



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	213.091	100%	59.818	28,1%	149.319	70,1%	739	0,3%	3.215	1,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	57.755	100%	10.231	17,7%	47.524	82,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.733	100%	2.886	21,0%	10.847	79,0%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.653	100%	1.094	16,4%	5.559	83,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.789	100%	2.982	30,5%	6.807	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	301.021	100%	77.011	25,6%	220.056	73,1%	739	0,2%	3.215	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 16/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 17/10/2020. 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

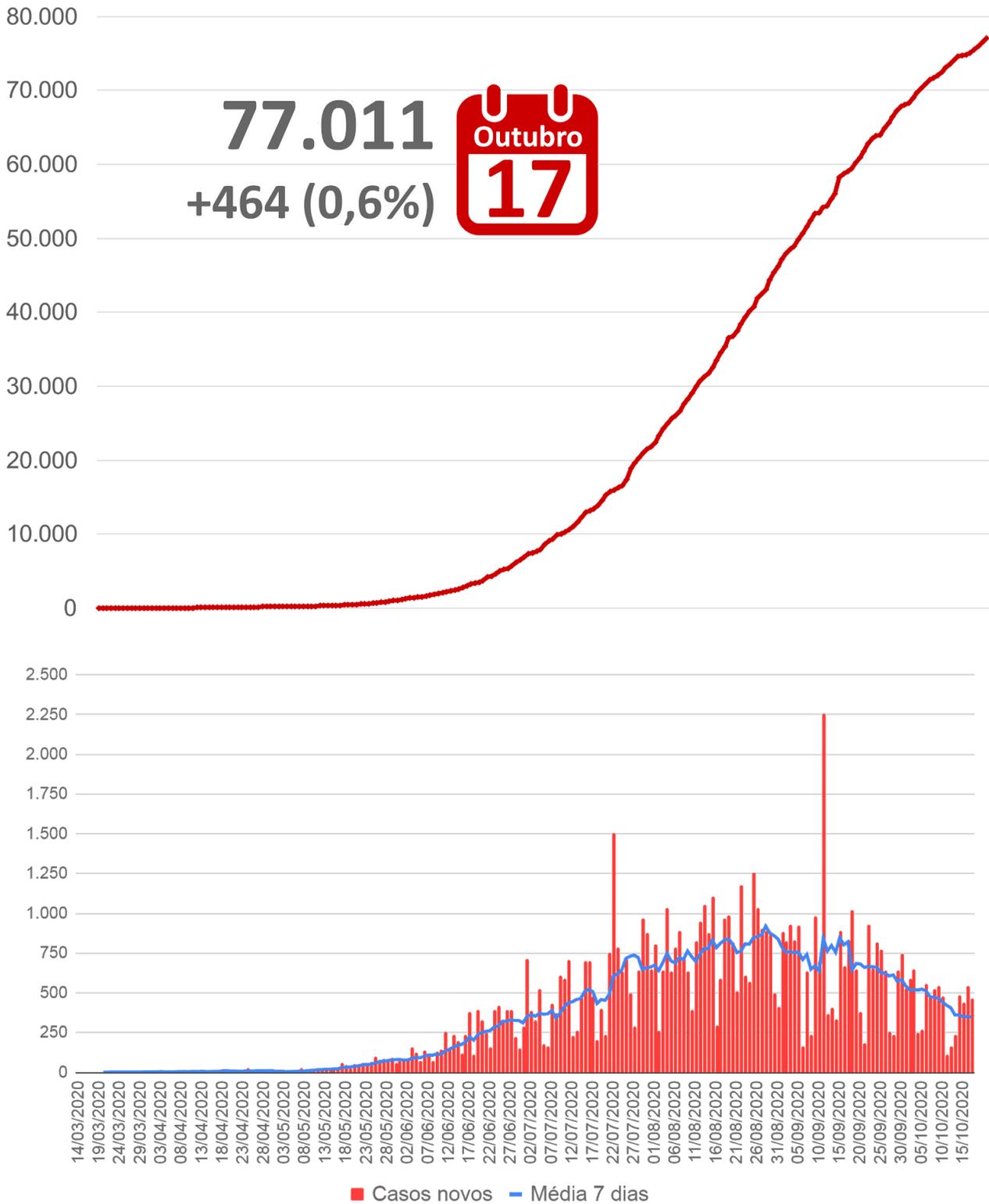
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.345	705	21,1%	2.640

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

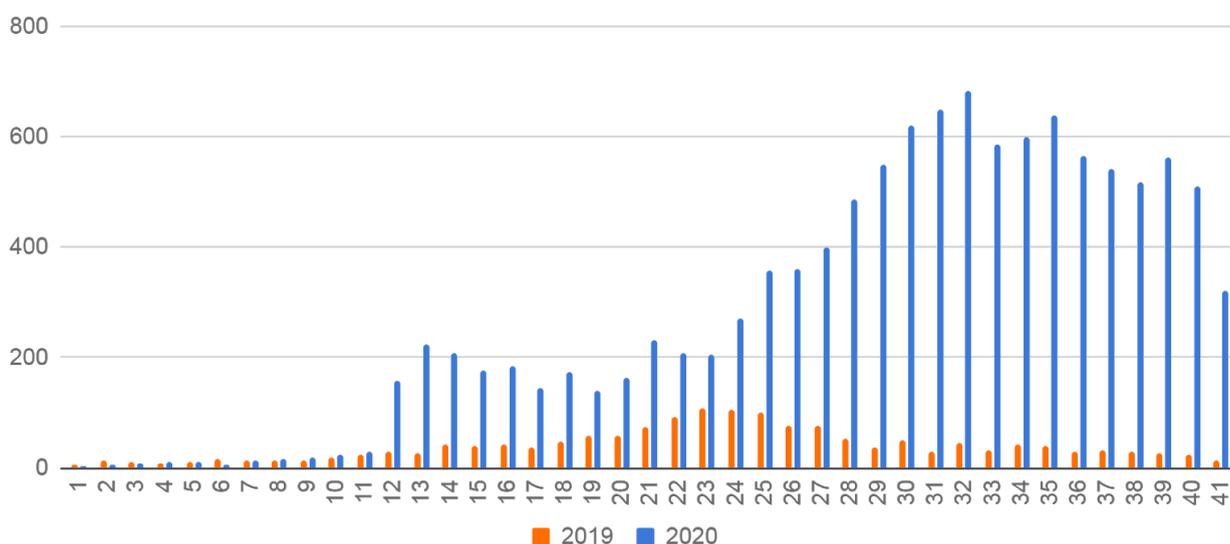
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
28.381	4.487	15,8%	23.894

Casos Confirmados COVID-19

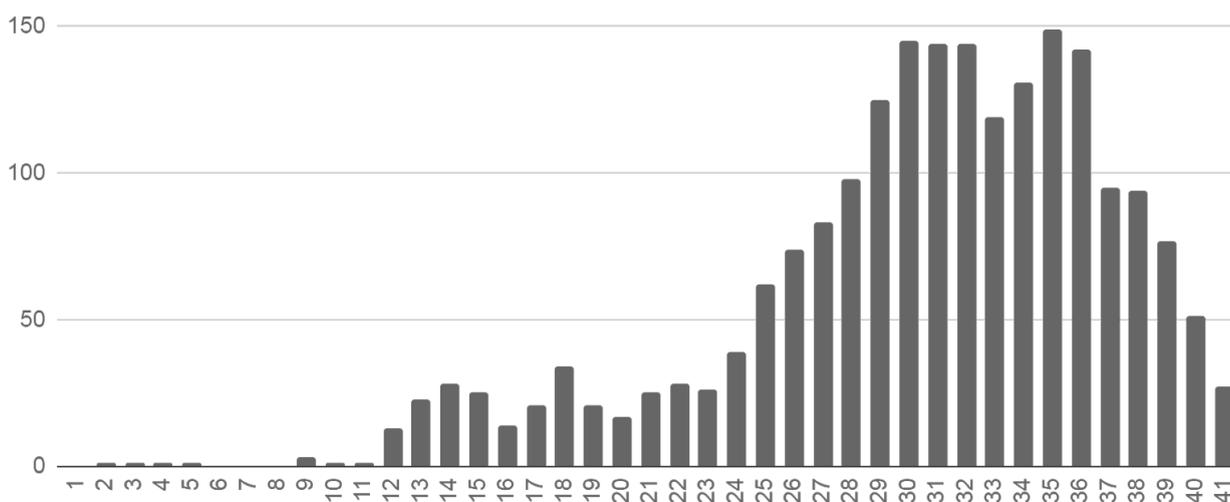


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+170
Dourados	+63
Três Lagoas	+34
Corumbá	+24
Ponta Porã	+21
Aquidauana	+19
Cassilândia	+15
Tacuru	+15
Naviraí	+8
Aparecida do Taboado	+7
Nova Andradina	+7
Amambai	+6
Jardim	+6
Maracaju	+6
Bonito	+5
Caarapó	+5
Chapadão do Sul	+5
Ivinhema	+5
Ladário	+4
Paranhos	+4
Sidrolândia	+4
Bela Vista	+3
Paranaíba	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Anastácio	+2
Bataguassu	+2
Brasilândia	+2
Camapuã	+2
Coxim	+2
Itaquiraí	+2
Mundo Novo	+2
Porto Murtinho	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Rochedo	+2

Terenos	+2
Angélica	+1
Antônio João	+1
Corguinho	+1
Eldorado	+1
Fátima do Sul	+1
Itaporã	+1
Jateí	+1
Nioaque	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Rio Negro	+1
Sete Quedas	+1
Sonora	+1
Ribas do Rio Pardo	-12
TOTAL	+464

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
1.479	Itaporã	F	48	11/09/2020	14/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.480	Corumbá	M	63	06/10/2020	15/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.481	Campo Grande	M	64	01/10/2020	16/10/2020	Tabagismo
1.482	Corumbá	M	25	11/10/2020	15/10/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.483	Campo Grande	F	42	26/09/2020	15/10/2020	Obesidade
1.484	Paranaíba	F	55	14/10/2020	16/10/2020	Hipertensão
1.485	Chapadão do Sul	M	63	04/10/2020	16/10/2020	Diabetes, pneumopatia crônica
1.486	Campo Grande	M	39	26/09/2020	12/10/2020	Nada relatado

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 1.473, APÓS INVESTIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COXIM, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA PEDRO GOMES.

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.486	100%	1,9%	52,9
Campo Grande	639	43,0%	1,9%	70,5
Corumbá	146	9,8%	3,2%	130,3
Dourados	103	6,9%	1,3%	45,7
Aquidauana	61	4,1%	3,1%	127,0
Três Lagoas	37	2,5%	1,5%	30,0
Ponta Porã	31	2,1%	2,7%	33,0
Sidrolândia	29	2,0%	1,4%	48,9
Cassilândia	27	1,8%	3,1%	122,7
Naviraí	27	1,8%	2,5%	48,5
Miranda	25	1,7%	1,9%	88,6
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
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
Itaquiraí	7	0,5%	2,2%	32,7
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
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
Porto Murtinho	4	0,3%	2,8%	23,1
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%	5,1%	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.

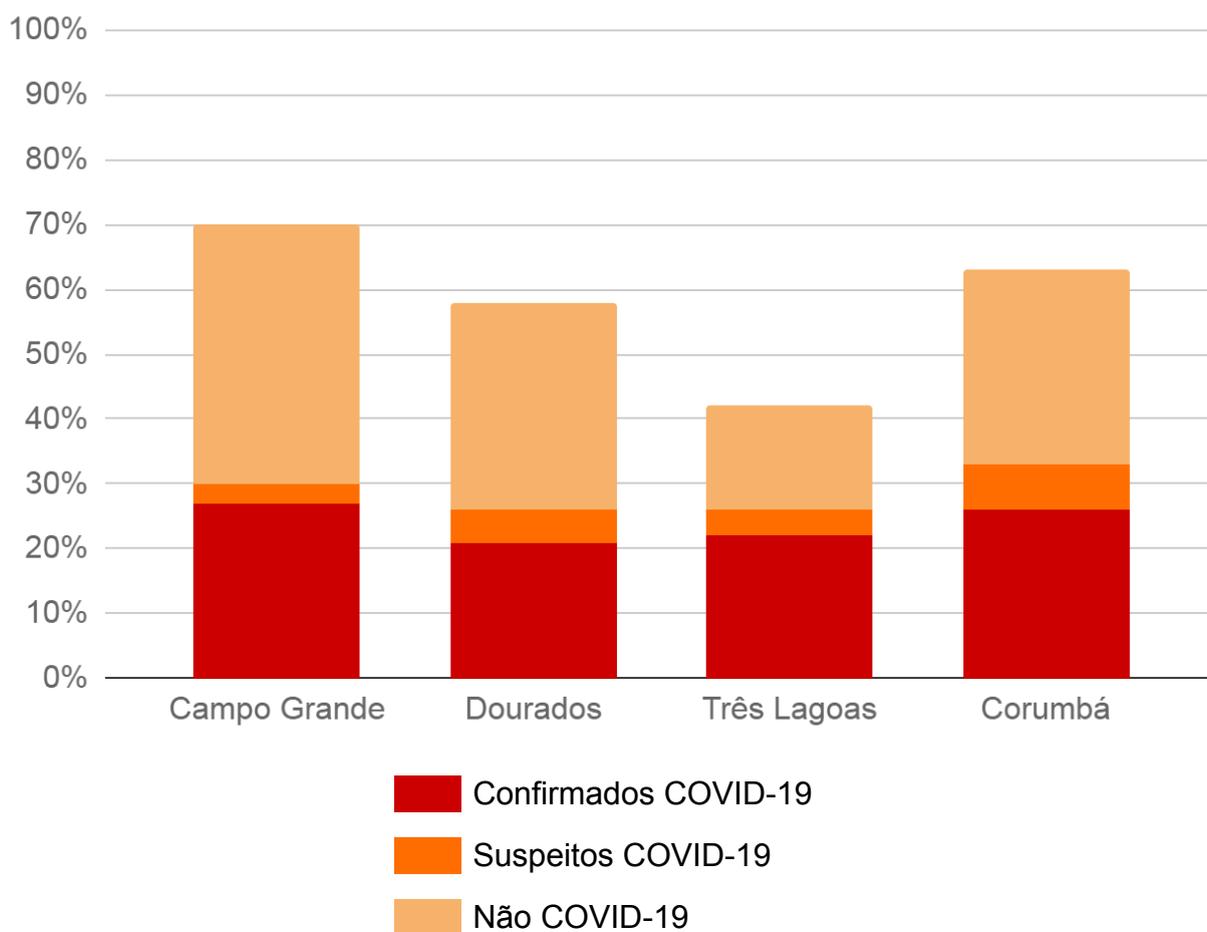
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	108	3	131	1
Casos suspeitos	53	7	19	2
Taxa de ocupação	161 (23%)	10 (9%)	150 (41%)	3 (33%)

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

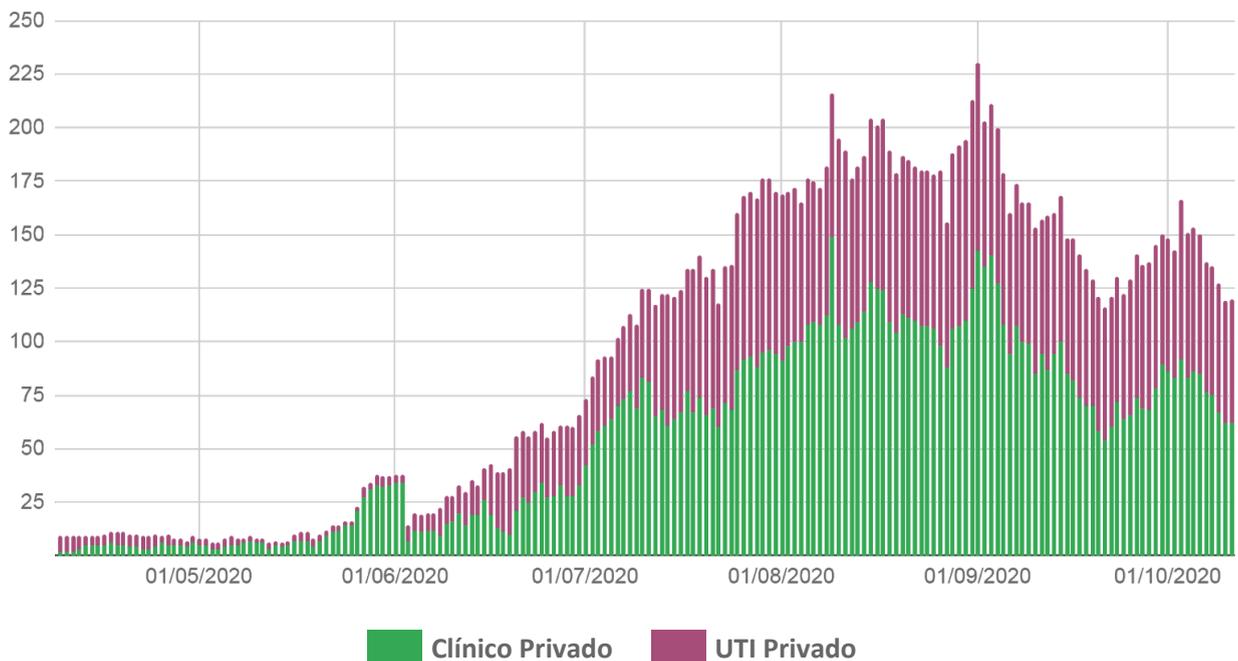
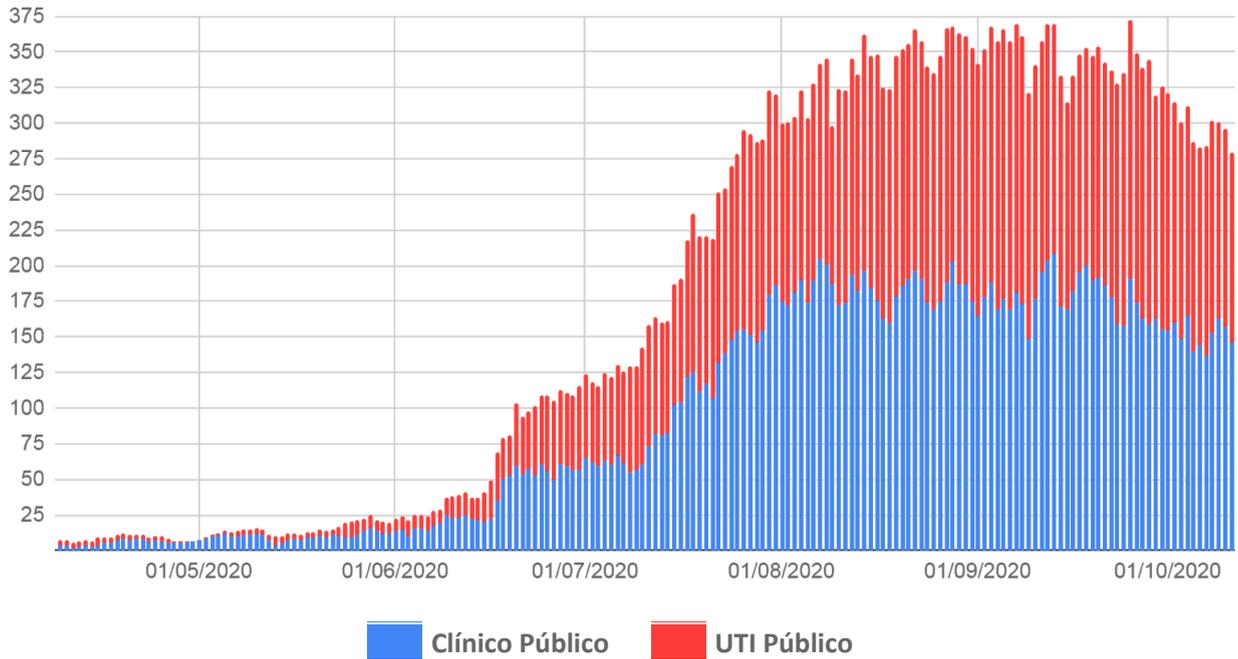
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	27%	3%	40%	70%
Macrorregião Dourados	126	21%	5%	32%	58%
Macrorregião Três Lagoas	55	22%	4%	16%	42%
Macrorregião Corumbá	27	26%	7%	30%	63%

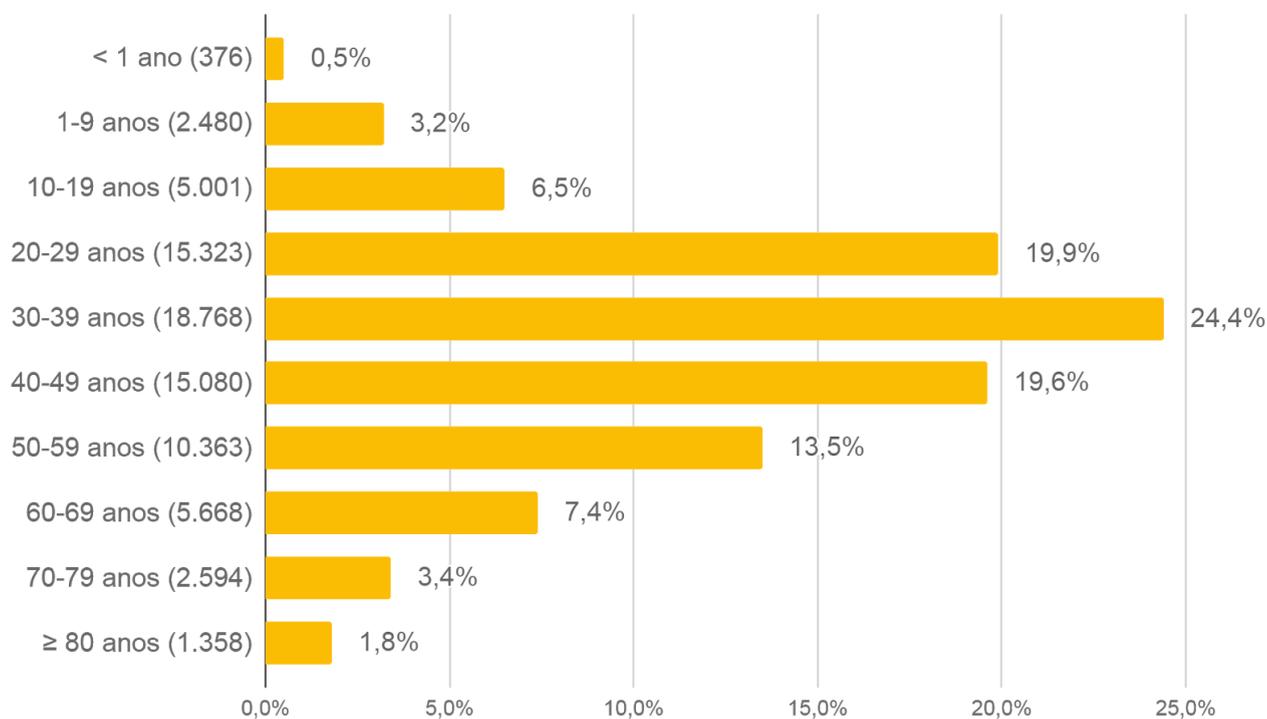
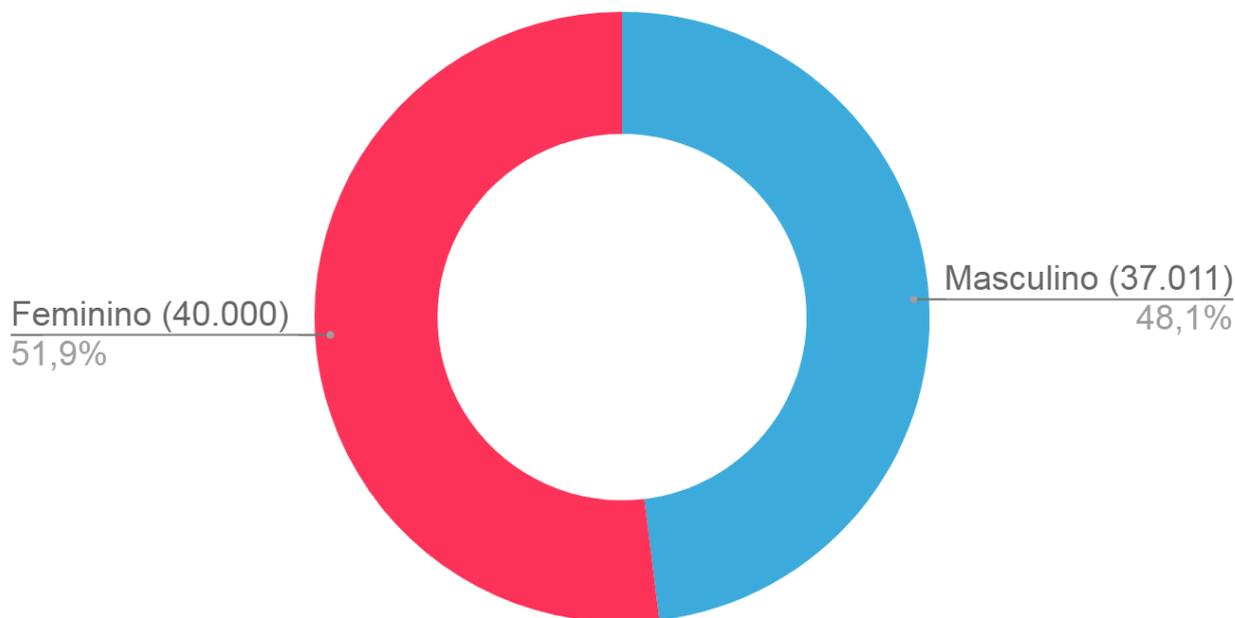


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

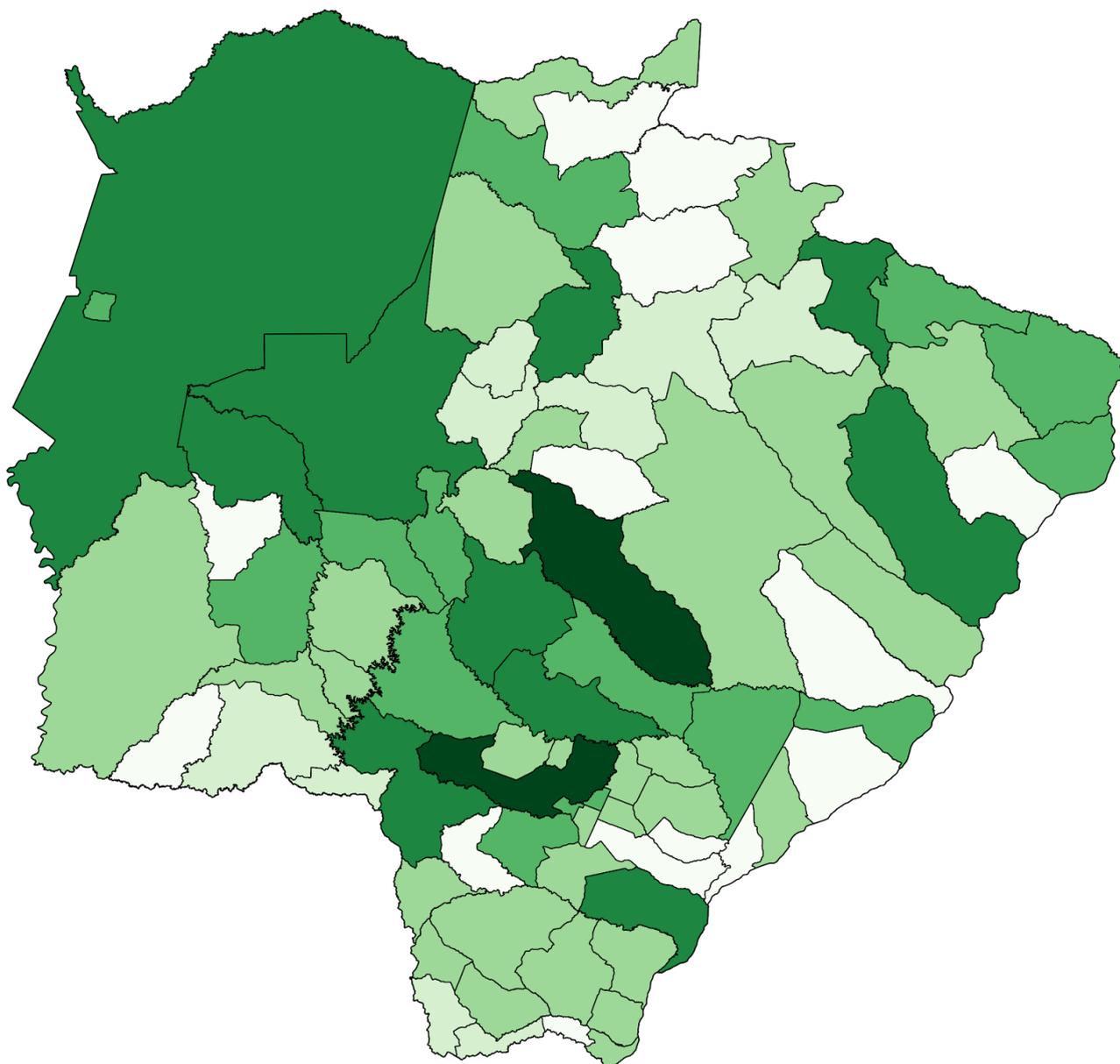


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

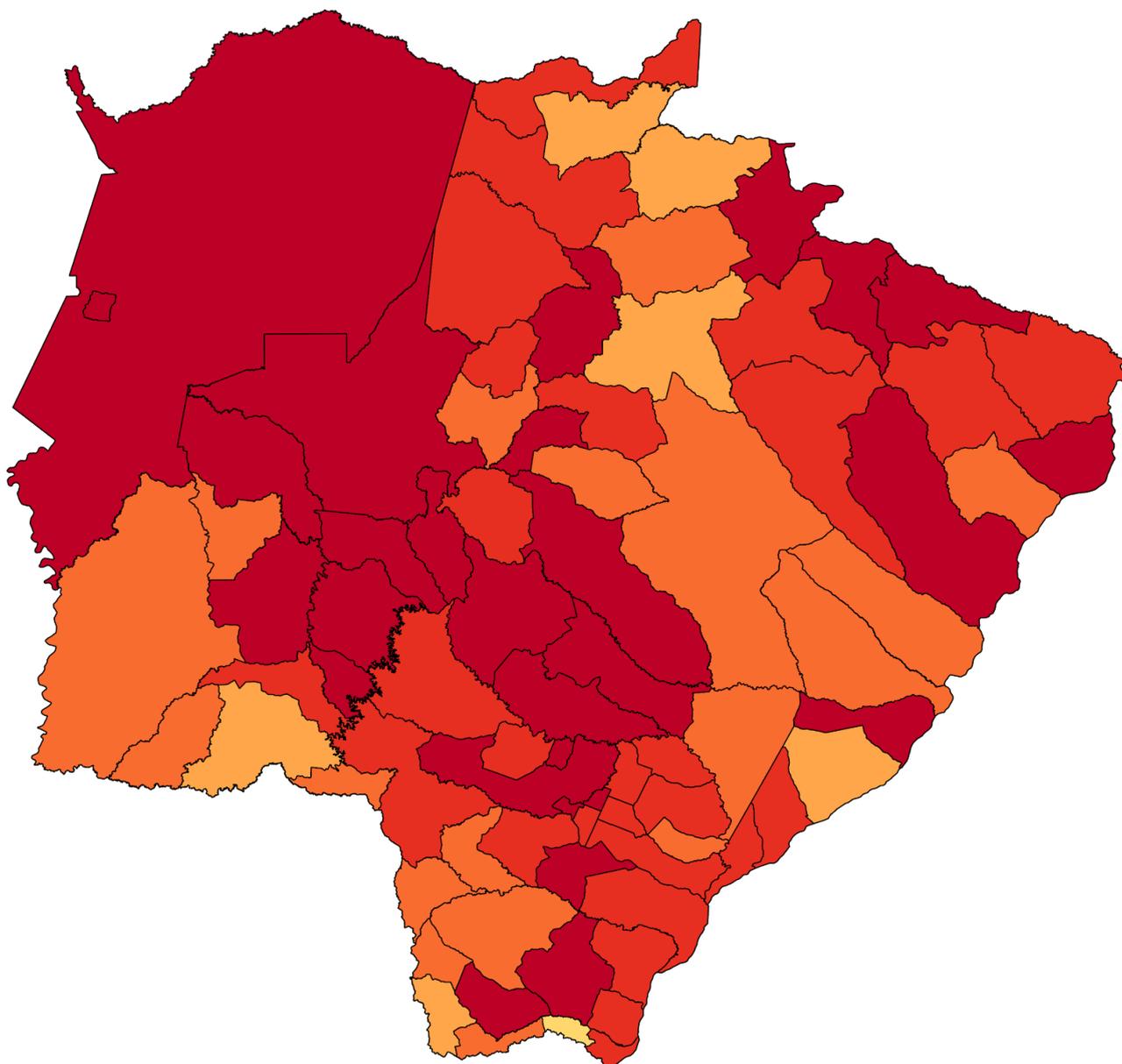


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

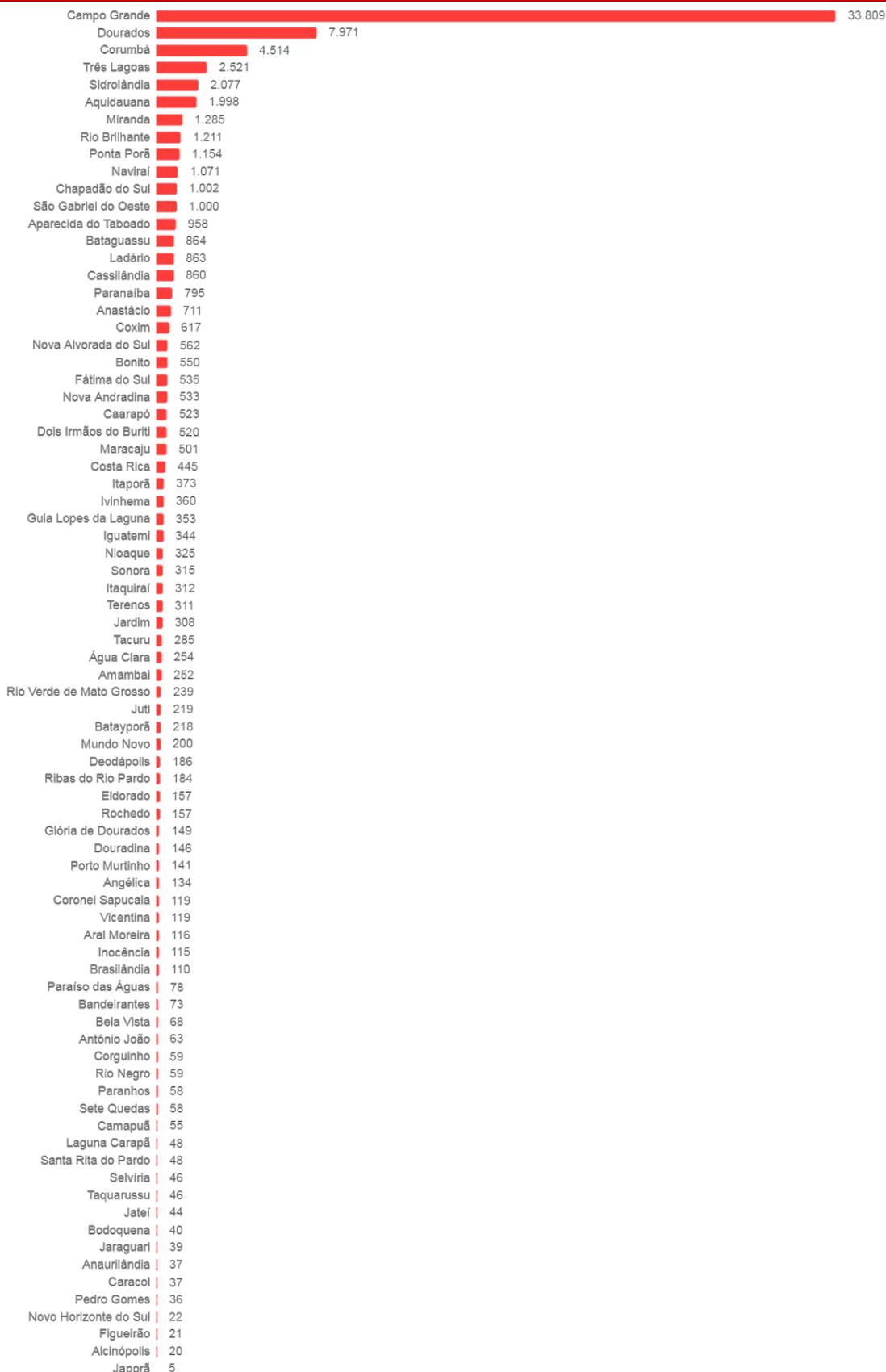


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

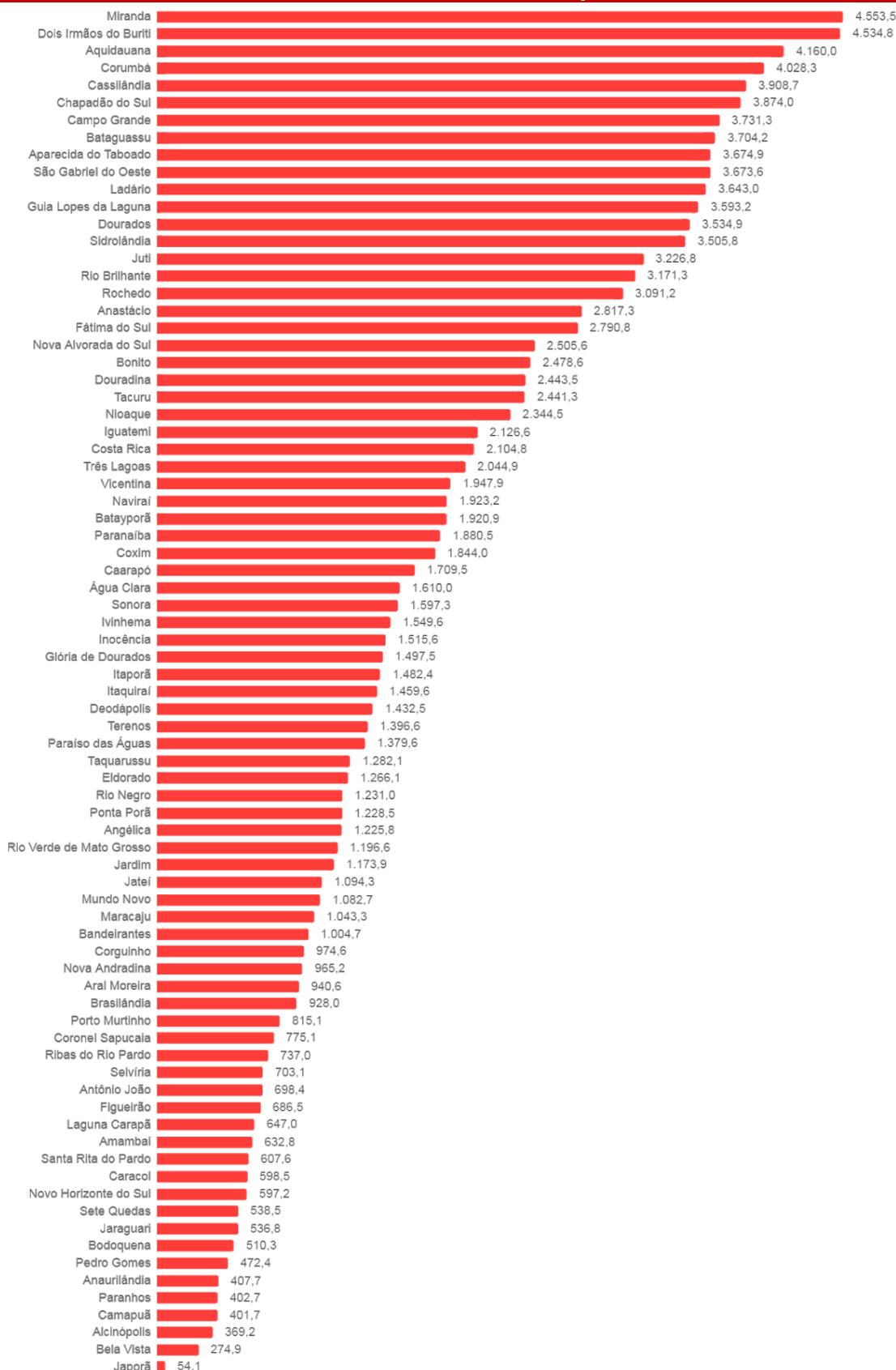


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	67
Alcinópolis	1
Amambai	31
Anastácio	55
Anaurilândia	8
Angélica	14
Antônio João	4
Aparecida do Taboado	42
Aquidauana	114
Aral Moreira	26
Bandeirantes	9
Bataguassu	19
Batayporã	41
Bela Vista	4
Bodoquena	17
Bonito	13
Brasilândia	12
Caarapó	29
Camapuã	16
Campo Grande	1.294
Caracol	1
Cassilândia	50
Chapadão do Sul	39
Corguinho	9
Coronel Sapucaia	21
Corumbá	388
Costa Rica	38
Coxim	11
Deodápolis	4
Dois Irmãos do Buriti	3
Douradina	3
Dourados	501

Eldorado	2
Fátima do Sul	13
Figueirão	3
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	5
Iguatemi	6
Inocência	41
Itaporã	9
Itaquiraí	6
Ivinhema	2
Jaraguari	2
Jardim	43
Jateí	6
Ladário	52
Laguna Carapã	2
Maracaju	32
Miranda	26
Mundo Novo	20
Naviraí	90
Nioaque	5
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	32
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	16
Paranhos	5
Pedro Gomes	9
Ponta Porã	39
Porto Murtinho	8
Ribas do Rio Pardo	6
Rio Brilhante	26
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	44
Rochedo	12
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	17

Selvéria	3
Sete Quedas	14
Sidrolândia	14
Sonora	11
Tacuru	46
Taquarussu	2
Terenos	15
Três Lagoas	356
Vicentina	5
Total	3.954

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