



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	223.732	100%	62.543	28,0%	157.547	70,4%	499	0,2%	3.143	1,4%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	61.816	100%	11.101	18,0%	50.715	82,0%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.232	100%	3.027	21,3%	11.205	78,7%	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)	10.268	100%	3.128	30,5%	7.140	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	317.272	100%	81.033	25,5%	232.597	73,3%	499	0,2%	3.143	1,0%

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 27/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 28/10/2020. 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
6.792	1.157	17,0%	5.635

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

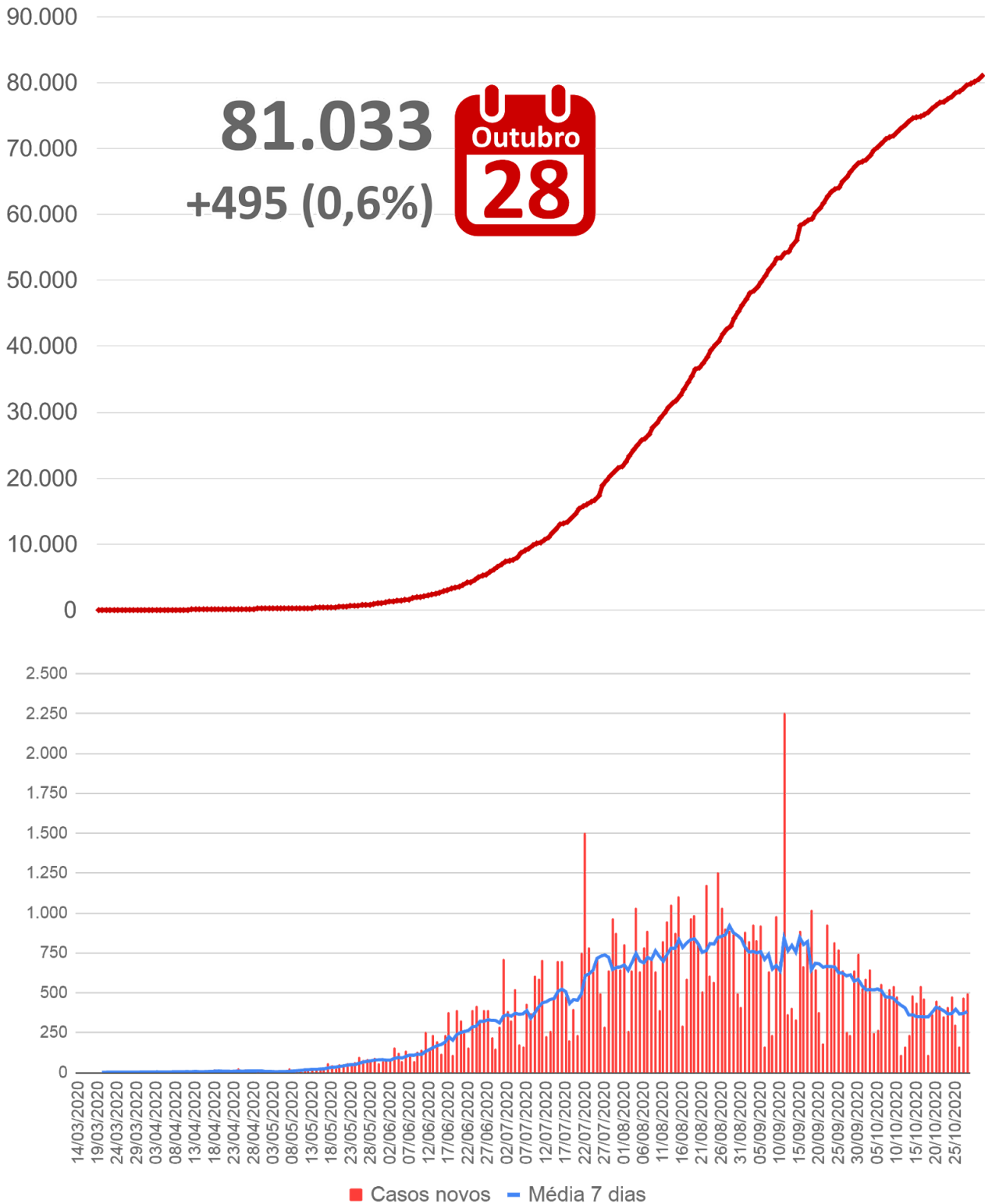
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.511	747	21,3%	2.764

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

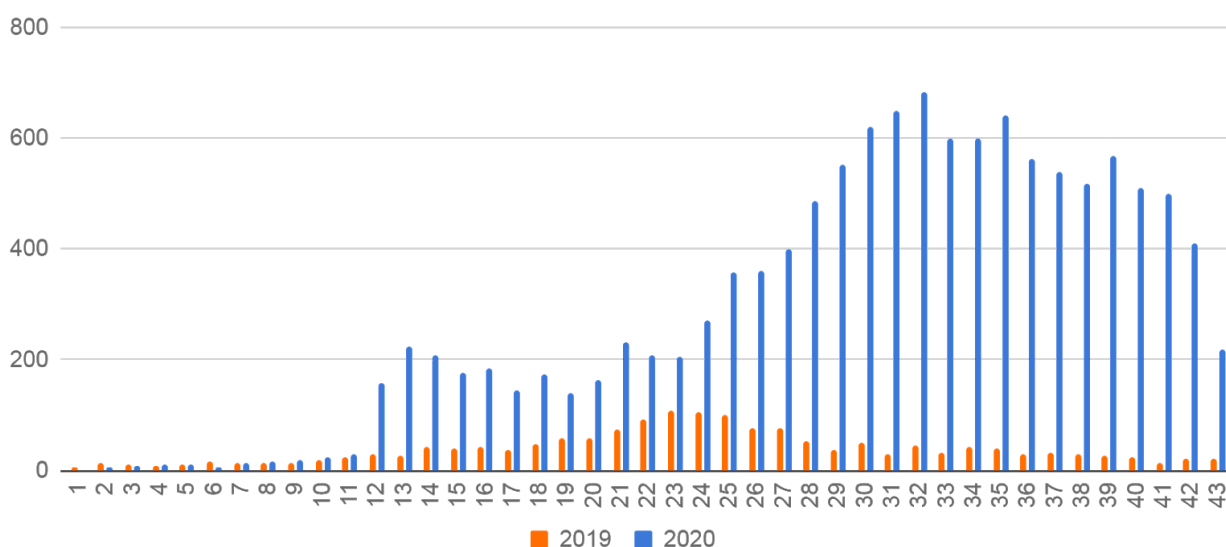
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
30.214	4.932	16,3%	25.282

Casos Confirmados COVID-19

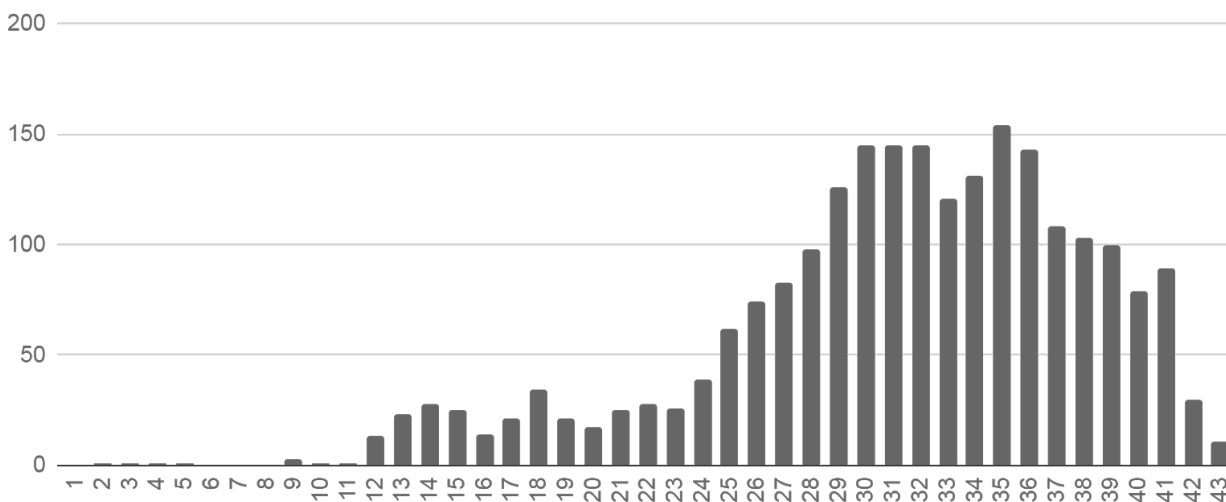


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+182
Dourados	+85
Corumbá	+36
Três Lagoas	+27
Paranaíba	+19
Cassilândia	+16
Ponta Porã	+13
Maracaju	+12
Naviraí	+12
São Gabriel do Oeste	+12
Ladário	+10
Sidrolândia	+9
Aquidauana	+6
Bataguassu	+6
Deodápolis	+6
Vicentina	+6
Porto Murtinho	+5
Jateí	+4
Mundo Novo	+4
Ribas do Rio Pardo	+4
Aral Moreira	+3
Coronel Sapucaia	+3
Guia Lopes da Laguna	+3
Anastácio	+2
Aparecida do Taboado	+2
Terenos	+2
Amambai	+1
Angélica	+1
Bandeirantes	+1
Batayporã	+1
Bonito	+1
Coxim	+1
Ivinhema	+1
Jardim	+1

Paranhos	+1
Pedro Gomes	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Taquarussu	+1
Chapadão do Sul	-1
Costa Rica	-1
Miranda	-1
Iguatemi	-3
TOTAL	+495

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
1.567	Ladário	F	60	26/10/2020	26/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.568	Miranda	M	72	19/09/2020	26/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.569	Ponta Porã	M	5	25/10/2020	27/10/2020	Asma, obesidade, autismo
1.570	Paranhos	F	76	15/10/2020	27/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.570	100%	1,9%	55,9
Campo Grande	670	42,7%	1,9%	73,9
Corumbá	154	9,8%	3,2%	137,4
Dourados	107	6,8%	1,3%	47,5
Aquidauana	64	4,1%	3,1%	133,3
Três Lagoas	41	2,6%	1,4%	33,3
Ponta Porã	36	2,3%	2,9%	38,3
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	24	1,5%	2,5%	101,3
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%	1,2%	47,8
Costa Rica	12	0,8%	2,7%	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%	1,3%	14,6
Porto Murtinho	6	0,4%	2,7%	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%	3,9%	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
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%	2,6%	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
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.

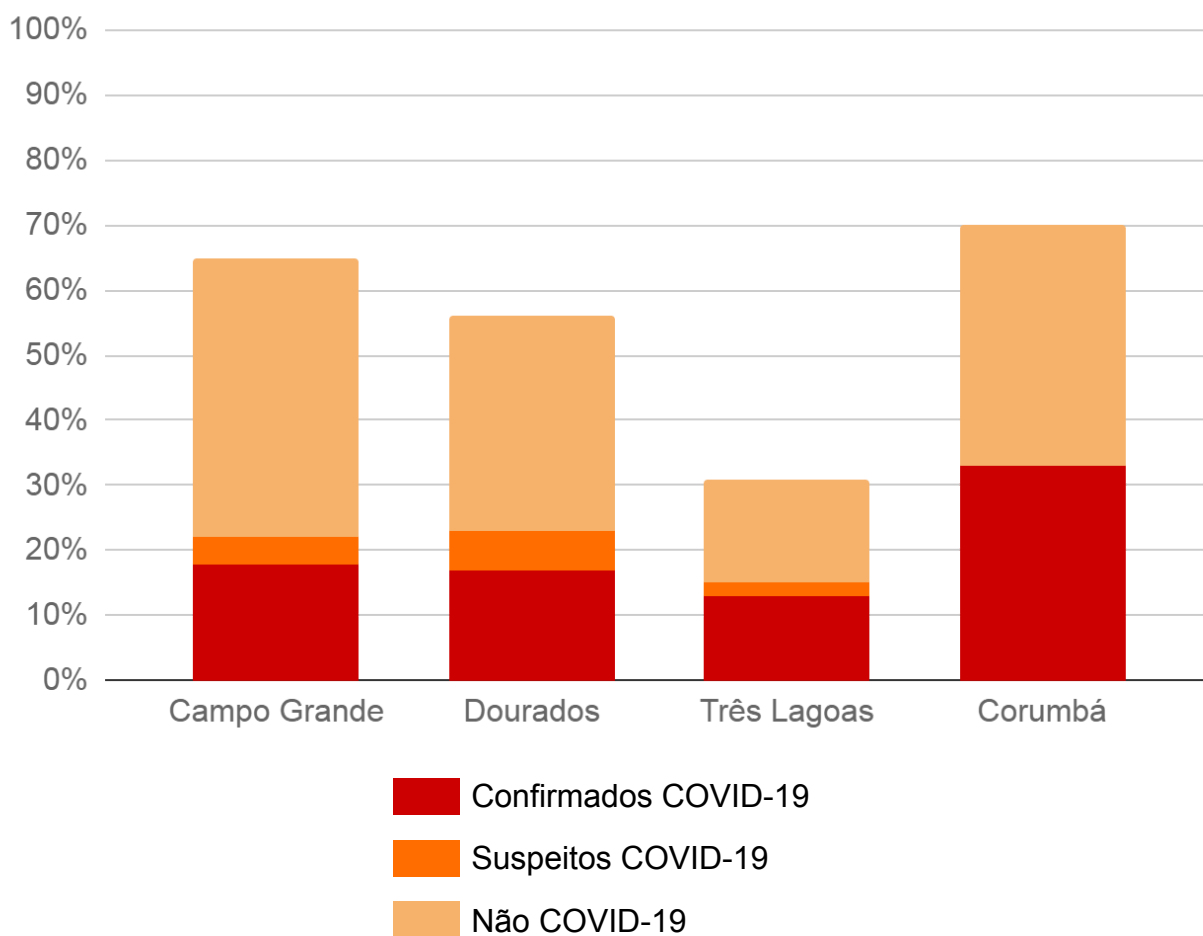
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	93	5	94	1
Casos suspeitos	46	3	21	1
Taxa de ocupação	139 (20%)	8 (7%)	115 (32%)	2 (22%)

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

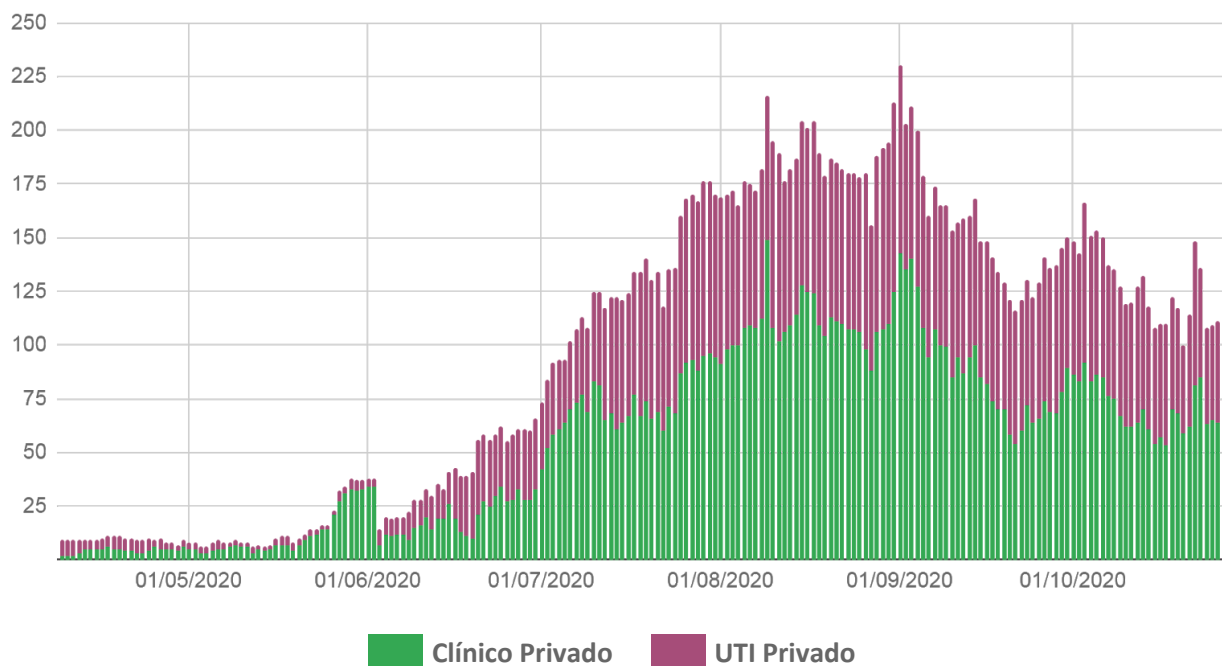
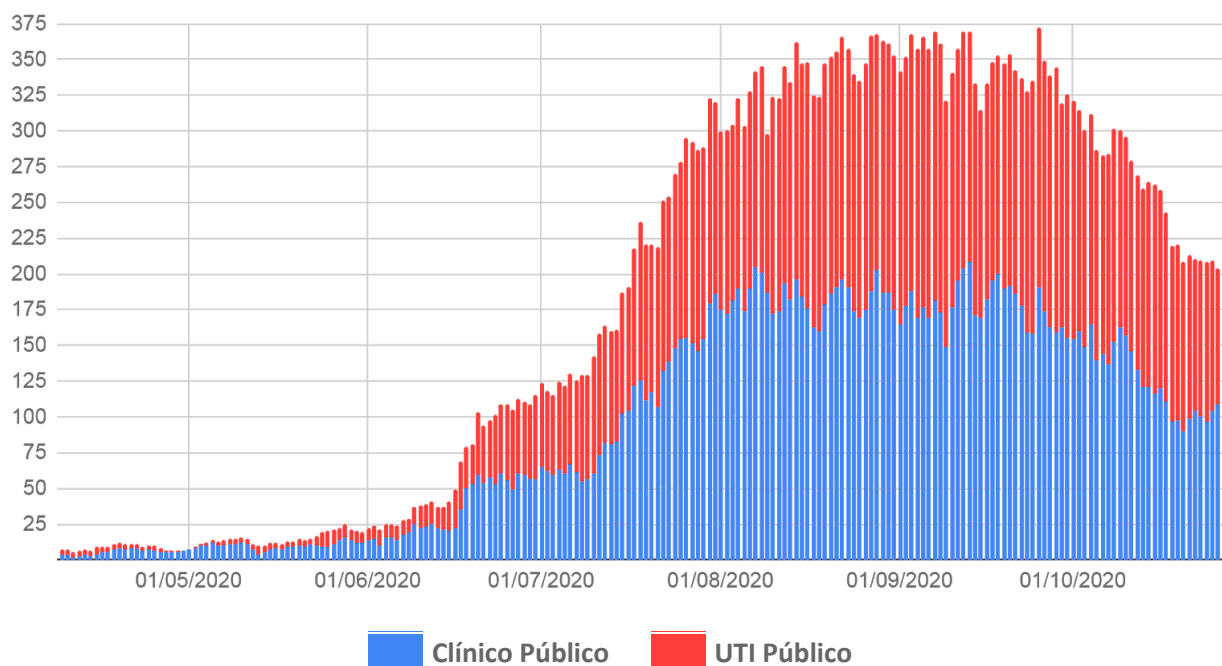
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	18%	4%	43%	65%
Macrorregião Dourados	126	17%	6%	33%	56%
Macrorregião Três Lagoas	55	13%	2%	16%	31%
Macrorregião Corumbá	27	33%	0%	37%	70%

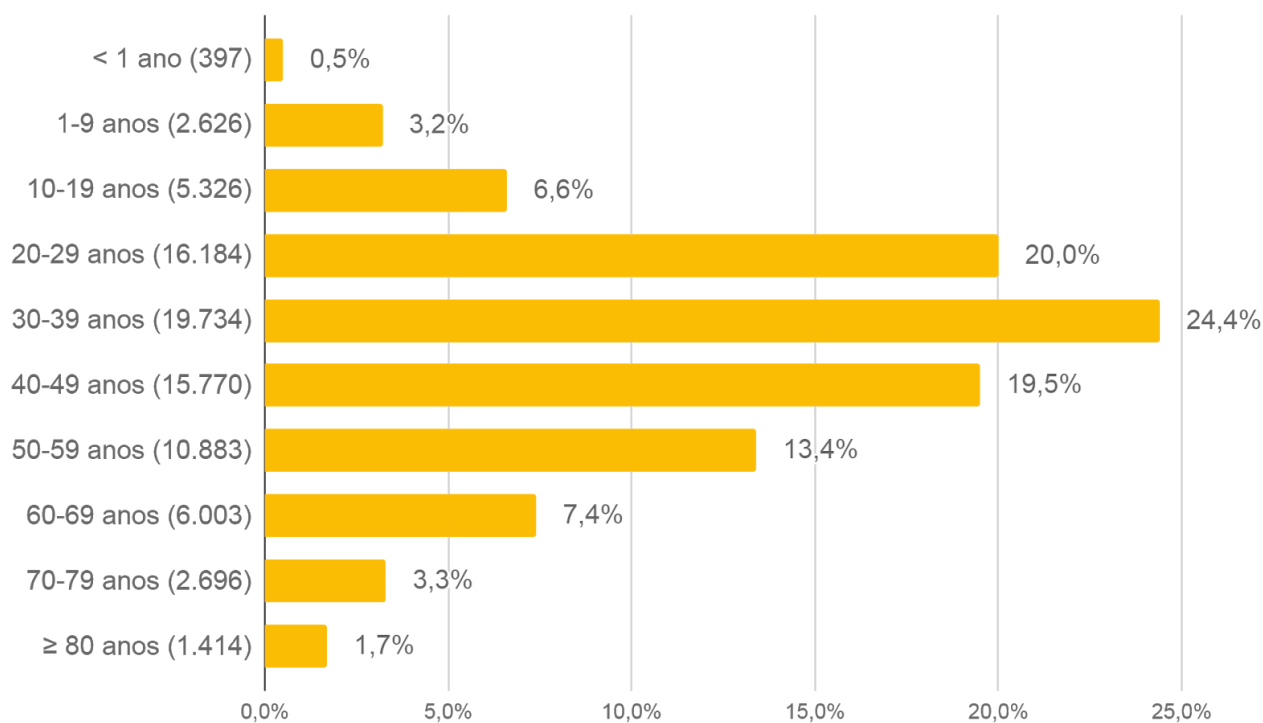
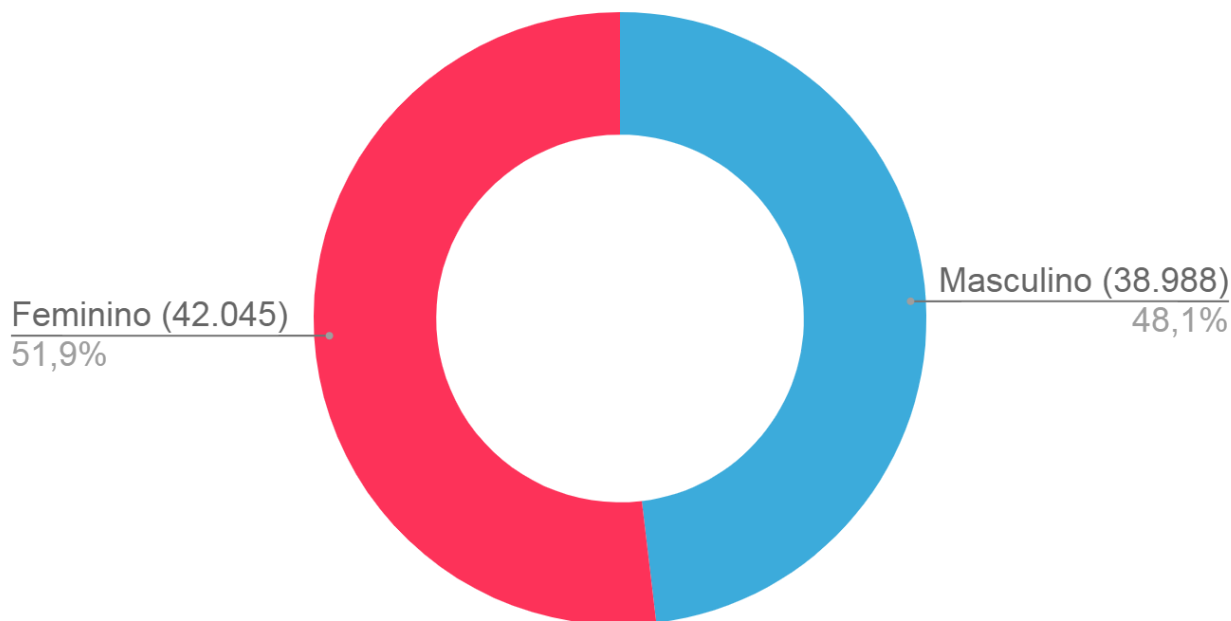


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

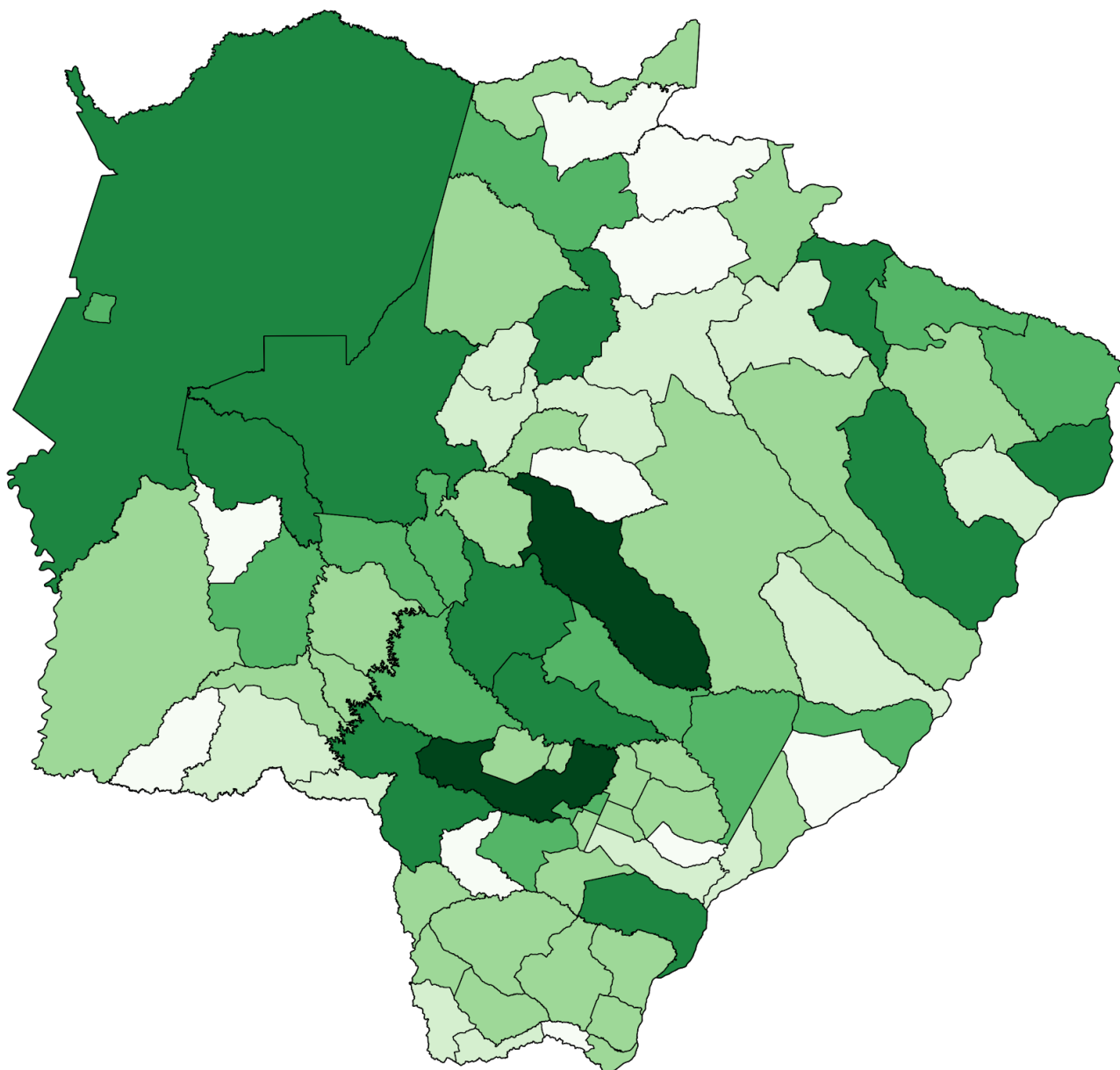


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

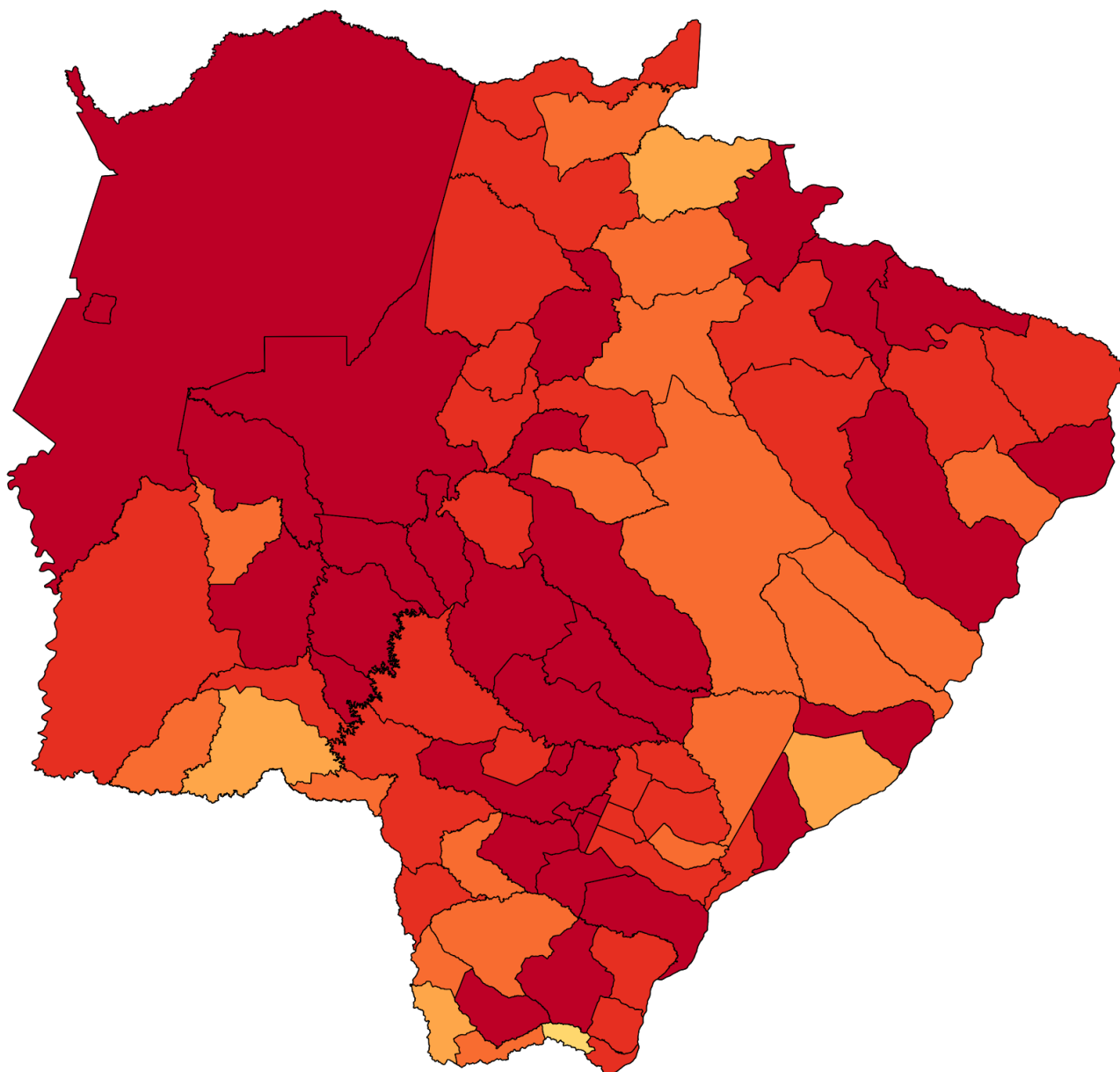


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

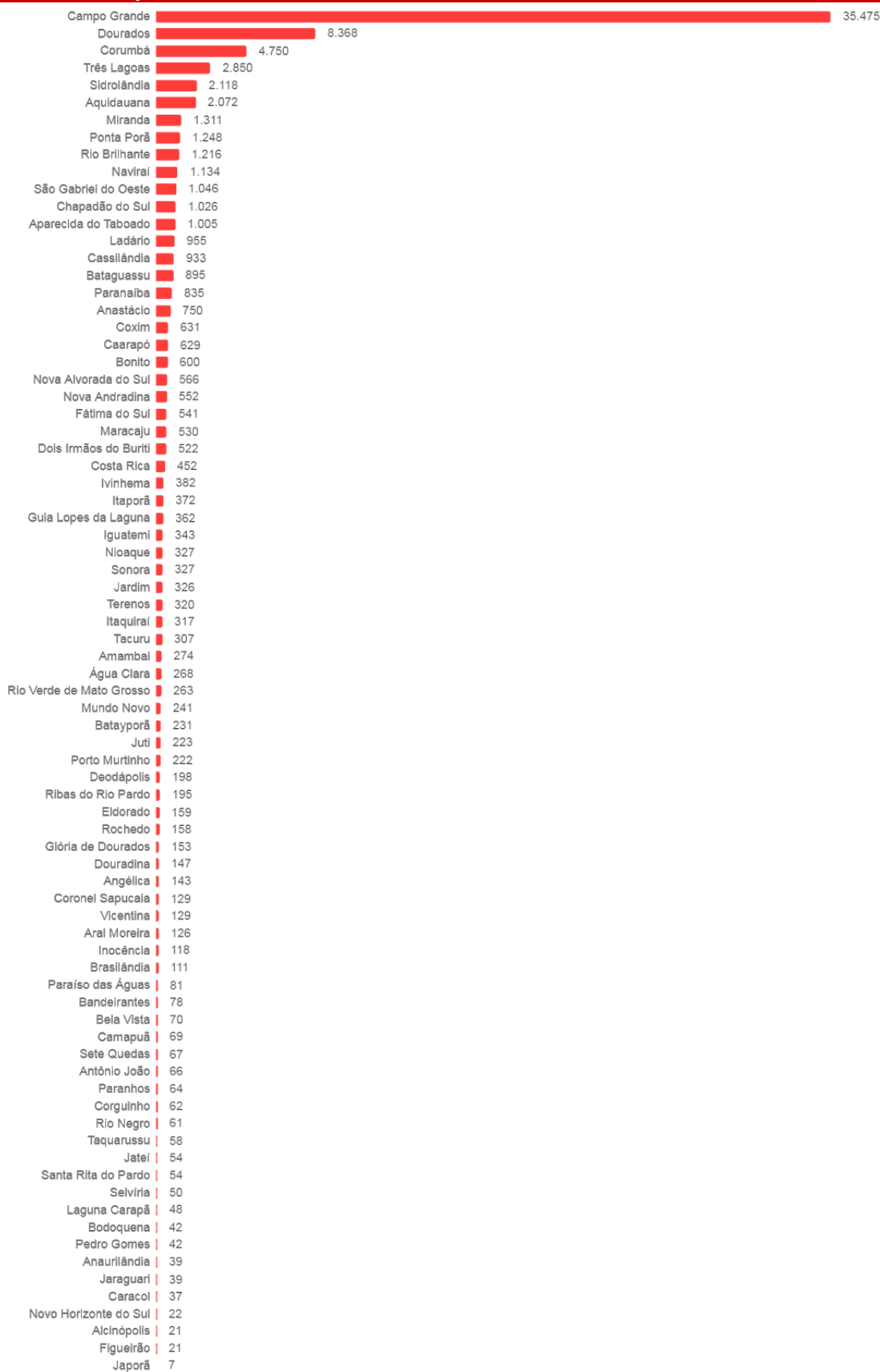


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

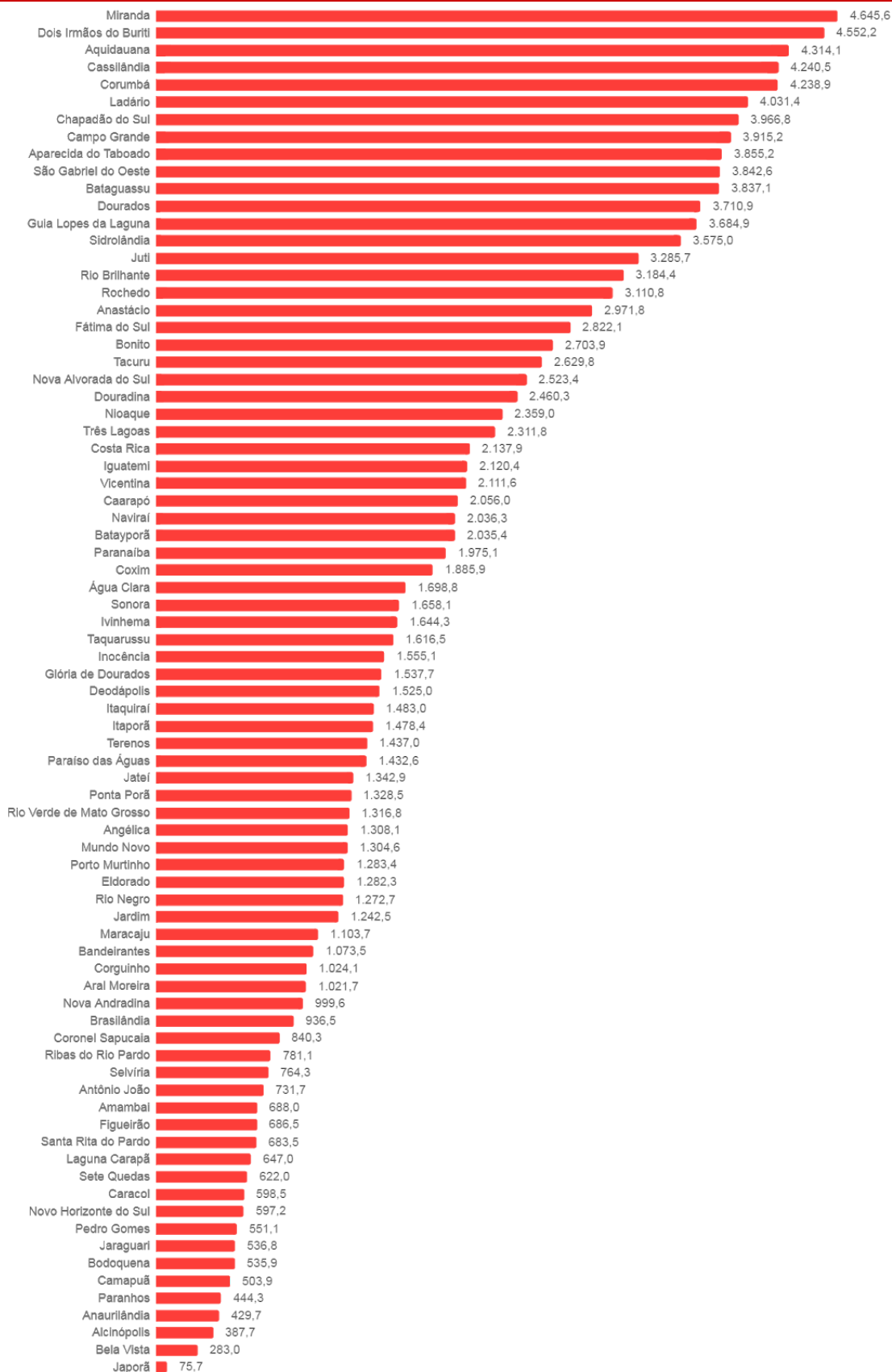


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	65
Amambai	29
Anastácio	21
Anaurilândia	4
Angélica	7
Aparecida do Taboado	10
Aquidauana	72
Bandeirantes	1
Bataguassu	33
Batayporã	22
Bela Vista	3
Bodoquena	18
Bonito	25
Brasilândia	9
Caarapó	59
Camapuã	4
Campo Grande	1.577
Caracol	1
Cassilândia	39
Chapadão do Sul	23
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	8
Corumbá	135
Costa Rica	14
Coxim	10
Deodápolis	3
Dois Irmãos do Buriti	2
Dourados	509
Fátima do Sul	13
Glória de Dourados	4
Guia Lopes da Laguna	3
Iguatemi	13

Inocência	15
Itaporã	1
Ivinhema	4
Jaraguari	1
Jardim	28
Juti	1
Ladário	25
Laguna Carapã	3
Maracaju	31
Miranda	28
Mundo Novo	34
Naviraí	124
Nioaque	2
Nova Alvorada do Sul	2
Nova Andradina	32
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	4
Paranaíba	13
Paranhos	6
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	45
Porto Murtinho	22
Ribas do Rio Pardo	1
Rio Brilhante	38
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	41
Rochedo	3
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	23
Selvéria	2
Sete Quedas	18
Sidrolândia	12
Sonora	6
Tacuru	31
Taquarussu	3
Terenos	9

Três Lagoas	276
Vicentina	5
Total	3.642

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