



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	216.069	100%	60.653	28,1%	151.344	70,1%	520	0,2%	3.552	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	59.318	100%	10.615	17,9%	48.703	82,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.870	100%	2.925	21,1%	10.945	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.810	100%	1.132	16,6%	5.678	83,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.948	100%	3.035	30,5%	6.913	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	306.015	100%	78.360	25,6%	223.583	73,0%	520	0,2%	3.552	1,2%

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 20/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 21/10/2020. 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
6.599	1.094	16,6%	5.505

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.916	300	10,3%	2.616

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

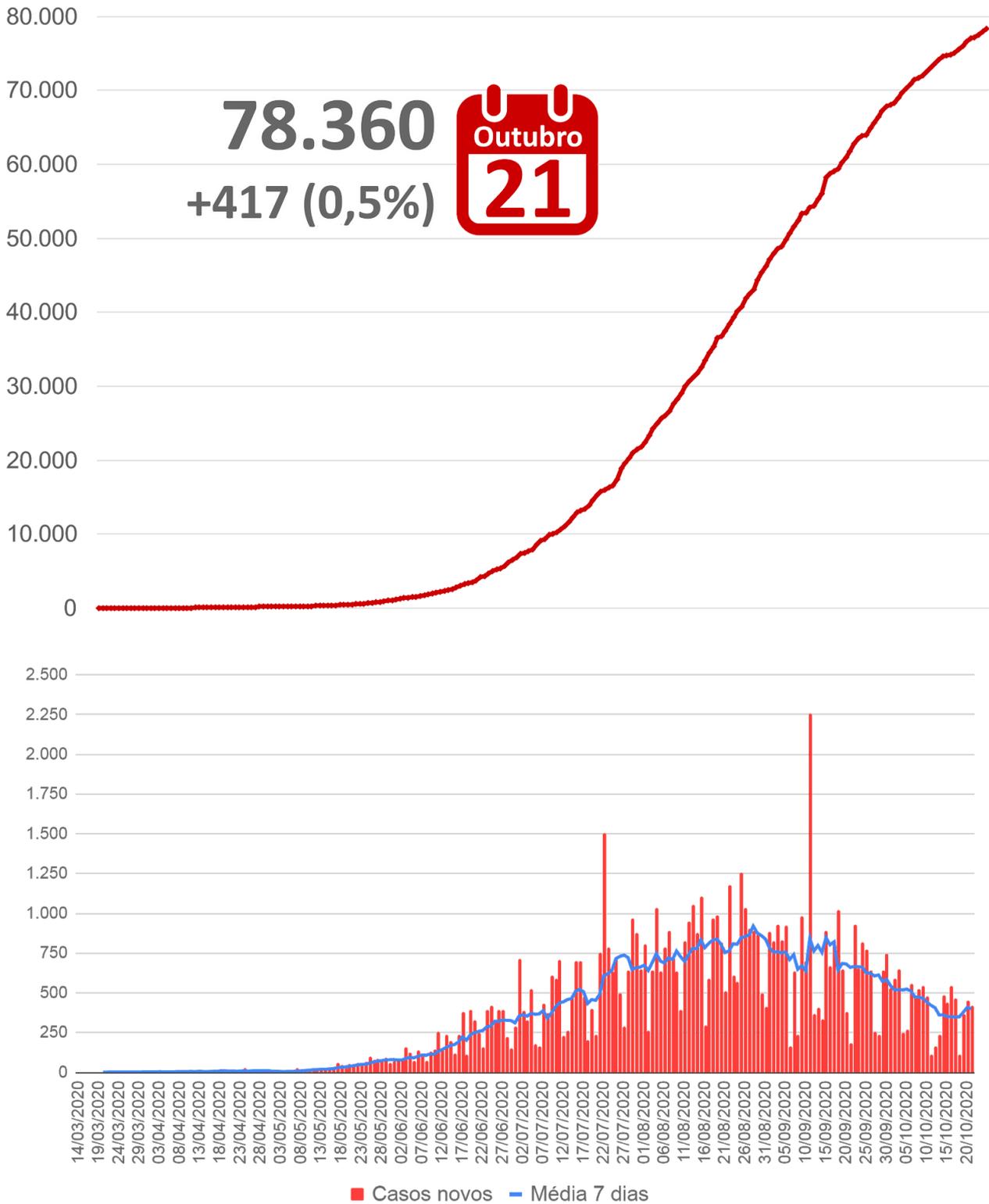
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.394	715	21,1%	2.679

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

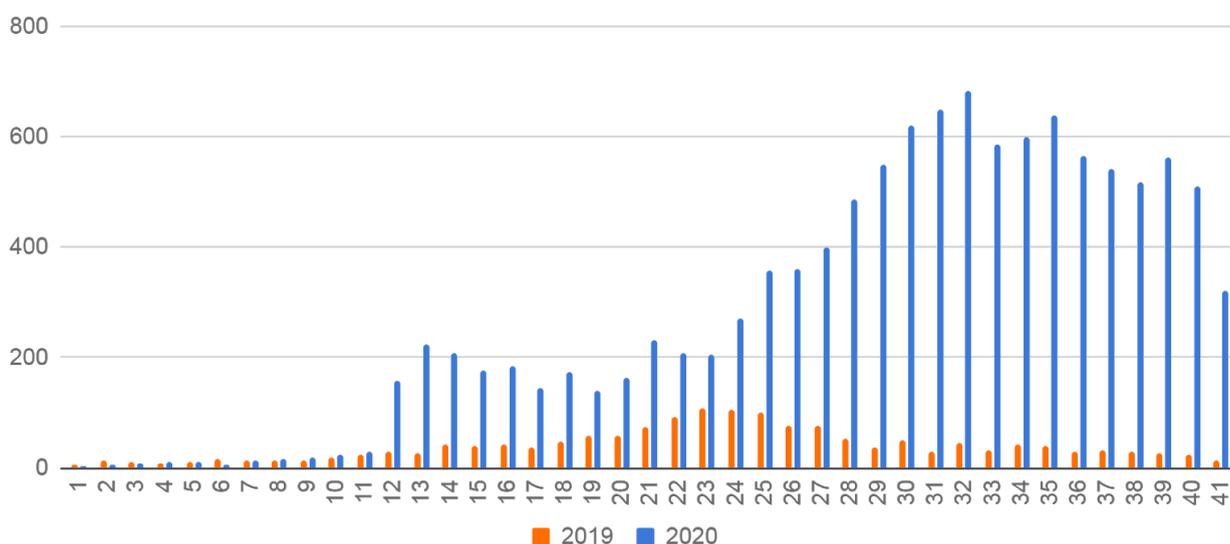
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
29.101	4.681	16,1%	24.420

Casos Confirmados COVID-19

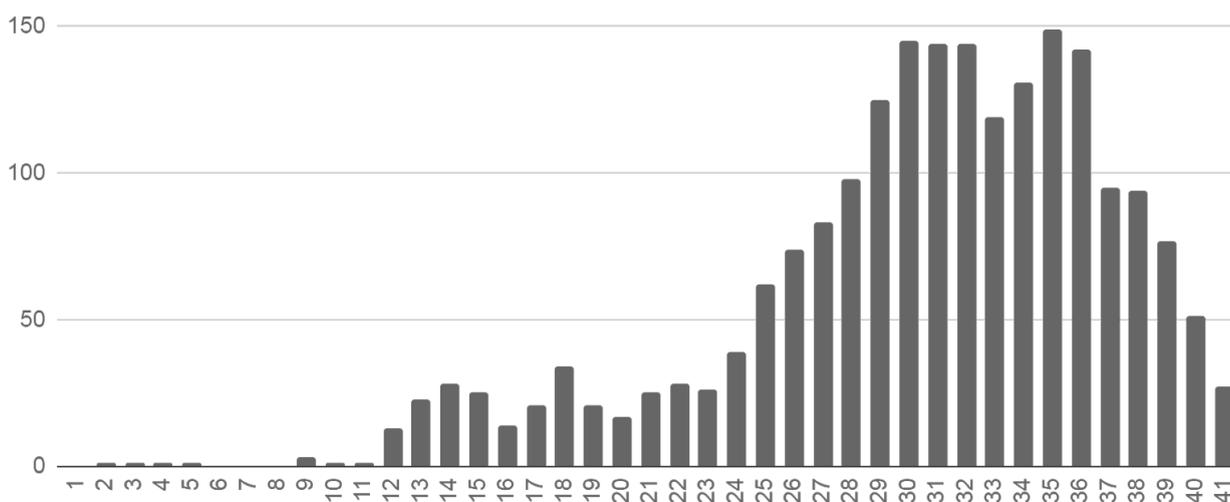


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+143
Corumbá	+48
Dourados	+29
Três Lagoas	+29
Porto Murtinho	+26
Caarapó	+21
Aparecida do Taboado	+10
Naviraí	+10
Jardim	+7
Aquidauana	+6
Ponta Porã	+5
Amambai	+4
Bonito	+4
Ivinhema	+4
Maracaju	+4
Nova Andradina	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Sidrolândia	+4
Tacuru	+4
Angélica	+3
Batayporã	+3
Chapadão do Sul	+3
Costa Rica	+3
Deodápolis	+3
Ladário	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Sonora	+3
Anastácio	+2
Bataguassu	+2
Bela Vista	+2
Camapuã	+2
Cassilândia	+2
Miranda	+2
Mundo Novo	+2

Nioaque	+2
Taquarussu	+2
Água Clara	+1
Aral Moreira	+1
Coronel Sapucaia	+1
Coxim	+1
Fátima do Sul	+1
Japorã	+1
Paranaíba	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Selvéria	+1
TOTAL	+417

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
1.513	Aquidauana	M	63	21/09/2020	19/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.514	Dourados	F	71	22/09/2020	20/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.515	Campo Grande	F	15	19/10/2020	20/10/2020	Nada relatado
1.516	Dourados	F	77	01/09/2020	20/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.517	Japorã	M	69	16/10/2020	19/10/2020	Doença hepática crônica
1.518	Costa Rica	F	60	05/10/2020	06/10/2020	Imunodeficiência/imunodepressão

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.518	100%	1,9%	54,0
Campo Grande	652	43,0%	1,9%	72,0
Corumbá	148	9,7%	3,2%	132,1
Dourados	106	7,0%	1,3%	47,0
Aquidauana	64	4,2%	3,2%	133,3
Três Lagoas	39	2,6%	1,5%	31,6
Ponta Porã	31	2,0%	2,6%	33,0
Naviraí	29	1,9%	2,6%	52,1
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	19	1,3%	1,9%	72,9
Paranaíba	19	1,3%	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
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,4%	38,7
Rio Verde de Mato Grosso	9	0,6%	3,6%	45,1
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,1%	31,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,6%	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%	2,7%	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%	5,1%	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%	4,0%	55,7
Bodoquena	1	0,1%	2,5%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,6%	16,5
Deodópolis	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.

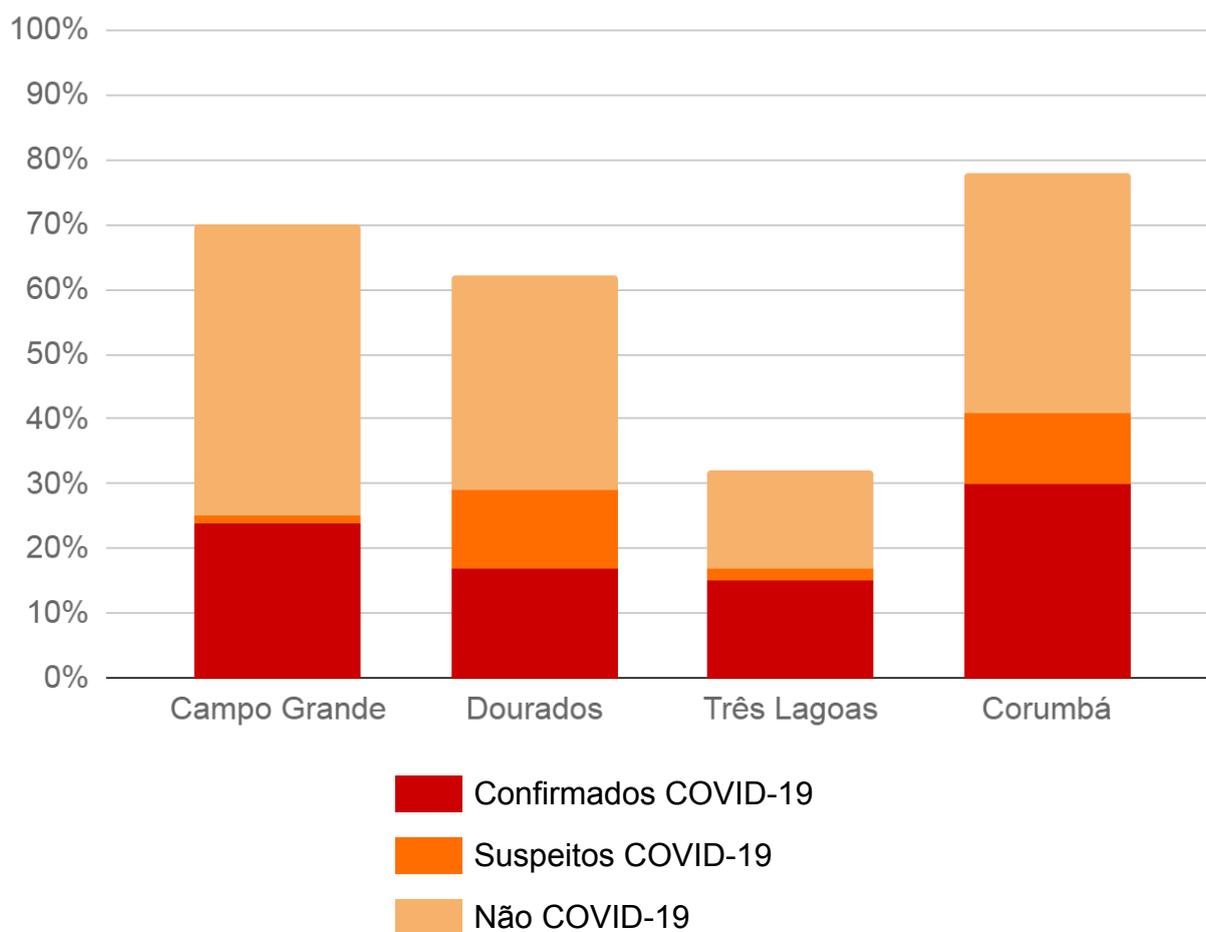
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	96	3	113	1
Casos suspeitos	50	5	23	2
Taxa de ocupação	146 (21%)	8 (7%)	136 (37%)	3 (33%)

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

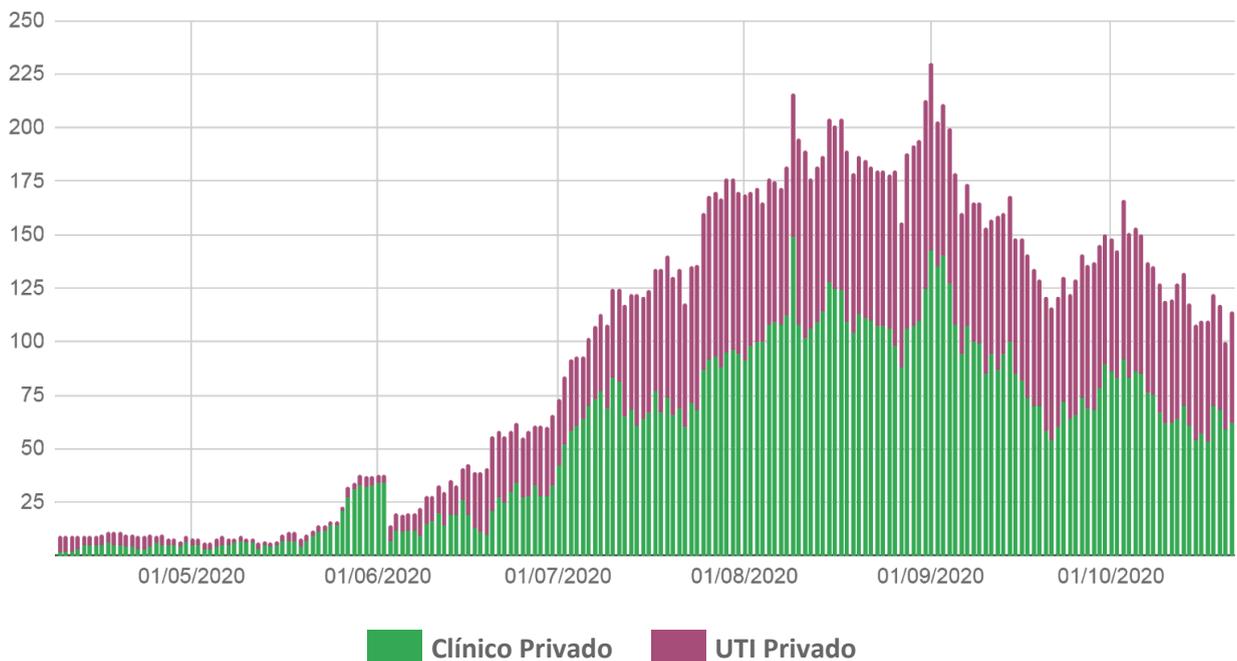
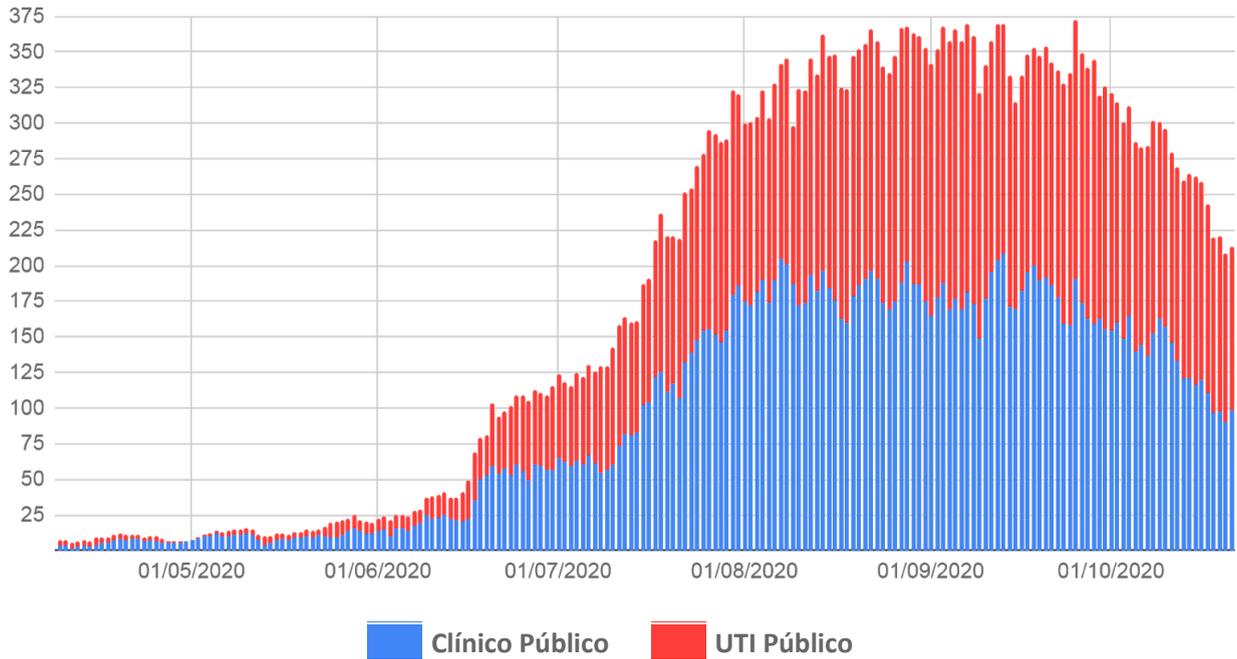
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	24%	1%	45%	70%
Macrorregião Dourados	126	17%	12%	33%	62%
Macrorregião Três Lagoas	55	15%	2%	15%	32%
Macrorregião Corumbá	27	30%	11%	37%	78%

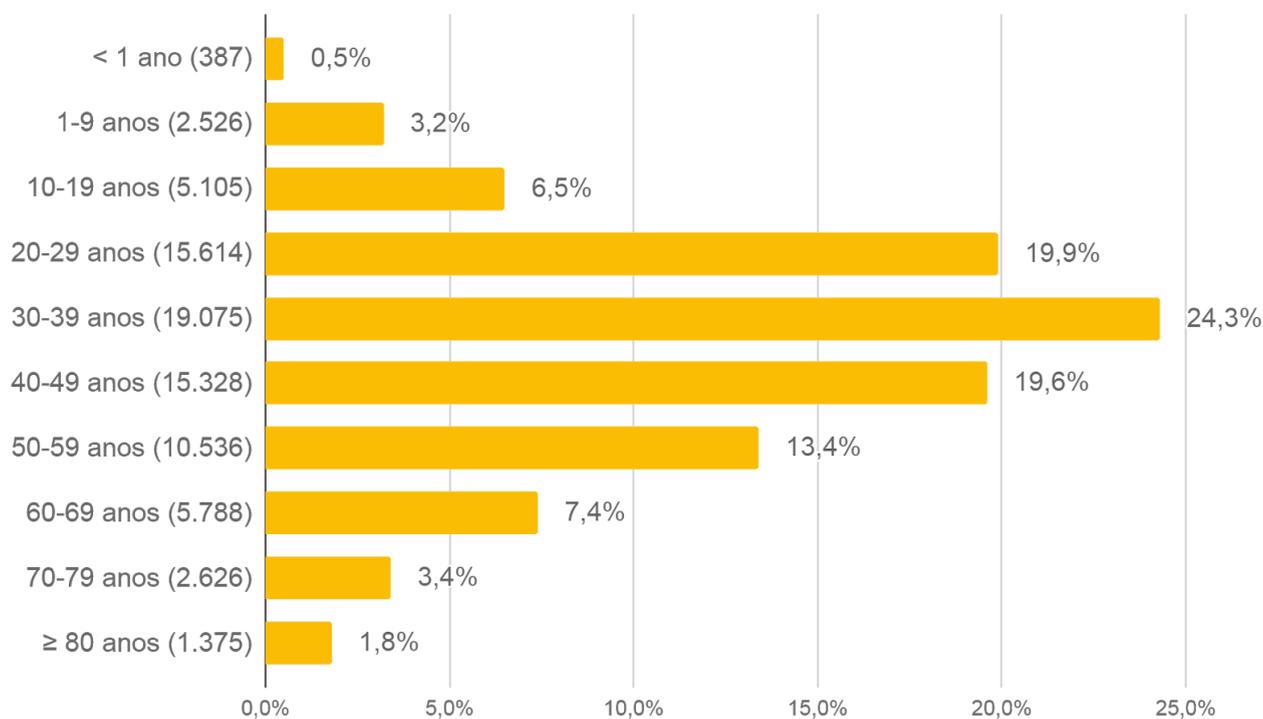
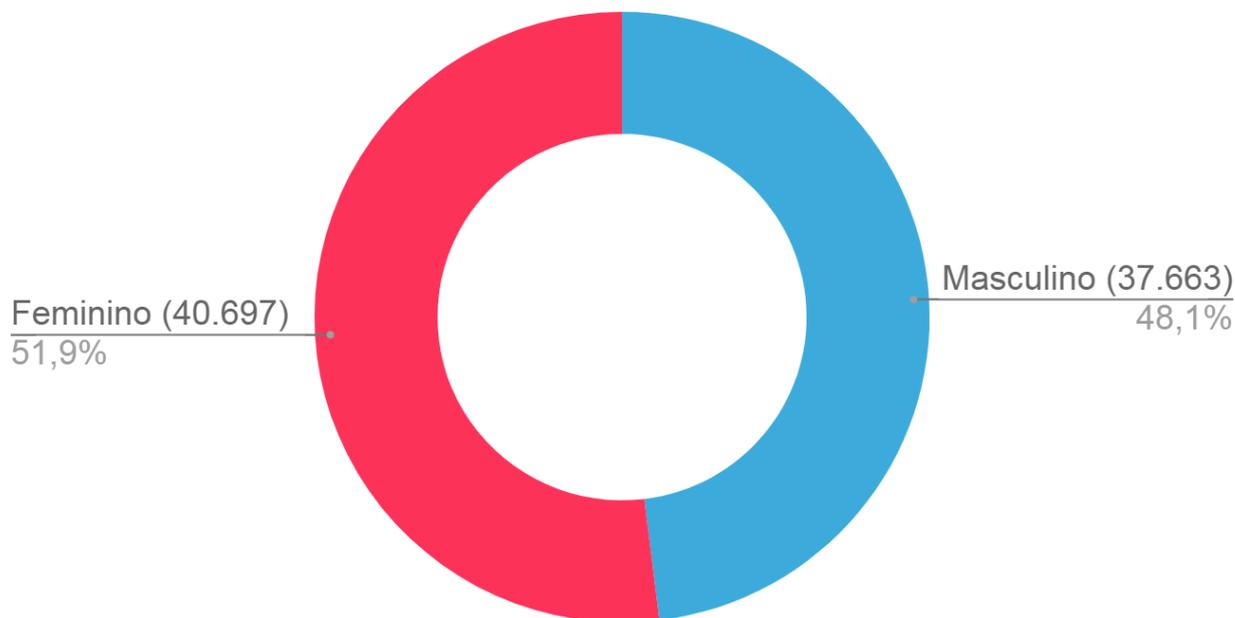


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

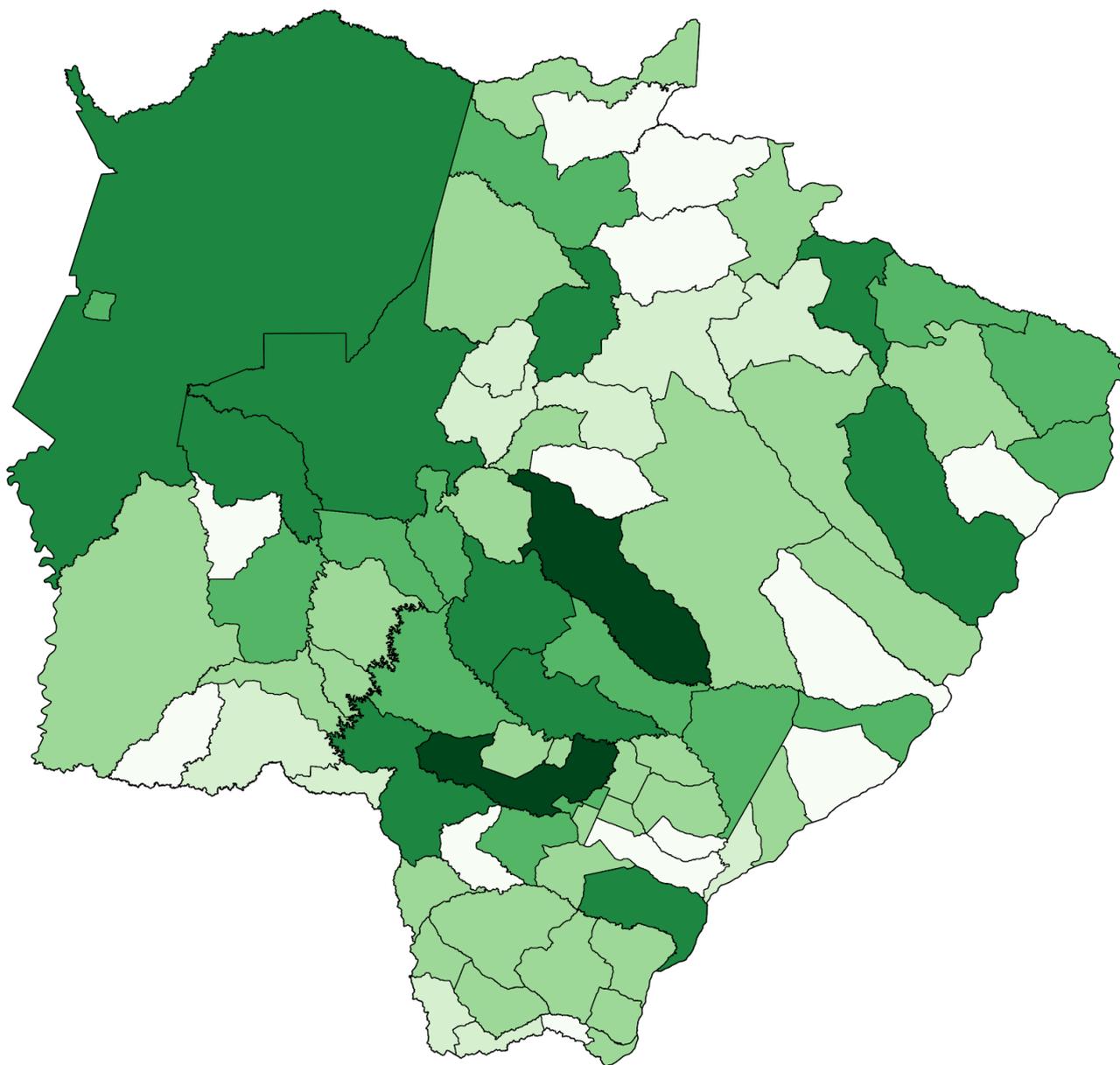


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

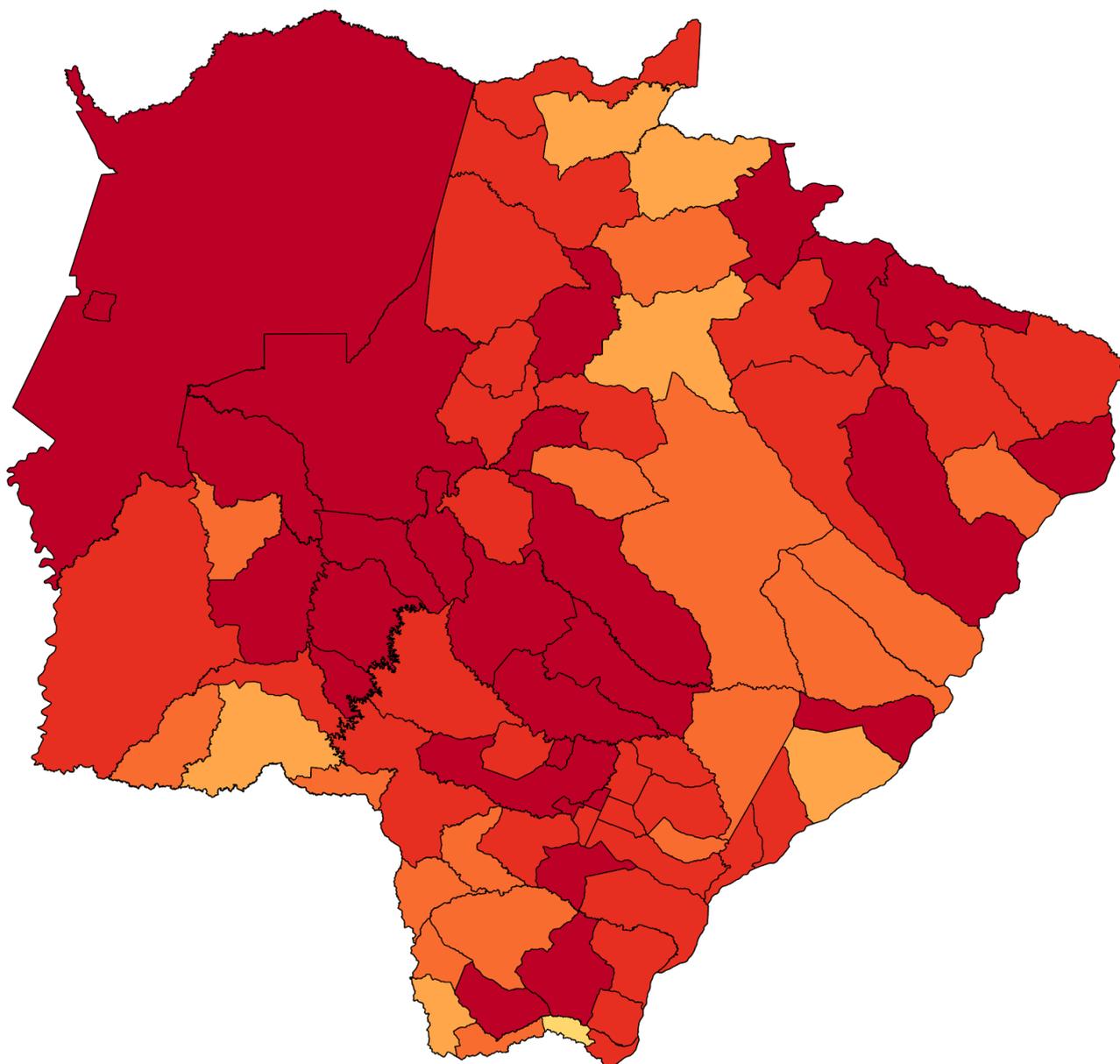


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

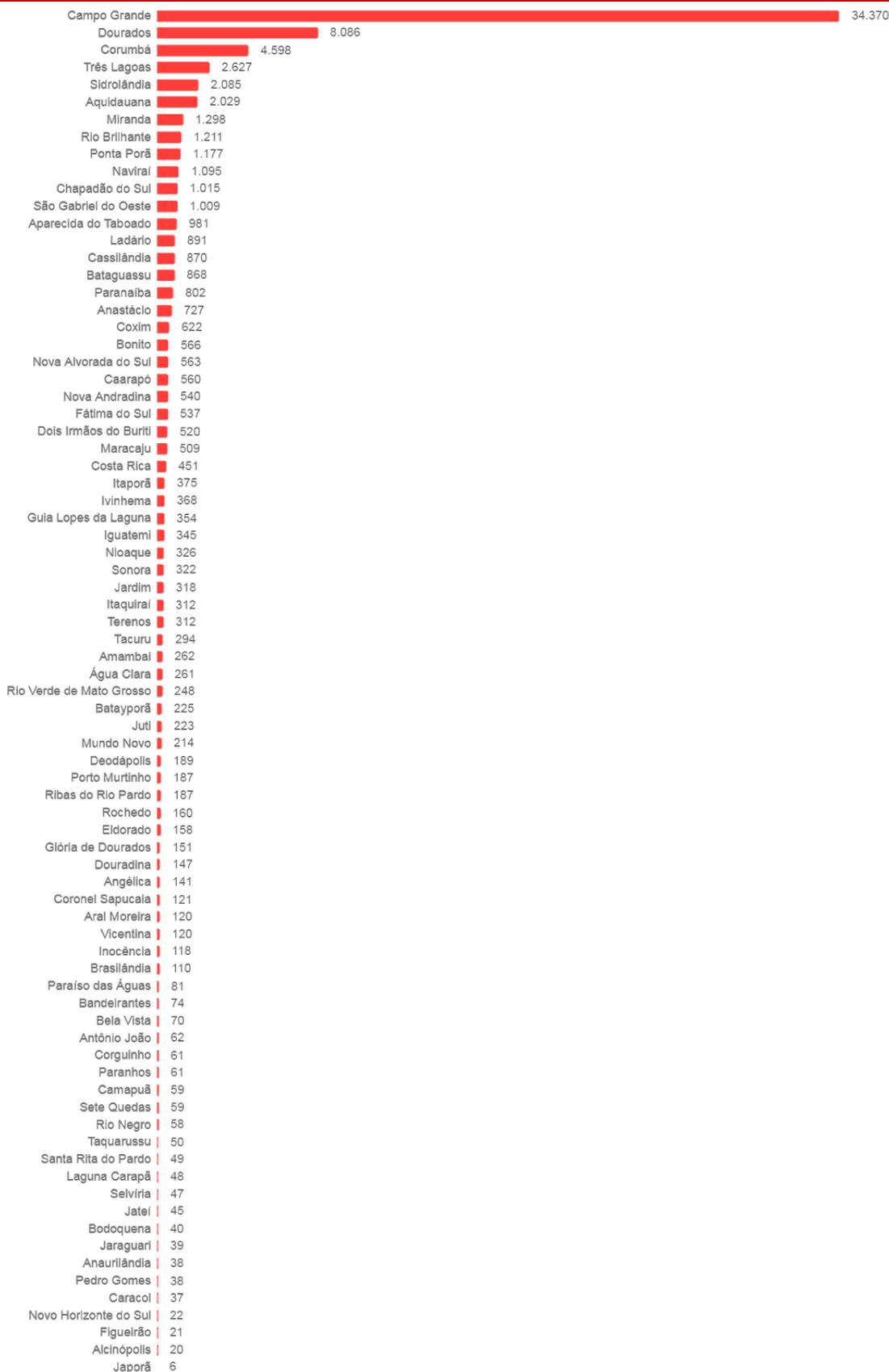


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

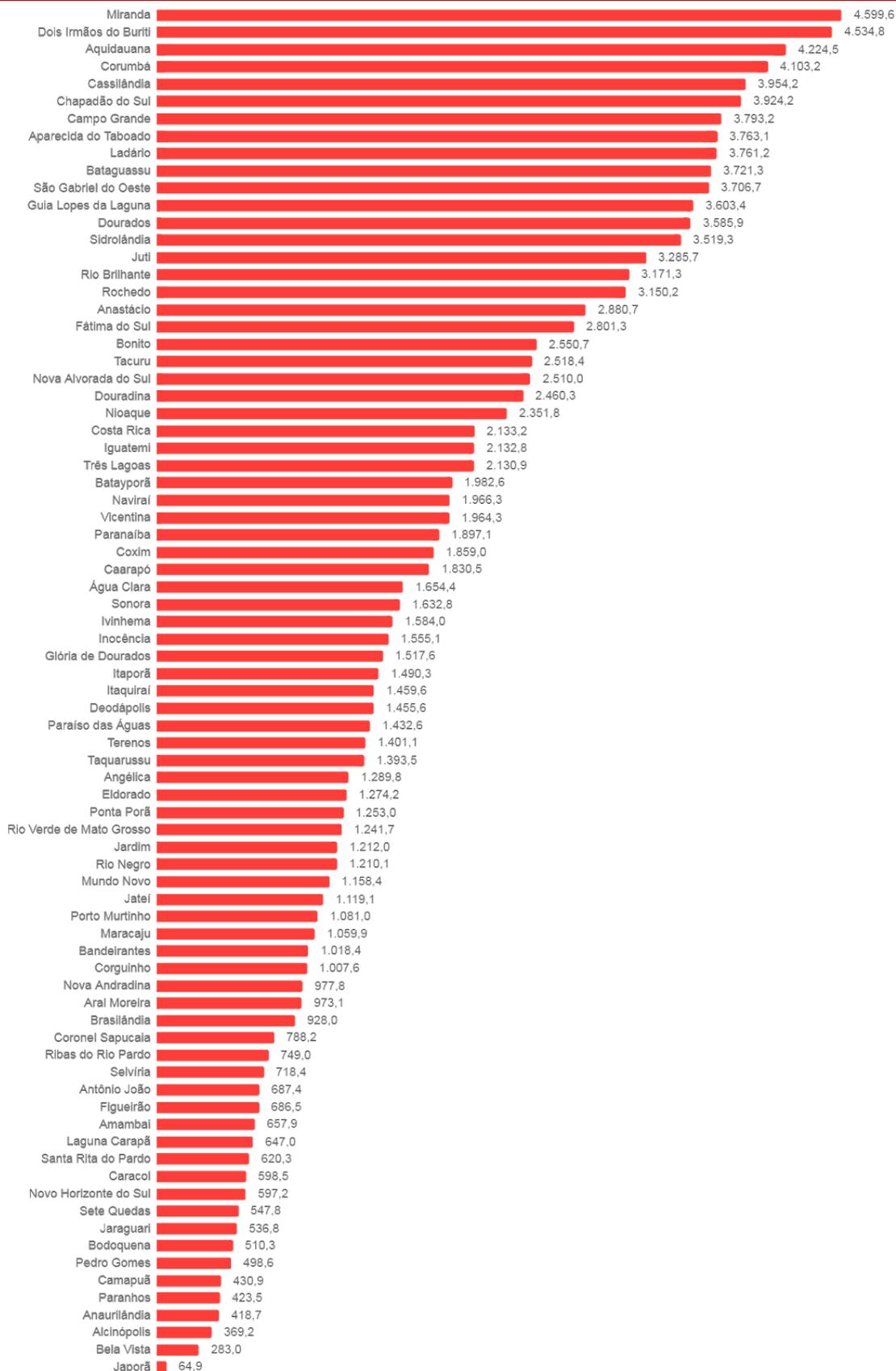


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	73
Alcinópolis	1
Amambai	18
Anastácio	26
Anaurilândia	9
Angélica	11
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	23
Aquidauana	64
Aral Moreira	7
Bandeirantes	5
Bataguassu	22
Batayporã	32
Bela Vista	6
Bodoquena	12
Bonito	16
Brasilândia	7
Caarapó	56
Camapuã	10
Campo Grande	1.477
Caracol	1
Cassilândia	50
Chapadão do Sul	24
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	13
Corumbá	362
Costa Rica	24
Coxim	9
Deodápolis	4
Dois Irmãos do Buriti	2
Dourados	556
Eldorado	6

Fátima do Sul	13
Figueirão	1
Glória de Dourados	4
Guia Lopes da Laguna	16
Iguatemi	7
Inocência	52
Itaporã	5
Itaquiraí	3
Ivinhema	4
Jaraguari	2
Jardim	43
Juti	1
Ladário	45
Laguna Carapã	3
Maracaju	27
Miranda	25
Mundo Novo	26
Naviraí	104
Nioaque	11
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	39
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	8
Paranaíba	9
Paranhos	6
Pedro Gomes	6
Ponta Porã	51
Porto Murtinho	15
Ribas do Rio Pardo	5
Rio Brilhante	34
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	44
Rochedo	10
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	21
Selvéria	2

Sete Quedas	7
Sidrolândia	17
Sonora	12
Tacuru	79
Taquarussu	4
Terenos	28
Três Lagoas	329
Vicentina	5
Total	4.072

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