



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	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Amostras	%	Casos	%
MS	221.949	100%	62.116	28,0%	156.655	70,6%	446	0,2%	2.732	1,2%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	61.503	100%	11.057	18,0%	50.446	82,0%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.198	100%	3.014	21,2%	11.184	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.224	100%	1.234	17,1%	5.990	82,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.224	100%	3.117	30,5%	7.107	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	315.098	100%	80.538	25,6%	231.382	73,4%	446	0,1%	2.732	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 26/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 27/10/2020. 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
6.760	1.145	16,9%	5.615

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.106	343	11,0%	2.763

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

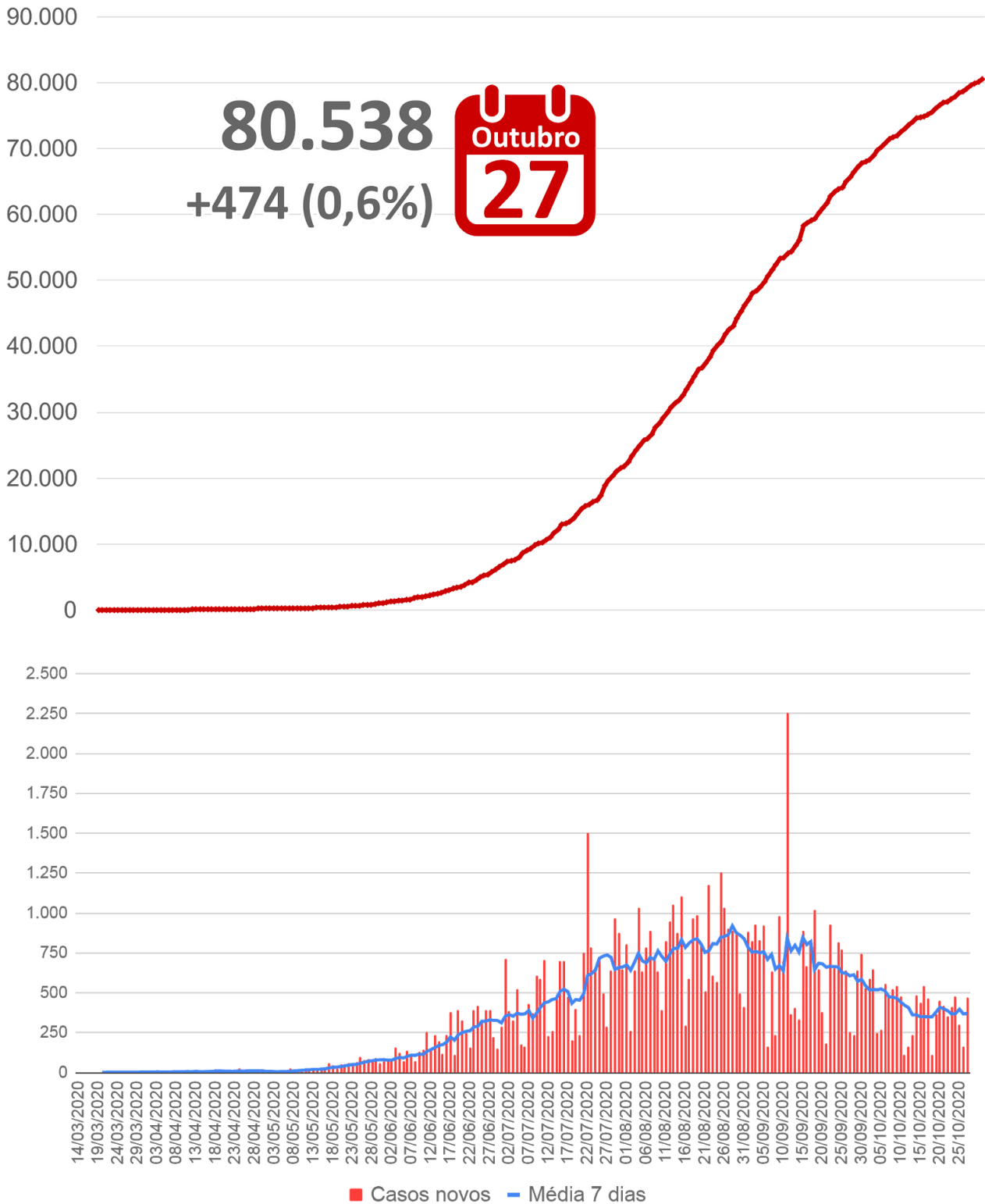
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.511	747	21,3%	2.764

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

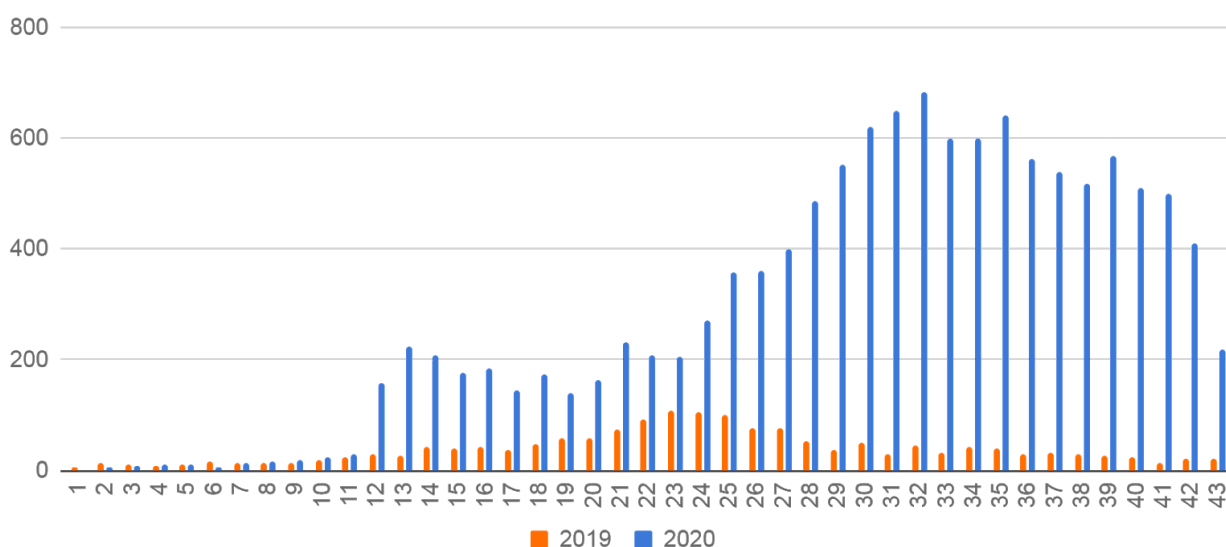
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
30.048	4.913	16,4%	25.135

Casos Confirmados COVID-19

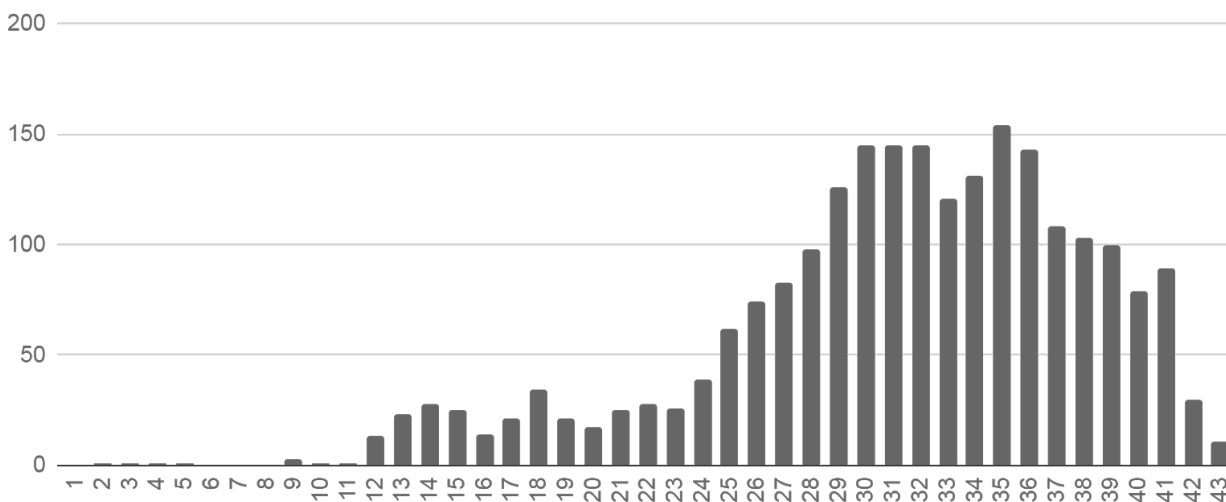


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+181
Dourados	+79
Três Lagoas	+49
Ladário	+26
Cassilândia	+13
Ponta Porã	+10
Miranda	+9
Anastácio	+8
Aquidauana	+8
Camapuã	+7
São Gabriel do Oeste	+6
Sete Quedas	+6
Caarapó	+5
Mundo Novo	+5
Bataguassu	+4
Jardim	+4
Nova Andradina	+4
Porto Murtinho	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Amambai	+3
Batayporã	+3
Bonito	+3
Maracaju	+3
Paranaíba	+3
Sidrolândia	+3
Chapadão do Sul	+2
Corumbá	+2
Coxim	+2
Deodápolis	+2
Ivinhema	+2
Sonora	+2
Tacuru	+2
Água Clara	+1
Antônio João	+1

Aparecida do Taboado	+1
Bandeirantes	+1
Corguinho	+1
Coronel Sapucaia	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Itaquiraí	+1
Japorã	+1
Naviraí	+1
Pedro Gomes	+1
Terenos	-1
TOTAL	+474

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
1.556	Corumbá	M	76	06/10/2020	25/10/2020	Nada relatado
1.557	Corumbá	F	66	11/10/2020	25/10/2020	Nada relatado
1.558	Miranda	M	56	28/09/2020	24/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.559	Três Lagoas	M	61	28/09/2020	25/10/2020	Hipertensão
1.560	Três Lagoas	F	87	19/10/2020	26/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.561	Campo Grande	M	56	28/09/2020	25/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.562	Miranda	M	72	25/09/2020	26/10/2020	Diabetes
1.563	Porto Murtinho	M	89	17/10/2020	22/10/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.564	Corumbá	F	69	23/10/2020	26/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.565	Corumbá	M	74	06/10/2020	26/10/2020	Diabetes
1.566	Campo Grande	M	53	03/10/2020	22/10/2020	Nada relatado

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.566	100%	1,9%	55,7
Campo Grande	670	42,8%	1,9%	73,9
Corumbá	154	9,8%	3,3%	137,4
Dourados	107	6,8%	1,3%	47,5
Aquidauana	64	4,1%	3,1%	133,3
Três Lagoas	41	2,6%	1,5%	33,3
Ponta Porã	35	2,2%	2,8%	37,3
Naviraí	32	2,0%	2,9%	57,5
Miranda	29	1,9%	2,2%	102,8
Sidrolândia	29	1,9%	1,4%	48,9
Cassilândia	28	1,8%	3,1%	127,3
Ladário	23	1,5%	2,4%	97,1
Anastácio	22	1,4%	2,9%	87,2
Aparecida do Taboado	20	1,3%	2,0%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,3%	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%	2,7%	27,2
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
São Gabriel do Oeste	13	0,8%	1,3%	47,8
Costa Rica	12	0,8%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,8%	3,8%	53,9
Coxim	11	0,7%	1,7%	32,9
Rio Verde de Mato Grosso	10	0,6%	3,8%	50,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,4%	38,7
Jardim	9	0,6%	2,8%	34,3
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,2%	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%	1,4%	14,6
Porto Murtinho	6	0,4%	2,8%	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%	4,1%	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%	1,7%	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
Sete Quedas	2	0,1%	3,0%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,5%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,6%	11,0
Bodoquena	1	0,1%	2,4%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,6%	16,5

Deodápolis	1	0,1%	0,5%	7,7
Japorã	1	0,1%	14,3%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5
Paranhos	1	0,1%	1,6%	6,9
Pedro Gomes	1	0,1%	2,4%	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.

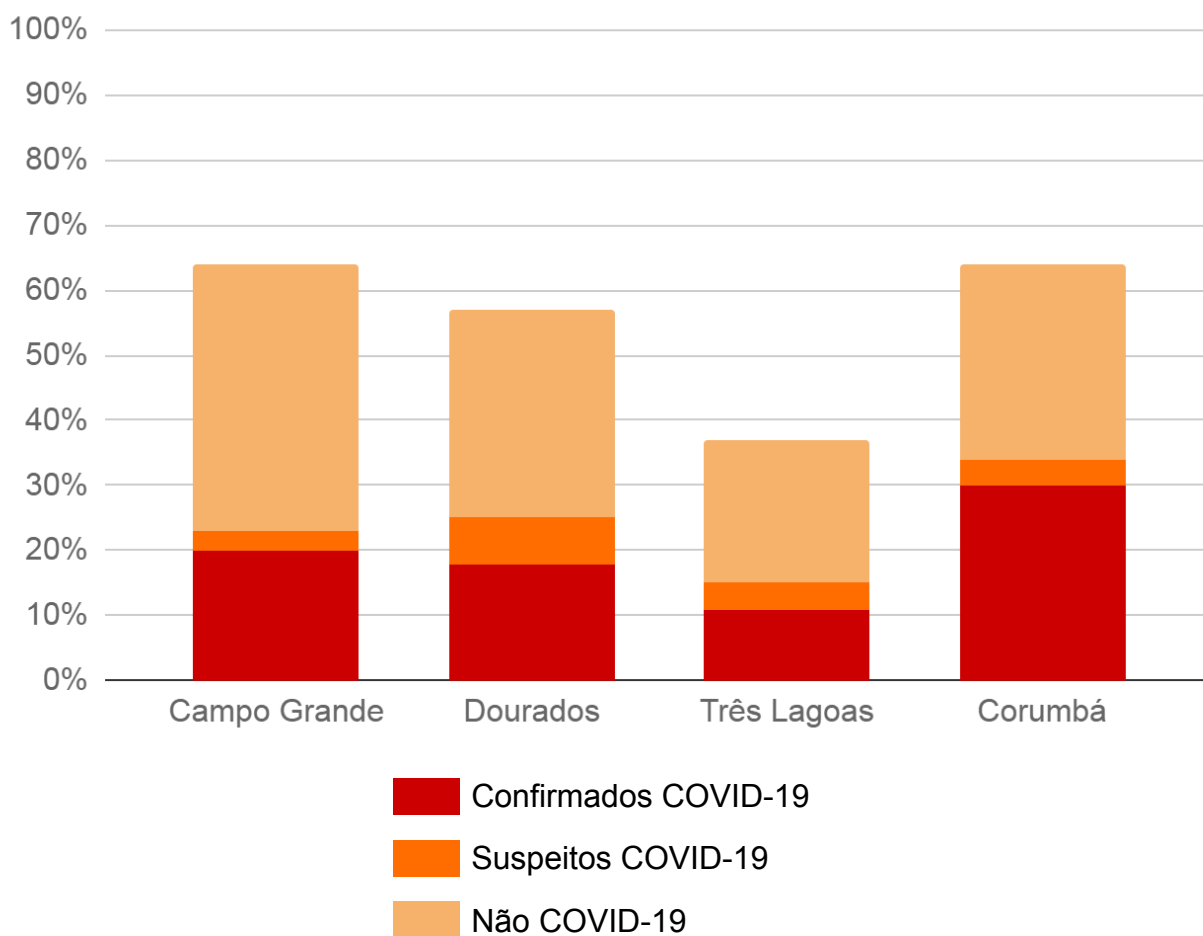
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	84	4	99	0
Casos suspeitos	49	4	23	2
Taxa de ocupação	133 (19%)	8 (7%)	122 (34%)	2 (22%)

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

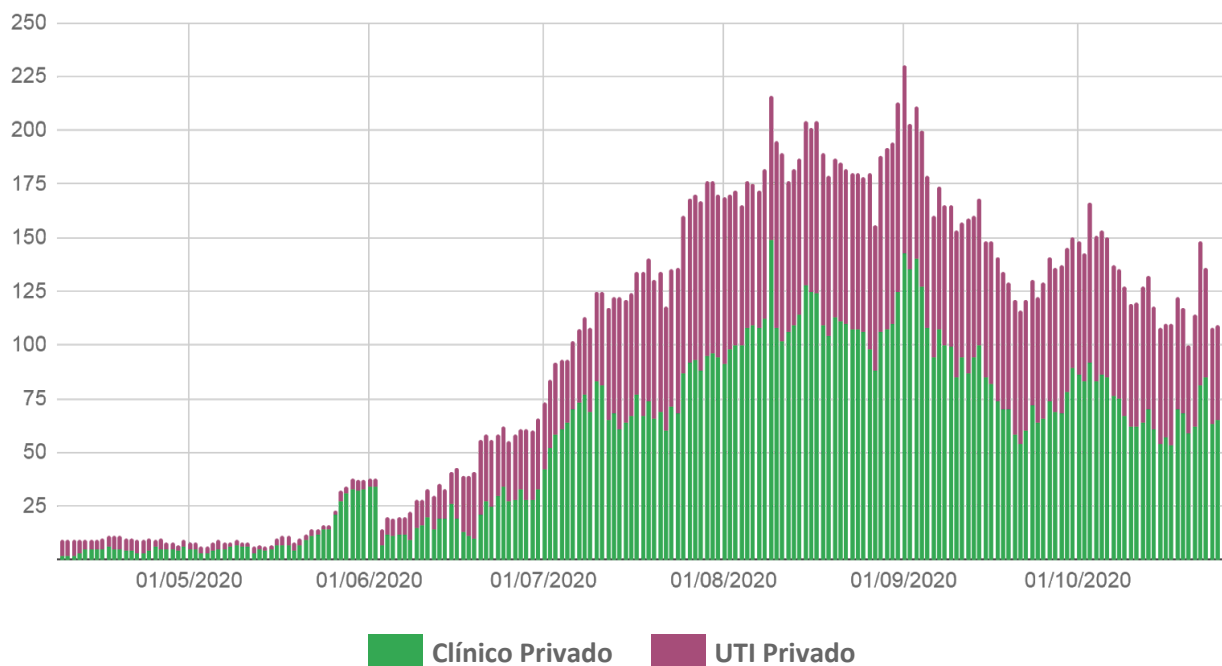
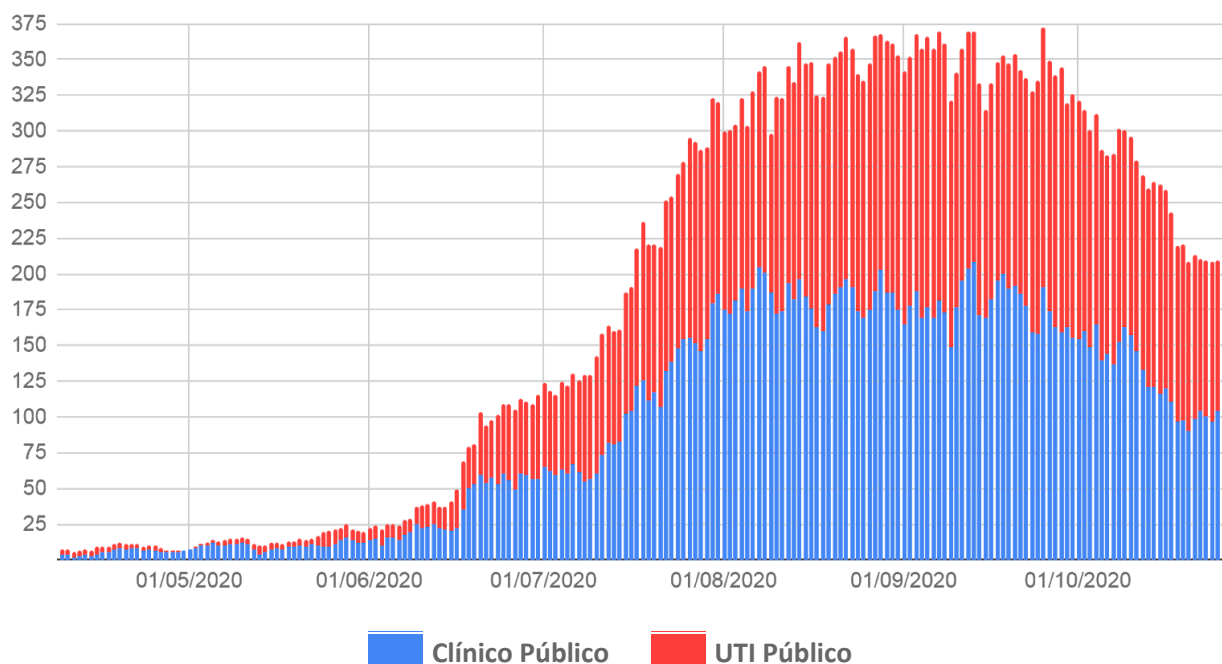
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	20%	3%	41%	64%
Macrorregião Dourados	126	18%	7%	32%	57%
Macrorregião Três Lagoas	55	11%	4%	22%	37%
Macrorregião Corumbá	27	30%	4%	30%	64%

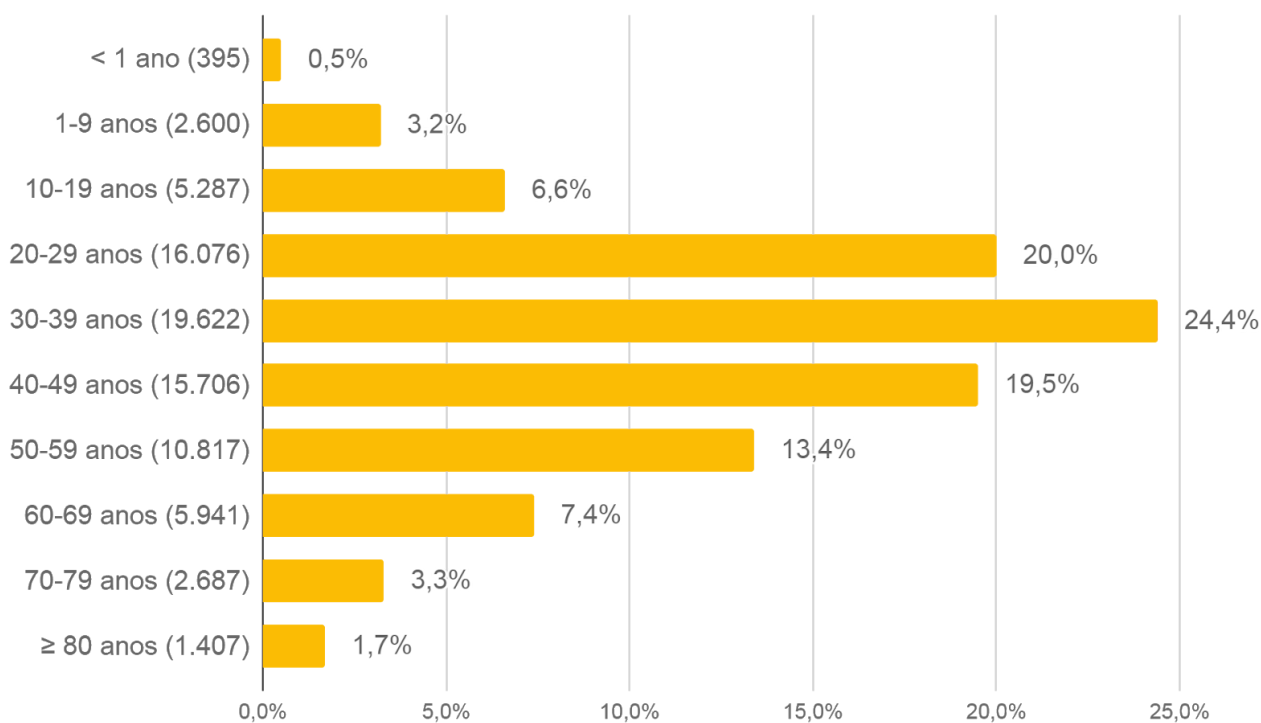
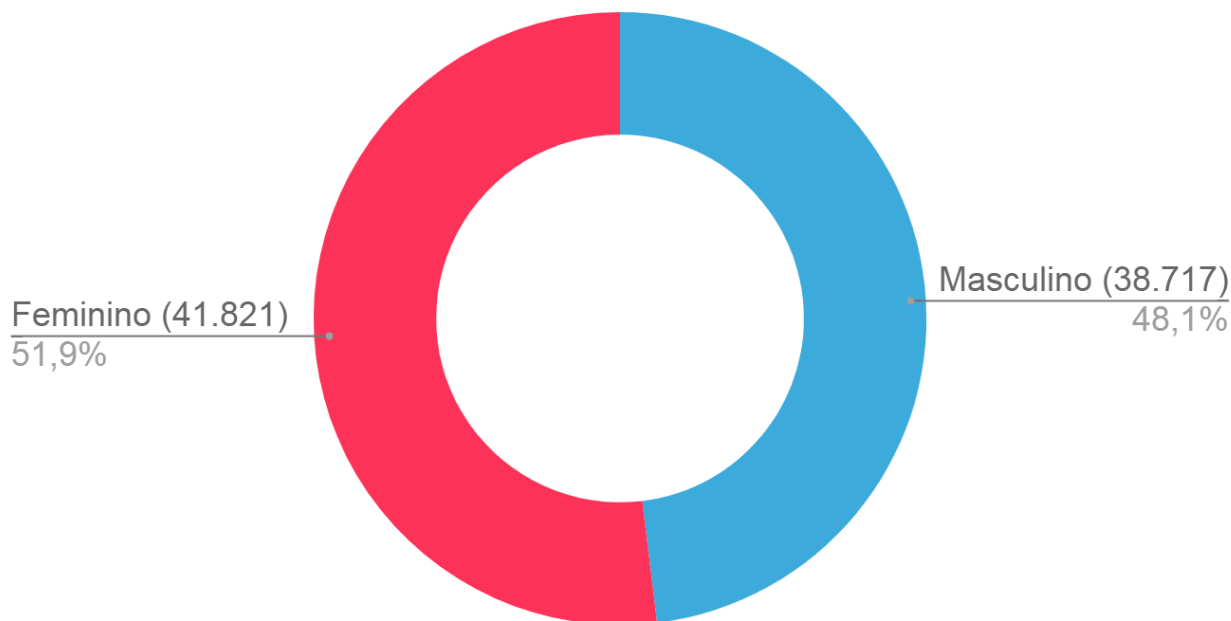


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

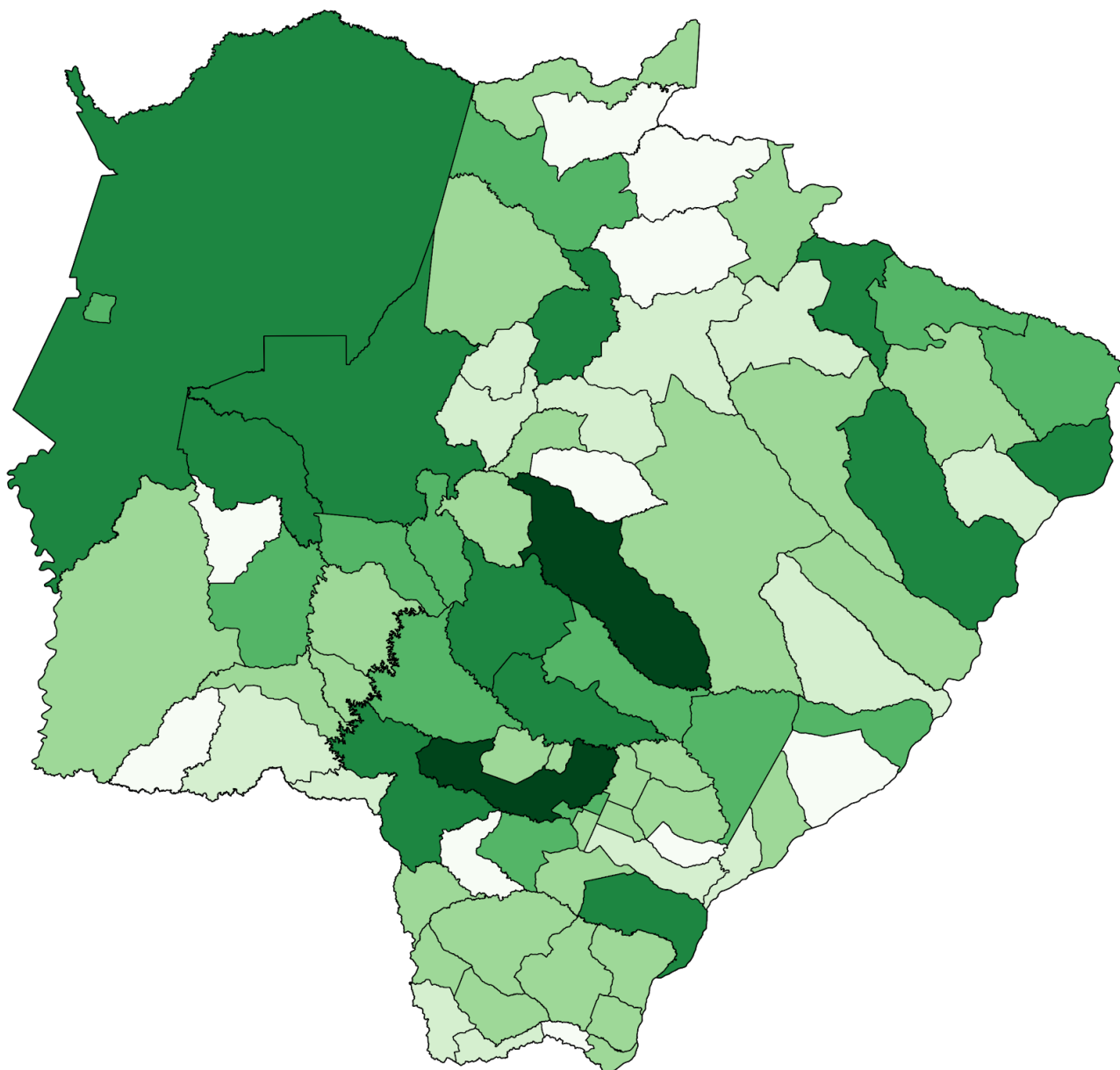


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

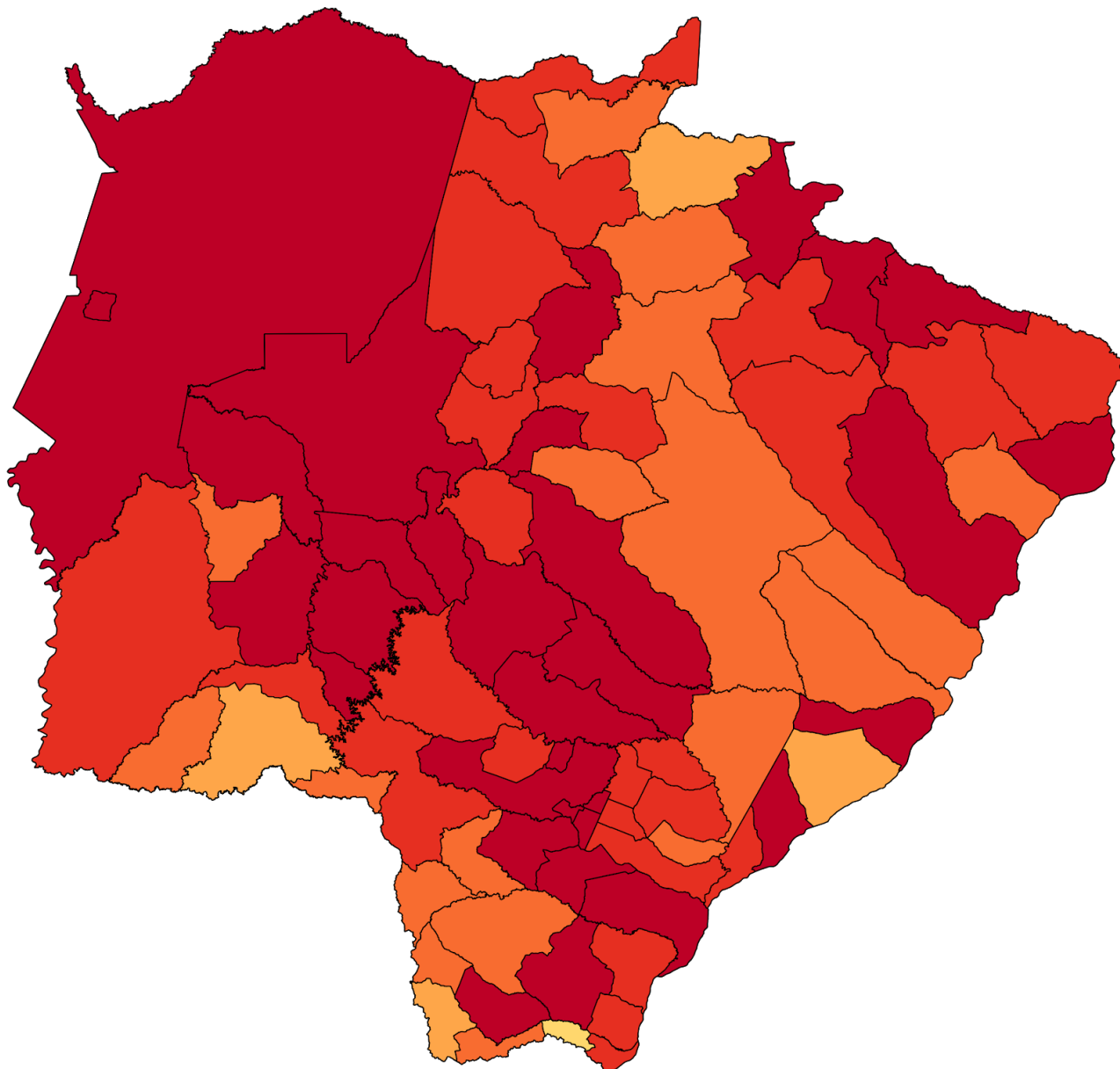


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

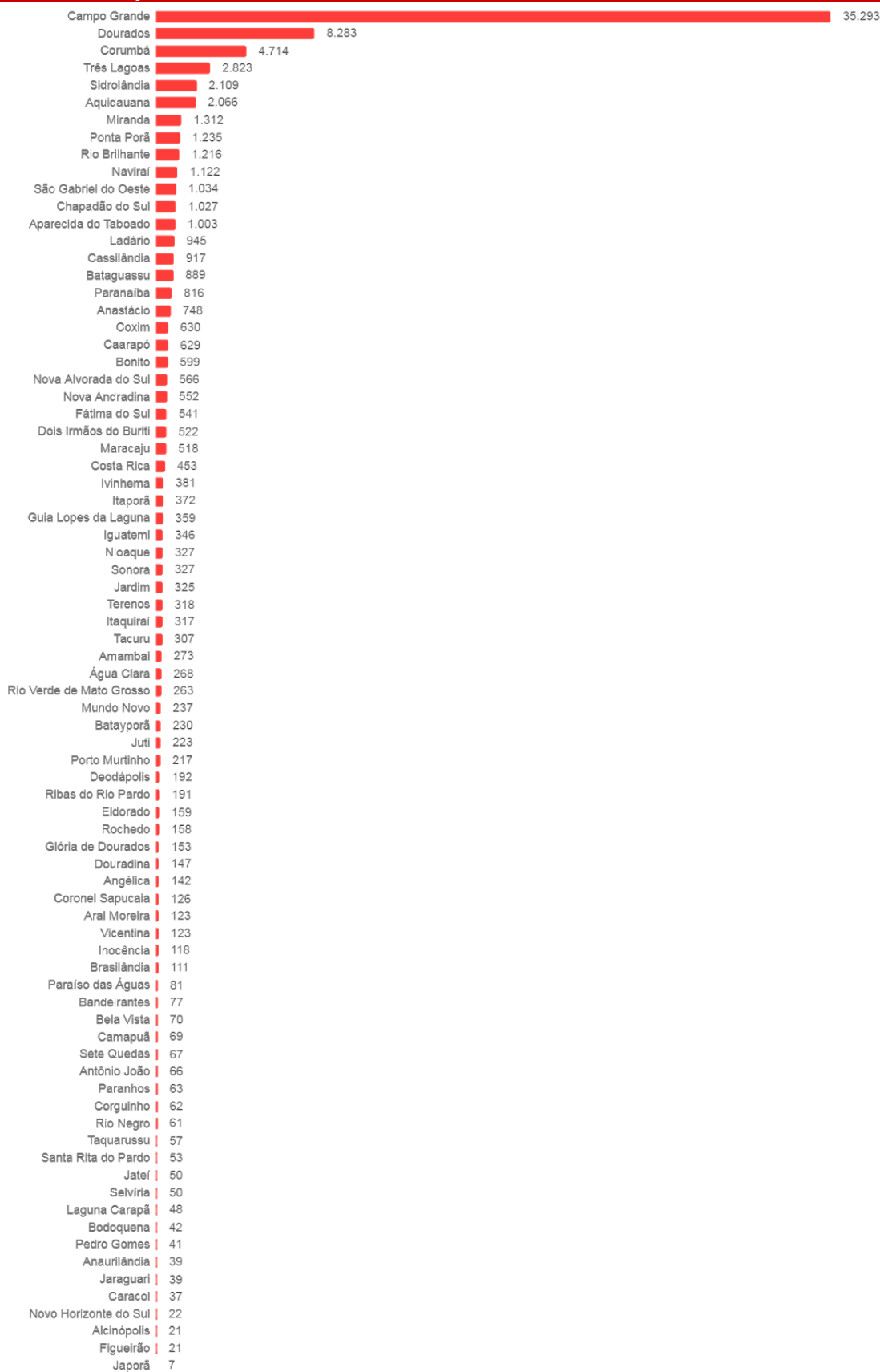


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

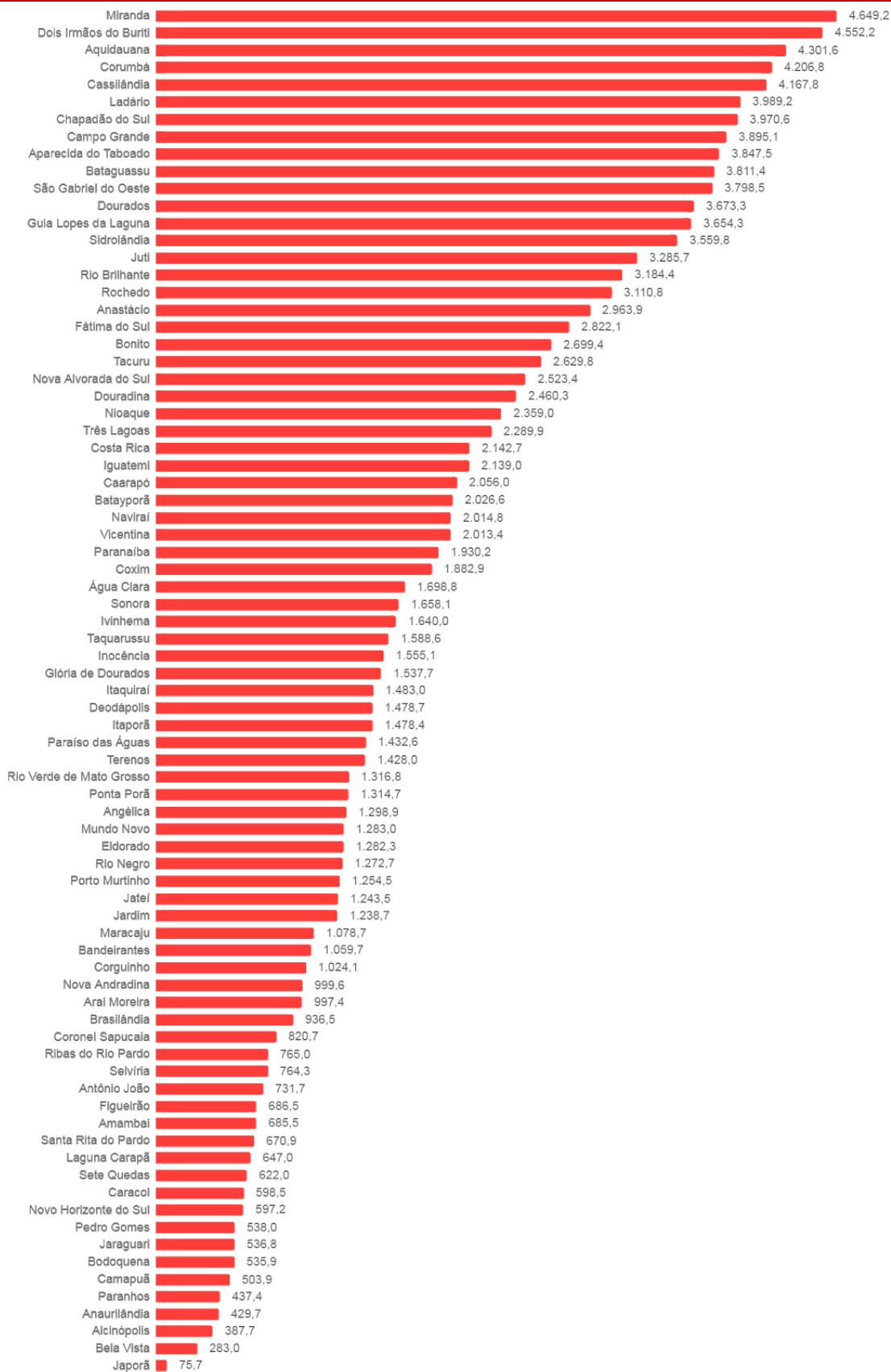


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	51
Amambai	7
Anastácio	25
Angélica	4
Aparecida do Taboado	10
Aquidauana	66
Aral Moreira	8
Bandeirantes	5
Bataguassu	32
Batayporã	22
Bela Vista	5
Bodoquena	18
Bonito	10
Brasilândia	6
Caarapó	55
Camapuã	2
Campo Grande	1.197
Cassilândia	67
Chapadão do Sul	23
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	9
Corumbá	118
Costa Rica	12
Coxim	13
Deodápolis	3
Dois Irmãos do Buriti	2
Dourados	479
Fátima do Sul	10
Glória de Dourados	3
Guia Lopes da Laguna	12
Iguatemi	6
Inocência	15

Itaporã	1
Ivinhema	8
Jaraguari	1
Jardim	31
Juti	1
Ladário	30
Laguna Carapã	3
Maracaju	25
Miranda	24
Mundo Novo	40
Naviraí	123
Nioaque	2
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	30
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	8
Paranhos	5
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	47
Porto Murtinho	46
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	35
Rio Negro	4
Rio Verde de Mato Grosso	41
Rochedo	5
Santa Rita do Pardo	7
São Gabriel do Oeste	23
Selvíria	1
Sete Quedas	18
Sidrolândia	4
Sonora	6
Tacuru	19
Taquarussu	6
Terenos	13
Três Lagoas	245

Vicentina	5
Total	3.178

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