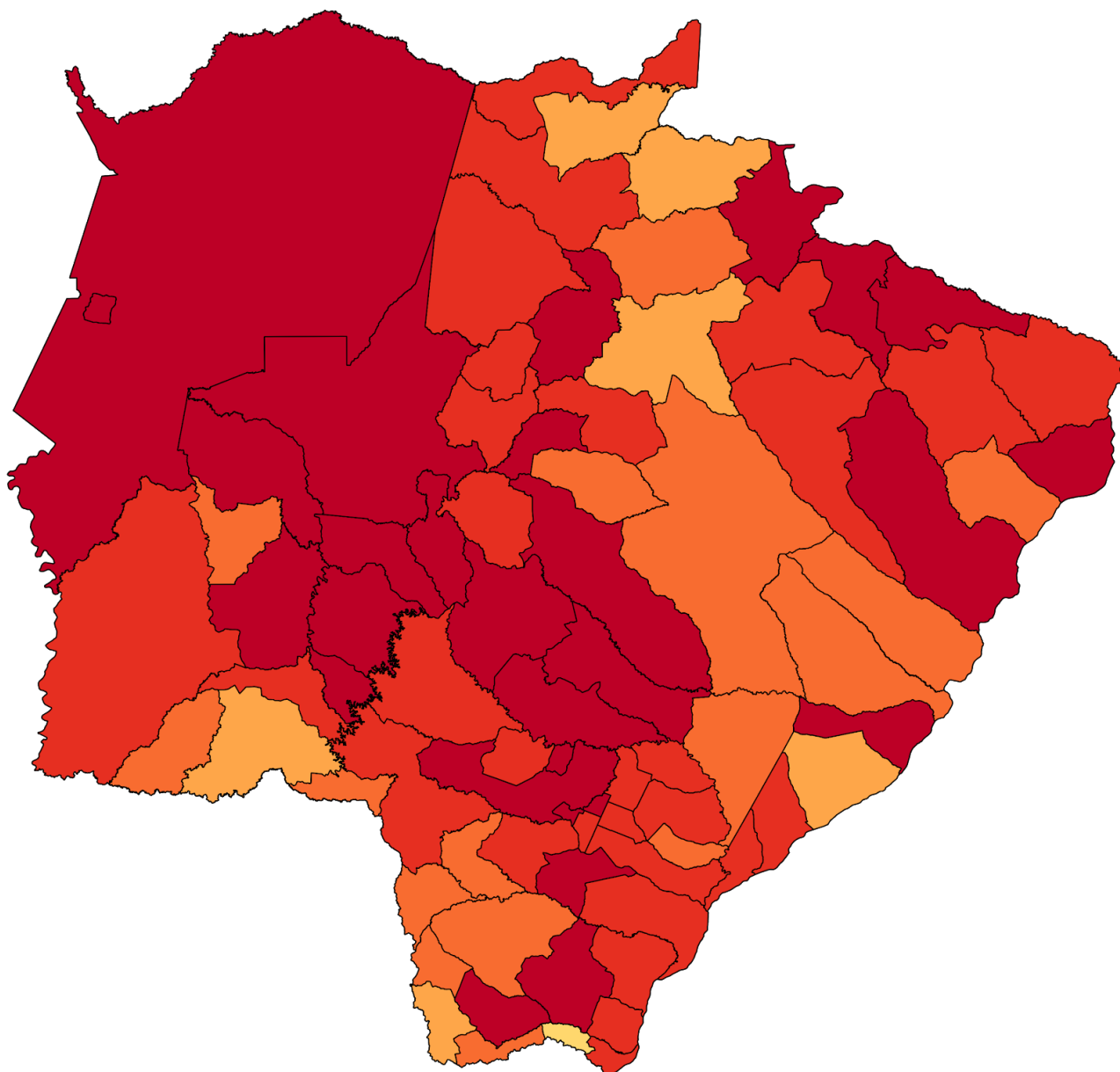


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

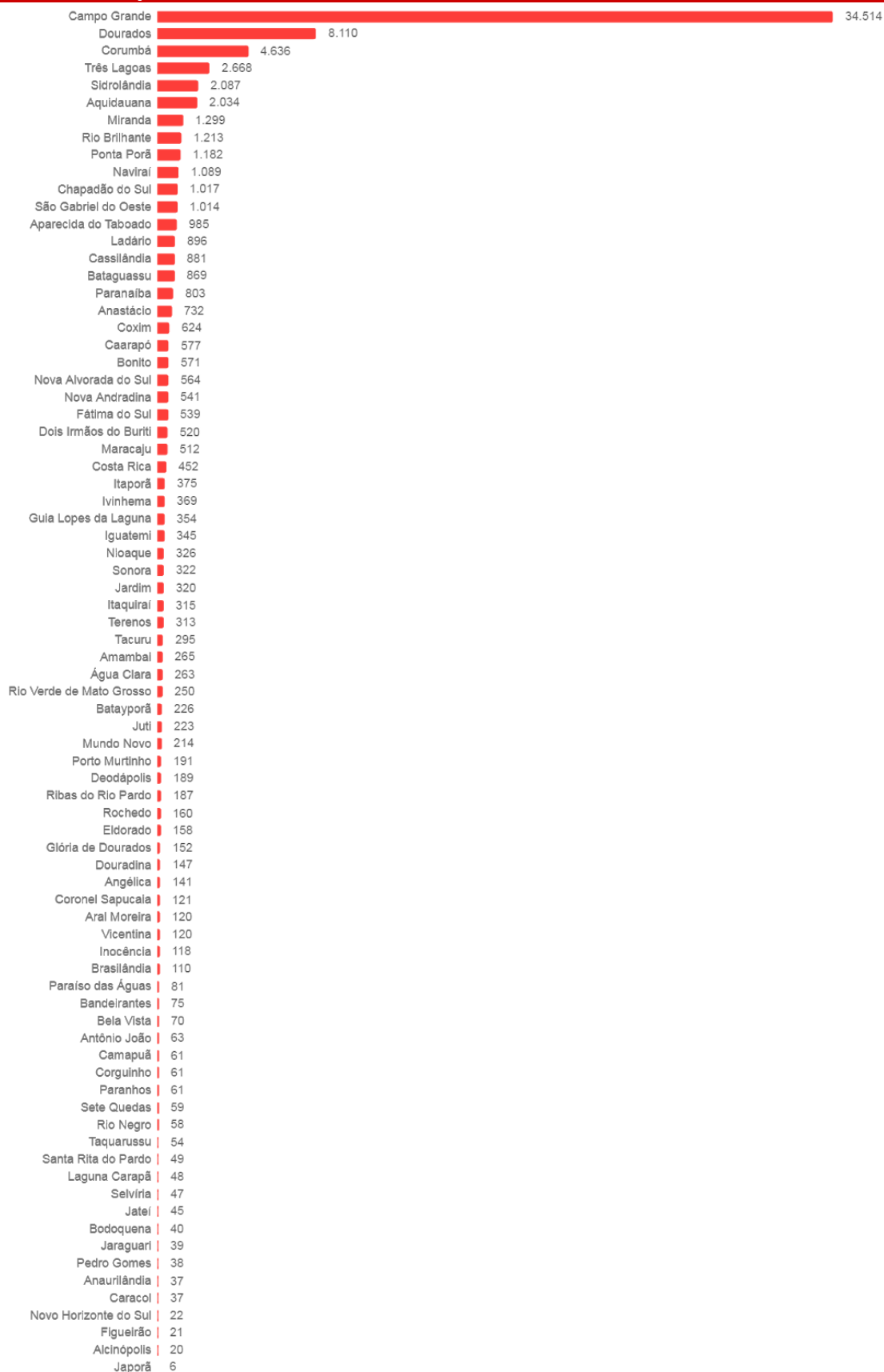


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

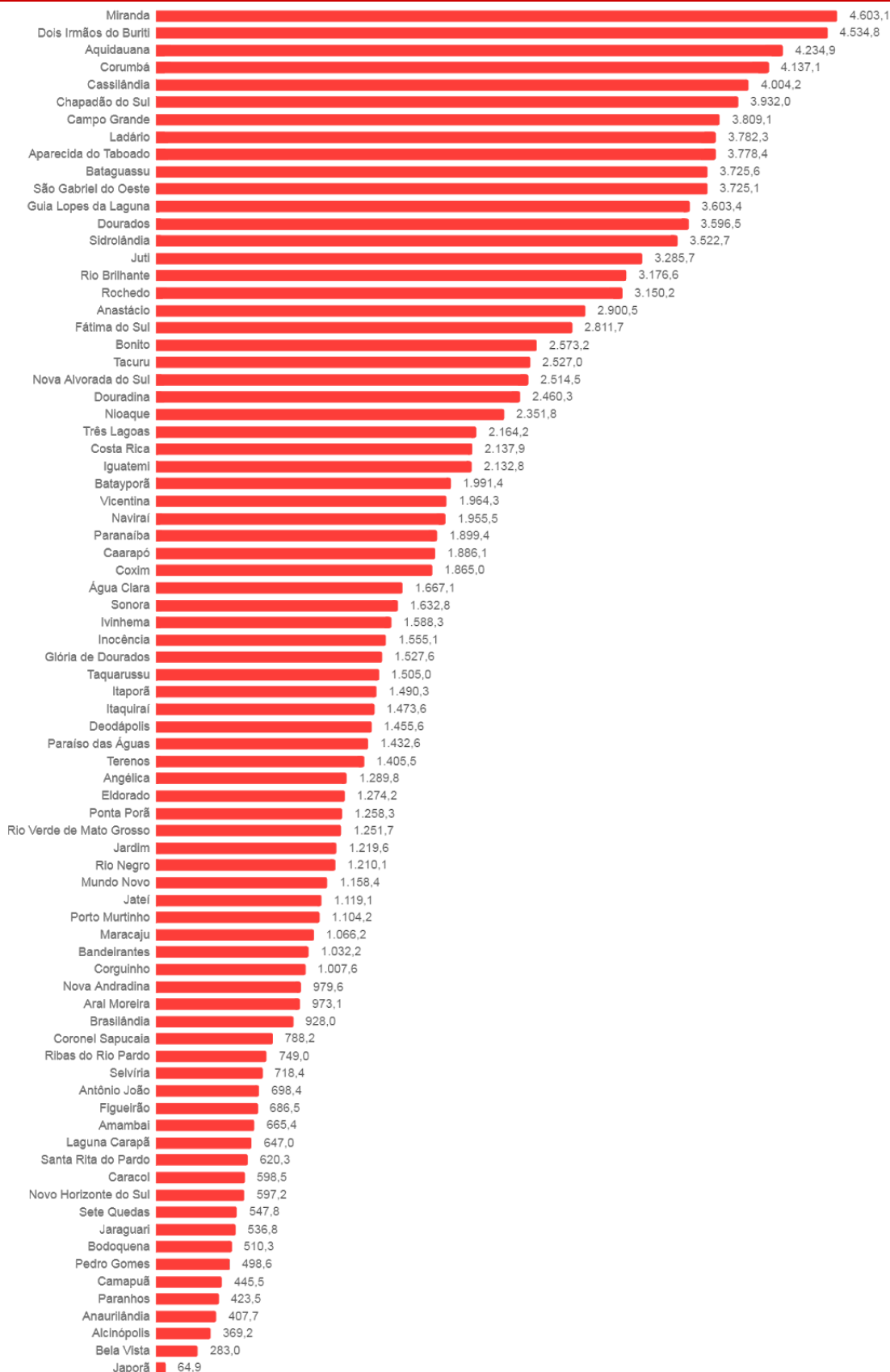


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	54
Amambai	17
Anastácio	25
Anaurilândia	9
Angélica	12
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	25
Aquidauana	73
Aral Moreira	7
Bandeirantes	6
Bataguassu	24
Batayporã	31
Bela Vista	5
Bodoquena	12
Bonito	26
Brasilândia	9
Caarapó	50
Camapuã	15
Campo Grande	1.453
Caracol	1
Cassilândia	81
Chapadão do Sul	27
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	309
Costa Rica	16
Coxim	10
Deodápolis	3
Dois Irmãos do Buriti	2
Dourados	600
Eldorado	2
Fátima do Sul	8

Figueirão	1
Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	17
Iguatemi	3
Inocência	42
Itaporã	7
Itaquiraí	3
Ivinhema	1
Jaraguari	1
Jardim	42
Juti	1
Ladário	35
Laguna Carapã	4
Maracaju	19
Miranda	24
Mundo Novo	33
Naviraí	116
Nioaque	12
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	41
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	8
Paranaíba	10
Paranhos	9
Pedro Gomes	7
Ponta Porã	62
Porto Murtinho	25
Ribas do Rio Pardo	4
Rio Brilhante	34
Rio Negro	7
Rio Verde de Mato Grosso	43
Rochedo	12
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	30
Selvária	2
Sete Quedas	7

Sidrolândia	10
Sonora	14
Tacuru	64
Taquarussu	5
Terenos	21
Três Lagoas	368
Vicentina	5
Total	4.097

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