



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	225.957	100%	63.202	28,0%	159.153	70,4%	642	0,3%	2.960	1,3%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	62.567	100%	11.296	18,1%	51.271	81,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.316	100%	3.040	21,2%	11.276	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.466	100%	1.294	17,3%	6.172	82,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.383	100%	3.166	30,5%	7.217	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	320.689	100%	81.998	25,6%	235.089	73,3%	642	0,2%	2.960	0,9%

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 29/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 30/10/2020. 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
6.821	1.160	17,0%	5.661

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

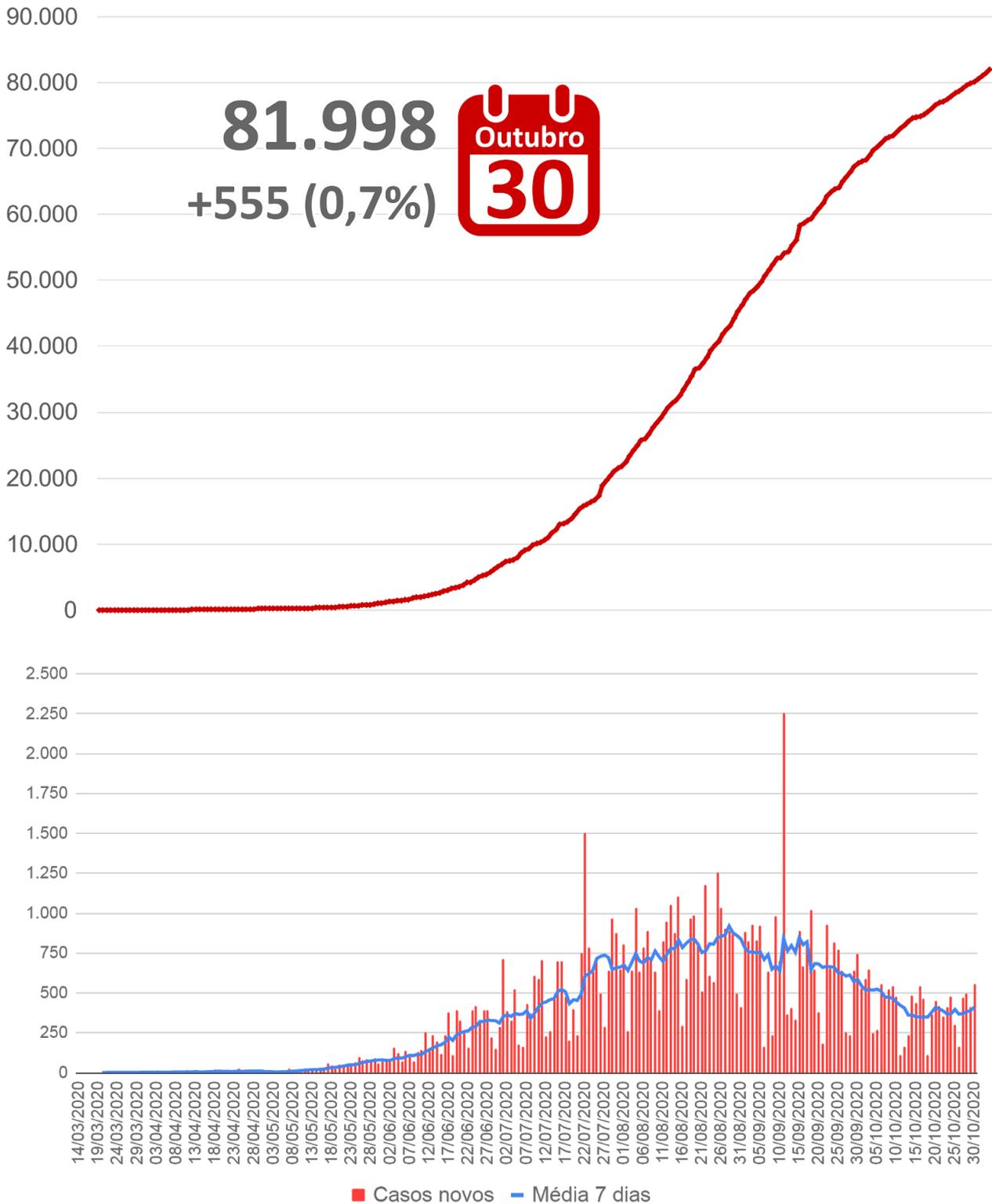
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.569	769	21,5%	2.800

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

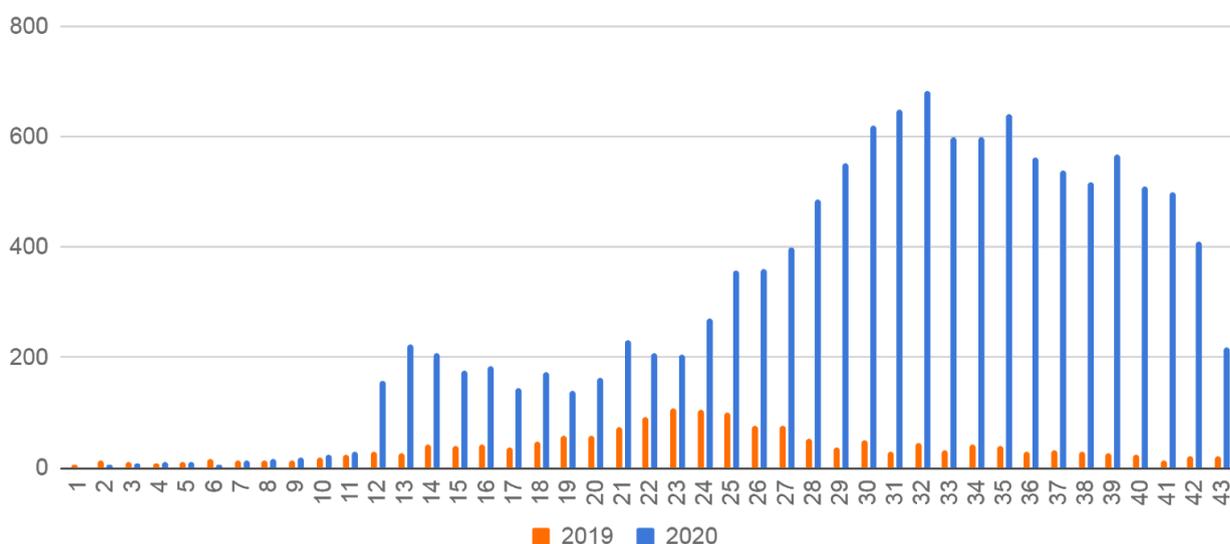
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
30.515	5.038	16,5%	25.477

Casos Confirmados COVID-19

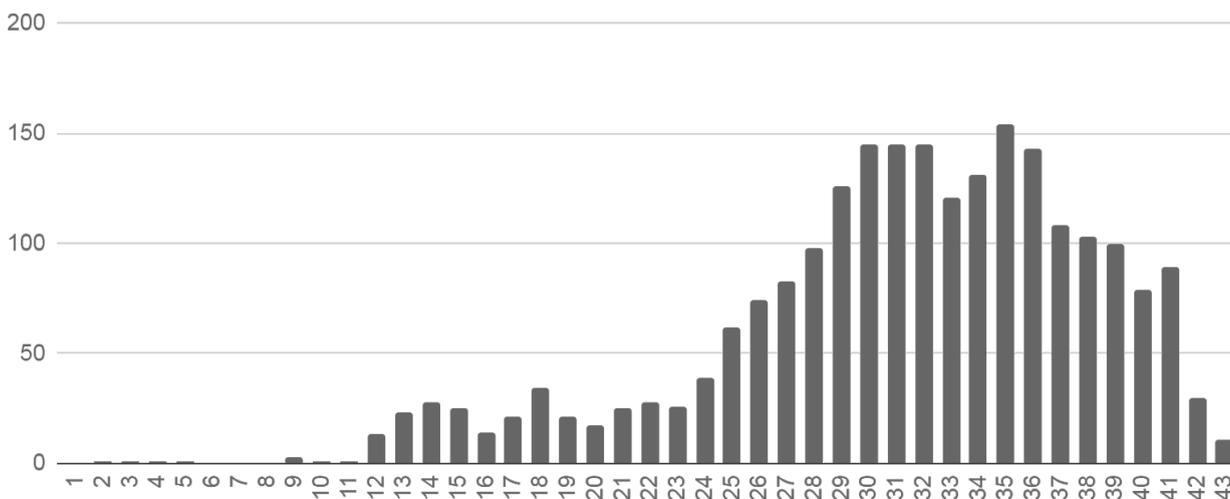


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+260
Dourados	+69
Três Lagoas	+43
Paranaíba	+29
Porto Murtinho	+29
Maracaju	+21
Corumbá	+17
Naviraí	+16
Bodoquena	+8
Aquidauana	+7
Bataguassu	+7
Aparecida do Taboado	+5
Chapadão do Sul	+5
Ponta Porã	+5
Bonito	+4
Cassilândia	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Sidrolândia	+3
Japorã	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Sonora	+2
Amambai	+1
Anaurilândia	+1
Bandeirantes	+1
Caarapó	+1
Camapuã	+1
Coronel Sapucaia	+1
Costa Rica	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Fátima do Sul	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Itaporã	+1
Itaquiraí	+1
Laguna Carapã	+1

Miranda	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rochedo	+1
Selvíria	+1
Terenos	+1
Vicentina	+1
Água Clara	-1
Anastácio	-1
Coxim	-1
Glória de Dourados	-1
Tacuru	-1
TOTAL	+555

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
1.582	Três Lagoas	M	81	19/10/2020	22/10/2020	Pneumopatia crônica, hipertensão
1.583	Campo Grande	M	49	23/09/2020	28/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.584	Rio Verde de Mato Grosso	F	56	23/10/2020	28/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.585	Jardim	F	59	17/10/2020	28/10/2020	Hipertensão, diabetes, doença cardiovascular, pneumopatia e doença renal crônica
1.586	Campo Grande	M	69	25/10/2020	29/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.587	Corumbá	M	85	14/10/2020	28/10/2020	Nada relatado
1.588	Campo Grande	M	66	18/10/2020	29/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.588	100%	1,9%	56,5
Campo Grande	678	42,7%	1,9%	74,8
Corumbá	155	9,8%	3,2%	138,3
Dourados	107	6,7%	1,3%	47,5
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%	2,8%	57,5
Miranda	30	1,9%	2,3%	106,3
Sidrolândia	29	1,8%	1,4%	48,9
Cassilândia	28	1,8%	3,0%	127,3
Ladário	25	1,6%	2,6%	105,5
Anastácio	22	1,4%	2,9%	87,2
Aparecida do Taboado	20	1,3%	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%	1,5%	58,0
Nova Andradina	15	0,9%	2,7%	27,2
Coxim	13	0,8%	2,0%	38,9
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
São Gabriel do Oeste	13	0,8%	1,2%	47,8
Costa Rica	12	0,8%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,8%	3,7%	53,9
Jardim	11	0,7%	3,3%	41,9
Rio Verde de Mato Grosso	11	0,7%	4,2%	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%	1,2%	31,5
Maracaju	7	0,4%	1,2%	14,6
Porto Murtinho	6	0,4%	2,4%	34,7
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	0,3%	2,8%	36,6
Bela Vista	4	0,3%	5,7%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,6%	33,7
Caarapó	4	0,3%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	1,6%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,1%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,3%	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%	1,6%	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%	3,0%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,4%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,5%	11,0
Bandeirantes	1	0,1%	1,3%	13,8

Bodoquena	1	0,1%	2,0%	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.

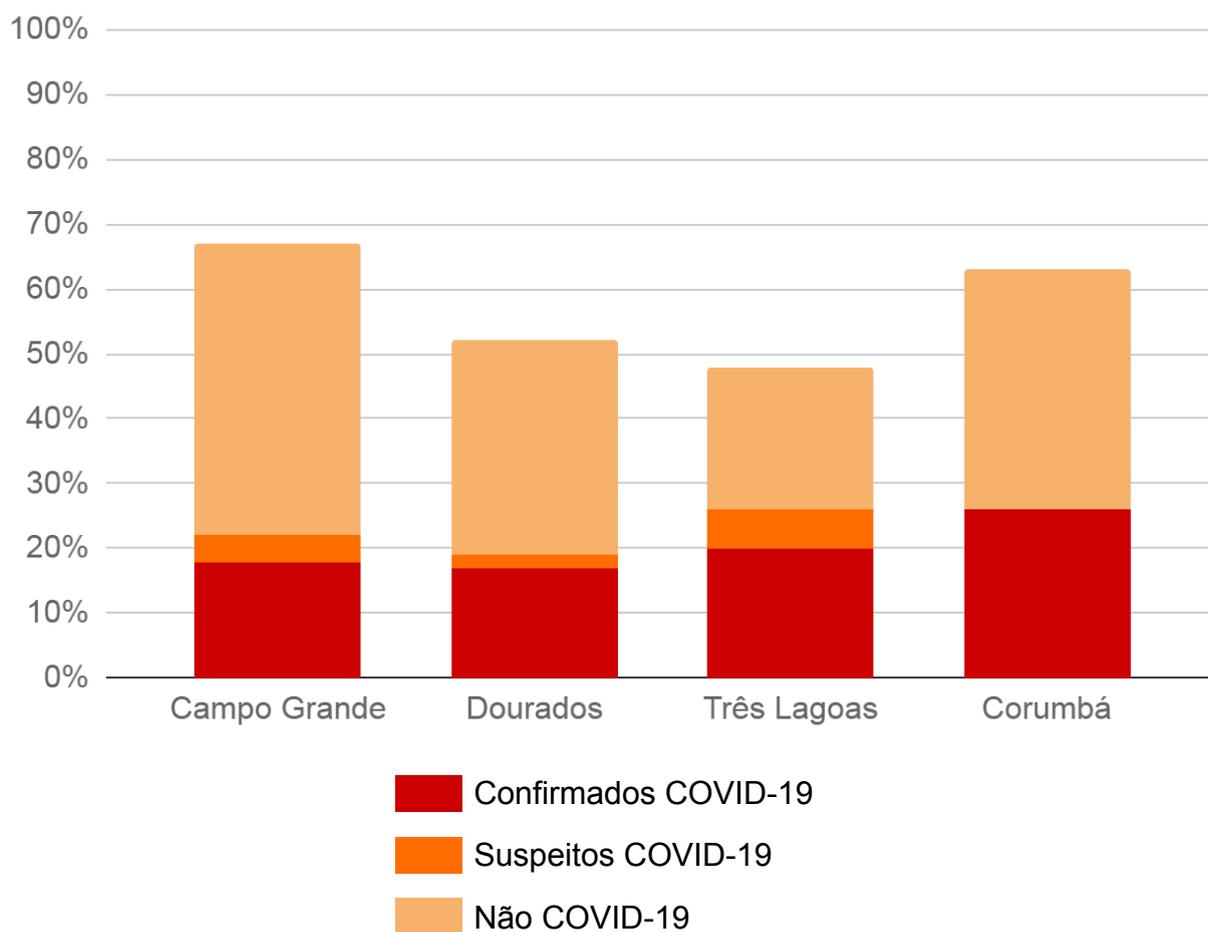
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	354	9
Casos confirmados	83	4	95	1
Casos suspeitos	33	8	17	1
Taxa de ocupação	116 (16%)	12 (10%)	112 (32%)	2 (22%)

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

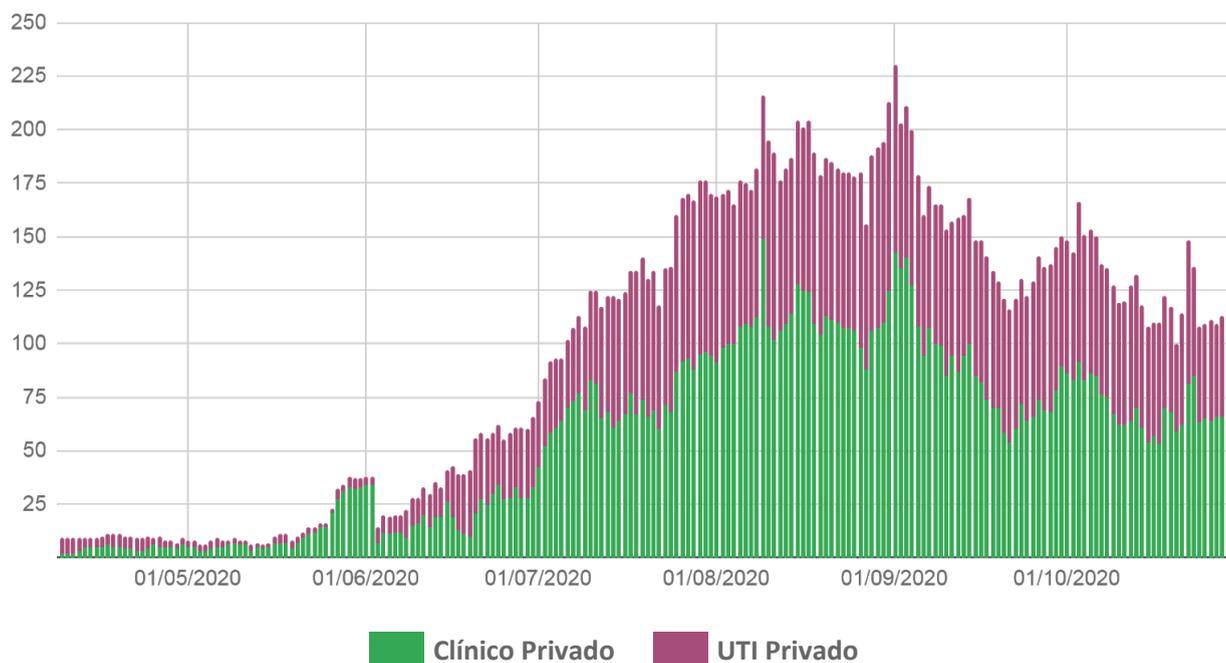
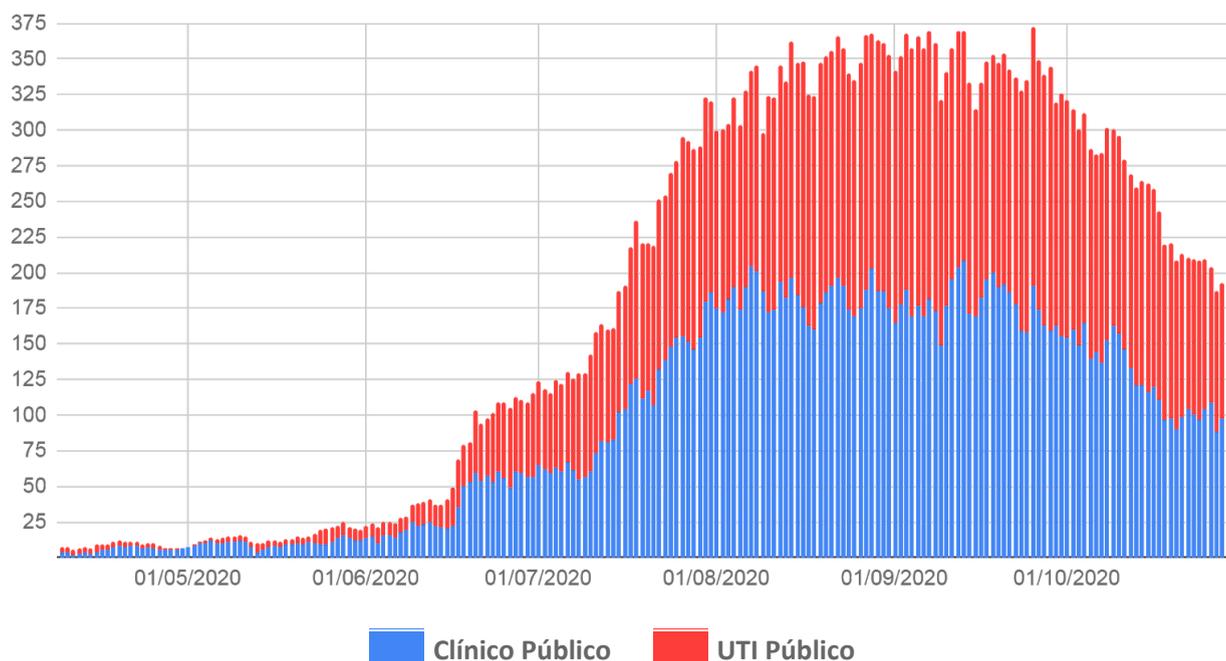
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	310	18%	4%	45%	67%
Macrorregião Dourados	126	17%	2%	33%	52%
Macrorregião Três Lagoas	50	20%	6%	22%	48%
Macrorregião Corumbá	27	26%	0%	37%	63%

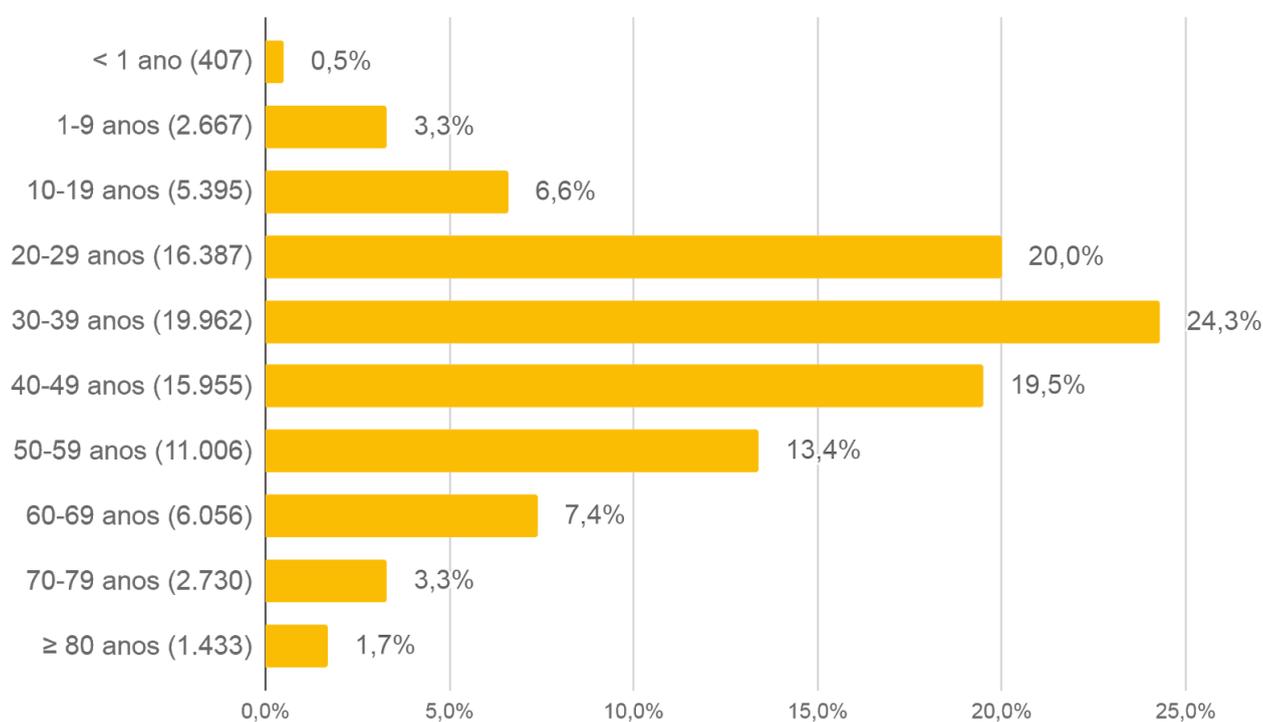
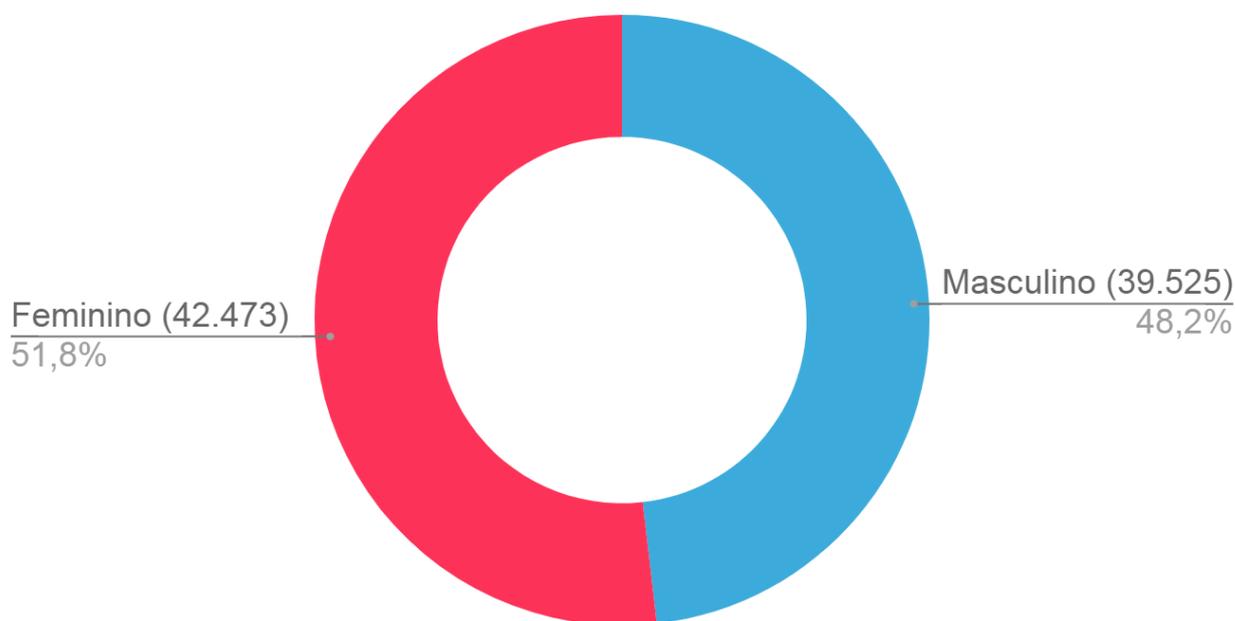


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

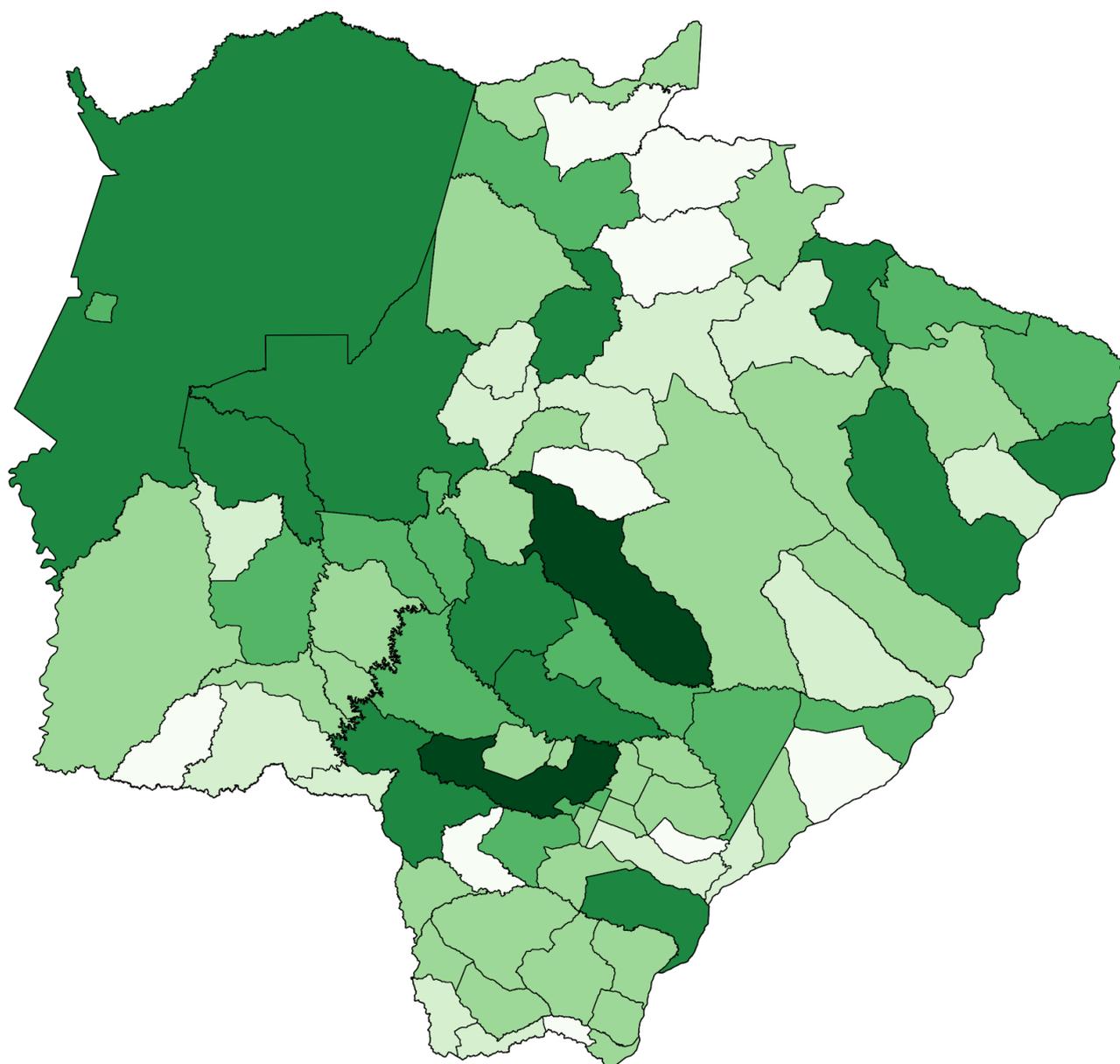


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

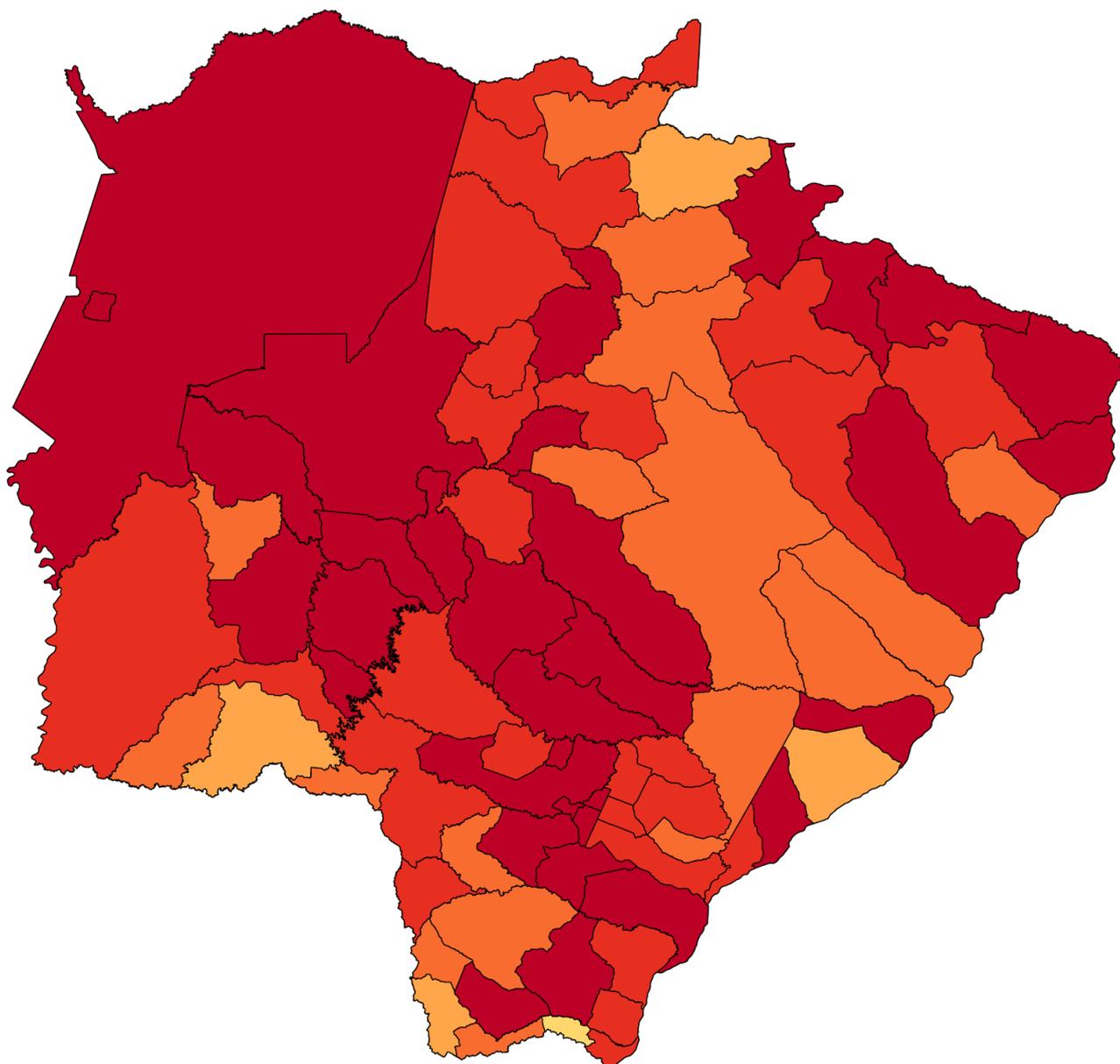


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

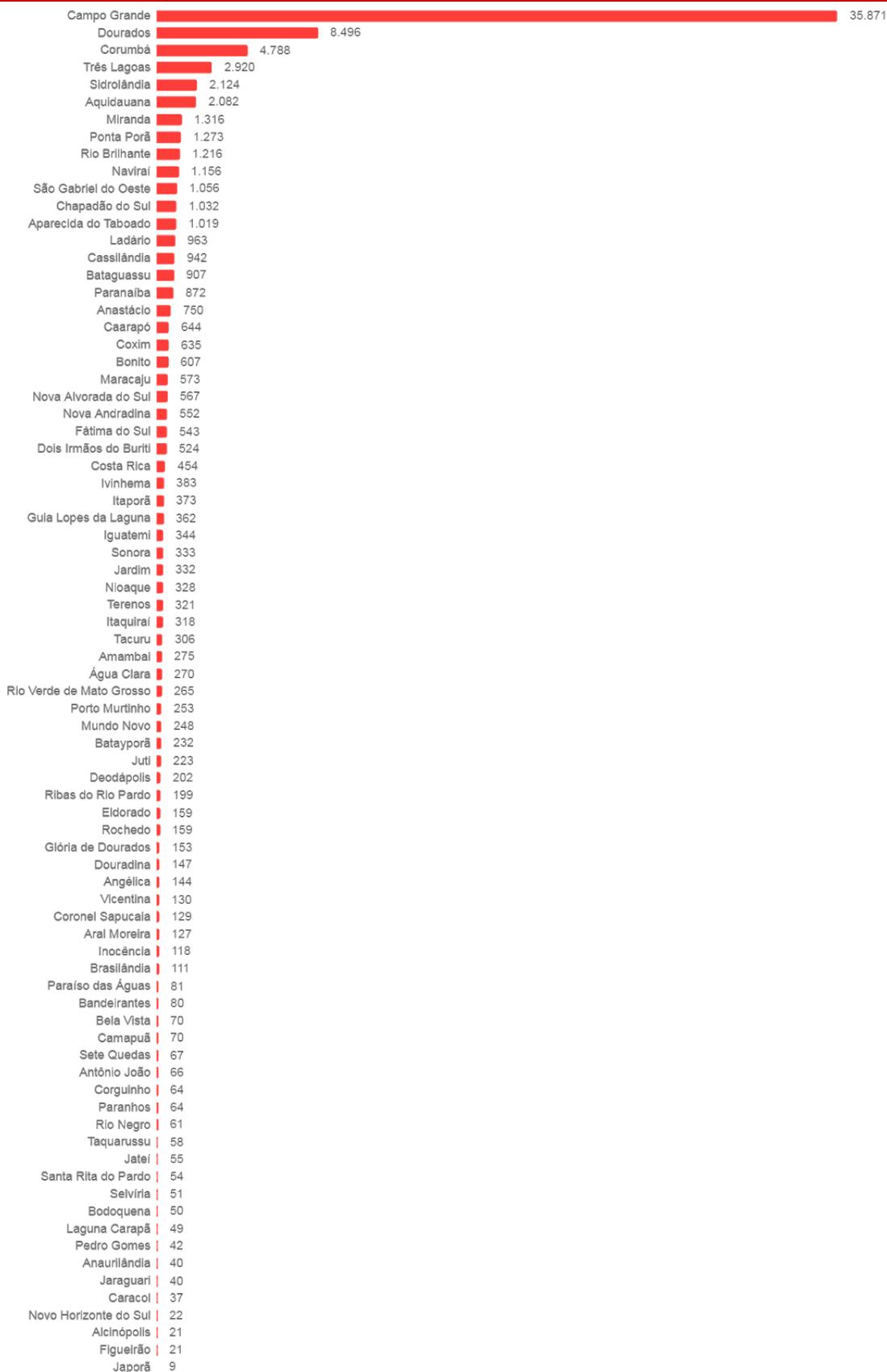


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

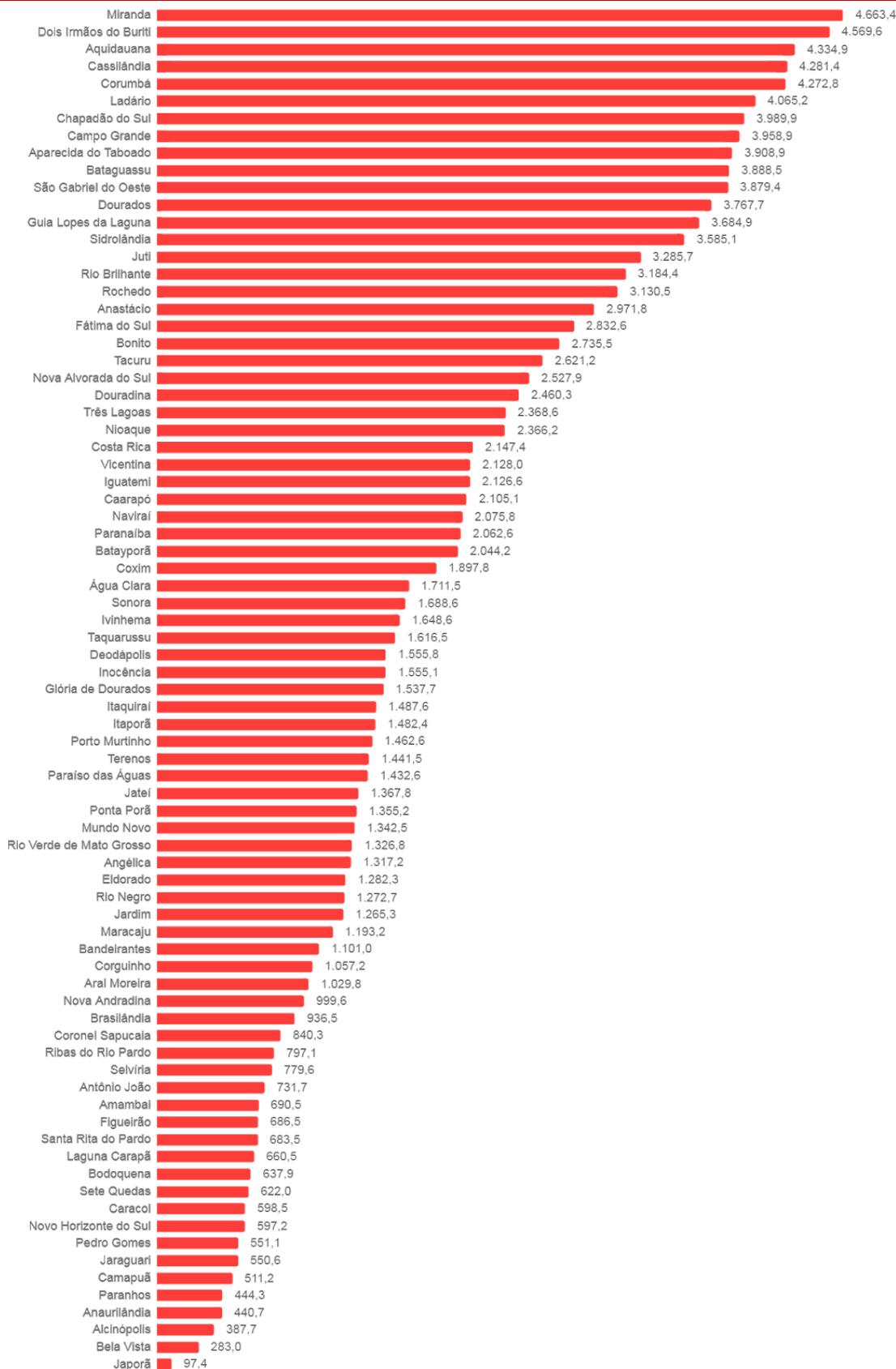


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	40
Amambai	33
Anastácio	20
Angélica	12
Antônio João	3
Aparecida do Taboado	15
Aquidauana	65
Aral Moreira	4
Bandeirantes	1
Bataguassu	29
Batayporã	18
Bela Vista	2
Bodoquena	20
Bonito	18
Brasilândia	9
Caarapó	63
Camapuã	6
Campo Grande	1.435
Caracol	1
Cassilândia	40
Chapadão do Sul	30
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	179
Costa Rica	19
Coxim	13
Deodópolis	4
Dois Irmãos do Buriti	4
Dourados	576
Eldorado	6
Fátima do Sul	11
Glória de Dourados	2

Guia Lopes da Laguna	8
Iguatemi	3
Inocência	19
Itaporã	6
Ivinhema	6
Japorã	1
Jaraguari	1
Jardim	18
Juti	1
Ladário	33
Laguna Carapã	4
Maracaju	31
Miranda	25
Mundo Novo	28
Naviraí	122
Nioaque	2
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	31
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	10
Paranhos	5
Pedro Gomes	6
Ponta Porã	40
Porto Murtinho	23
Ribas do Rio Pardo	3
Rio Brilhante	34
Rio Negro	4
Rio Verde de Mato Grosso	36
Rochedo	4
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	30
Selvária	2
Sete Quedas	19
Sidrolândia	15
Sonora	12

Tacuru	38
Taquarussu	3
Terenos	6
Três Lagoas	262
Vicentina	5
Total	3.602

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