



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	207.015	100%	58.264	28,1%	144.979	70%	596	0,3%	3.176	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	56.104	100%	9.825	17,5%	46.279	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.526	100%	2.835	21%	10.691	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.394	100%	1.014	15,9%	5.380	84,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.523	100%	2.901	30,5%	6.622	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	292.562	100%	74.839	25,6%	213.951	73,1%	596	0,2%	3.176	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 11/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 12/10/2020. 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
6.398	1.032	16,1%	5.366

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.717	239	8,8%	2.478

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

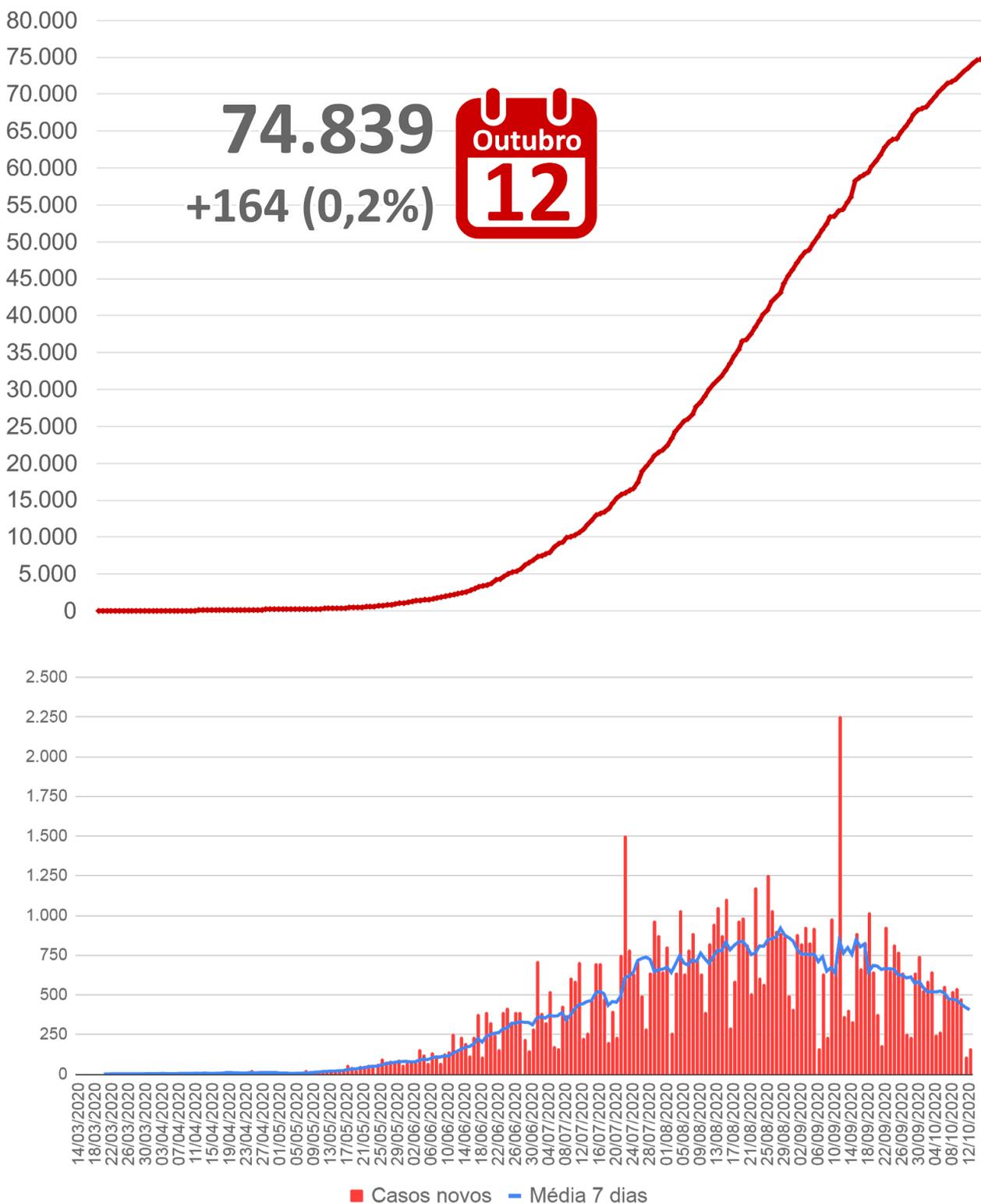
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.249	689	21,2%	2.560

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

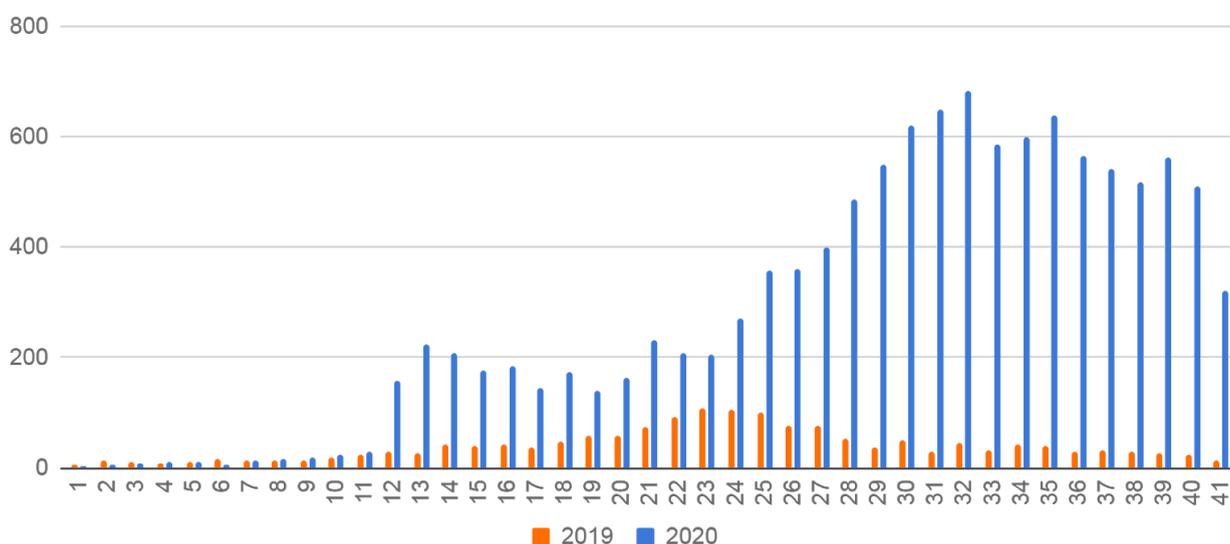
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
27.455	4.287	15,6%	23.168

Casos Confirmados COVID-19

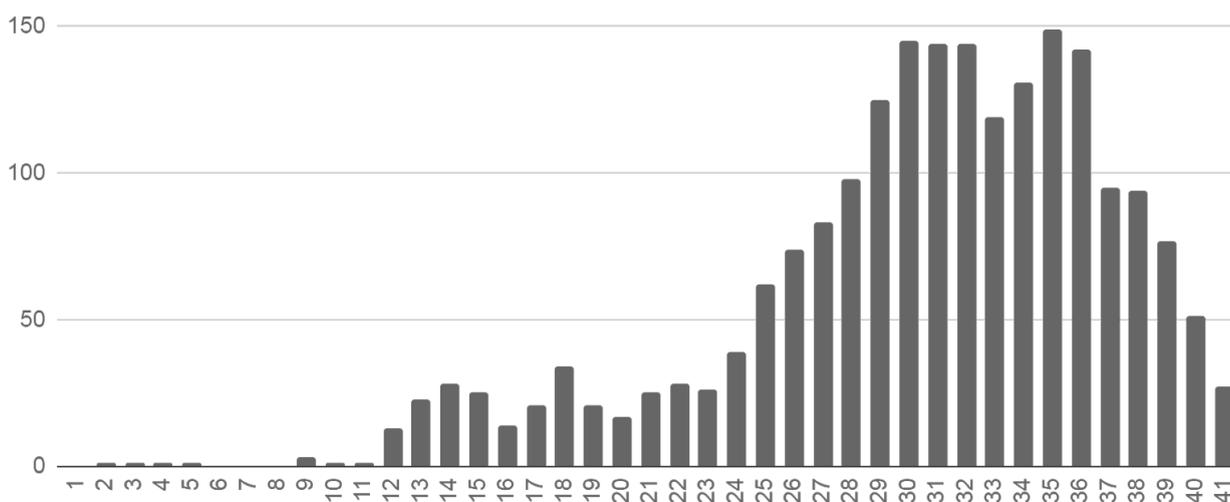


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+72
Corumbá	+19
Tacuru	+16
Ponta Porã	+6
Rio Brilhante	+5
Chapadão do Sul	+4
Água Clara	+3
Aquidauana	+3
Dourados	+3
Ladário	+3
Três Lagoas	+3
Amambai	+2
Bonito	+2
Coronel Sapucaia	+2
Coxim	+2
Mundo Novo	+2
Naviraí	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Alcinópolis	+1
Anastácio	+1
Caarapó	+1
Douradina	+1
Inocência	+1
Itaporã	+1
Jateí	+1
Miranda	+1
Nova Andradina	+1
Paraíso das Águas	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rio Negro	+1
Rochedo	+1
TOTAL	+164

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
1.434	Corumbá	M	69	29/09/2020	10/10/2020	Obesidade, hipertensão
1.435	Campo Grande	M	63	13/08/2020	09/10/2020	Hipertensão, diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.436	Campo Grande	M	50	24/09/2020	10/10/2020	Obesidade
1.437	Campo Grande	F	86	26/09/2020	11/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.438	Campo Grande	F	77	22/09/2020	11/10/2020	Obesidade, hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.439	Coronel Sapucaia	M	63	07/10/2020	09/10/2020	IRA
1.440	Costa Rica	M	34	06/10/2020	11/10/2020	Obesidade

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.440	100%	1,9%	51,3
Campo Grande	628	43,6%	1,9%	69,3
Corumbá	142	9,9%	3,2%	126,7
Dourados	101	7,0%	1,3%	44,8
Aquidauana	61	4,2%	3,1%	127,0
Três Lagoas	36	2,5%	1,5%	29,2
Ponta Porã	29	2,0%	2,7%	30,9
Naviraí	27	1,9%	2,7%	48,5
Sidrolândia	27	1,9%	1,3%	45,6
Cassilândia	25	1,7%	3,1%	113,6
Miranda	22	1,5%	1,7%	78,0
Ladário	21	1,5%	2,5%	88,6
Anastácio	20	1,4%	2,9%	79,2
Aparecida do Taboado	18	1,3%	1,9%	69,0
Paranaíba	16	1,1%	2,1%	37,8
Rio Brilhante	16	1,1%	1,3%	41,9
Chapadão do Sul	14	1,0%	1,4%	54,1
Nova Andradina	14	1,0%	2,7%	25,4
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Fátima do Sul	12	0,8%	2,3%	62,6
Costa Rica	11	0,8%	2,6%	52,0
Terenos	11	0,8%	3,6%	49,4
Coxim	10	0,7%	1,7%	29,9
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,6%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,6%	38,7
Rio Verde de Mato Grosso	9	0,6%	3,9%	45,1
Dois Irmãos do Buriti	8	0,6%	1,5%	69,8
Bataguassu	7	0,5%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,5%	1,3%	31,5
Itaporã	7	0,5%	1,9%	27,8

Itaquiraí	7	0,5%	2,3%	32,7
Nova Alvorada do Sul	7	0,5%	1,3%	31,2
Jardim	6	0,4%	2,2%	22,9
Maracaju	6	0,4%	1,3%	12,5
Amambai	5	0,3%	2,2%	12,6
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,3%	4,2%	81,8
Angélica	4	0,3%	3,1%	36,6
Batayporã	4	0,3%	2,0%	35,2
Bela Vista	4	0,3%	6,5%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,7%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	2,2%	21,7
Porto Murtinho	4	0,3%	2,9%	23,1
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Inocência	3	0,2%	2,7%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	4,1%	53,1
Água Clara	2	0,1%	0,8%	12,7
Alcinópolis	2	0,1%	10,0%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,8%	16,2
Camapuã	2	0,1%	4,0%	14,6
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,7%	13,0
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,4%	20,1
Rio Negro	2	0,1%	3,5%	41,7
Sete Quedas	2	0,1%	3,6%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,8%	17,1
Bodoquena	1	0,1%	2,6%	12,8
Corguinho	1	0,1%	2,0%	16,5
Deodápolis	1	0,1%	0,5%	7,7
Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5

Paranhos	1	0,1%	2,0%	6,9
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,6%	4,0
Taquarussu	1	0,1%	2,3%	27,9

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.

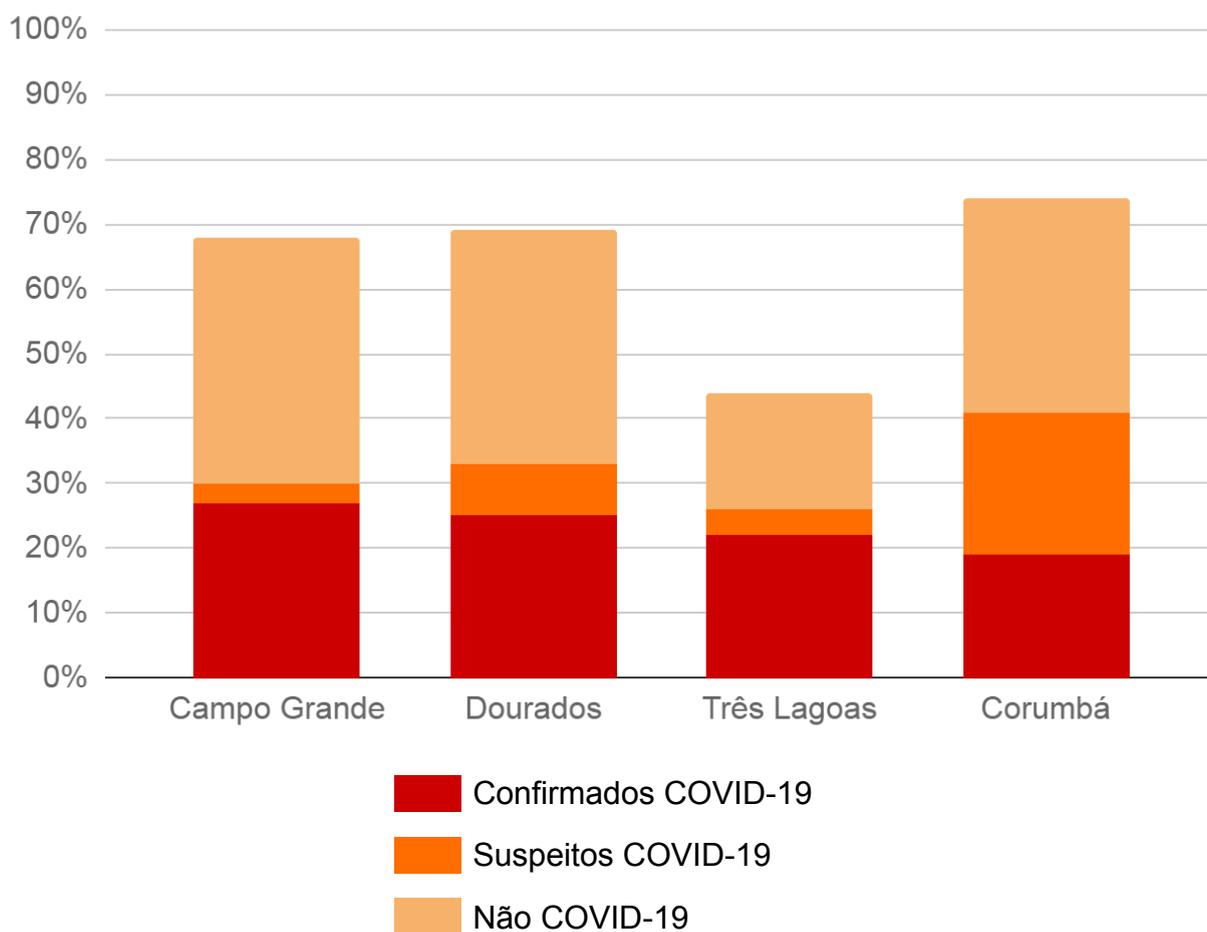
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	84	2	37	0
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	128	5	134	2
Casos suspeitos	54	6	29	0
Taxa de ocupação	182 (26%)	11 (10%)	163 (45%)	2 (22%)

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

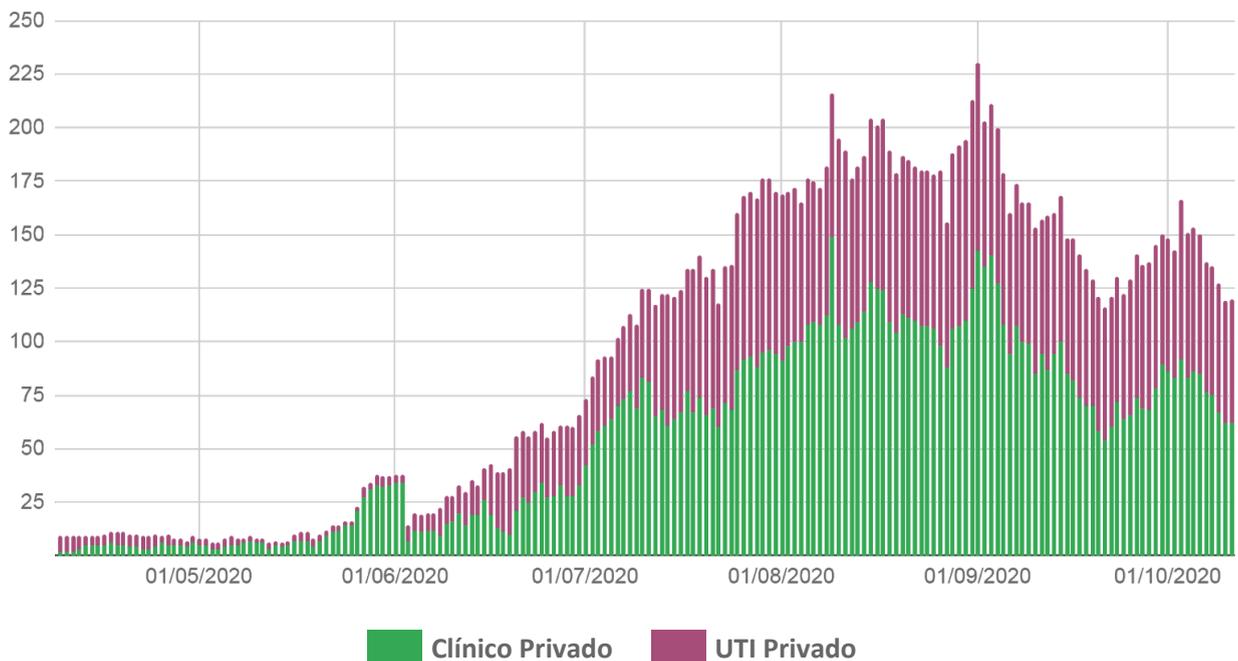
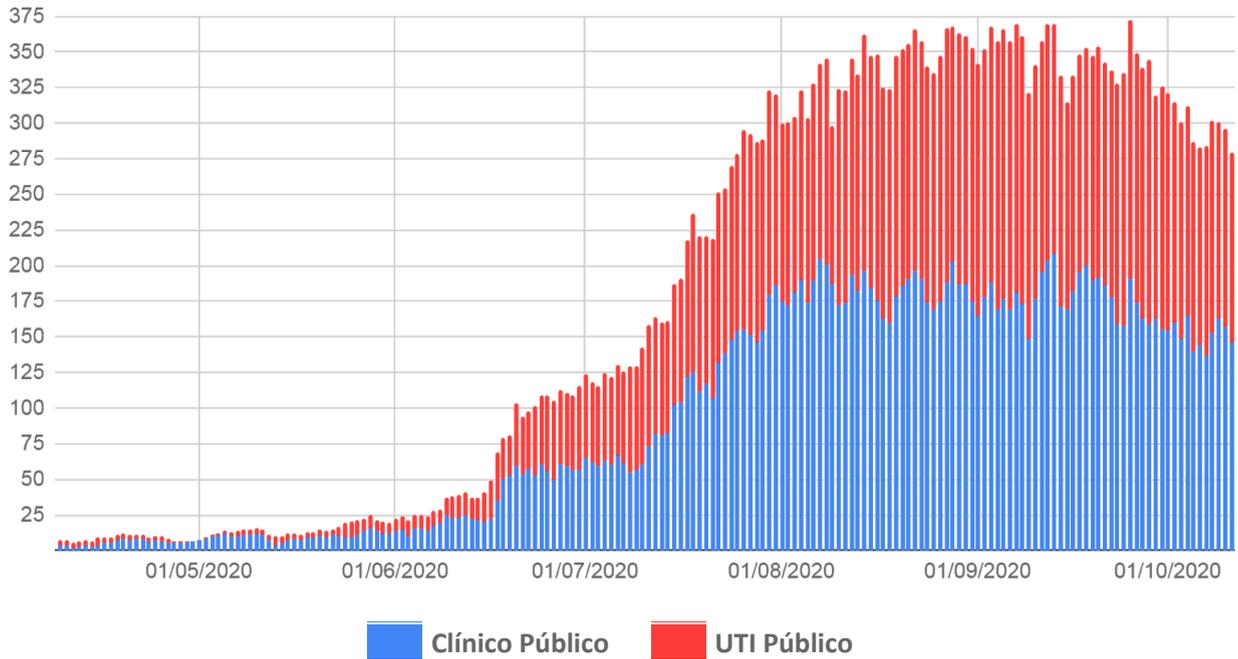
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	27%	3%	38%	68%
Macrorregião Dourados	126	25%	8%	36%	69%
Macrorregião Três Lagoas	55	22%	4%	18%	44%
Macrorregião Corumbá	27	19%	22%	33%	74%

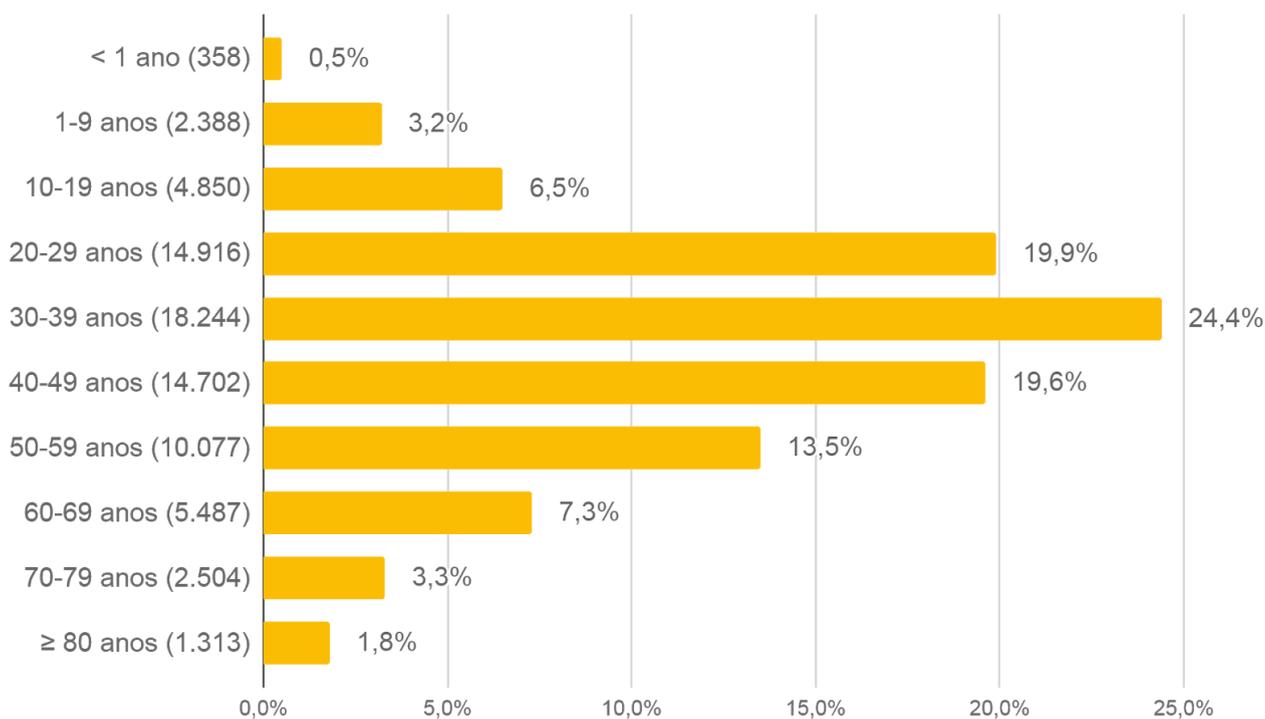
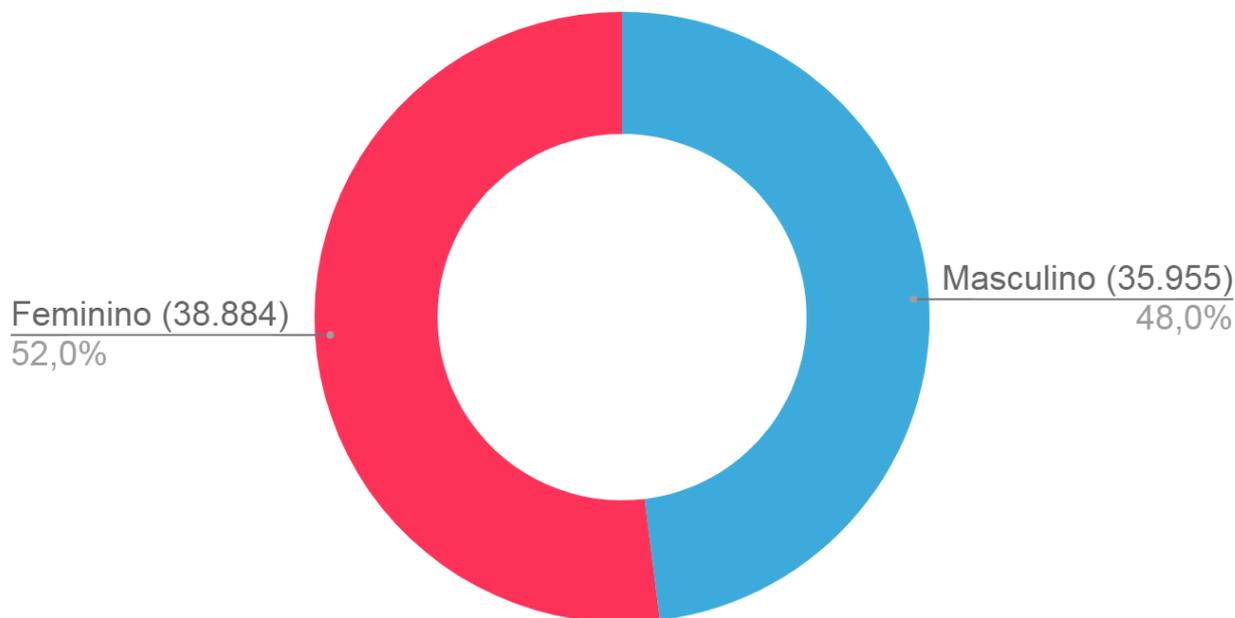


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

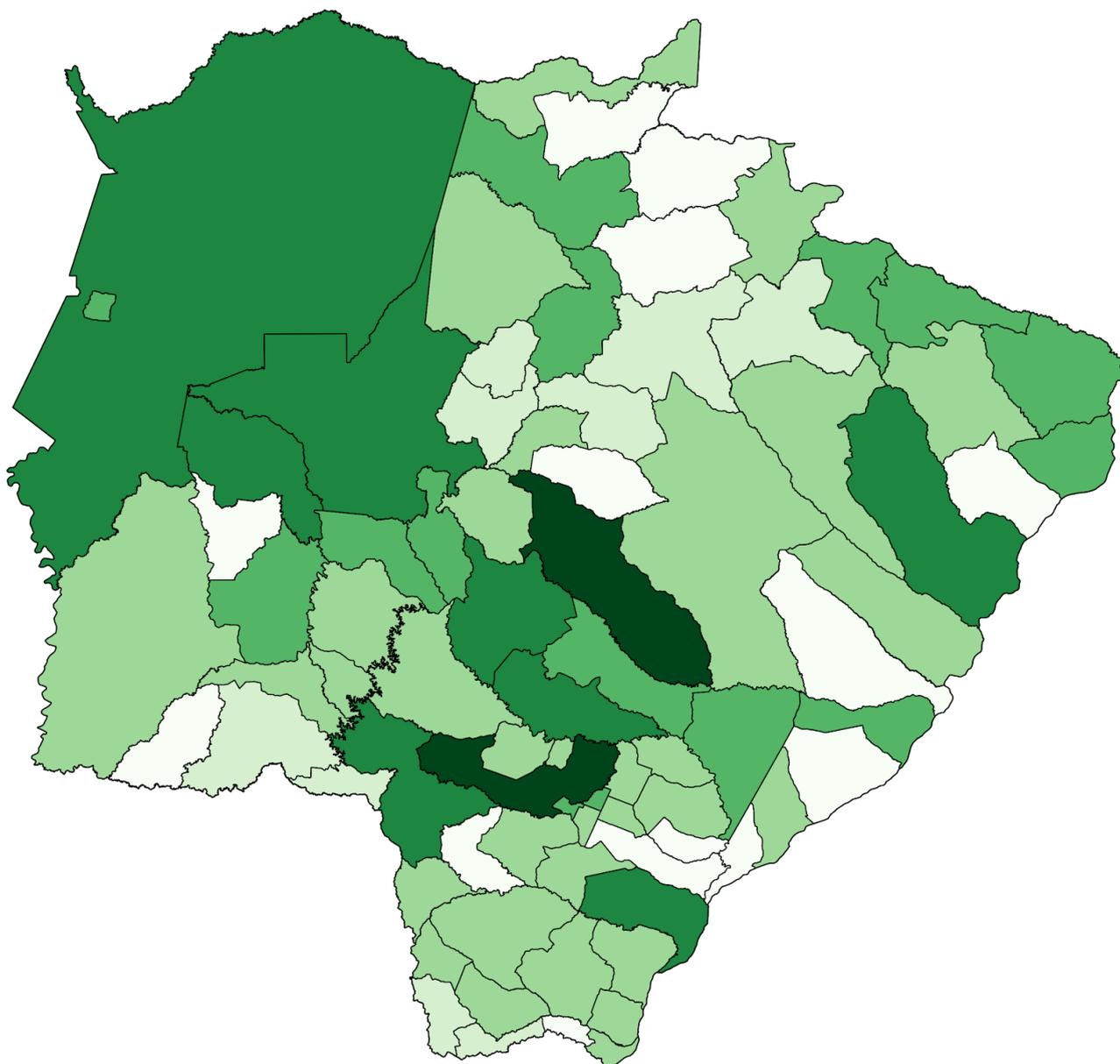


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

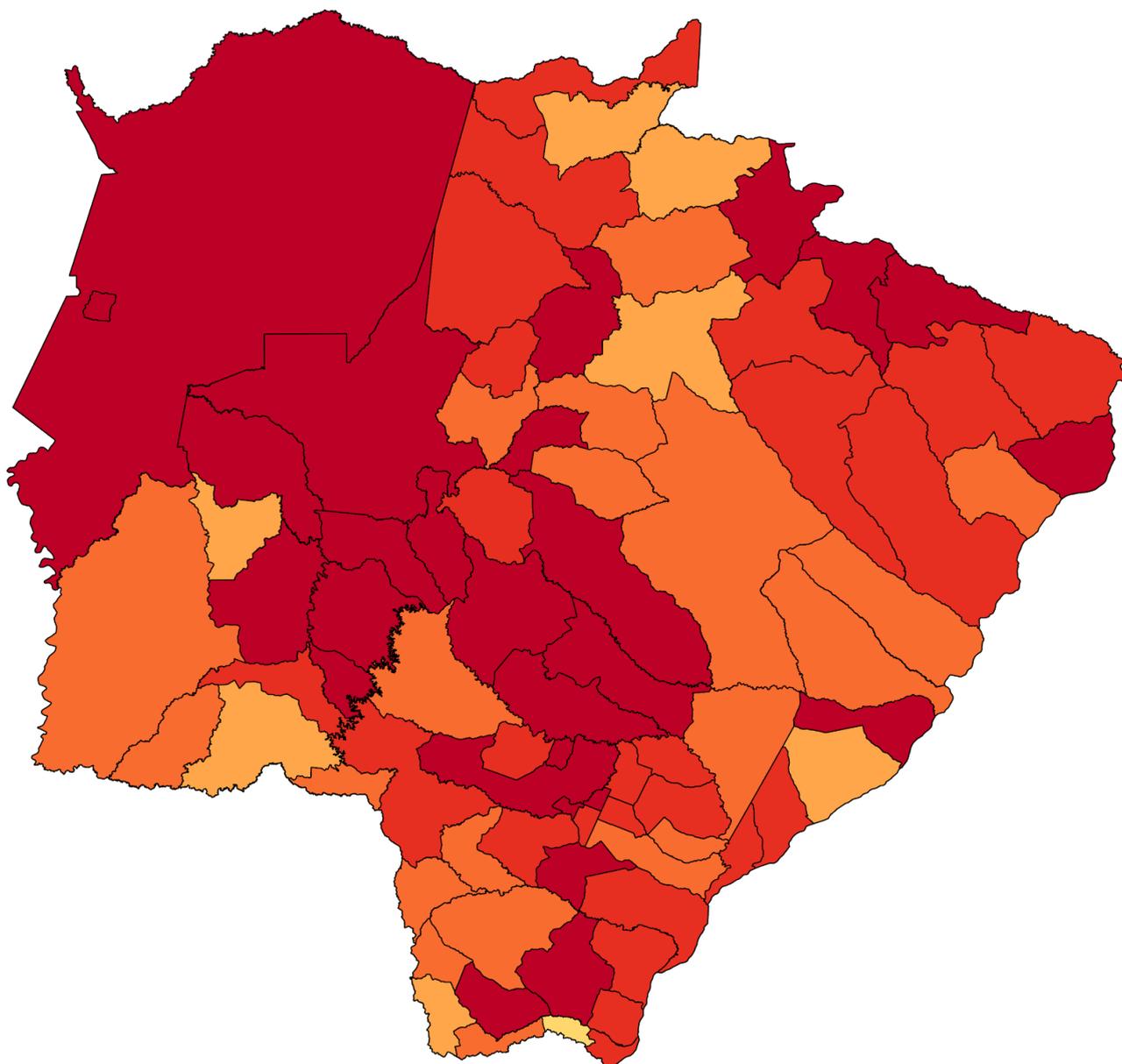


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

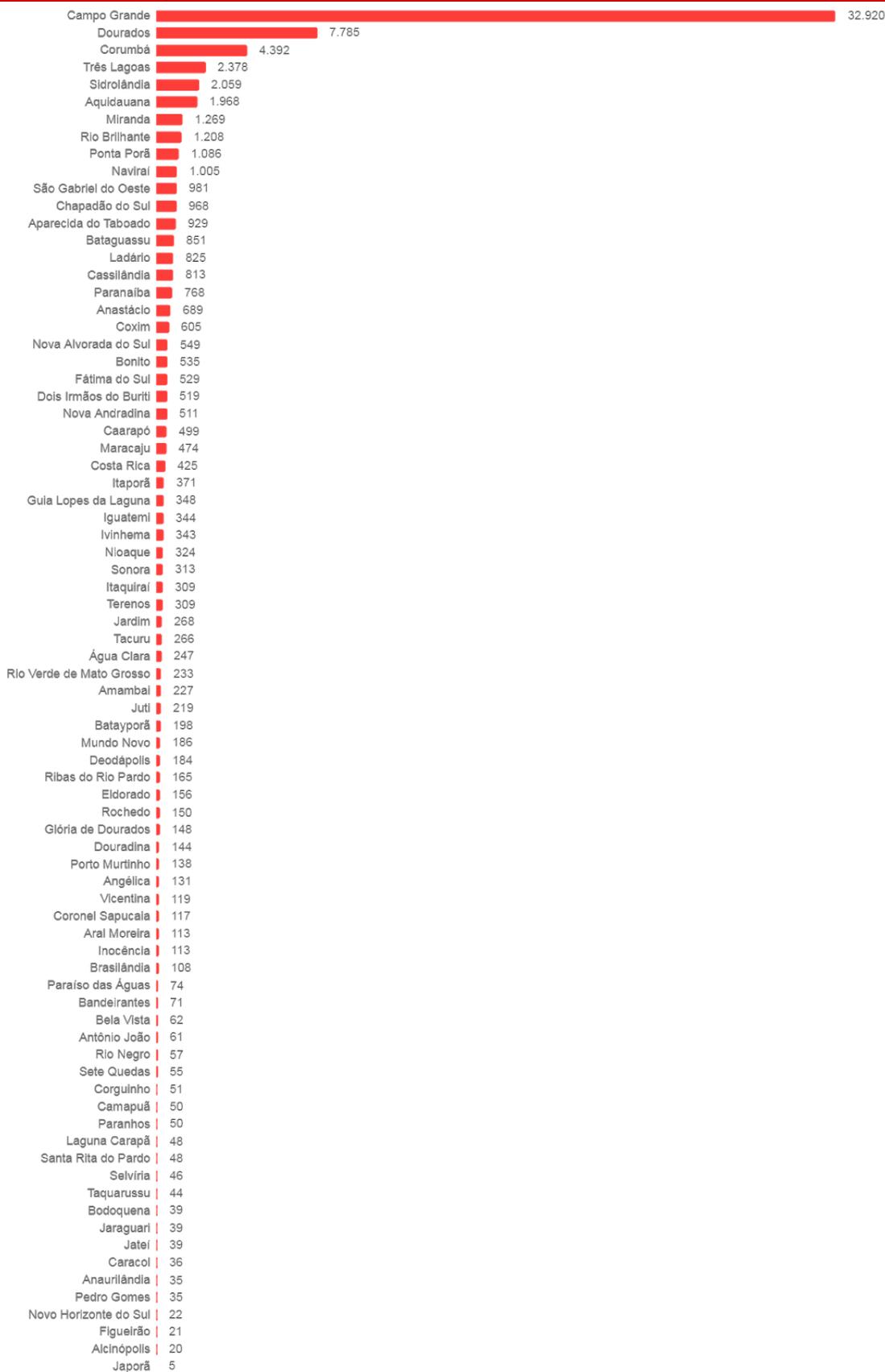


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

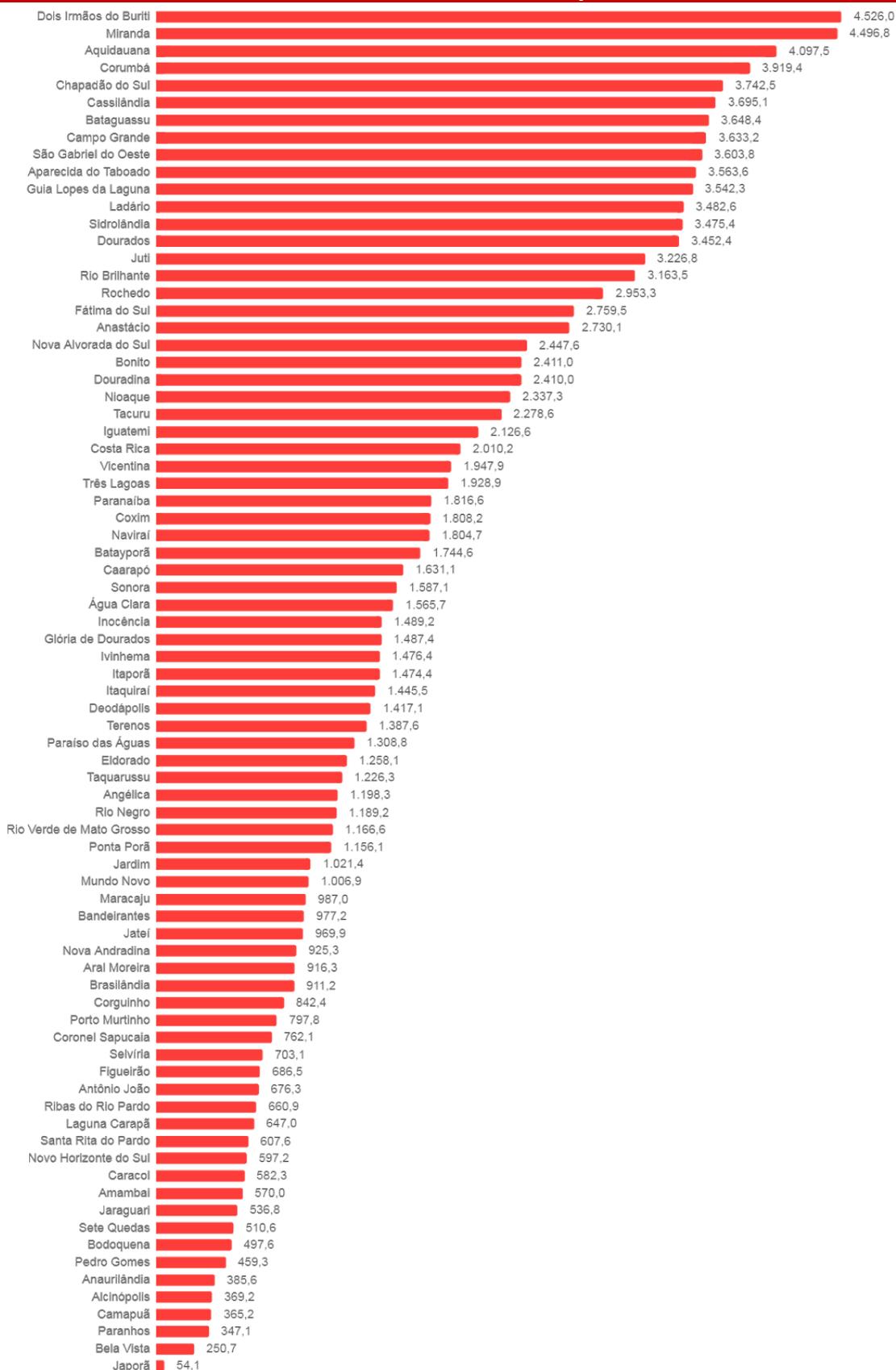


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	74
Alcinópolis	2
Amambai	25
Anastácio	22
Anaurilândia	1
Angélica	12
Aparecida do Taboado	32
Aquidauana	45
Aral Moreira	18
Bandeirantes	7
Bataguassu	15
Batayporã	41
Bela Vista	4
Bodoquena	17
Bonito	6
Brasilândia	16
Caarapó	51
Camapuã	2
Campo Grande	1.454
Cassilândia	22
Chapadão do Sul	39
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	18
Corumbá	298
Costa Rica	26
Coxim	20
Deodápolis	3
Dois Irmãos do Buriti	3
Dourados	432
Fátima do Sul	3
Figueirão	1
Glória de Dourados	13

Guia Lopes da Laguna	11
Iguatemi	4
Inocência	49
Itaporã	10
Ivinhema	2
Japorã	3
Jaraguari	1
Jardim	47
Ladário	52
Laguna Carapã	4
Maracaju	25
Miranda	40
Mundo Novo	21
Naviraí	112
Nioaque	6
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	47
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	16
Paranhos	8
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	51
Porto Murtinho	5
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	23
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	38
Rochedo	9
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	22
Selvéria	3
Sete Quedas	7
Sidrolândia	13
Sonora	8
Tacuru	38

Taquarussu	4
Terenos	15
Três Lagoas	309
Vicentina	6
Total	3.772

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