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	
MS	220.718	100%	61.786	28,0%	155.406	70,4%	365	0,2%	3.161	1,4%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	61.145	100%	10.964	17,9%	50.181	82,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.130	100%	2.995	21,2%	11.135	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.131	100%	1.216	17,1%	5.915	82,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.171	100%	3.103	30,5%	7.068	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	313.295	100%	80.064	25,6%	229.705	73,3%	365	0,1%	3.161	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 25/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 26/10/2020. 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
6.694	1.126	16,8%	5.568

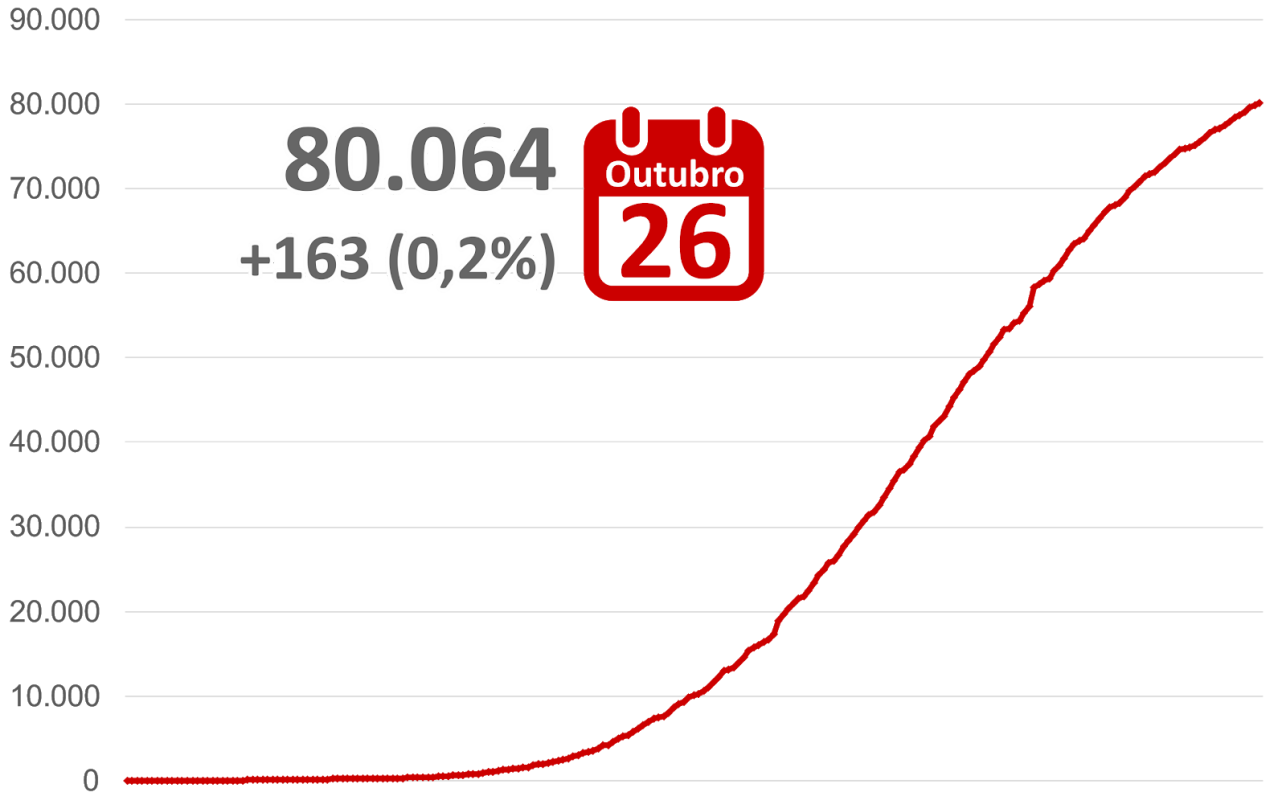
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.050	336	11,0%	2.714

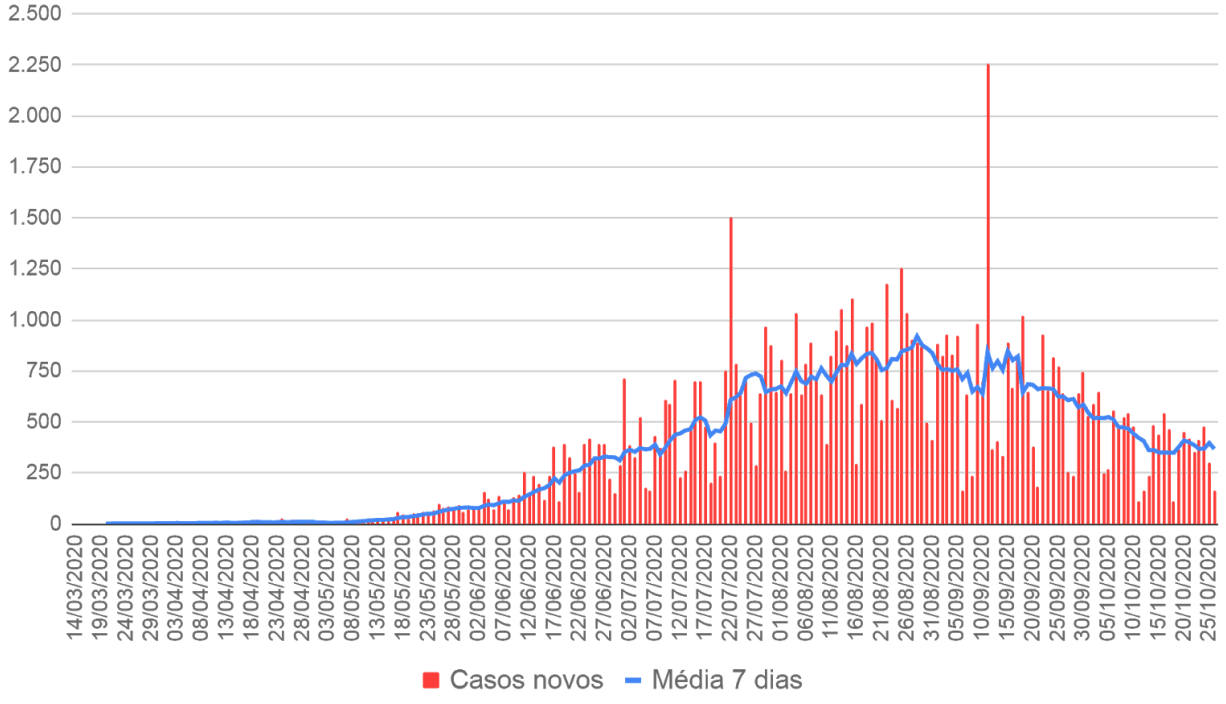
Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.458	733	21,2%	2.725

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
29.921	4.857	16,2%	25.064

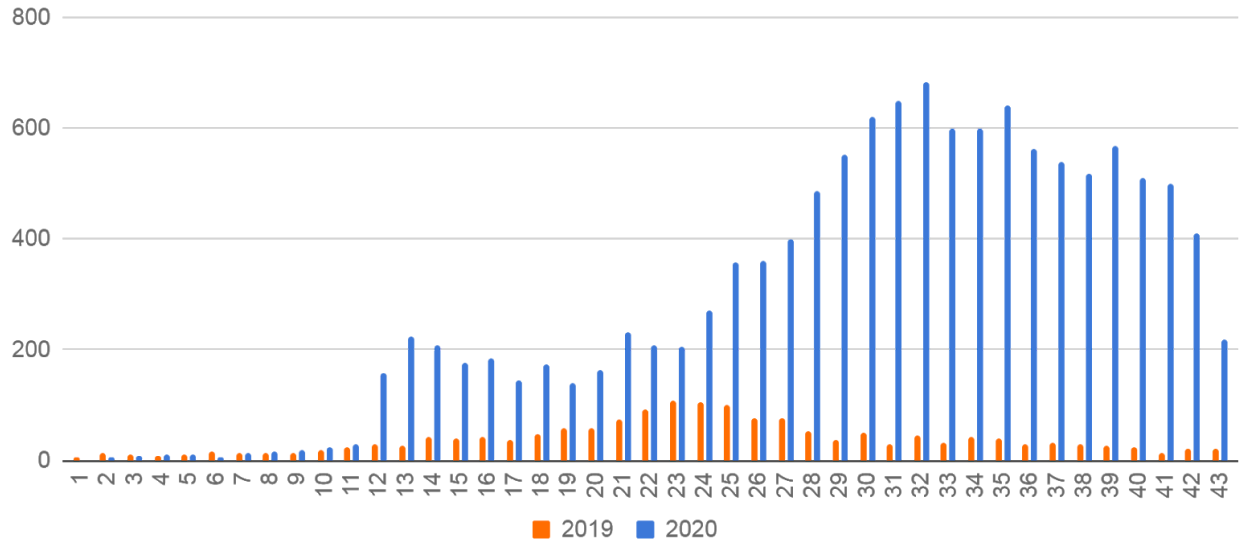
Casos Confirmados COVID-19



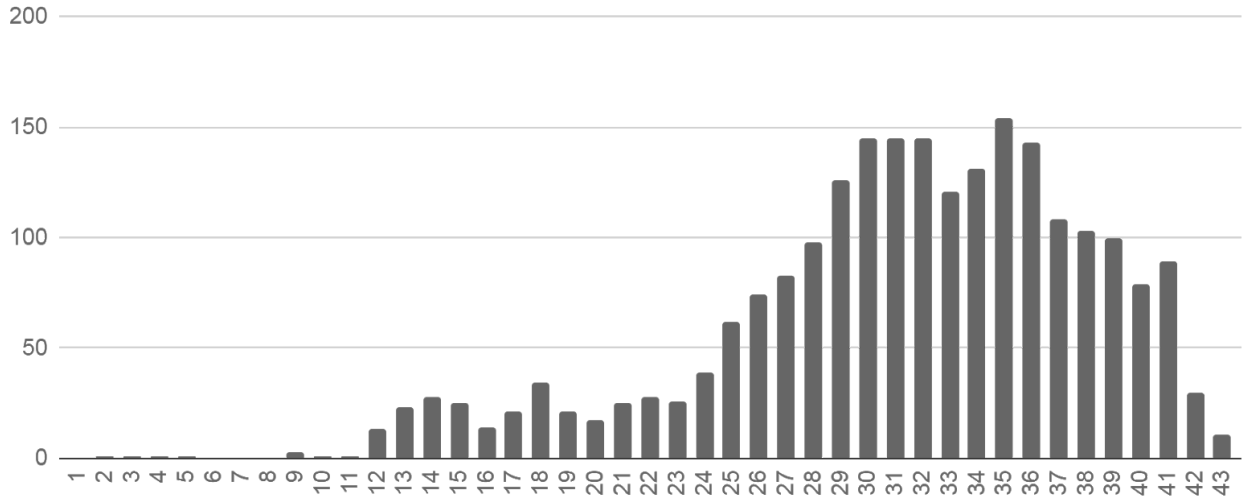


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+87
Dourados	+18
Naviraí	+10
Três Lagoas	+10
Porto Murtinho	+8
Bonito	+5
Jateí	+4
Ponta Porã	+4
São Gabriel do Oeste	+3
Bataguassu	+2
Coronel Sapucaia	+2
Corumbá	+2
Amambai	+1
Anastácio	+1
Aquidauana	+1
Camapuã	+1
Chapadão do Sul	+1
Coxim	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Fátima do Sul	+1
Glória de Dourados	+1
Ladário	+1
Nova Andradina	+1
Ribas do Rio Pardo	-1
Costa Rica	-2
TOTAL	**+163**

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
1.554	Naviraí	M	43	17/10/2020	24/10/2020	Nada relatado
1.555	Campo Grande	F	90	21/08/2020	25/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 1.551, APÓS INVESTIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA JARDIM.

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.555	100%	1,9%	55,4
Campo Grande	668	43,0%	1,9%	73,7
Corumbá	150	9,6%	3,2%	133,9
Dourados	107	6,9%	1,3%	47,5
Aquidauana	64	4,1%	3,1%	133,3
Três Lagoas	39	2,5%	1,4%	31,6
Ponta Porã	35	2,3%	2,9%	37,3
Naviraí	32	2,1%	2,9%	57,5
Sidrolândia	29	1,9%	1,4%	48,9
Cassilândia	28	1,8%	3,1%	127,3
Miranda	27	1,7%	2,1%	95,7
Ladário	23	1,5%	2,5%	97,1
Anastácio	22	1,4%	3,0%	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%	1,8%	32,9
Rio Verde de Mato Grosso	10	0,6%	3,9%	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	0,5%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,5%	1,2%	31,5
Maracaju	7	0,5%	1,4%	14,6
Amambai	5	0,3%	1,9%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,2%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Porto Murtinho	5	0,3%	2,3%	28,9
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%	4,8%	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%	3,3%	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%	16,7%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5
Paranhos	1	0,1%	1,6%	6,9
Pedro Gomes	1	0,1%	2,5%	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.

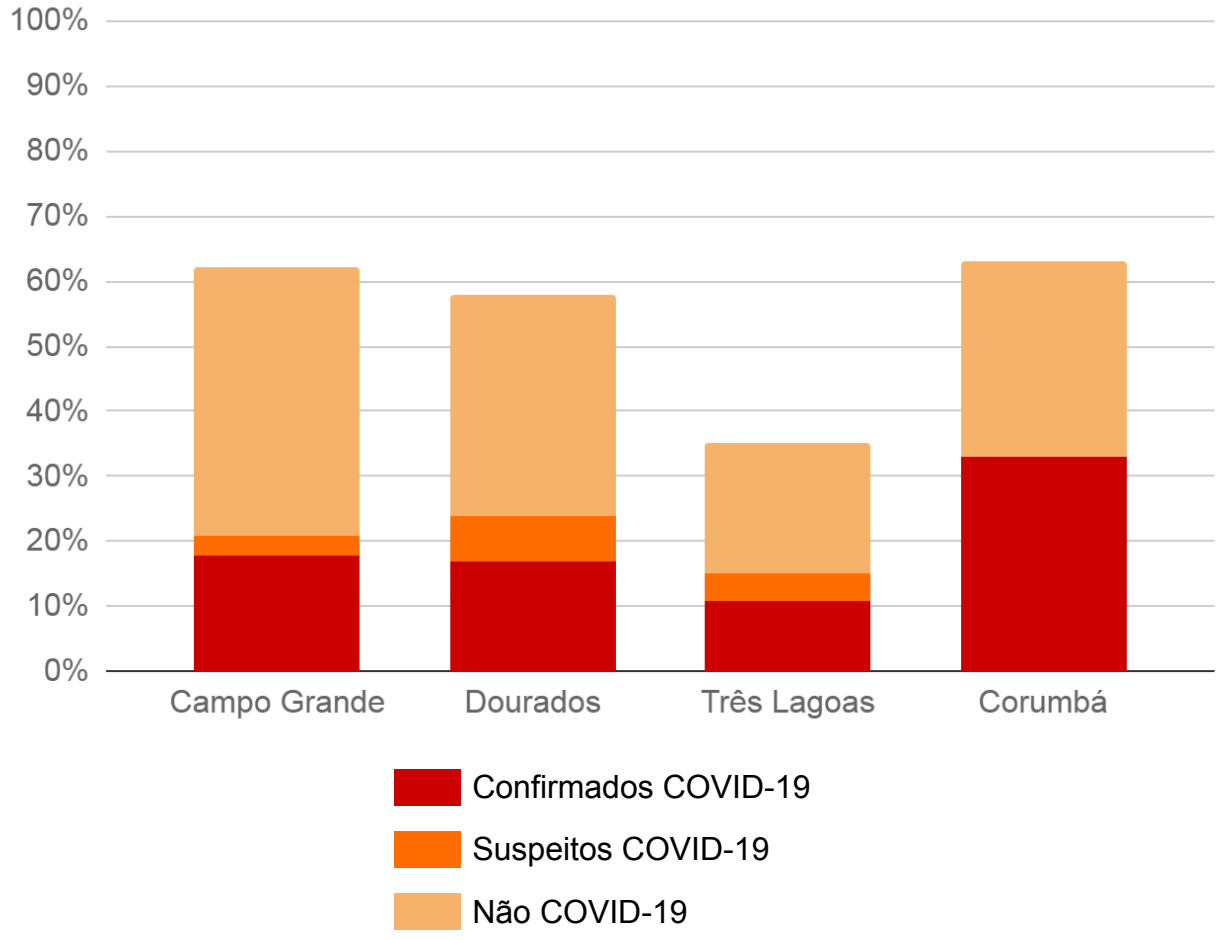
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	105	4	95	0
Casos suspeitos	47	1	21	1
Taxa de ocupação	152 (21%)	5 (4%)	116 (32%)	1 (11%)

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

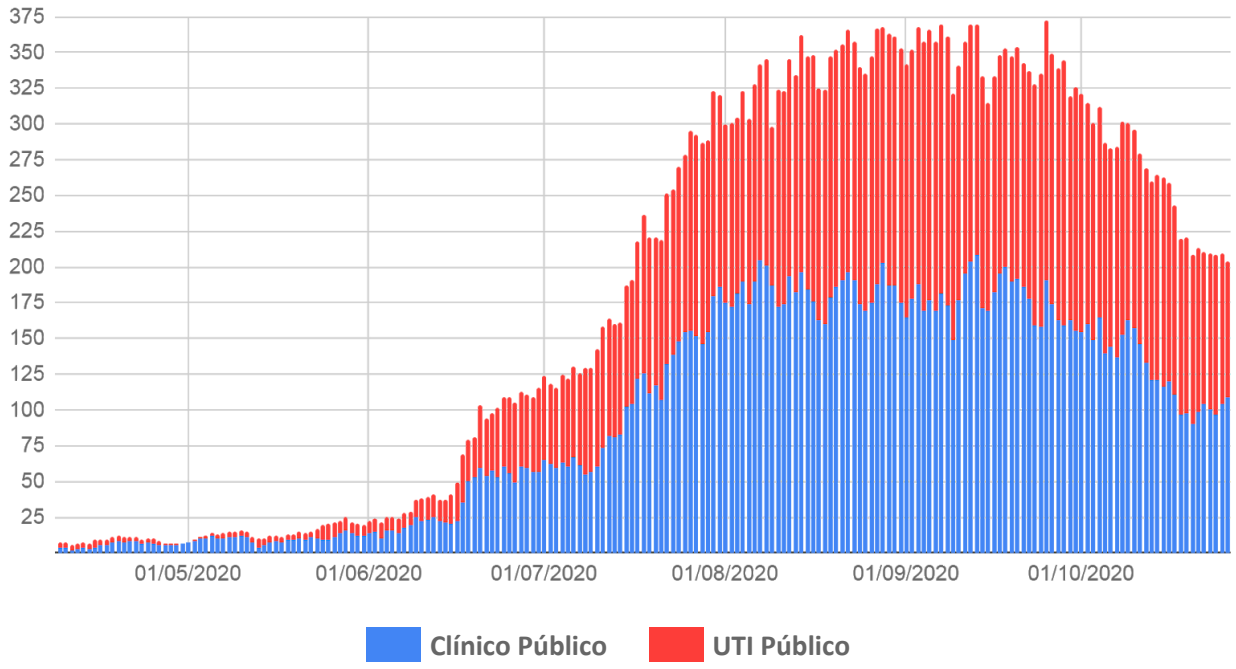
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

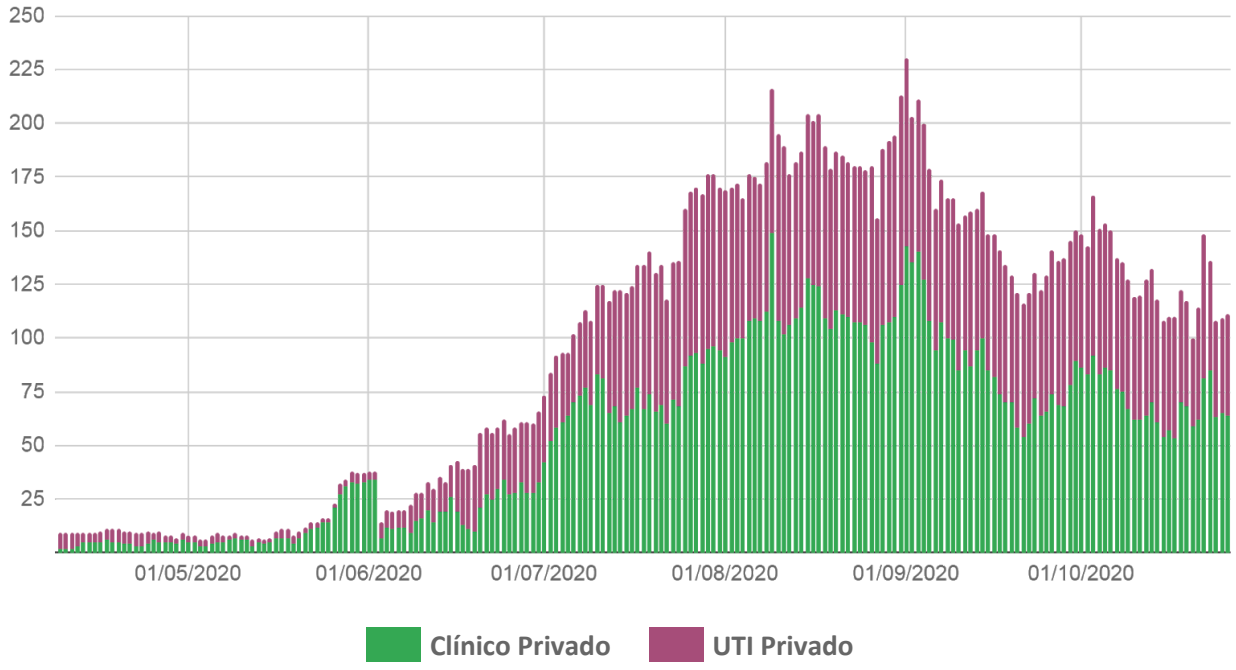
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	18%	3%	41%	62%
Macrorregião Dourados	126	17%	7%	34%	58%
Macrorregião Três Lagoas	55	11%	4%	20%	35%
Macrorregião Corumbá	27	33%	0%	30%	63%



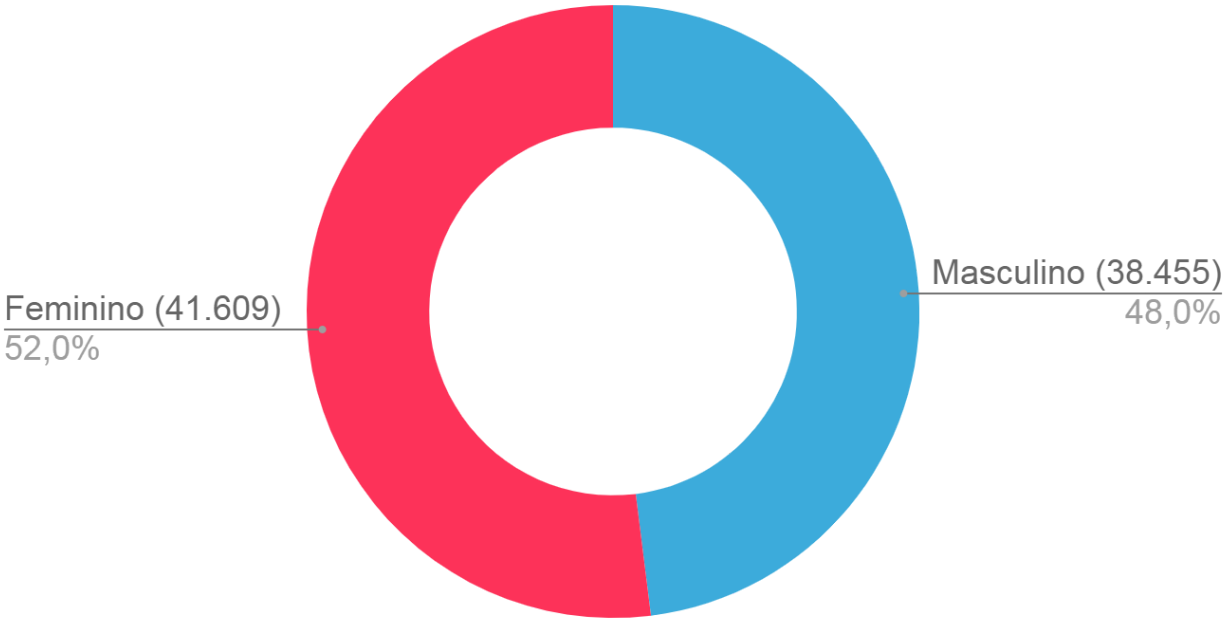
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

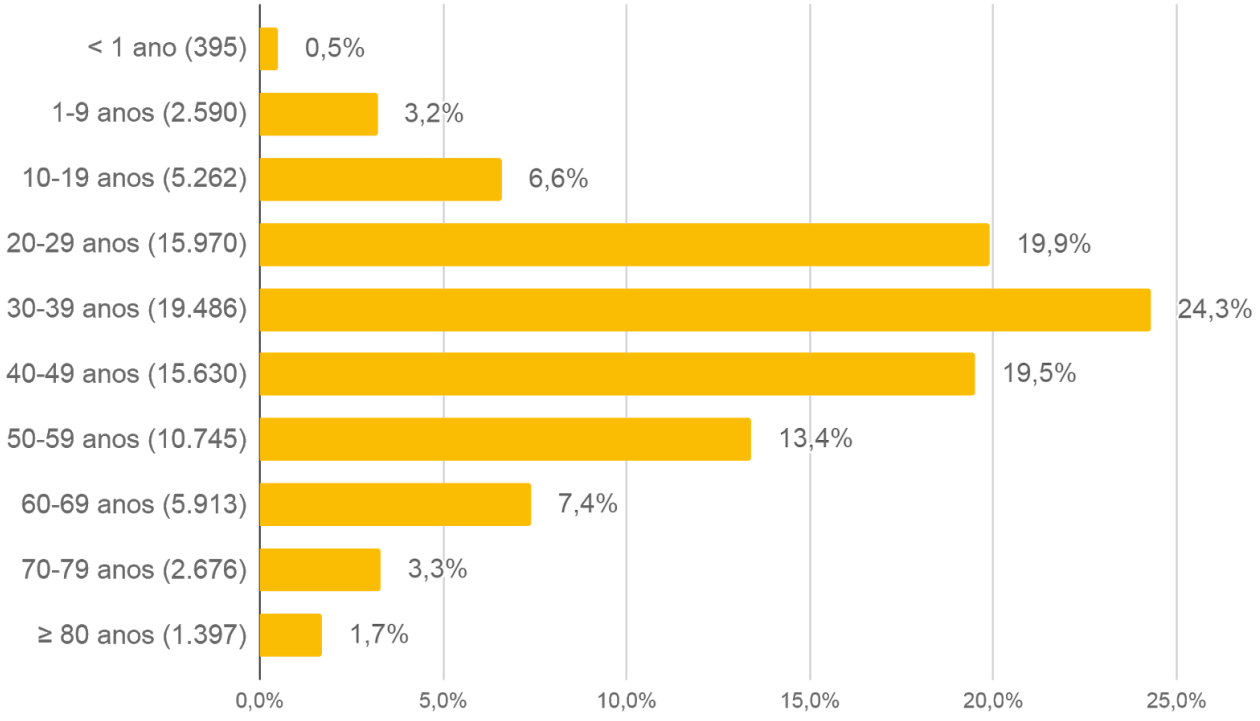
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





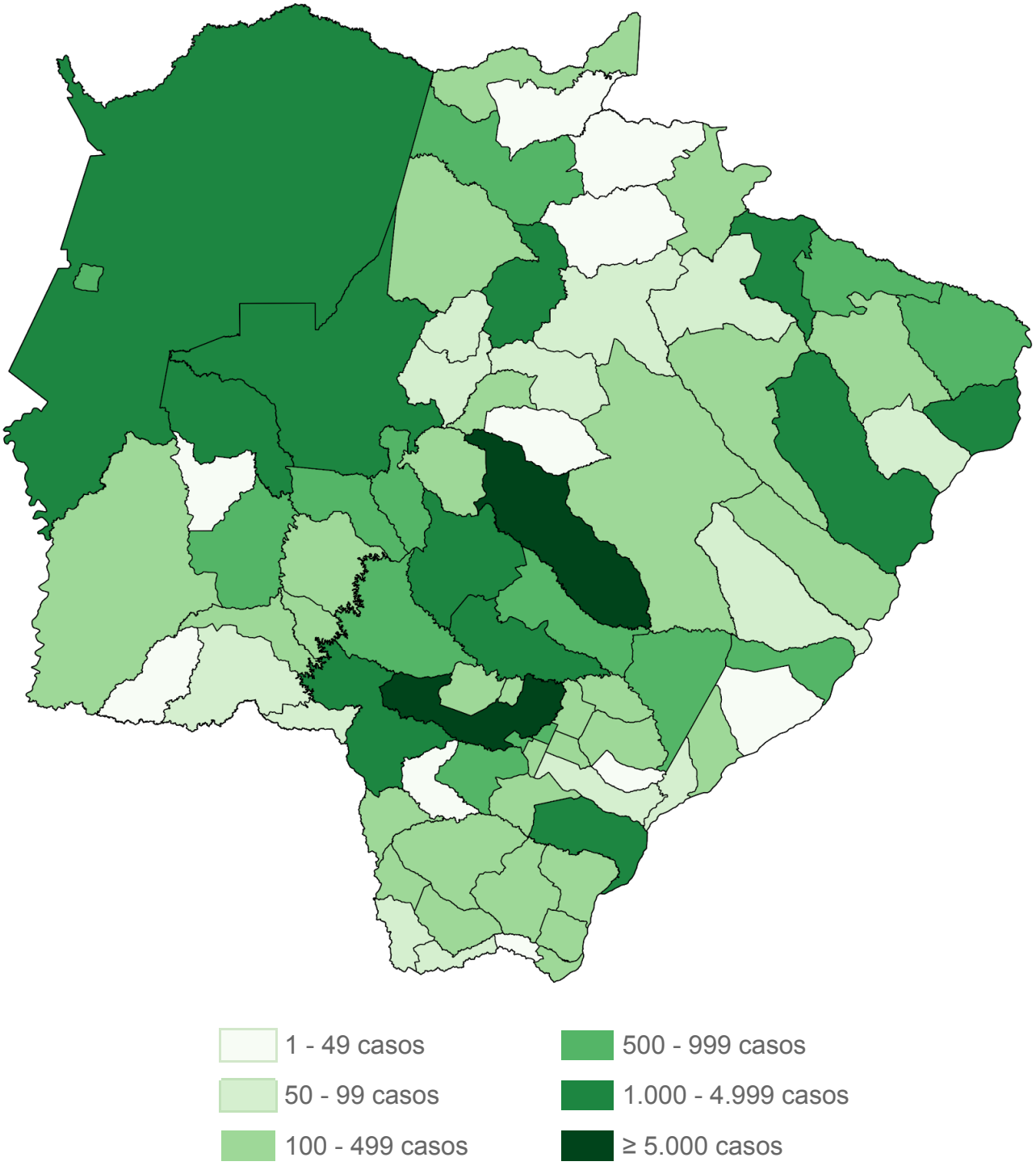
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





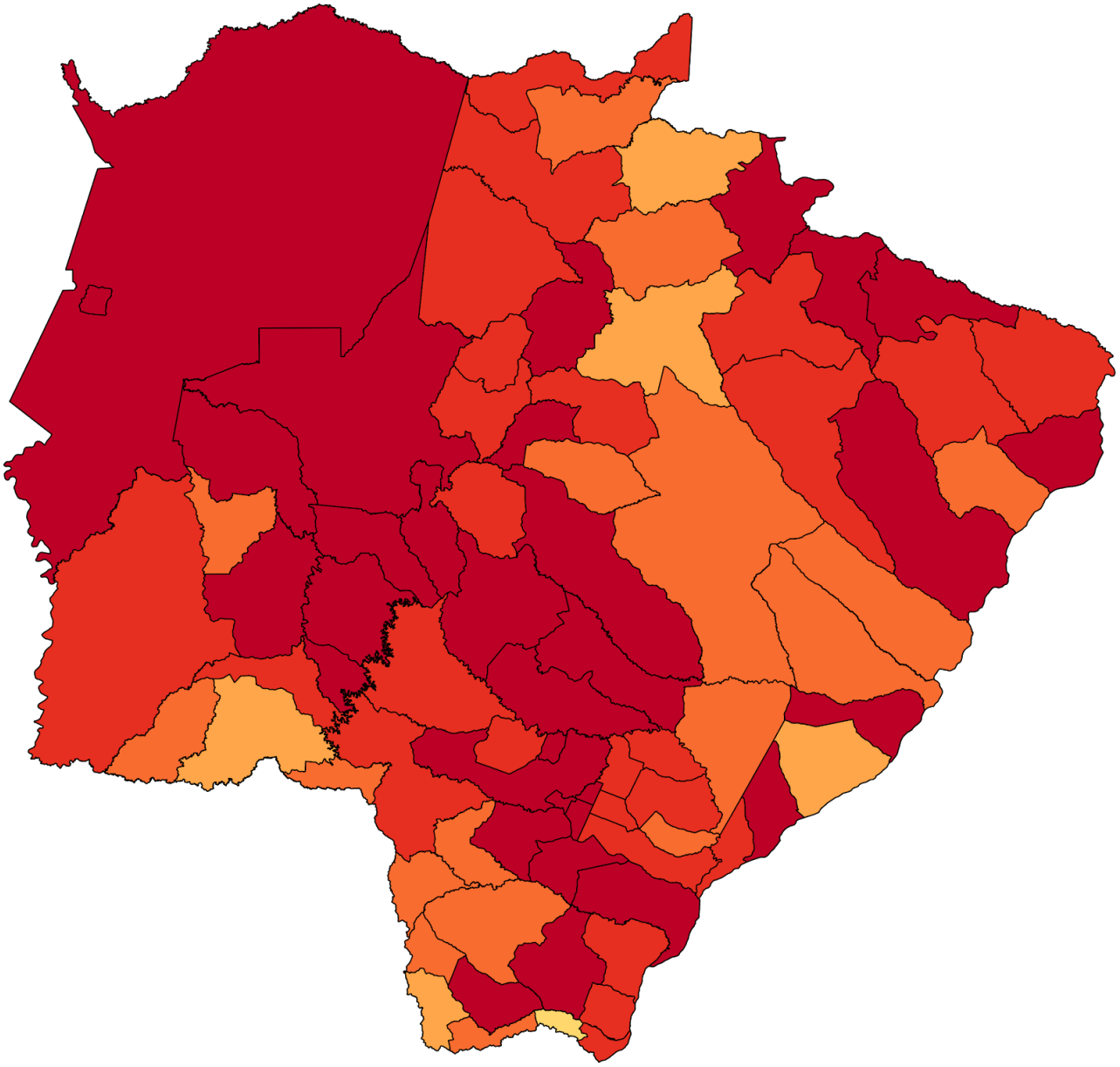
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII - CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS
Telefones: (67) 3318-1770 - 3318-1661 – coems2020@gmail.com

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

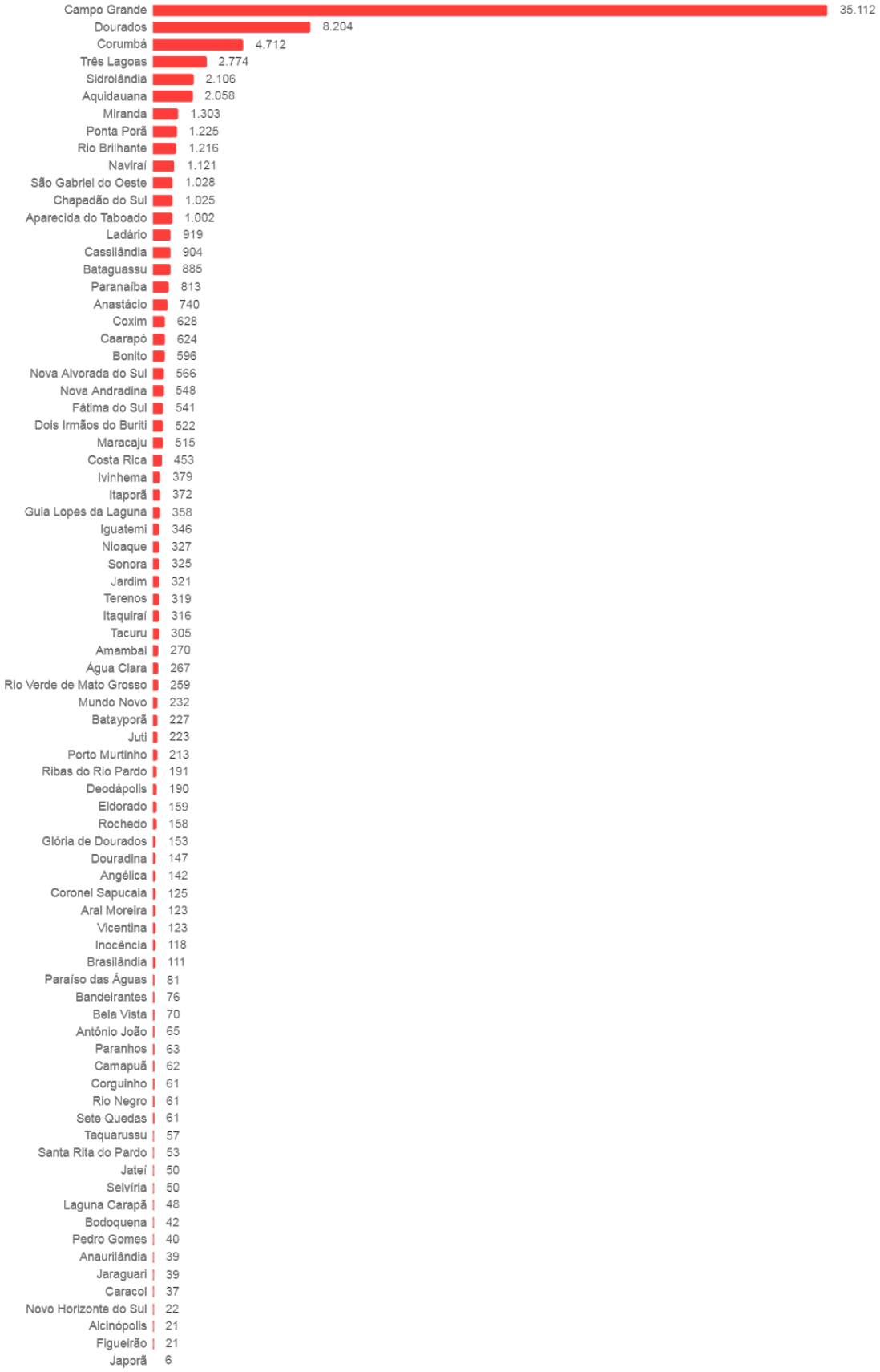


1 - 49 casos	500 - 999 casos
50 - 99 casos	1.000 - 1.999 casos
100 - 499 casos	≥ 2.000 casos

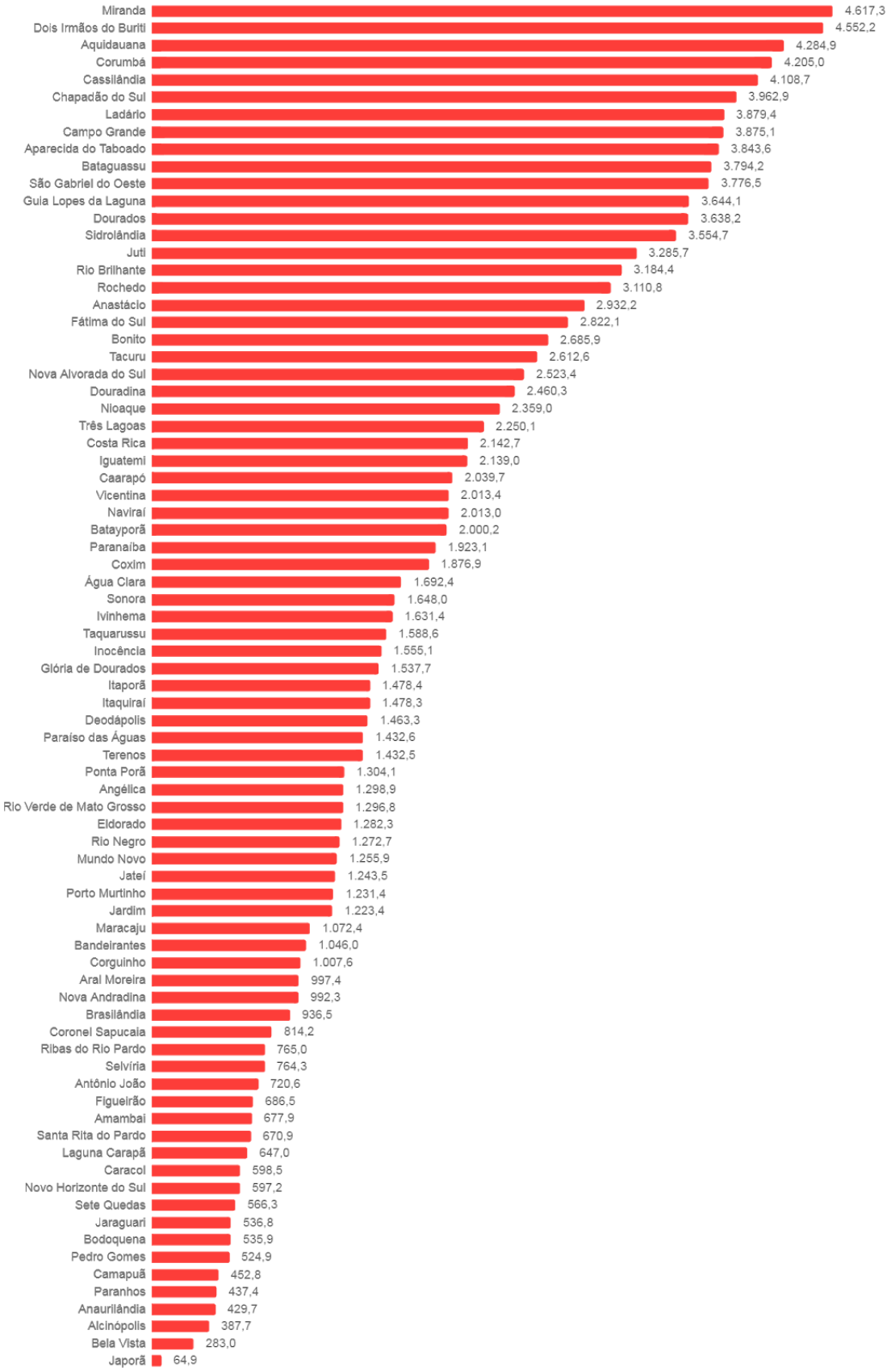
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII - CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS
Telefones: (67) 3318-1770 - 3318-1661 – coems2020@gmail.com

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	47
Alcinópolis	2
Amambai	13
Anastácio	47
Angélica	8
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	11
Aquidauana	73
Aral Moreira	8
Bandeirantes	6
Bataguassu	26
Batayporã	27
Bela Vista	4
Bodoquena	15
Bonito	3
Brasilândia	6
Caarapó	55
Camapuã	9
Campo Grande	1.377
Cassilândia	66
Chapadão do Sul	20
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	17
Corumbá	212
Costa Rica	7
Coxim	13
Deodápolis	3
Dois Irmãos do Buriti	2
Dourados	490
Eldorado	2
Fátima do Sul	8
Figueirão	3

Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	13
Iguatemi	3
Inocência	32
Itaporã	5
Itaquiraí	9
Ivinhema	3
Jardim	49
Juti	1
Ladário	31
Laguna Carapã	4
Maracaju	26
Miranda	33
Mundo Novo	51
Naviraí	103
Nioaque	4
Nova Alvorada do Sul	2
Nova Andradina	40
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	8
Paranhos	6
Pedro Gomes	10
Ponta Porã	45
Porto Murtinho	26
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	33
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	32
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	6
São Gabriel do Oeste	12
Selvíria	1
Sete Quedas	15
Sidrolândia	5
Sonora	10

Tacuru	36
Taquarussu	7
Terenos	19
Três Lagoas	221
Vicentina	5
Total	**3.526**

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