



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	213.013	100%	59.812	28,1%	149.210	70,0%	642	0,3%	3.349	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	58.132	100%	10.318	17,7%	47.814	82,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.756	100%	2.890	21,0%	10.866	79,0%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.691	100%	1.103	16,5%	5.588	83,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.818	100%	3.000	30,6%	6.818	69,4%	0	0%	0	0%
Total**	301.410	100%	77.123	25,6%	220.296	73,1%	642	0,2%	3.349	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 17/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 18/10/2020. 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
6.512	1.062	16,3%	5.450

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.877	289	10,0%	2.588

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

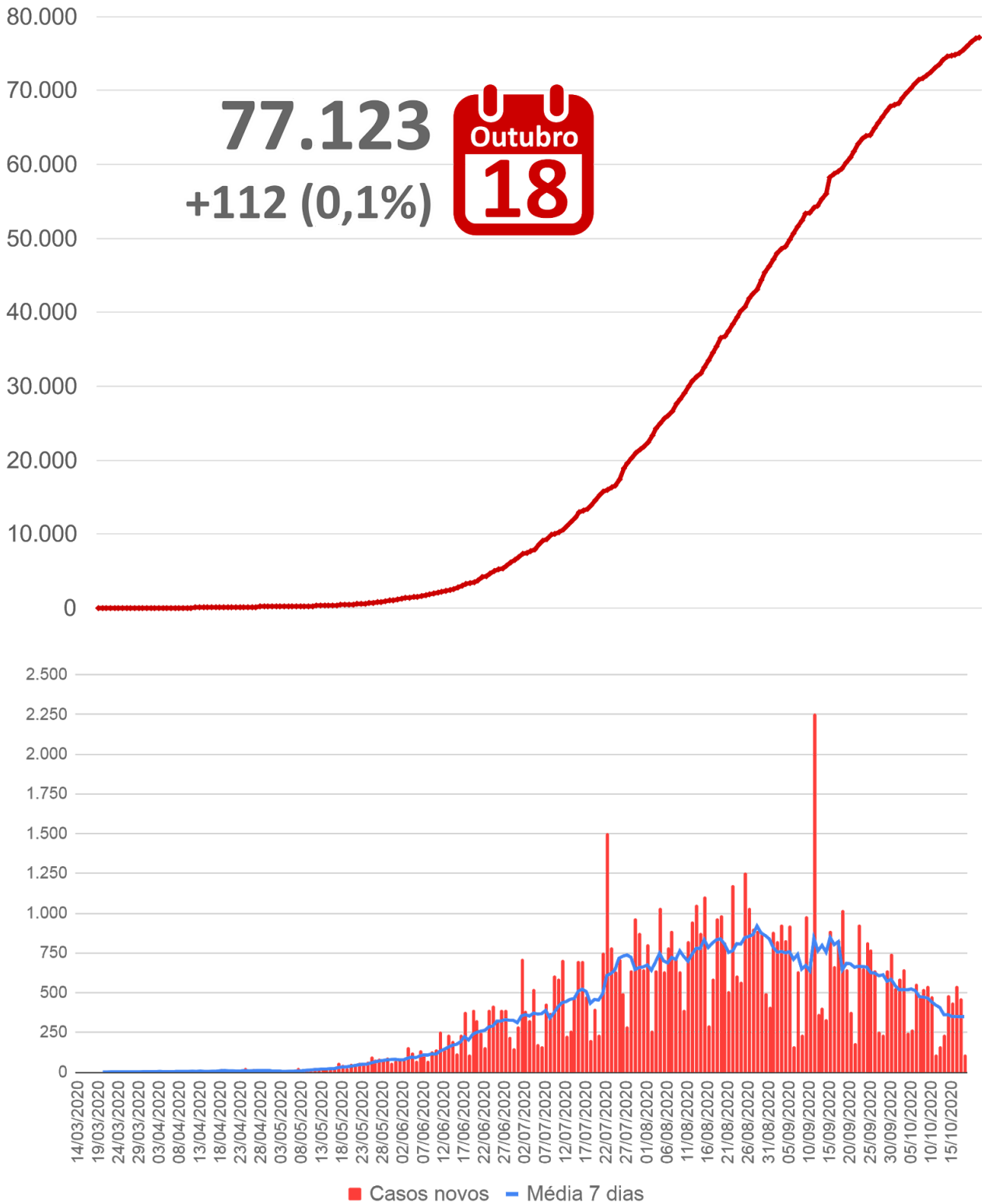
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.345	705	21,1%	2.640

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

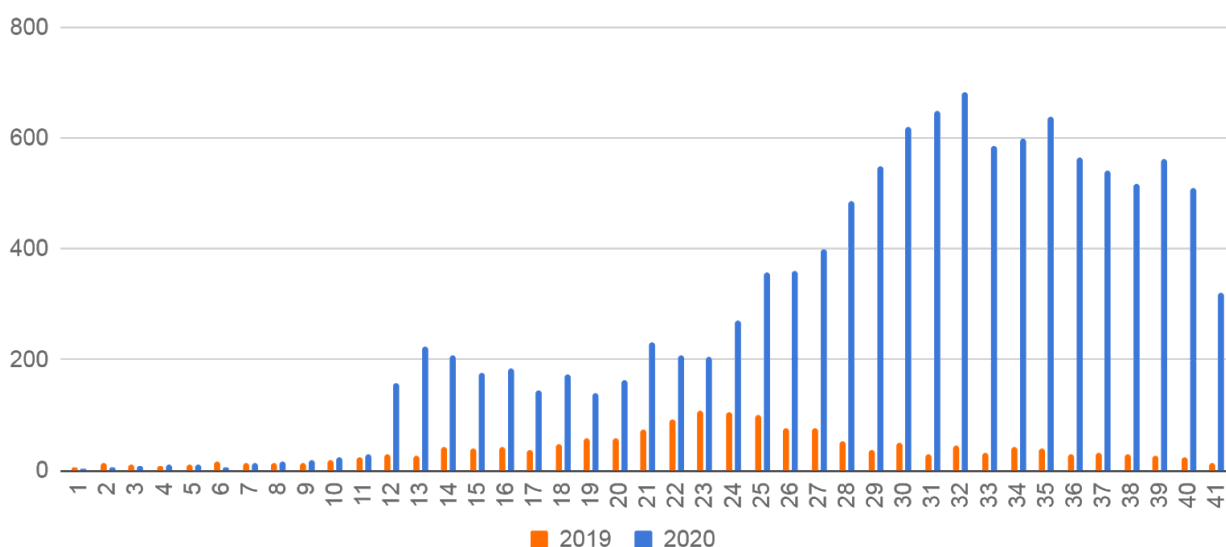
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
28.551	4.526	15,9%	24.025

Casos Confirmados COVID-19

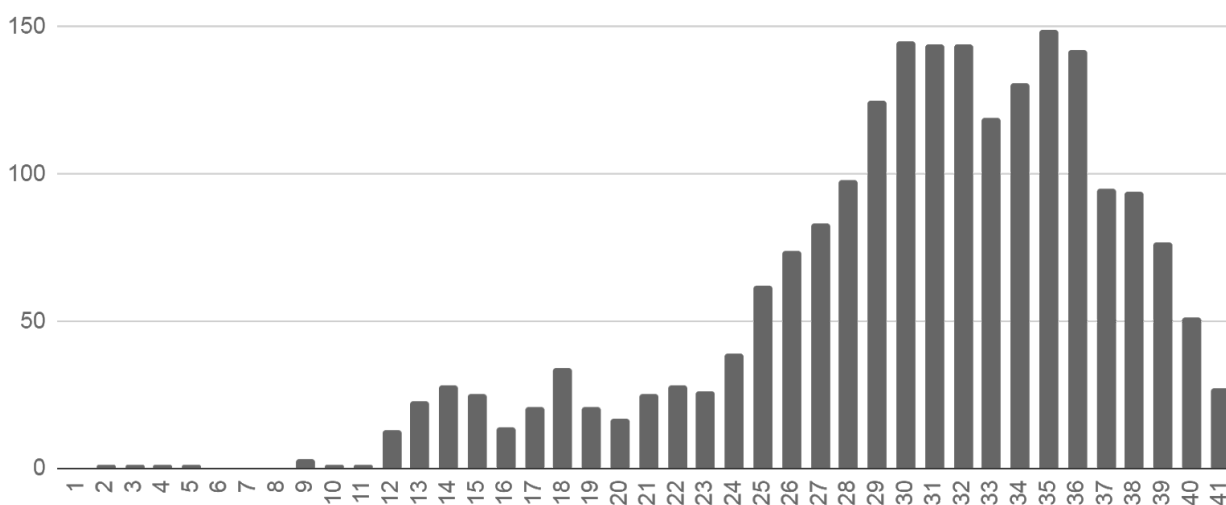


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+60
Corumbá	+22
Dourados	+6
Ladário	+5
Três Lagoas	+5
Cassilândia	+2
Miranda	+2
Tacuru	+2
Aquidauana	+1
Bonito	+1
Coxim	+1
Douradina	+1
Iguatemi	+1
Maracaju	+1
Mundo Novo	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Rio Negro	+1
Porto Murtinho	-1
TOTAL	+112

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
1.487	Campo Grande	M	84	18/09/2020	16/10/2020	Diabetes, dislipidemia
1.488	Itaquiraí	M	76	28/08/2020	17/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.489	Campo Grande	M	87	29/09/2020	17/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.490	Porto Murtinho	F	59	04/10/2020	16/10/2020	Nada relatado
1.491	Miranda	M	83	28/09/2020	17/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.492	Aquidauana	F	63	11/10/2020	16/10/2020	Nada relatado
1.493	Aquidauana	F	74	10/09/2020	16/10/2020	Nada relatado

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.493	100%	1,9%	53,1
Campo Grande	641	42,9%	1,9%	70,7
Corumbá	146	9,8%	3,2%	130,3
Dourados	103	6,9%	1,3%	45,7
Aquidauana	63	4,2%	3,2%	131,2
Três Lagoas	37	2,5%	1,5%	30,0
Ponta Porã	31	2,1%	2,7%	33,0
Sidrolândia	29	1,9%	1,4%	48,9
Cassilândia	27	1,8%	3,1%	122,7
Naviraí	27	1,8%	2,5%	48,5
Miranda	26	1,7%	2,0%	92,1
Ladário	22	1,5%	2,5%	92,9
Anastácio	21	1,4%	3,0%	83,2
Aparecida do Taboado	19	1,3%	2,0%	72,9
Paranaíba	19	1,3%	2,4%	44,9
Rio Brilhante	17	1,1%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	15	1,0%	1,5%	58,0
Nova Andradina	14	0,9%	2,6%	25,4
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Fátima do Sul	12	0,8%	2,2%	62,6
Costa Rica	11	0,7%	2,5%	52,0
Coxim	11	0,7%	1,8%	32,9
Terenos	11	0,7%	3,5%	49,4
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,5%	38,7
Rio Verde de Mato Grosso	9	0,6%	3,8%	45,1
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,1%	31,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,6%	37,4
Jardim	8	0,5%	2,6%	30,5

Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,5%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,5%	1,3%	31,5
Maracaju	7	0,5%	1,4%	14,6
Amambai	5	0,3%	2,0%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,3%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Porto Murtinho	5	0,3%	3,6%	28,9
Sonora	5	0,3%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,3%	4,2%	81,8
Angélica	4	0,3%	3,0%	36,6
Bela Vista	4	0,3%	5,9%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,6%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	2,0%	21,7
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Camapuã	3	0,2%	5,5%	21,9
Inocência	3	0,2%	2,6%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,8%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	5,0%	62,6
Água Clara	2	0,1%	0,8%	12,7
Alcinópolis	2	0,1%	10,0%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,7%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,7%	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%	3,4%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	4,3%	55,7
Bodoquena	1	0,1%	2,5%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,7%	16,5
Deodópolis	1	0,1%	0,5%	7,7

Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5
Paranhos	1	0,1%	1,7%	6,9
Pedro Gomes	1	0,1%	2,8%	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.

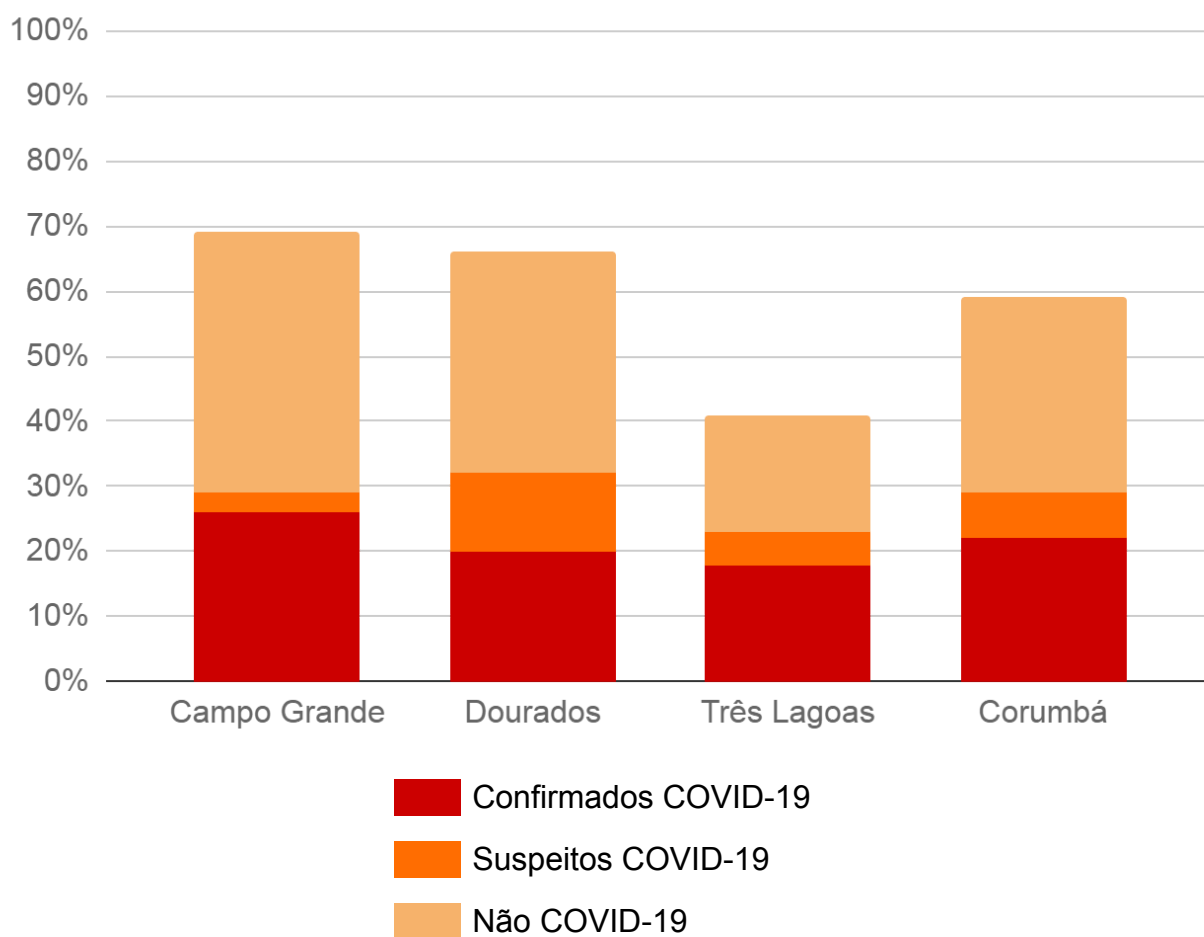
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	94	3	122	1
Casos suspeitos	45	7	30	1
Taxa de ocupação	139 (20%)	10 (9%)	152 (42%)	2 (22%)

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

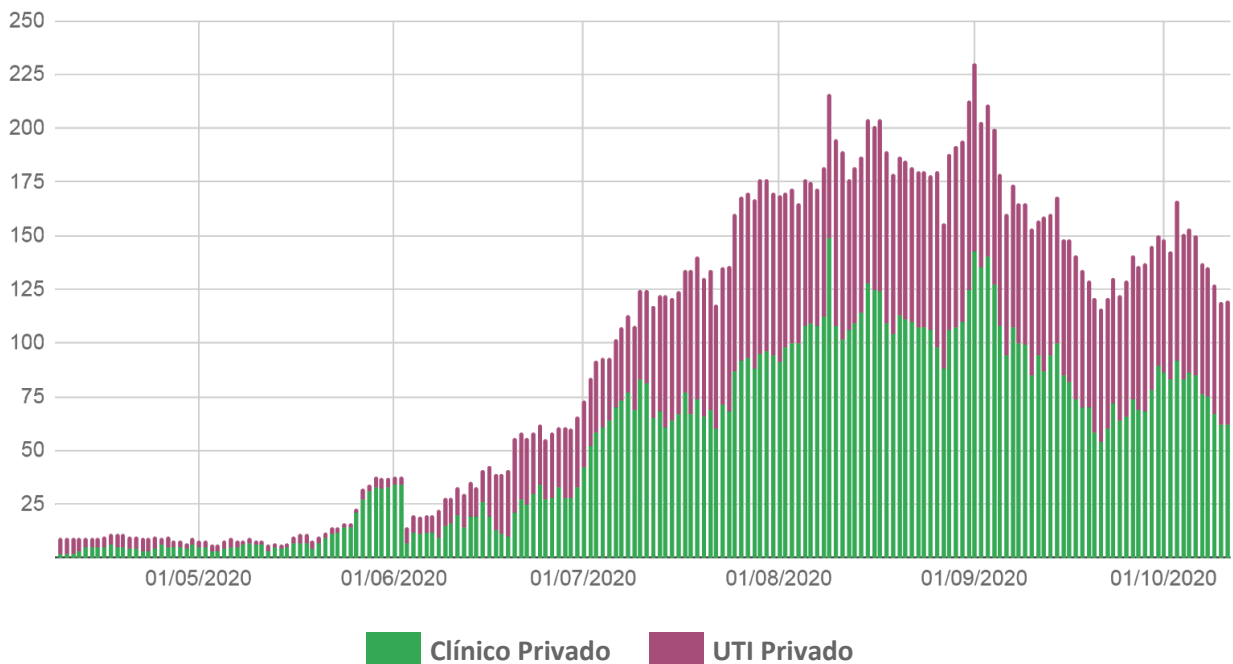
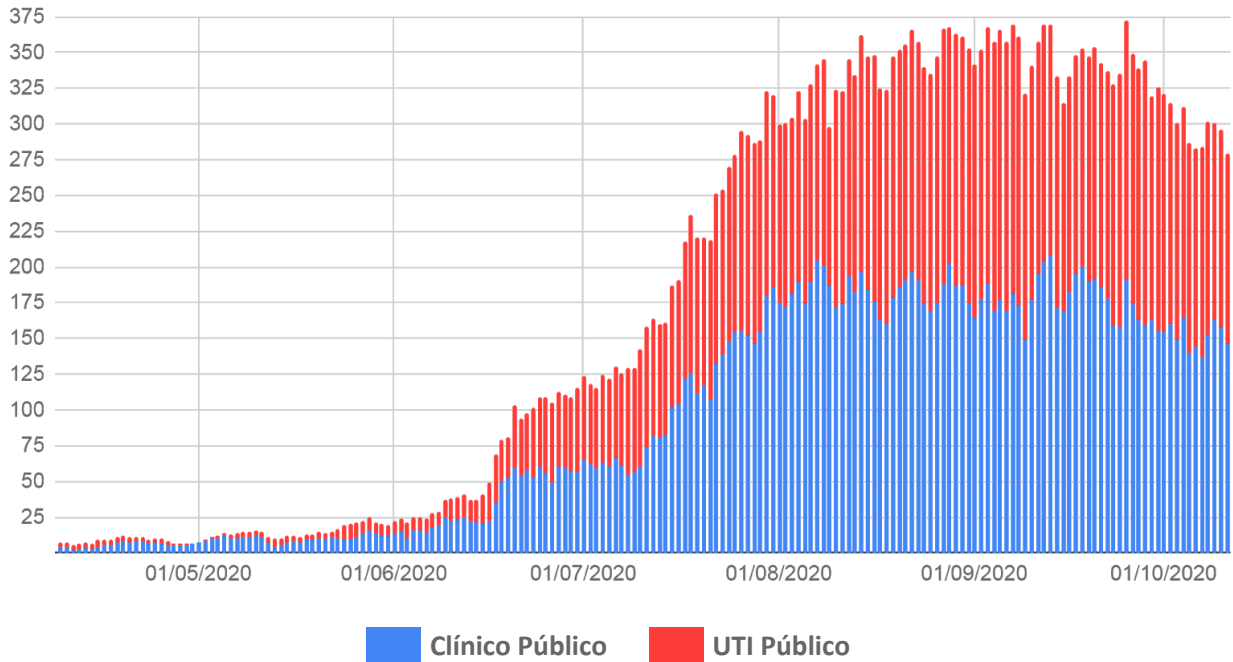
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	26%	3%	40%	69%
Macrorregião Dourados	126	20%	12%	34%	66%
Macrorregião Três Lagoas	55	18%	5%	18%	41%
Macrorregião Corumbá	27	22%	7%	30%	59%

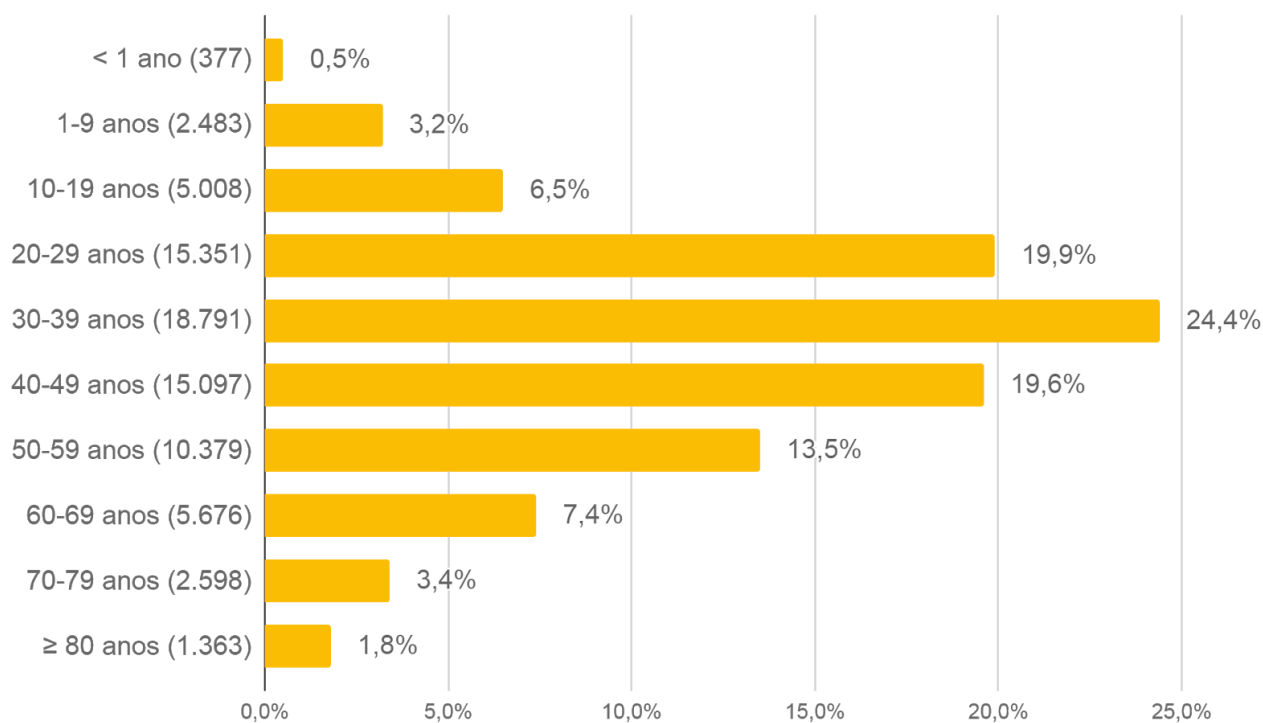
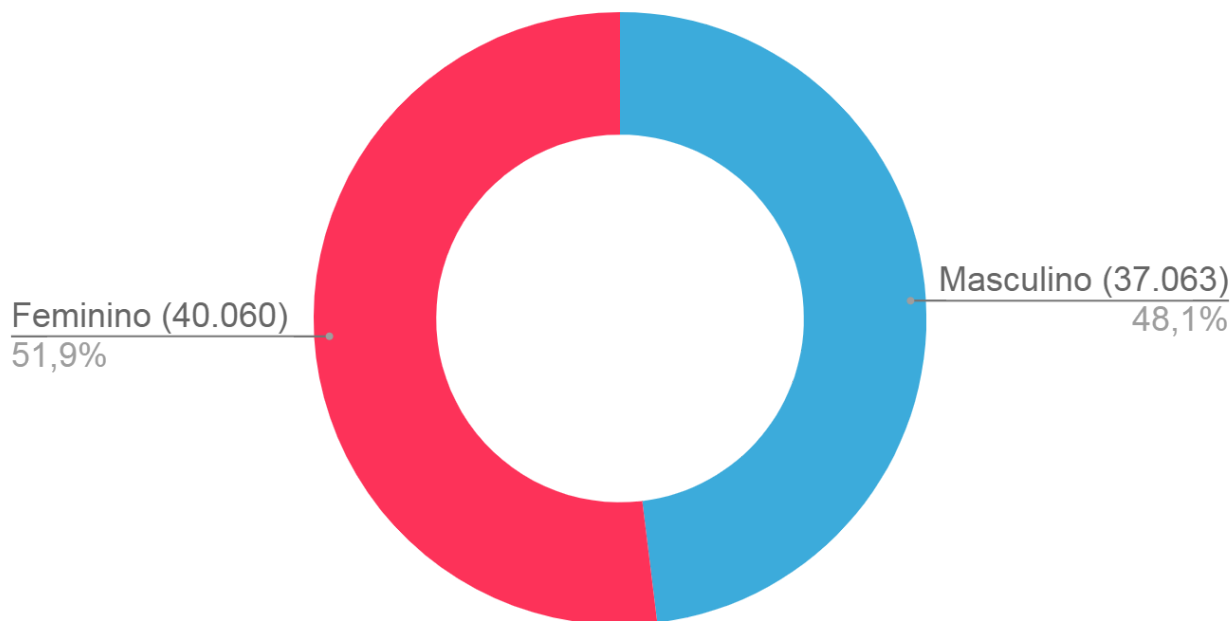


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

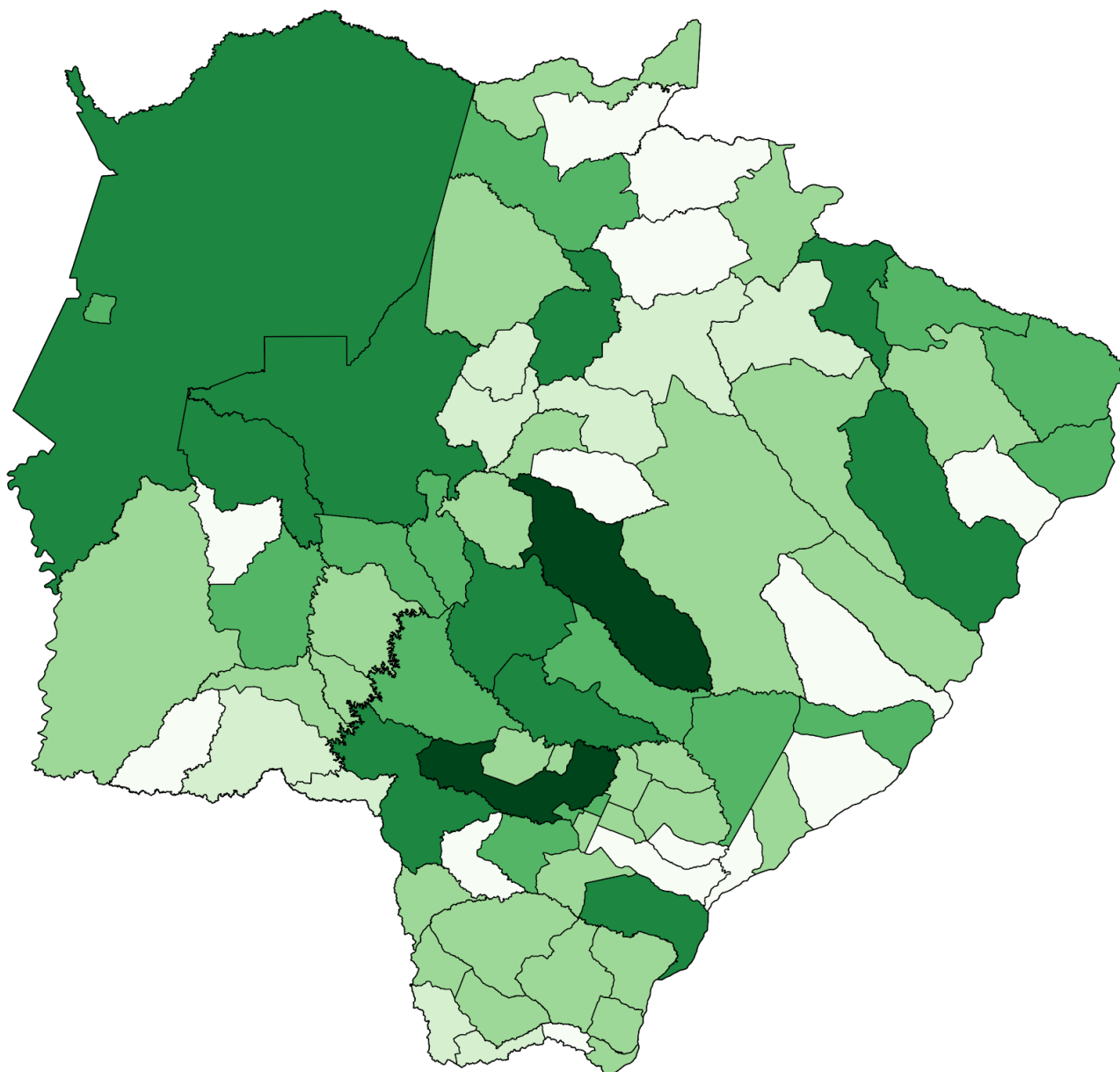


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

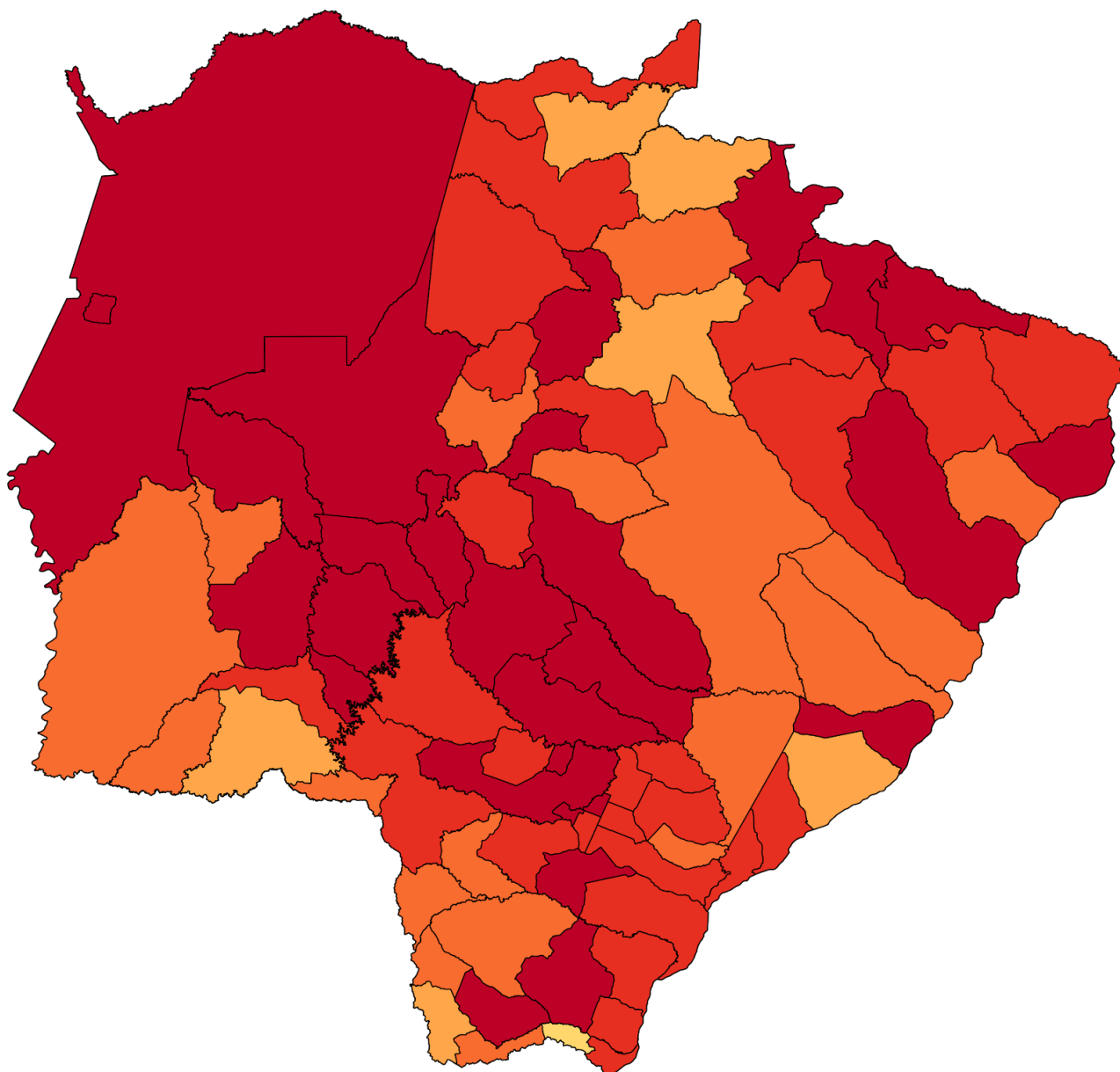


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

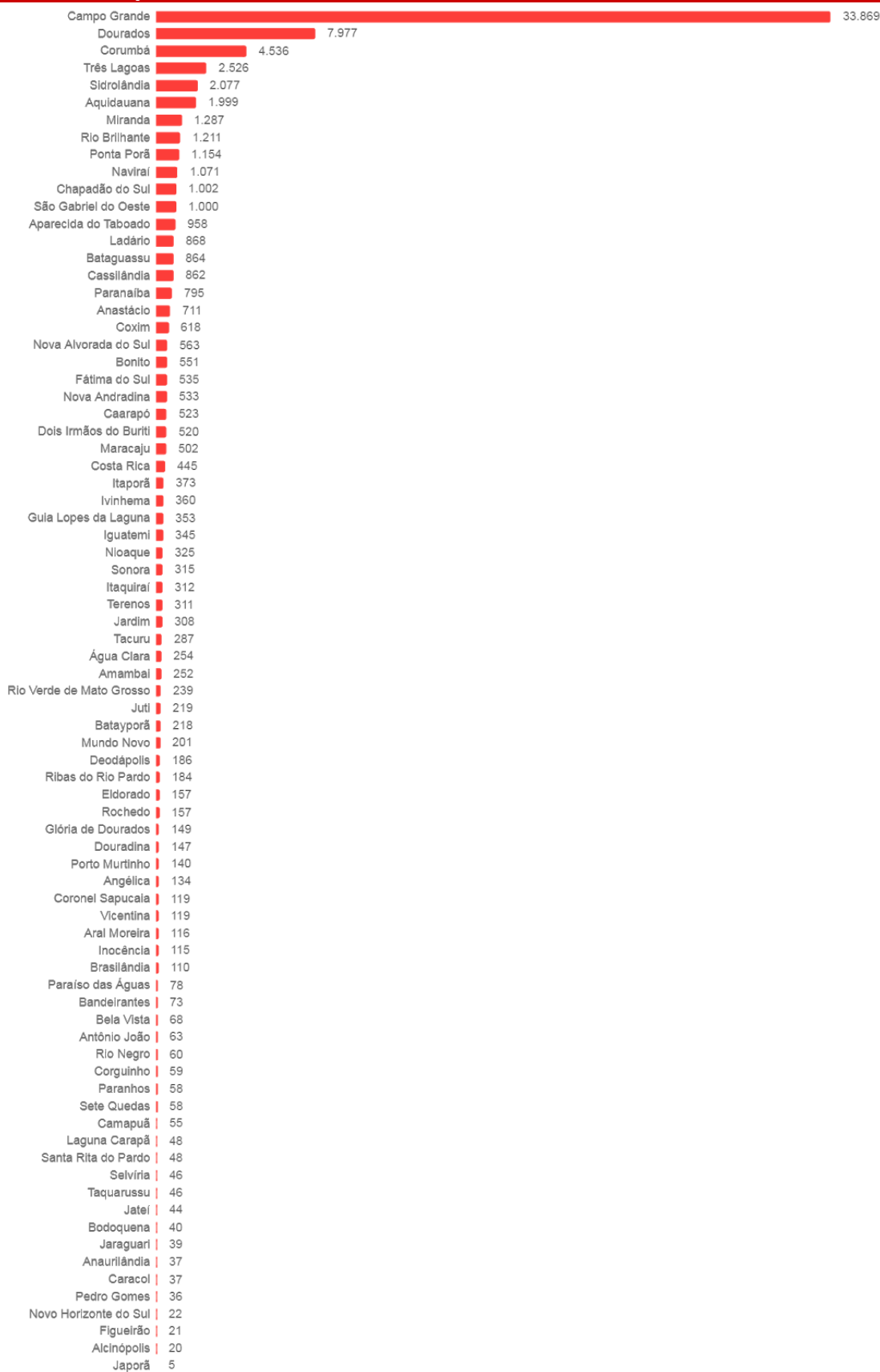


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

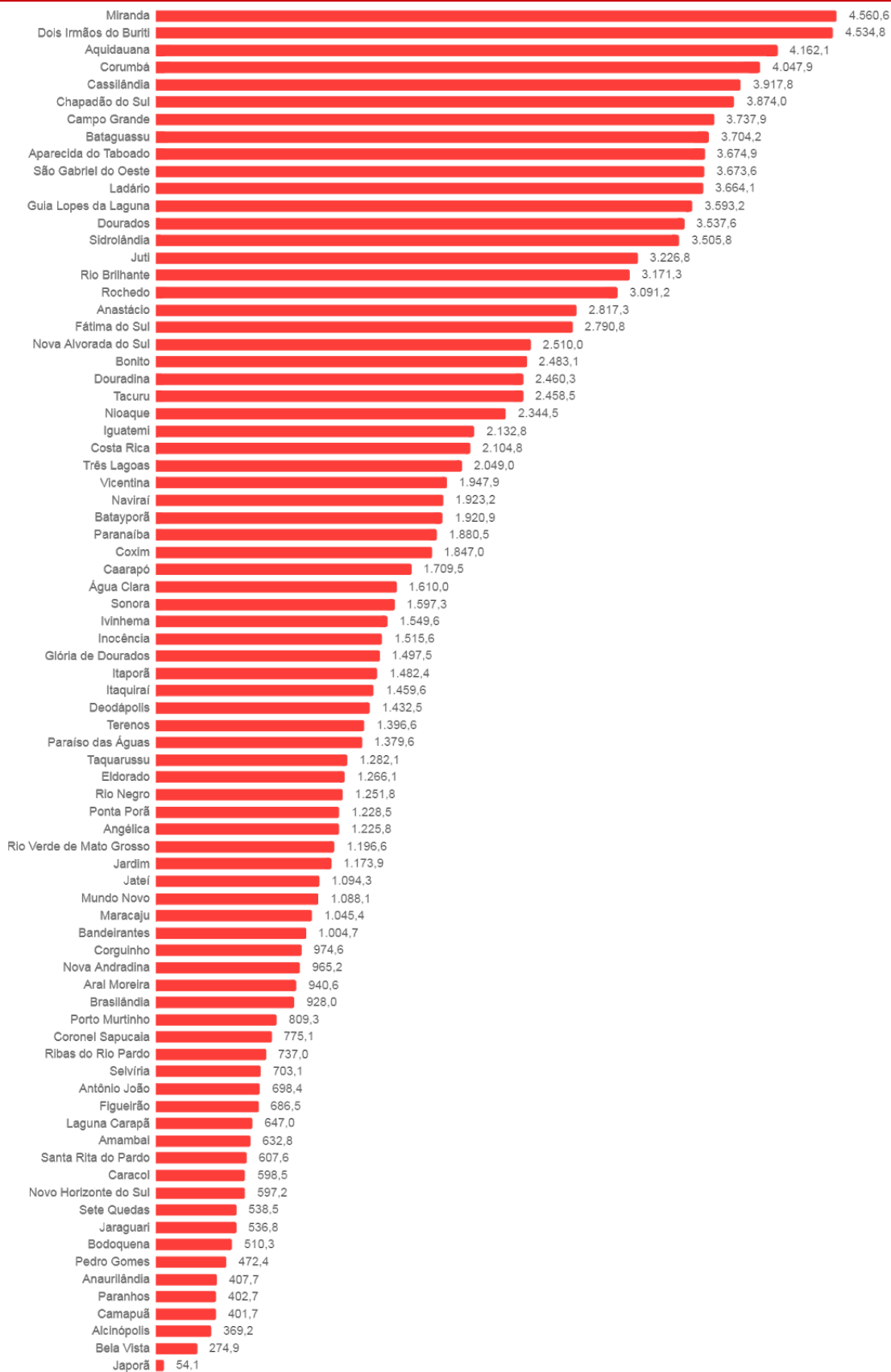


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	1
Amambai	34
Anastácio	55
Anaurilândia	8
Angélica	15
Antônio João	4
Aparecida do Taboado	42
Aquidauana	114
Aral Moreira	28
Bandeirantes	9
Bataguassu	20
Batayporã	41
Bela Vista	4
Bodoquena	17
Bonito	12
Brasilândia	11
Caarapó	28
Camapuã	15
Campo Grande	1.401
Caracol	1
Cassilândia	47
Chapadão do Sul	39
Corguinho	9
Coronel Sapucaia	21
Corumbá	367
Costa Rica	39
Coxim	11
Deodápolis	4
Dois Irmãos do Buriti	3
Douradina	3
Dourados	470

Eldorado	2
Fátima do Sul	11
Figueirão	3
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	5
Iguatemi	4
Inocência	41
Itaporã	9
Itaquiraí	6
Ivinhema	2
Jaraguari	2
Jardim	41
Jateí	6
Ladário	49
Laguna Carapã	2
Maracaju	31
Miranda	23
Mundo Novo	20
Naviraí	88
Nioaque	5
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	32
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	15
Paranhos	6
Pedro Gomes	9
Ponta Porã	51
Porto Murtinho	9
Ribas do Rio Pardo	5
Rio Brilhante	29
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	43
Rochedo	12
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	14

Selvéria	3
Sete Quedas	14
Sidrolândia	15
Sonora	10
Tacuru	43
Taquarussu	2
Terenos	15
Três Lagoas	337
Vicentina	5
Total	3.991

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