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	104.456	100%	25.258	24,2%	72.057	69%	2.352	2,2%	4.789	4,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	24.107	100%	2.739	11,4%	21.368	88,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	8.554	100%	1.779	20,8%	6.775	79,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.758	100%	342	12,4%	2.416	87,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	4.205	100%	1.226	29,2%	2.979	70,8%	0	0%	0	0%
Total**	144.080	100%	31.344	21,8%	105.595	73,3%	2.352	1,6%	4.789	3,3%

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 08/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 09/08/2020. 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
5.958	268	4,5%	5.690

Drive-Thru COVID-19 em Dourados			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.636	453	12,5%	3.183

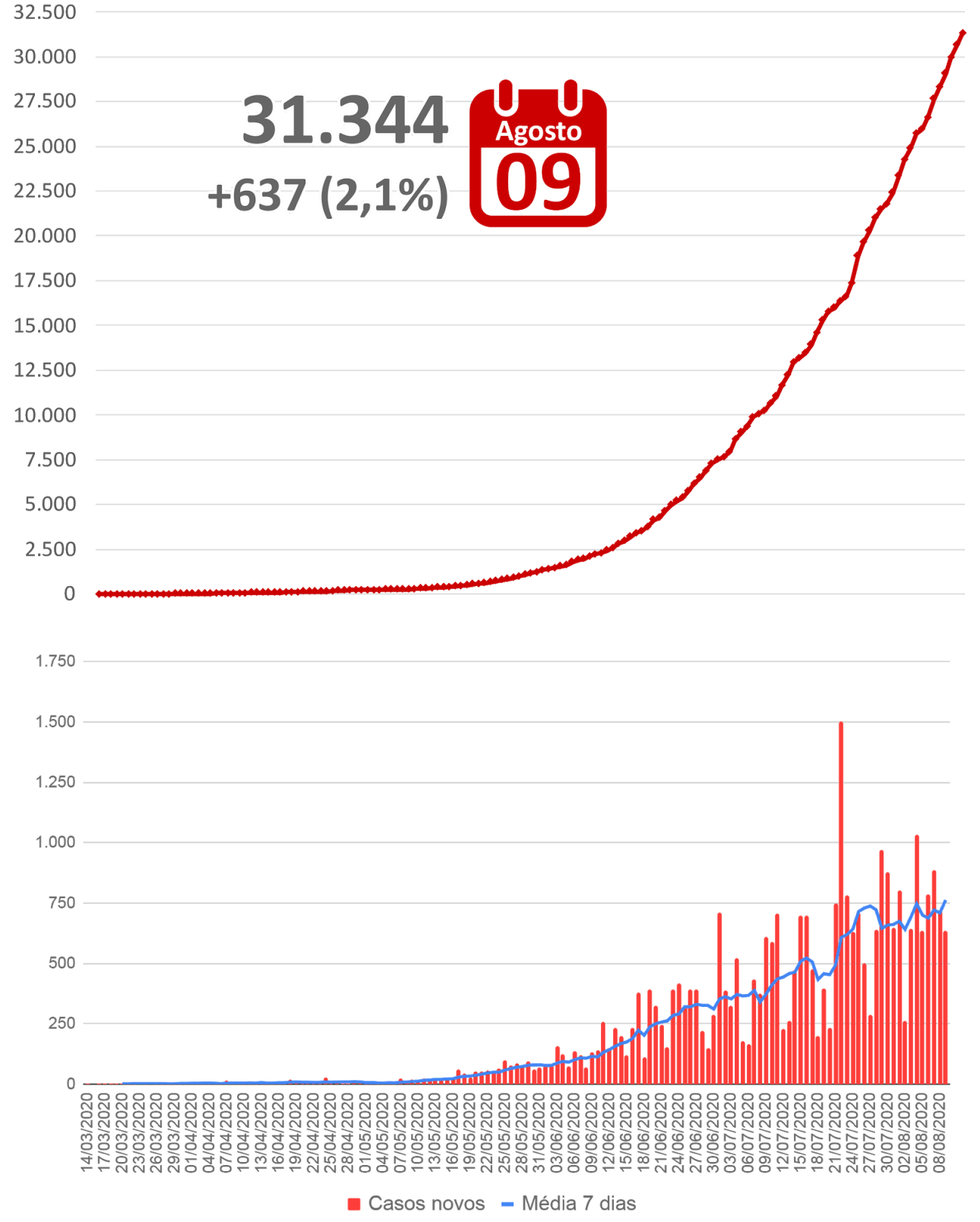
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
978	51	5,2%	927

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.290	208	16,1%	1.082

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

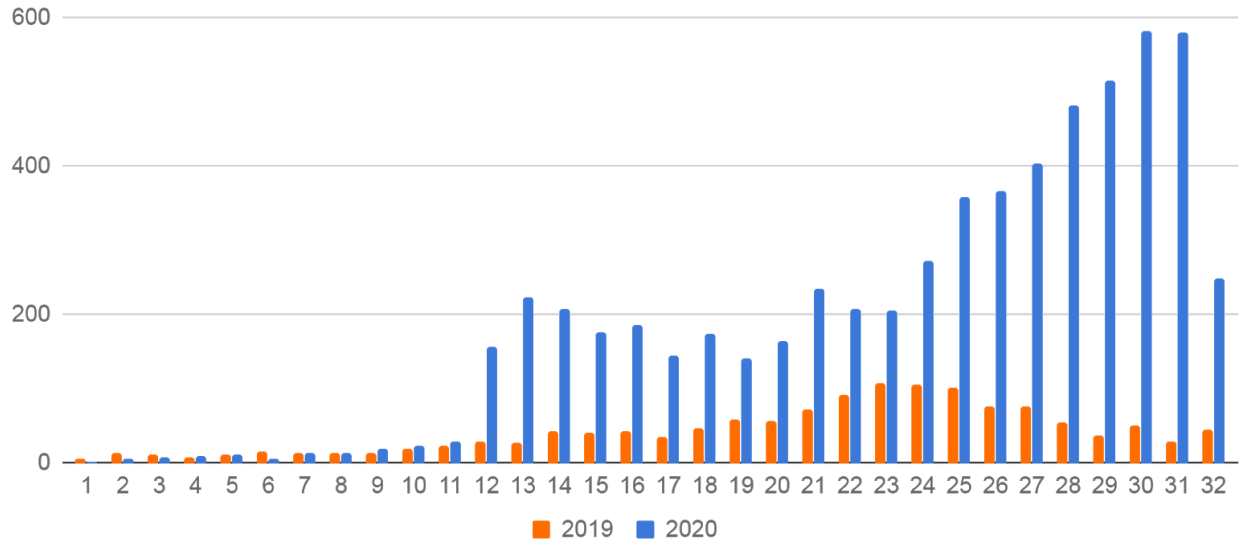
E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
8.703	1.219	14%	7.484

Casos Confirmados COVID-19

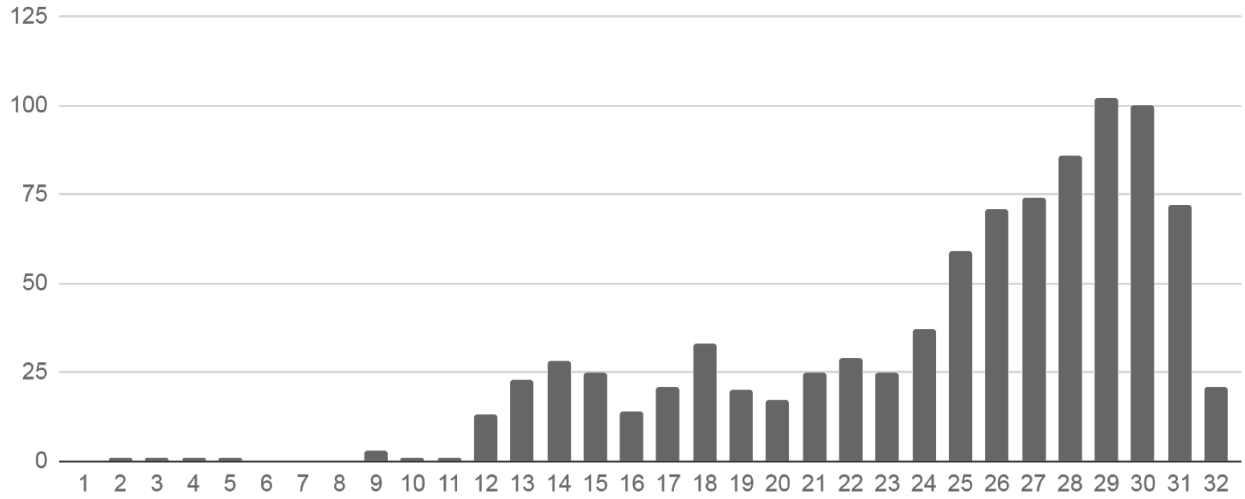


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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 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	+441
Aquidauana	+47
Nioaque	+45
Naviraí	+13
Dourados	+12
Sidrolândia	+9
Caarapó	+8
Tacuru	+7
Corumbá	+5
Costa Rica	+5
Eldorado	+5
Ponta Porã	+5
Terenos	+5
Anastácio	+4
Iguatemi	+4
Itaporã	+3
Ladário	+3
Rio Brilhante	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Coxim	+2
Fátima do Sul	+2
Ivinhema	+2
Anaurilândia	+1
Angélica	+1
Antônio João	+1
Bataguassu	+1
Bonito	+1
Chapadão do Sul	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Paraíso das Águas	+1
Paranhos	+1
Rio Negro	+1
Sonora	+1
Nova Andradina	-1

Paranaíba	-1
Vicentina	-1
Jaraguari	-2
Três Lagoas	-2
TOTAL	**+637**

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 Notificação	Data Óbito	Comorbidades
493	Nioaque	M	77	23/07	07/08	Pneumopatia crônica, tabagismo
494	Dois Irmãos do Buriti	M	66	05/08	06/08	Hipertensão
495	Aparecida do Taboado	F	83	04/08	04/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes
496	Nioaque	F	56	25/07	07/08	Doença renal crônica
497	Ladário	M	61	07/08	07/08	Hipertensão
498	Jardim	F	83	03/08	07/08	Doença cardiovascular crônica
499	Campo Grande	M	58	15/07	08/08	Imunodeficiência/imunodepressão, diabetes
500	Naviraí	M	74	31/07	08/08	Pneumopatia crônica, obesidade
501	Campo Grande	M	77	24/07	08/08	Diabetes, hipertensão
502	Campo Grande	F	64	31/07	08/08	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
503	Campo Grande	F	48	19/07	08/08	Nada relatado
504	Campo Grande	M	82	02/08	07/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
505	Campo Grande	M	70	04/08	08/08	Nada relatado
506	Dourados	M	71	18/06	08/08	Diabetes, hipertensão
507	Dourados	M	79	06/08	08/08	Doença cardiovascular crônica
508	Campo Grande	M	50	07/08	07/08	Pneumopatia crônica
509	Campo Grande	F	74	22/07	08/08	Nada relatado

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
509	1,6%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	184	1,4%
Dourados	63	1,4%
Corumbá	58	3,6%
Aquidauana	20	2,7%
Três Lagoas	18	2,3%
Sidrolândia	14	1,5%
Naviraí	10	2,0%
Ponta Porã	10	3,0%
Ladário	7	2,5%
Anastácio	6	3,4%
Aparecida do Taboado	6	3,2%
Fátima do Sul	6	2,0%
Nova Andradina	6	3,5%
Terenos	6	3,3%
Itaquiraí	5	2,5%
São Gabriel do Oeste	5	0,8%
Bataguassu	4	0,6%
Coxim	4	1,8%
Dois Irmãos do Buriti	4	3,5%
Itaporã	4	1,7%
Miranda	4	1,7%
Rio Brilhante	4	0,6%
Amambai	3	3,0%
Angélica	3	6,7%
Batayporã	3	4,1%
Cassilândia	3	4,1%
Chapadão do Sul	3	0,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Costa Rica	3	1,4%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%
Iguatemi	3	1,1%
Maracaju	3	1,2%
Paranaíba	3	1,4%
Rio Verde de Mato Grosso	3	3,2%
Alcinópolis	2	33,3%
Brasilândia	2	3,1%
Douradina	2	1,6%
Jardim	2	2,1%
Mundo Novo	2	2,0%
Nioaque	2	1,8%
Sonora	2	1,2%
Vicentina	2	2,2%
Aral Moreira	1	3,2%
Caarapó	1	0,4%
Camapuã	1	4,0%
Corguinho	1	5,6%
Deodápolis	1	0,9%
Glória de Dourados	1	1,8%
Ivinhema	1	0,9%
Laguna Carapã	1	2,7%
Nova Alvorada do Sul	1	0,7%
Paraíso das Águas	1	2,1%
Porto Murtinho	1	1,9%
Rio Negro	1	4,8%

Nota: A taxa de letalidade é calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19



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

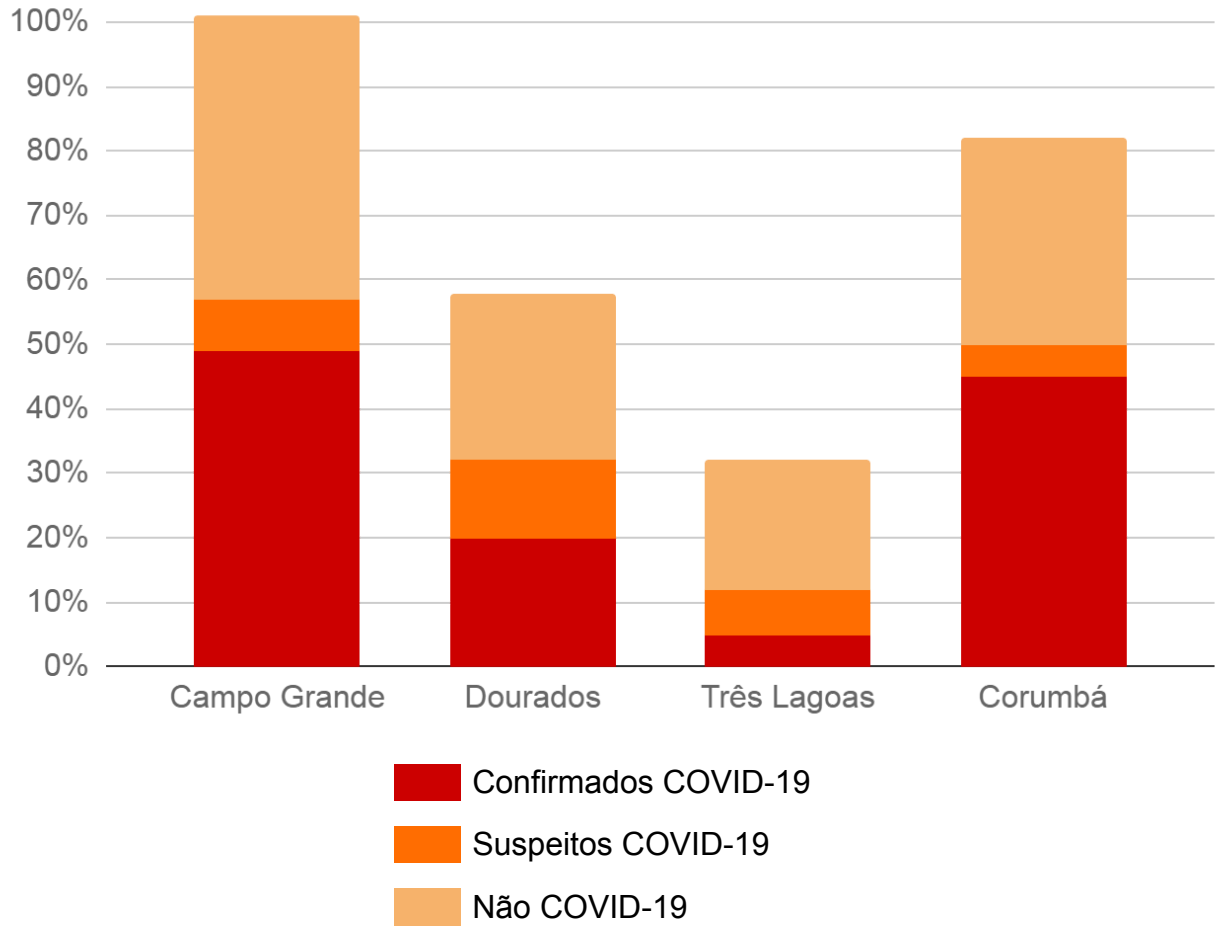
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	185	2	149	0
Casos suspeitos	117	4	36	3
Taxa de ocupação	302 (43%)	6 (5%)	185 (69%)	3 (33%)

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

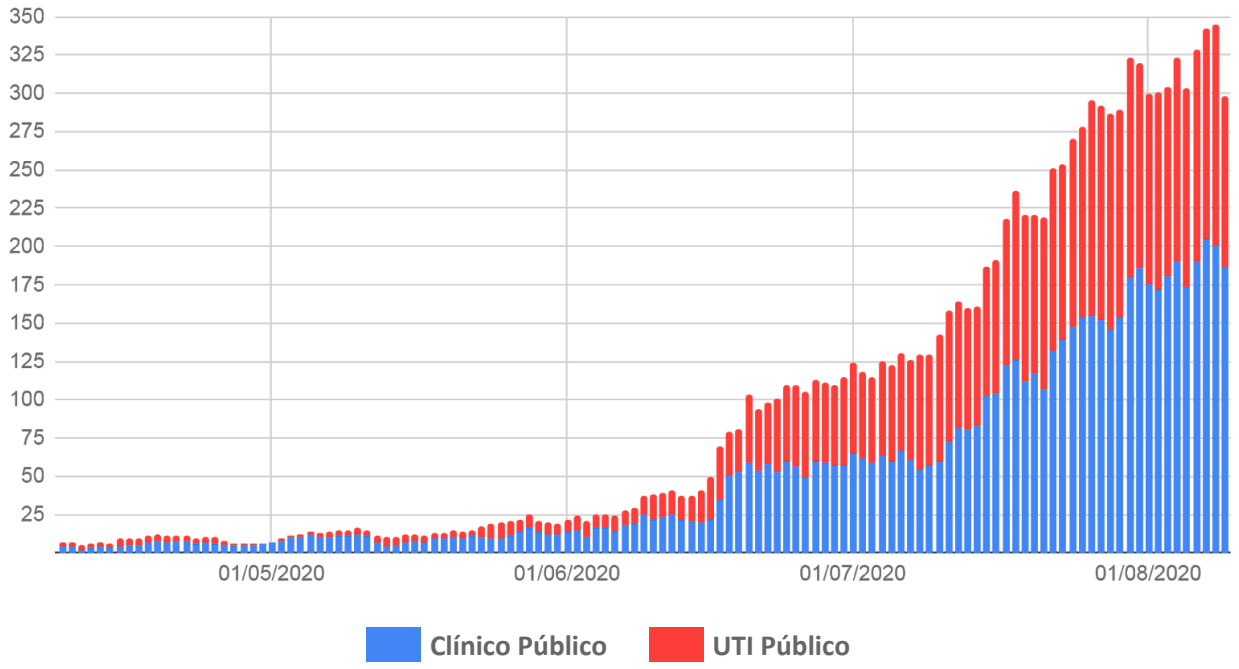
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

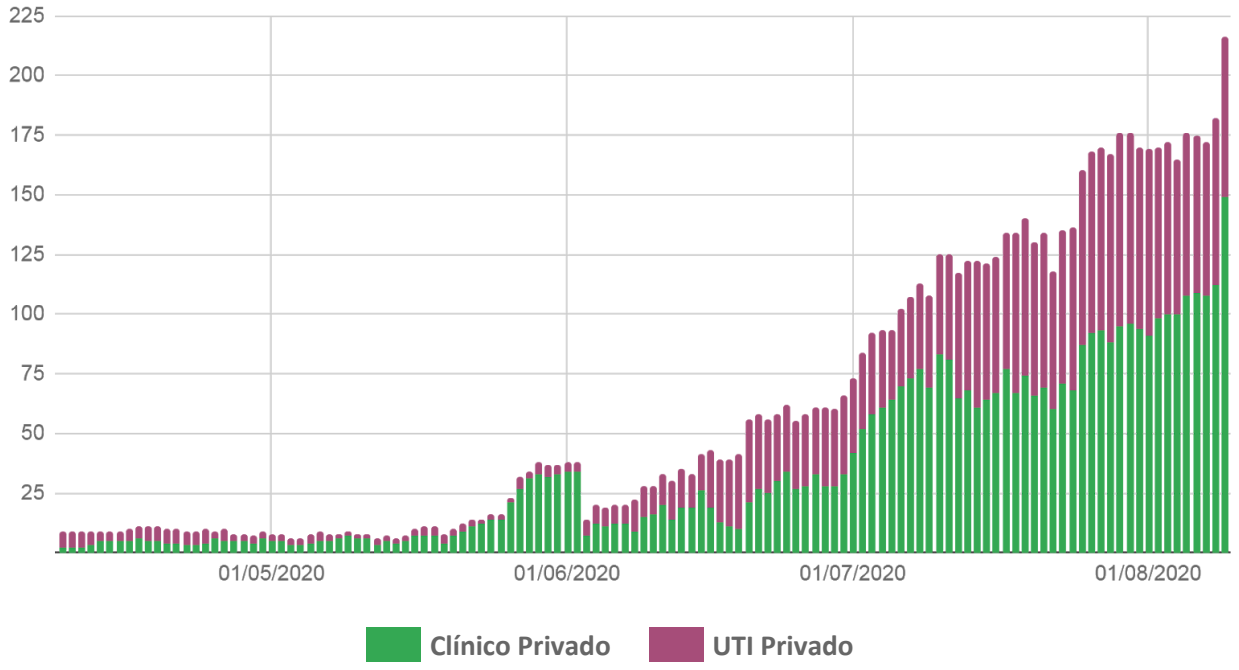
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	49%	8%	44%	101%
Macrorregião Dourados	107	20%	12%	26%	58%
Macrorregião Três Lagoas	55	5%	7%	20%	32%
Macrorregião Corumbá	22	45%	5%	32%	82%



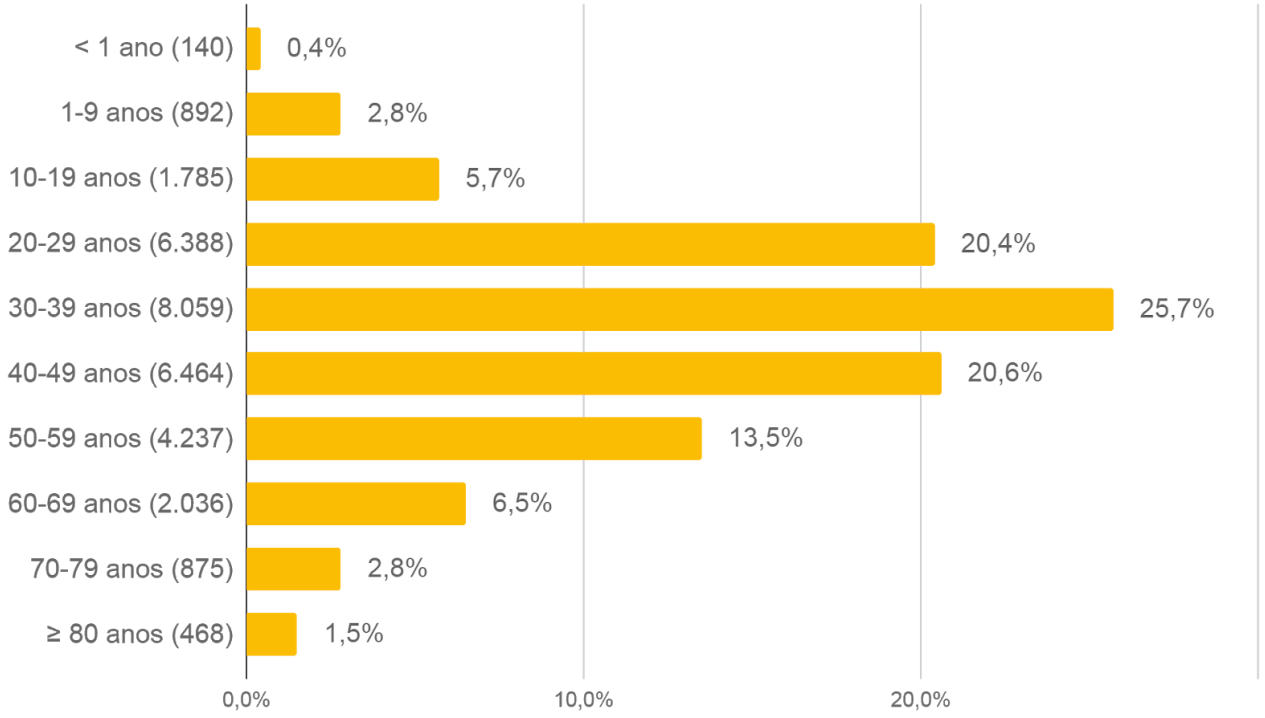
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

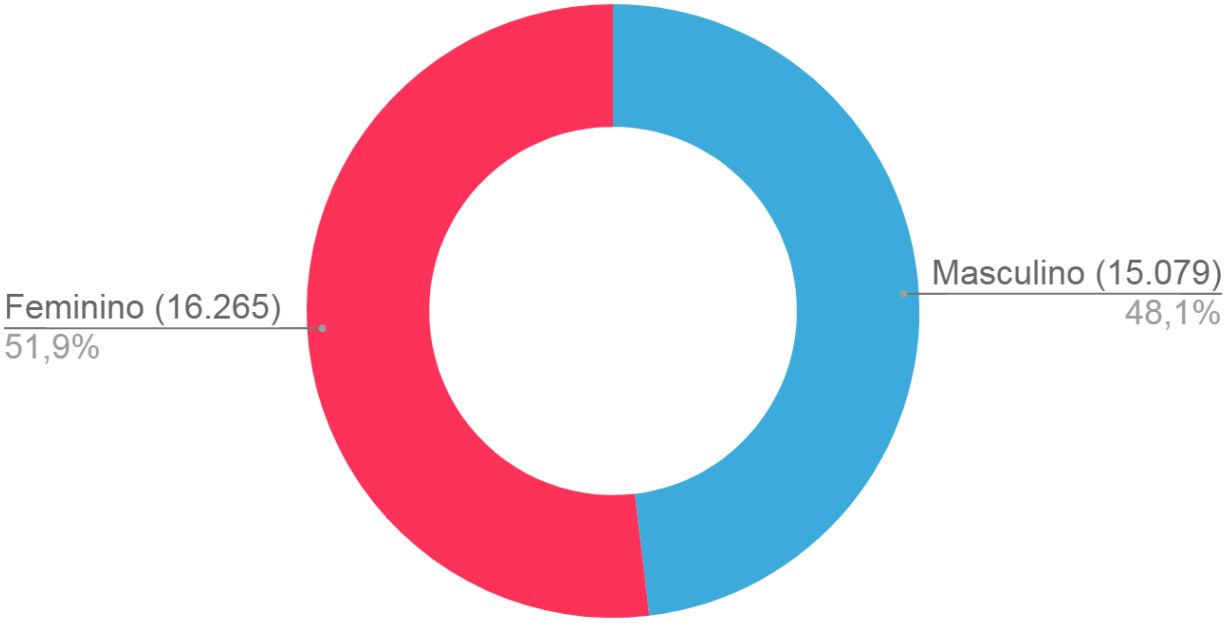
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





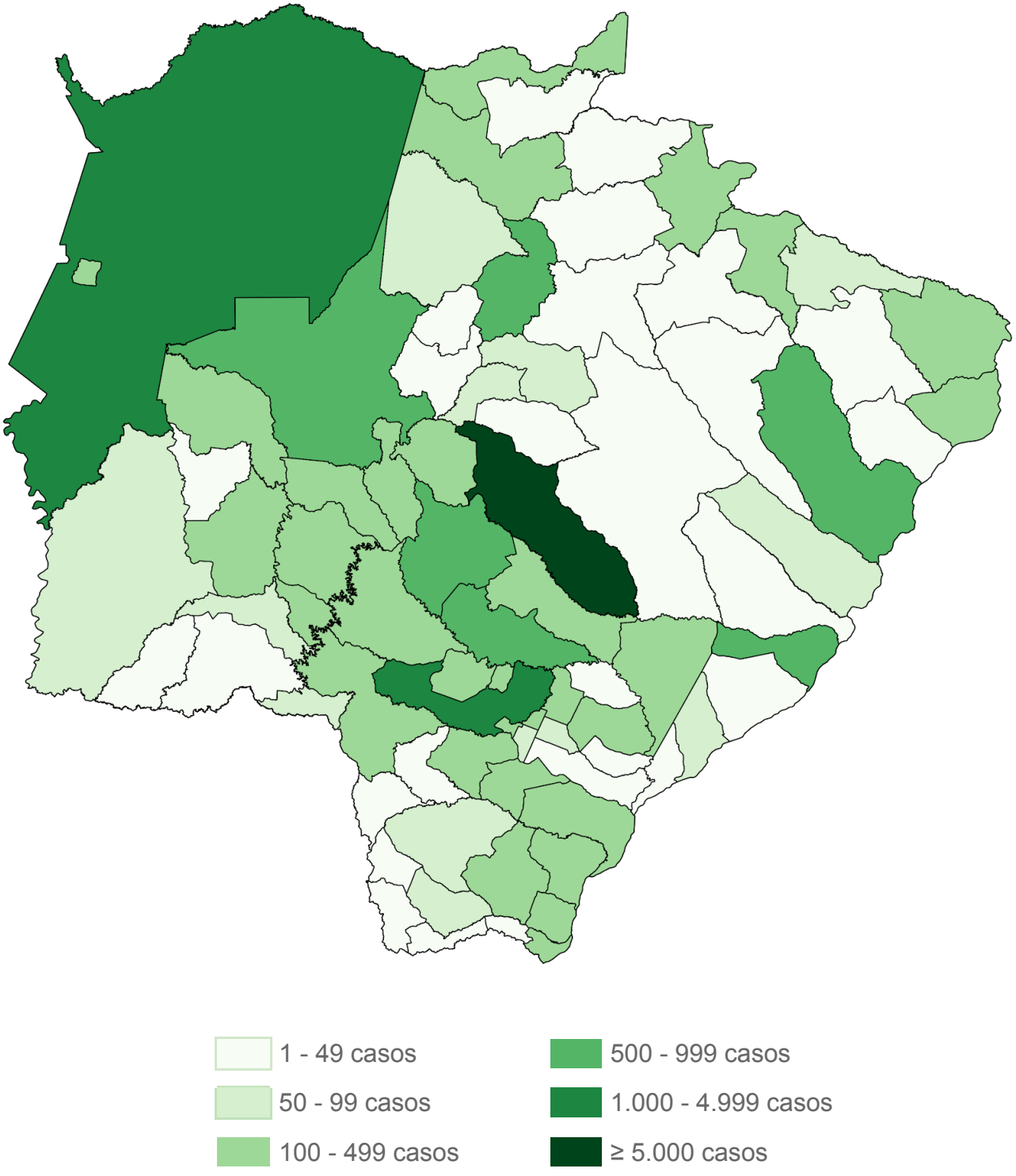
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





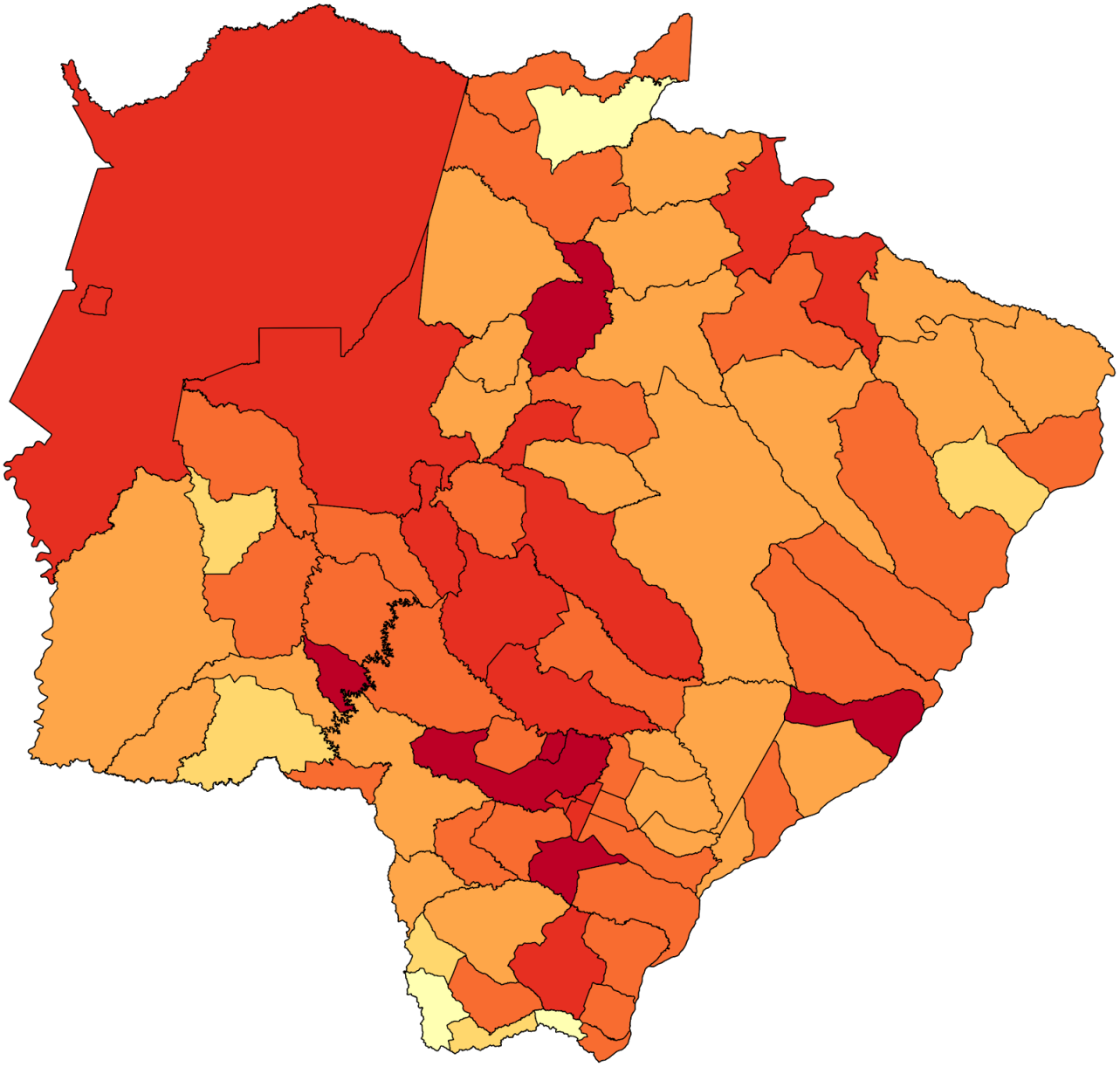
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

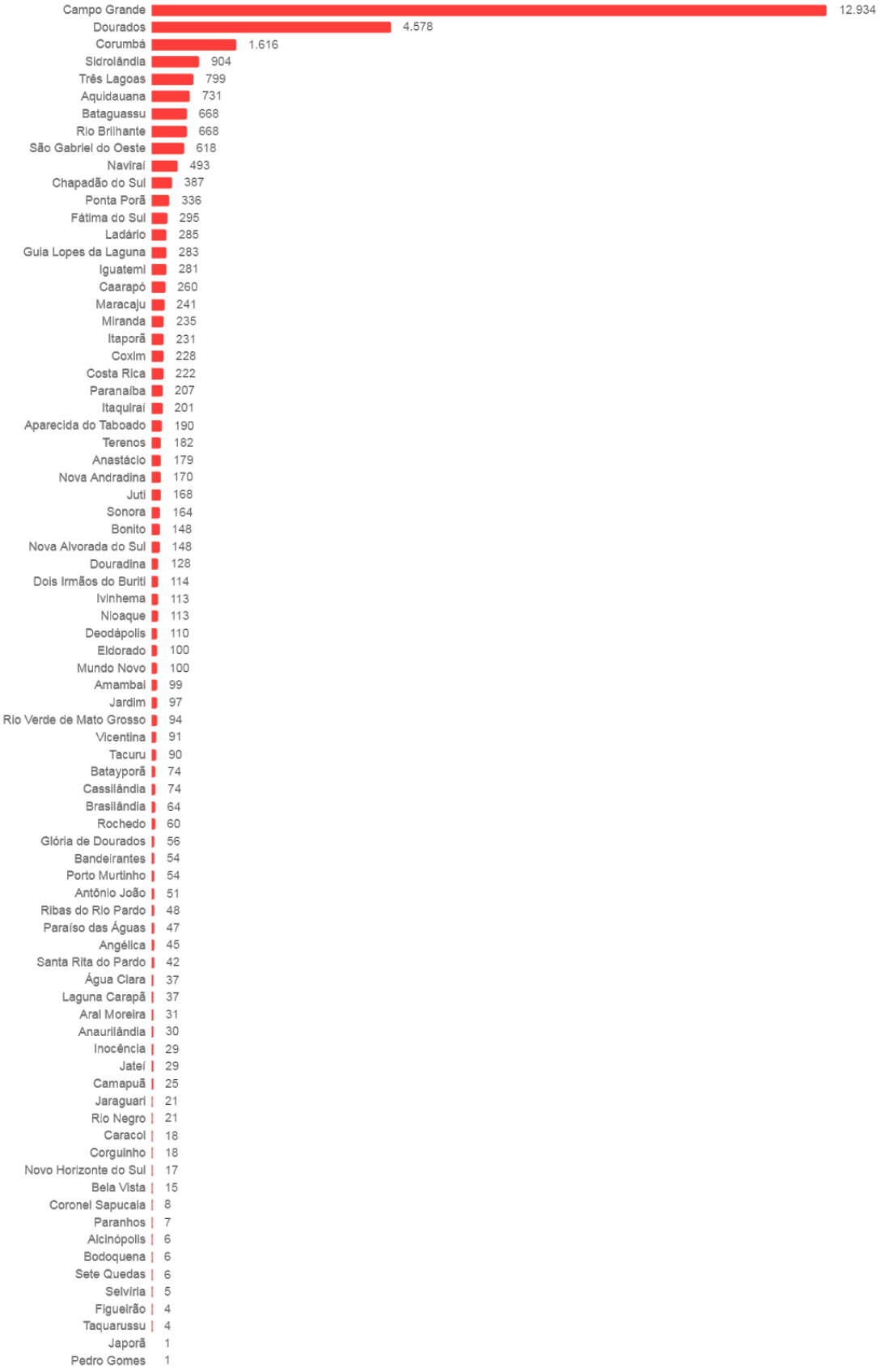


- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 1.999 casos
- ≥ 2.000 casos

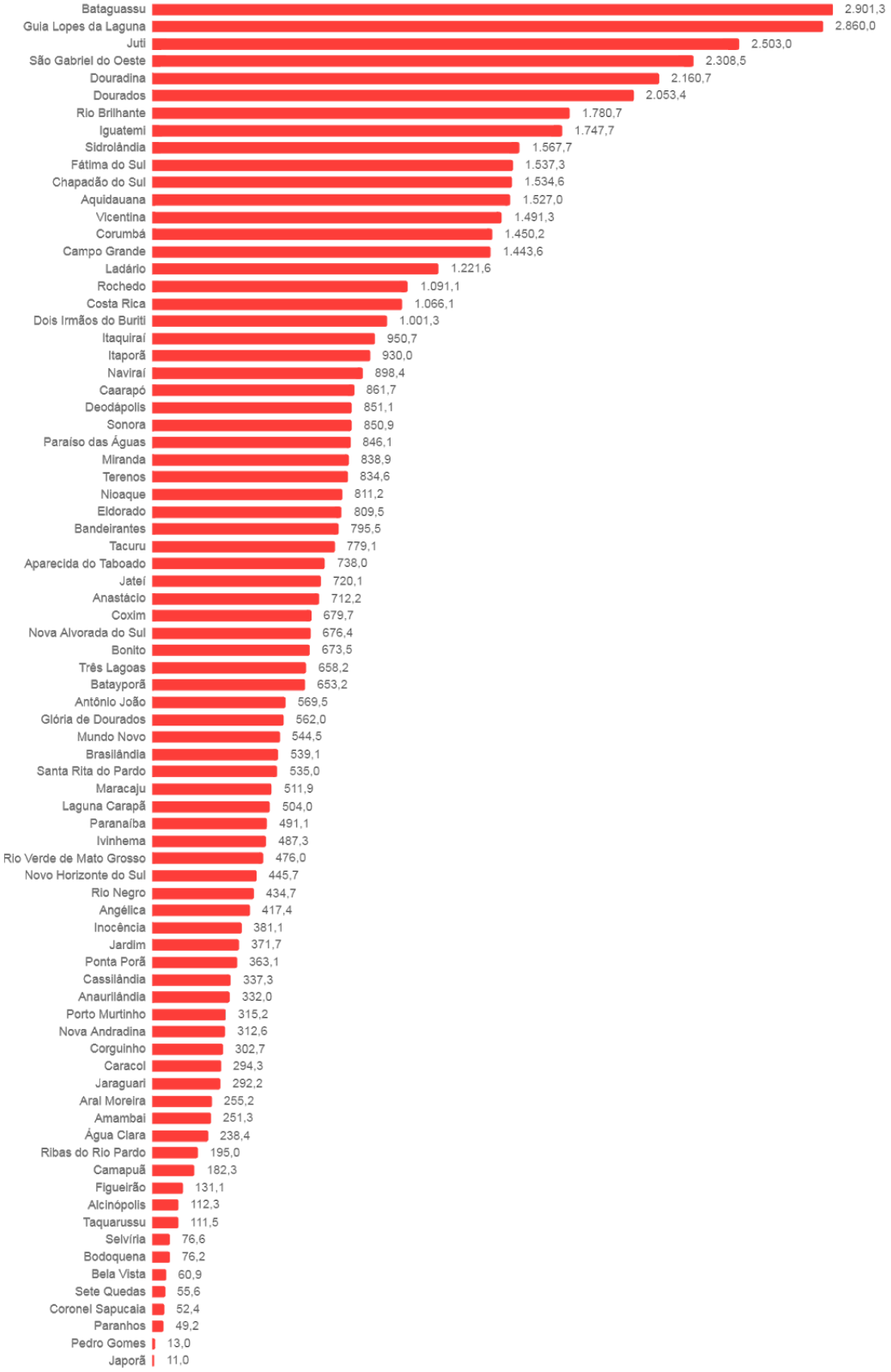
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	52
Alcinópolis	3
Amambai	33
Anastácio	159
Angélica	60
Antônio João	35
Aparecida do Taboado	17
Aquidauana	404
Aral Moreira	3
Bandeirantes	25
Bataguassu	153
Batayporã	31
Bela Vista	3
Bodoquena	5
Bonito	36
Brasilândia	25
Caarapó	35
Camapuã	7
Campo Grande	3.091
Caracol	1
Cassilândia	38
Chapadão do Sul	36
Corguinho	7
Coronel Sapucaia	12
Corumbá	277
Costa Rica	28
Coxim	11
Deodápolis	5
Dois Irmãos do Buriti	20
Douradina	2
Dourados	682
Eldorado	24
Fátima do Sul	21

Figueirão	2
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	37
Iguatemi	21
Inocência	15
Itaporã	49
Itaquiraí	23
Ivinhema	8
Japorã	4
Jaraguari	6
Jardim	41
Jateí	16
Juti	2
Ladário	77
Laguna Carapã	6
Maracaju	73
Miranda	164
Mundo Novo	52
Naviraí	39
Nioaque	32
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	22
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	15
Paranaíba	12
Paranhos	3
Ponta Porã	114
Porto Murtinho	11
Ribas do Rio Pardo	8
Rio Brilhante	123
Rio Negro	2
Rio Verde de Mato Grosso	17
Rochedo	20
Santa Rita do Pardo	31
São Gabriel do Oeste	52
Selvíria	3

Sete Quedas	18
Sidrolândia	76
Sonora	29
Tacuru	72
Taquarussu	1
Terenos	42
Três Lagoas	433
Vicentina	14
TOTAL	**7.141**

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:

CAARAPÓ, CAMPO GRANDE, CORUMBÁ, COSTA RICA, DOURADOS, JARDIM, NAVIRAÍ, 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