



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	227.063	100%	63.810	28,1%	160.992	70,9%	257	0,1%	2.004	0,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	63.606	100%	11.515	18,1%	52.091	81,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.451	100%	3.065	21,2%	11.386	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.561	100%	1.309	17,3%	6.252	82,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.463	100%	3.185	30,4%	7.278	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	323.144	100%	82.884	25,6%	237.999	73,7%	257	0,1%	2.004	0,6%

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 01/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/11/2020. 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
6.884	1.181	17,2%	5.703

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.282	388	11,8%	2.894

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

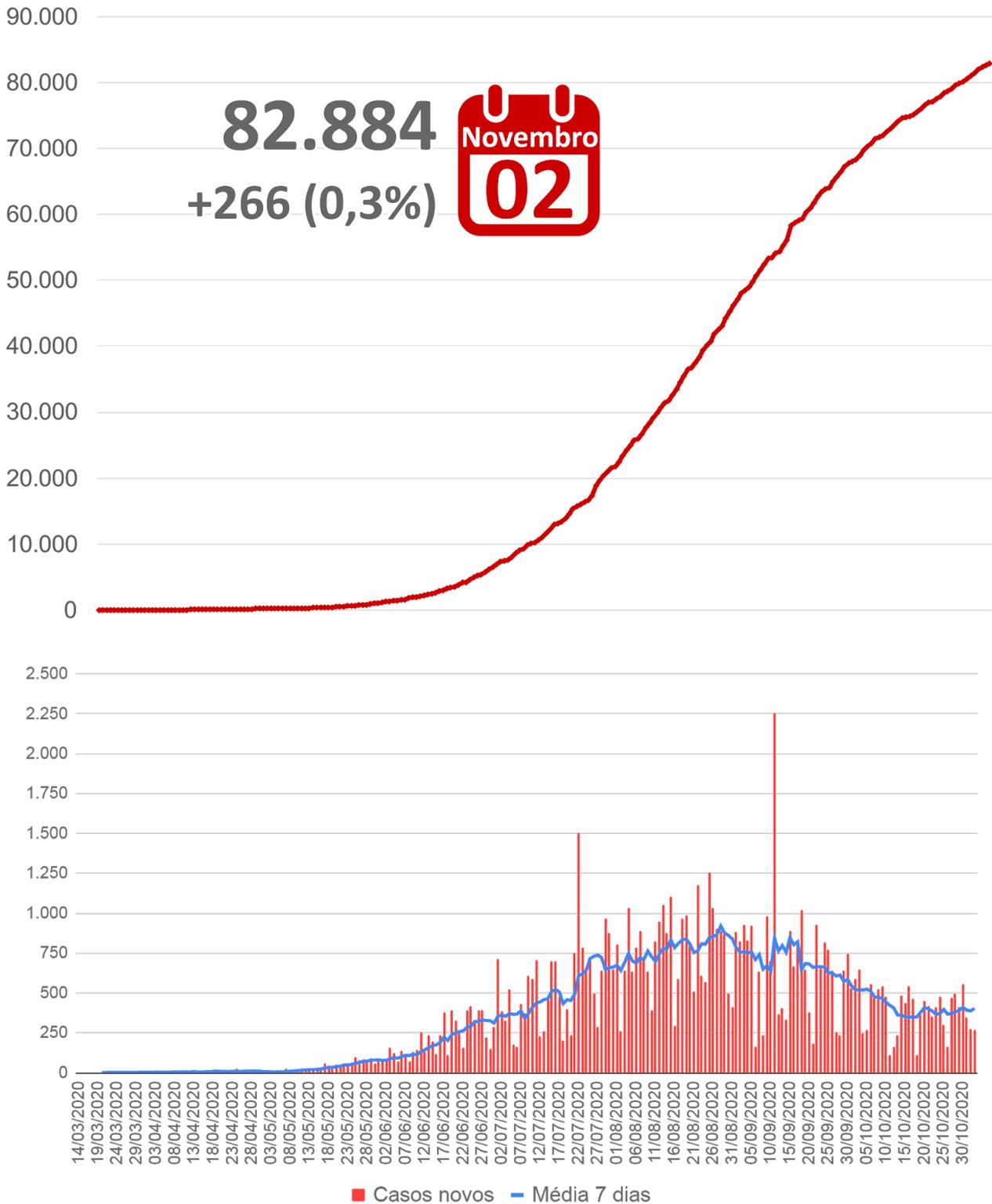
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.569	769	21,5%	2.800

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

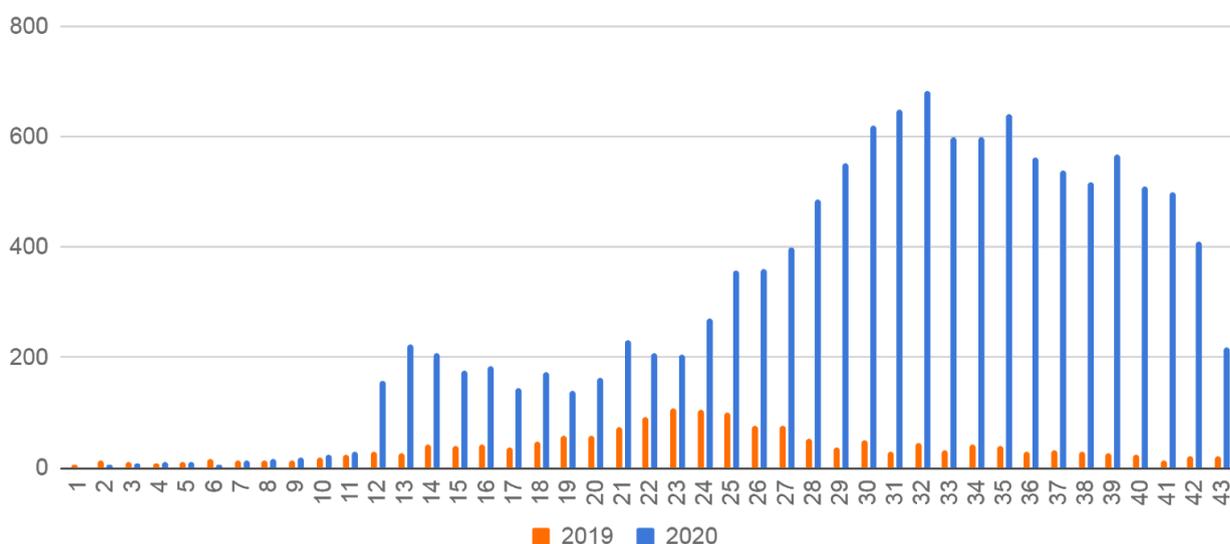
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
30.959	5.140	16,6%	25.819

Casos Confirmados COVID-19

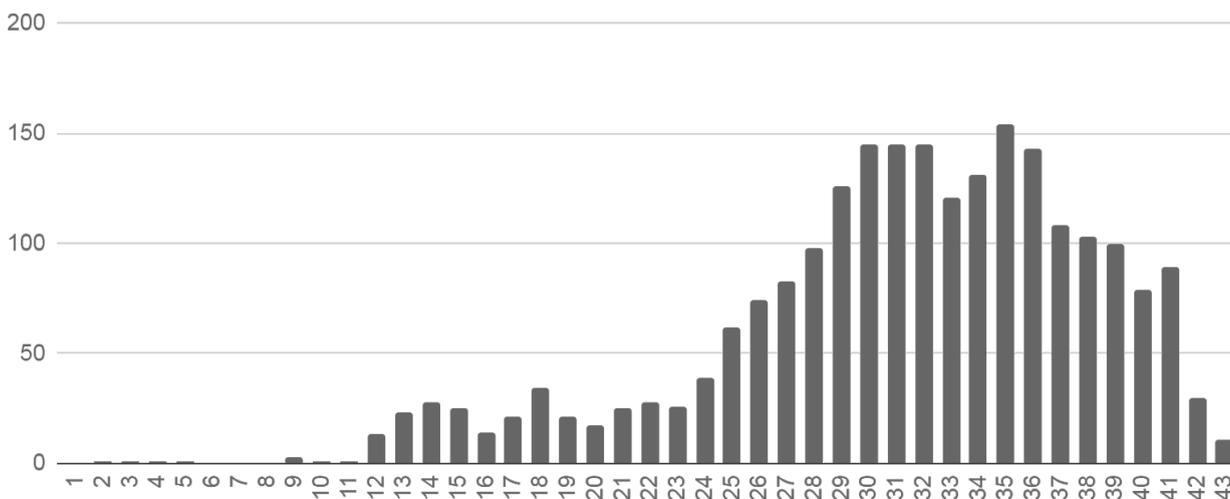


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+198
Três Lagoas	+18
Corumbá	+12
Naviraí	+8
Ponta Porã	+6
Dourados	+5
Anastácio	+3
Aquidauana	+3
Itaporã	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Tacuru	+2
Aral Moreira	+1
Bataguassu	+1
Bonito	+1
Camapuã	+1
Costa Rica	+1
Ladário	+1
Nova Andradina	+1
Porto Murtinho	+1
Rochedo	+1
Chapadão do Sul	-2
TOTAL	+266

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
1.603	Campo Grande	M	62	30/10/2020	30/10/2020	Doença neurológica crônica e pneumopatia crônica
1.604	Porto Murtinho	M	88	30/10/2020	30/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.605	Corumbá	F	76	29/09/2020	01/11/2020	Nada relatado
1.606	Dourados	F	80	17/10/2020	01/11/2020	Diabetes, hipertensão
1.607	Campo Grande	M	83	14/10/2020	31/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
1.608	Campo Grande	M	69	16/10/2020	31/10/2020	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.609	Cassilândia	M	74	12/10/2020	31/10/2020	Doença cardiovascular crônica

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.609	100%	1,9%	57,3
Campo Grande	686	42,6%	1,9%	75,7
Corumbá	160	9,9%	3,3%	142,8
Dourados	110	6,8%	1,3%	48,8
Aquidauana	64	4,0%	3,1%	133,3
Três Lagoas	42	2,6%	1,4%	34,1
Ponta Porã	37	2,3%	2,9%	39,4
Naviraí	32	2,0%	2,7%	57,5
Miranda	30	1,9%	2,3%	106,3
Cassilândia	29	1,8%	3,1%	131,8
Sidrolândia	29	1,8%	1,4%	48,9
Ladário	26	1,6%	2,7%	109,8
Anastácio	22	1,4%	2,9%	87,2
Aparecida do Taboado	20	1,2%	2,0%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,2%	44,9
Rio Brilhante	17	1,1%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,4%	58,0
Nova Andradina	15	0,9%	2,7%	27,2
Coxim	14	0,9%	2,2%	41,8
São Gabriel do Oeste	14	0,9%	1,3%	51,4
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
Costa Rica	12	0,7%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,7%	53,9
Jardim	11	0,7%	3,3%	41,9
Rio Verde de Mato Grosso	11	0,7%	4,1%	55,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,3%	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

Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,4%	1,1%	31,5
Maracaju	7	0,4%	1,2%	14,6
Porto Murtinho	7	0,4%	2,7%	40,5
Amambai	5	0,3%	1,8%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,2%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,8%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,8%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,6%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,6%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,2%	1,6%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,1%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,2%	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%	1,5%	13,0
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,3%	20,1
Paranhos	2	0,1%	3,1%	13,9
Sete Quedas	2	0,1%	2,9%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,4%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,5%	11,0
Bandeirantes	1	0,1%	1,2%	13,8

Bodoquena	1	0,1%	1,9%	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%	2,0%	13,5
Pedro Gomes	1	0,1%	2,4%	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.

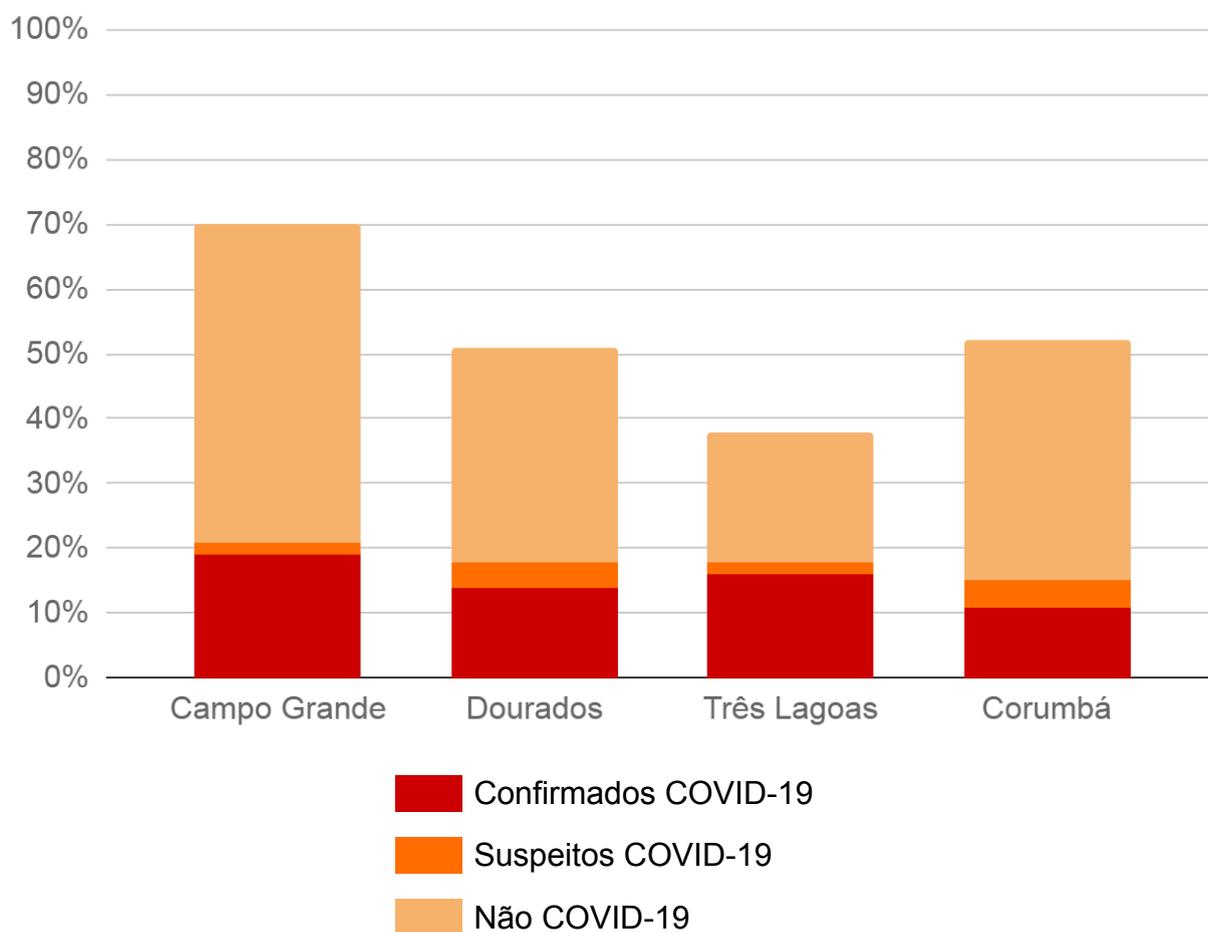
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	718	115	354	9
Casos confirmados	76	5	88	0
Casos suspeitos	37	2	14	1
Taxa de ocupação	113 (16%)	7 (6%)	102 (29%)	1 (11%)

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

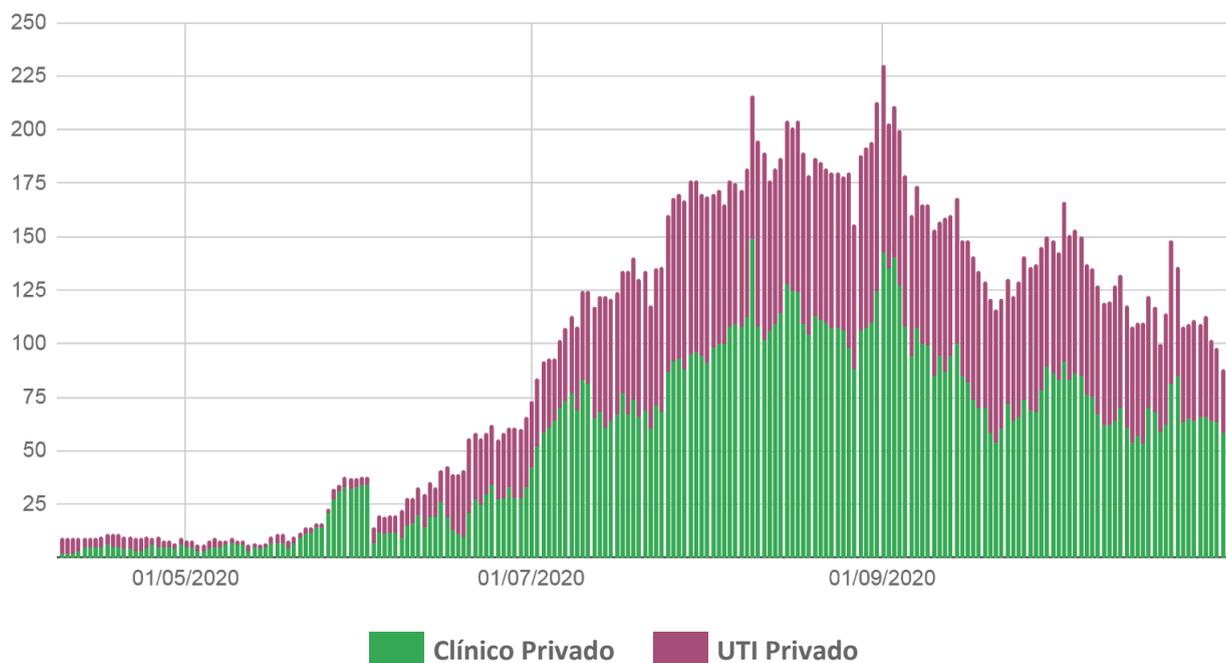
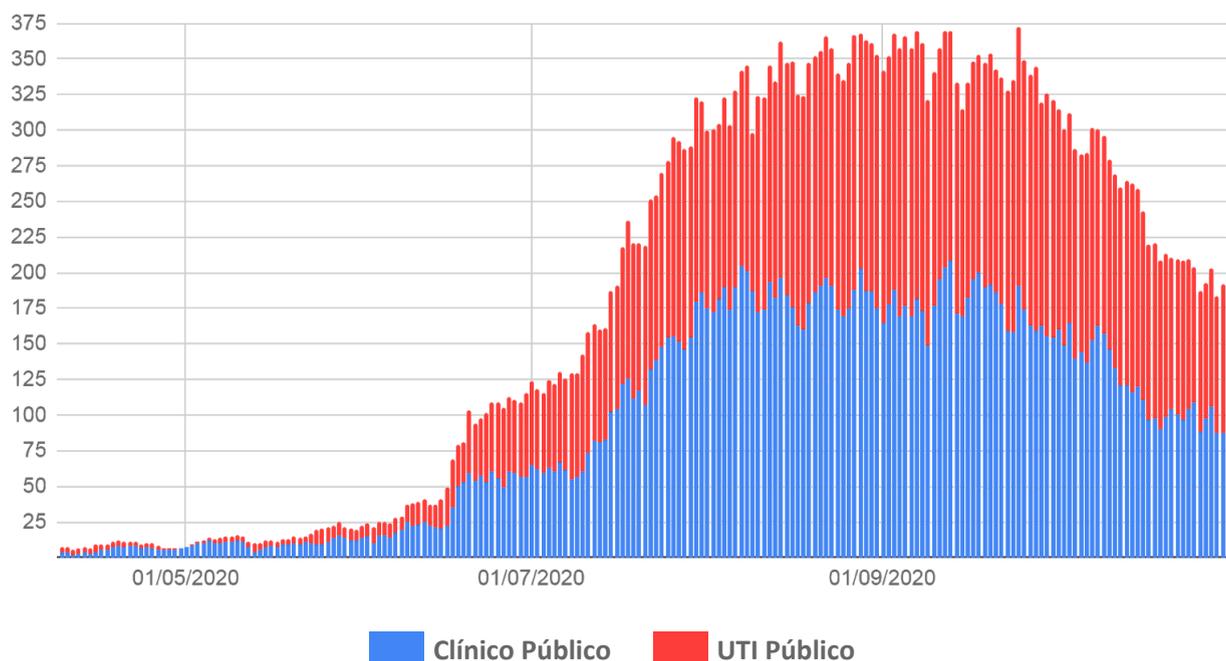
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	310	19%	2%	49%	70%
Macrorregião Dourados	126	14%	4%	33%	51%
Macrorregião Três Lagoas	50	16%	2%	20%	38%
Macrorregião Corumbá	27	11%	4%	37%	52%

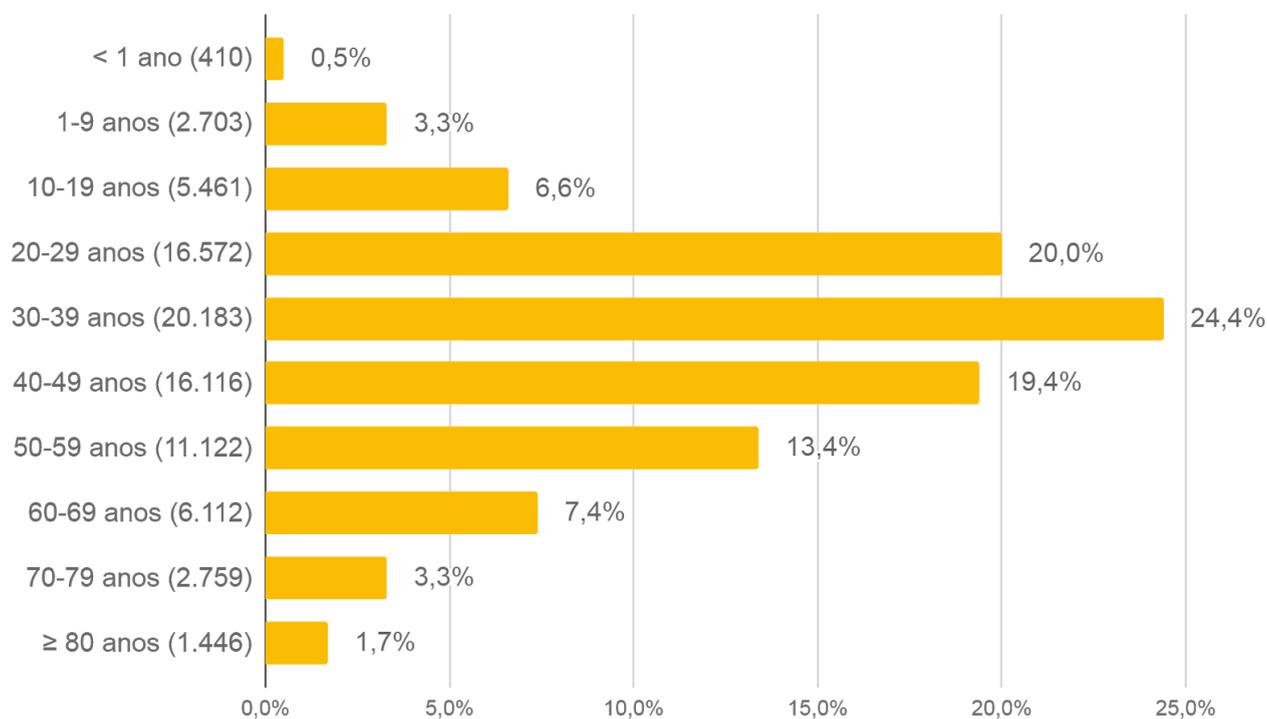
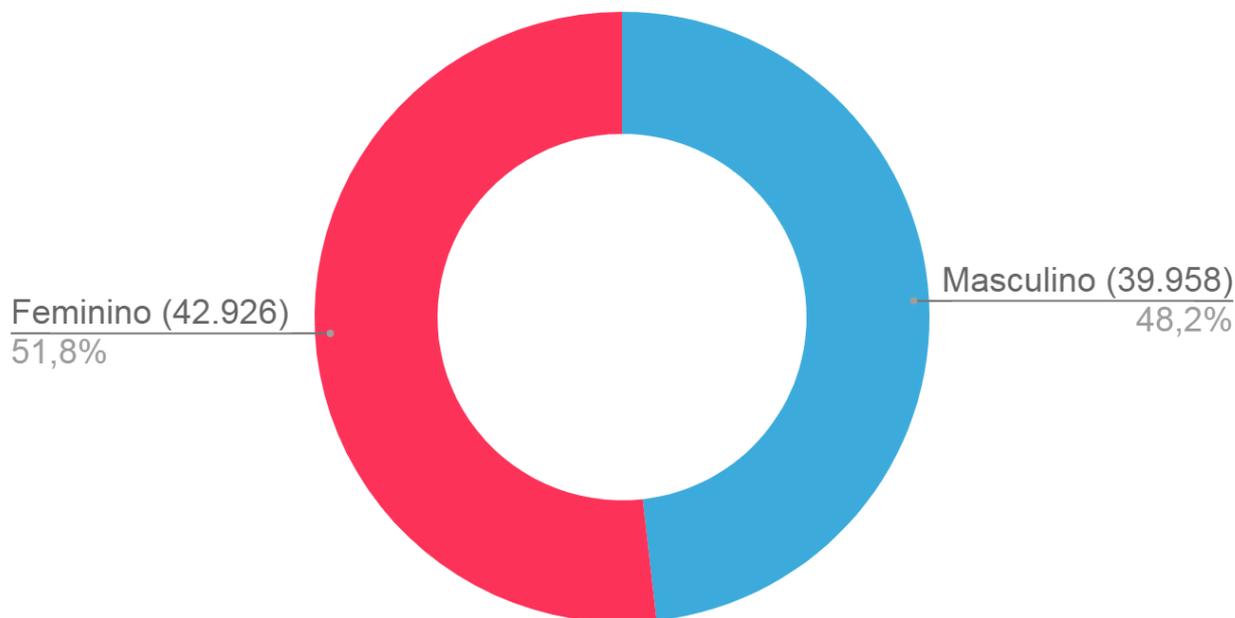


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

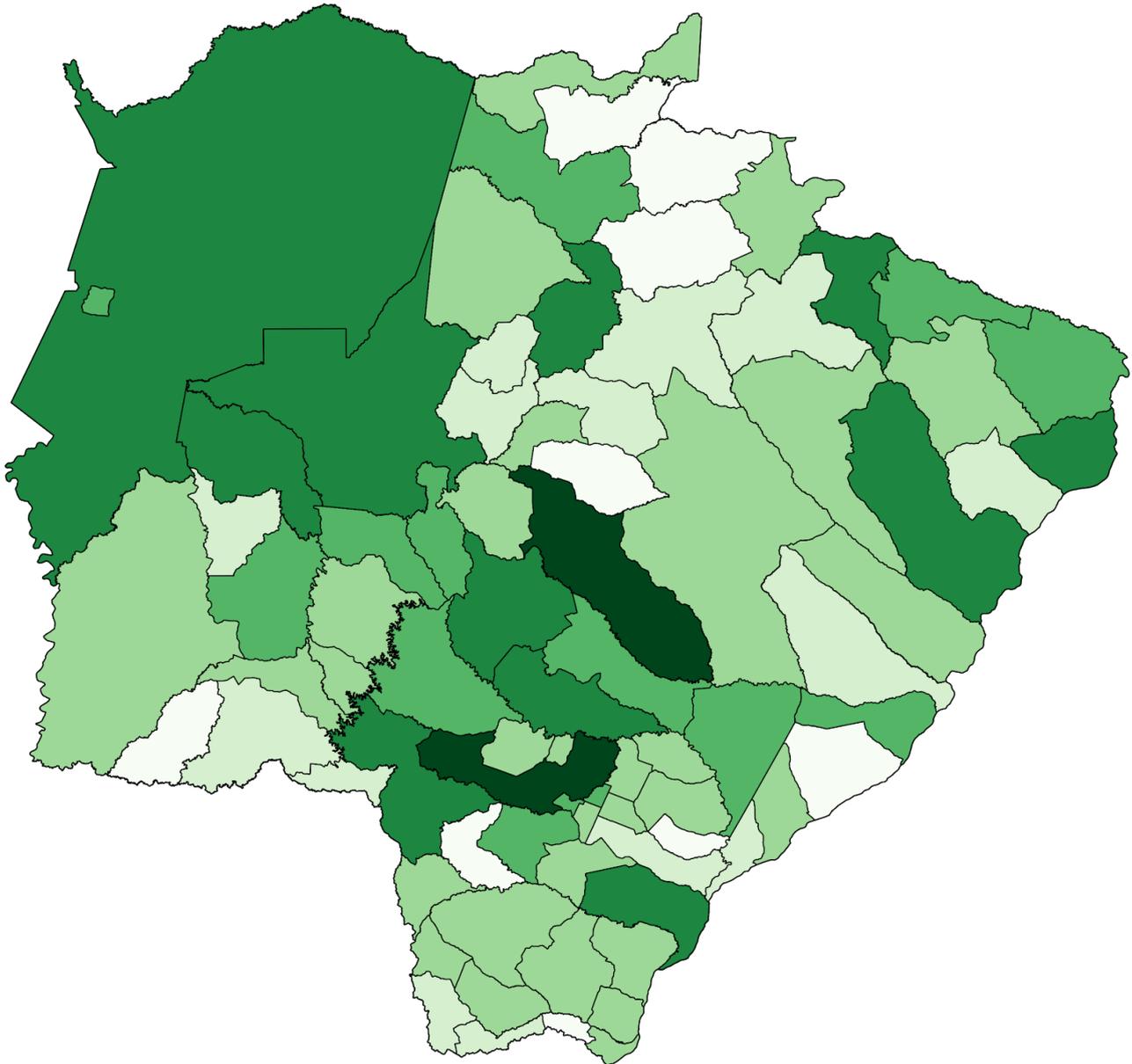


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

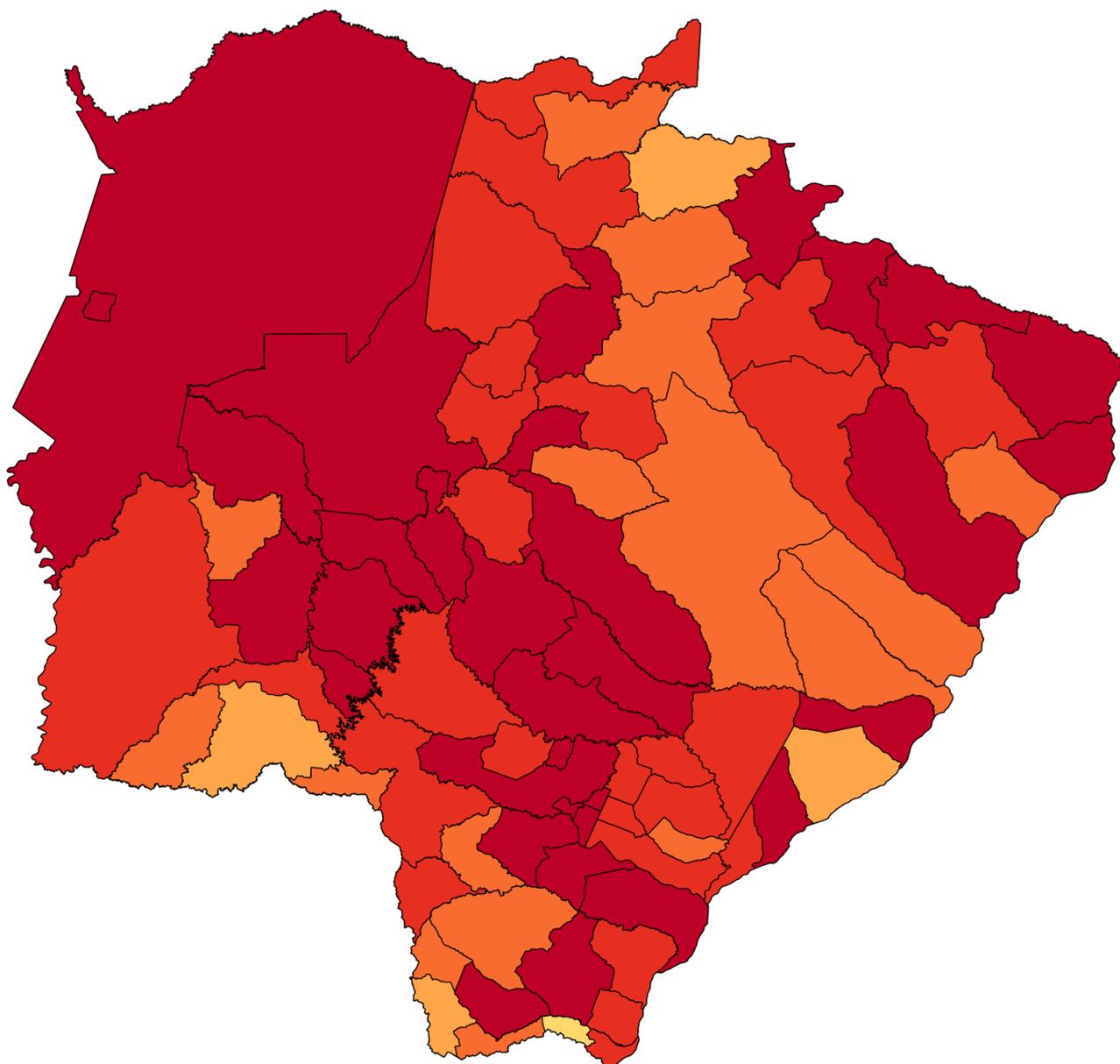


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

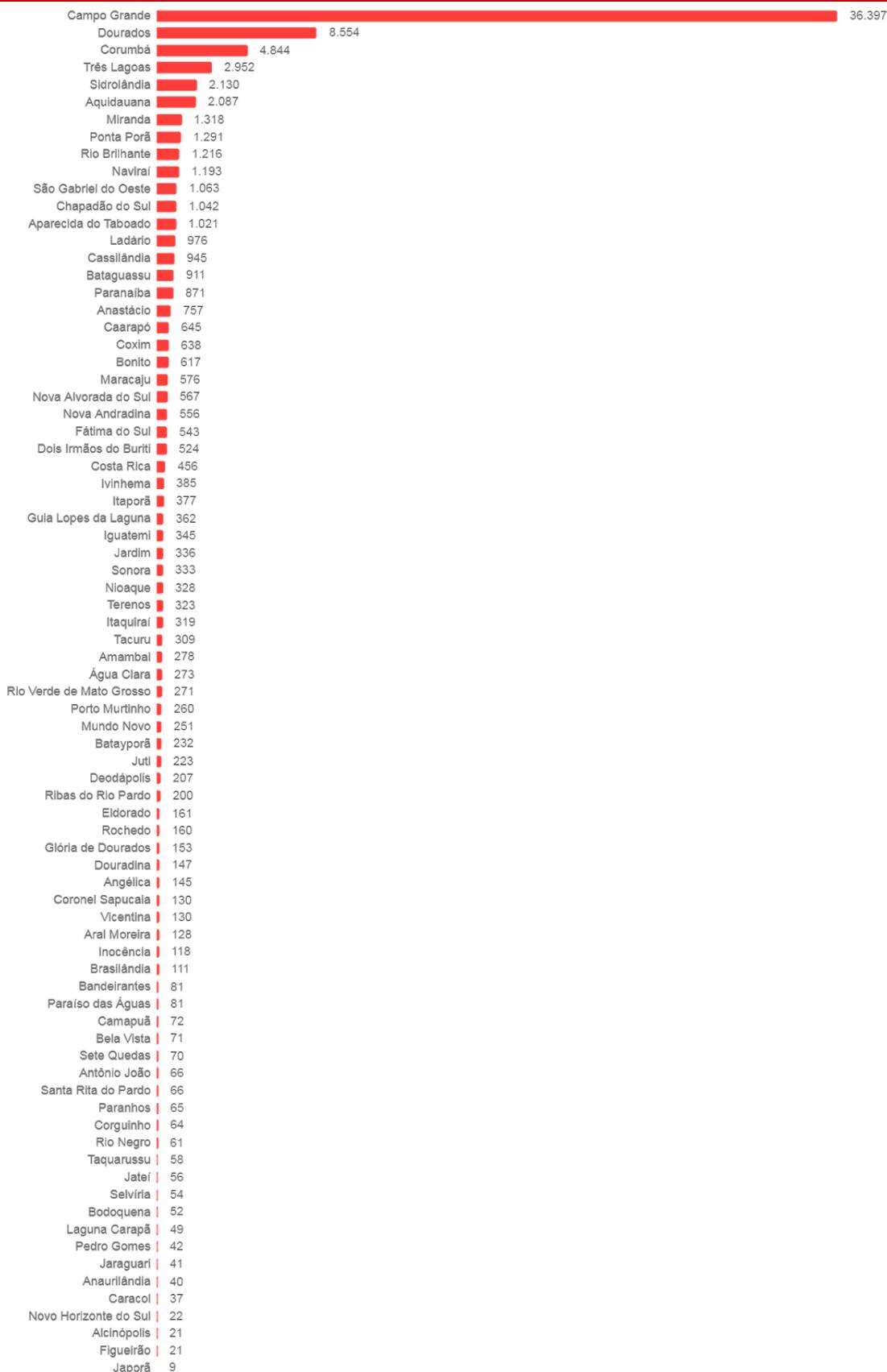


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

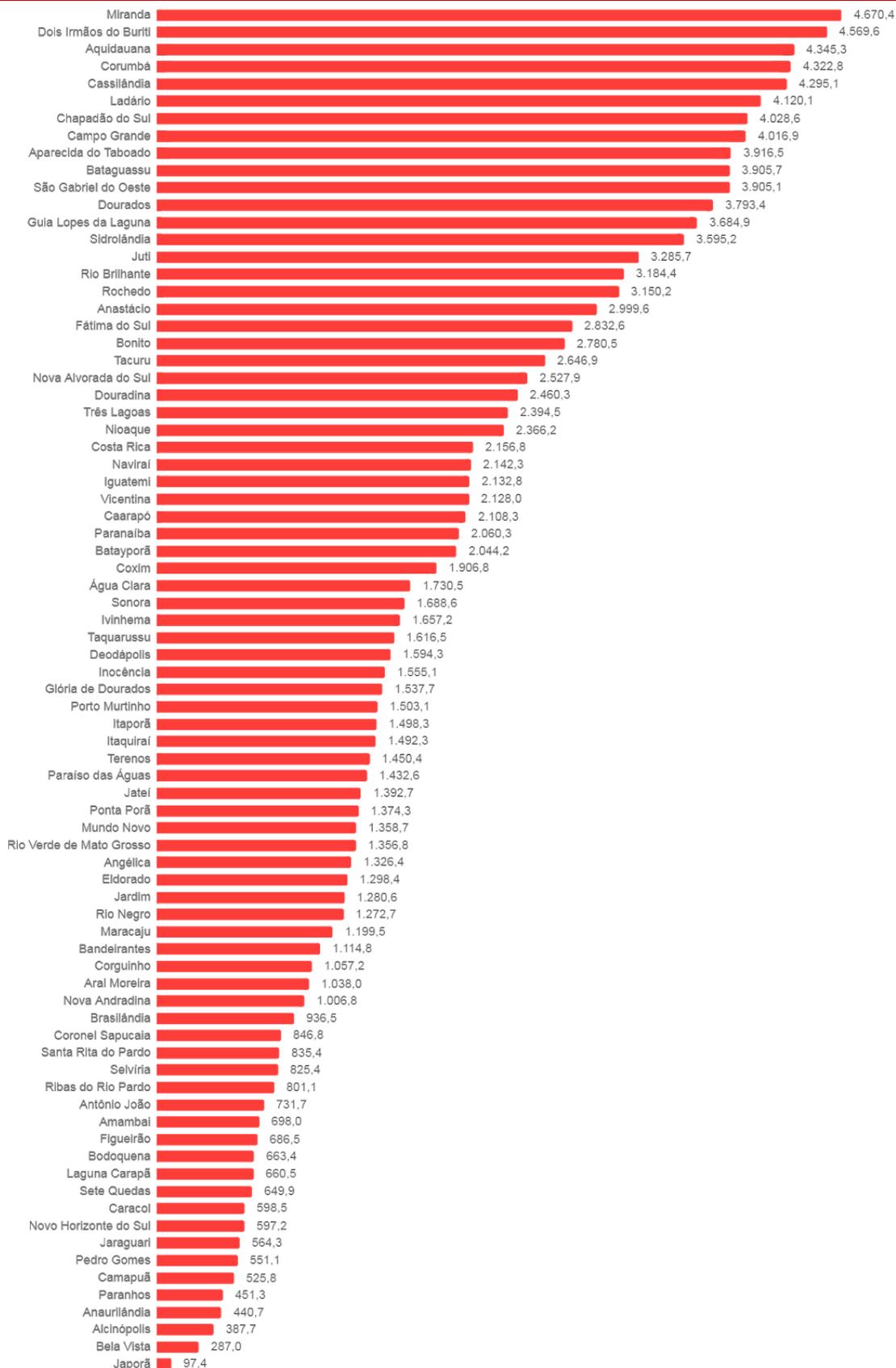


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	10
Amambai	10
Anastácio	28
Angélica	3
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	3
Aquidauana	52
Aral Moreira	3
Bandeirantes	1
Bataguassu	21
Batayporã	10
Bela Vista	1
Bodoquena	15
Bonito	3
Brasilândia	11
Caarapó	61
Camapuã	3
Campo Grande	993
Cassilândia	40
Chapadão do Sul	21
Corguinho	9
Coronel Sapucaia	9
Corumbá	131
Costa Rica	4
Coxim	20
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	4
Dourados	178
Eldorado	5
Fátima do Sul	5
Figueirão	1
Glória de Dourados	4

Guia Lopes da Laguna	6
Iguatemi	2
Inocência	14
Itaquiraí	1
Ivinhema	3
Japorã	1
Jardim	23
Jateí	8
Juti	1
Ladário	22
Laguna Carapã	4
Maracaju	22
Miranda	20
Mundo Novo	33
Naviraí	83
Nioaque	2
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	13
Novo Horizonte do Sul	3
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	11
Paranhos	5
Pedro Gomes	6
Ponta Porã	48
Porto Murtinho	26
Ribas do Rio Pardo	4
Rio Brilhante	18
Rio Negro	4
Rio Verde de Mato Grosso	32
Rochedo	4
Santa Rita do Pardo	7
São Gabriel do Oeste	18
Selvíria	2
Sete Quedas	3
Sidrolândia	15
Sonora	12

Tacuru	7
Taquarussu	2
Terenos	3
Três Lagoas	101
Vicentina	4
Total	2.261

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