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	190.421	100%	53.494	28,1%	132.808	69,7%	1.208	0,6%	2.911	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	49.913	100%	8.428	16,9%	41.485	83,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	12.589	100%	2.662	21,1%	9.927	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.539	100%	863	15,6%	4.676	84,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.750	100%	2.645	30,2%	6.105	69,8%	0	0%	0	0%
Total**	267.212	100%	68.092	25,5%	195.001	73%	1.208	0,4%	2.911	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 26/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 27/09/2020. 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
7.314	384	5,3%	6.930

Drive-Thru COVID-19 em Dourados			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.847	915	15,6%	4.932

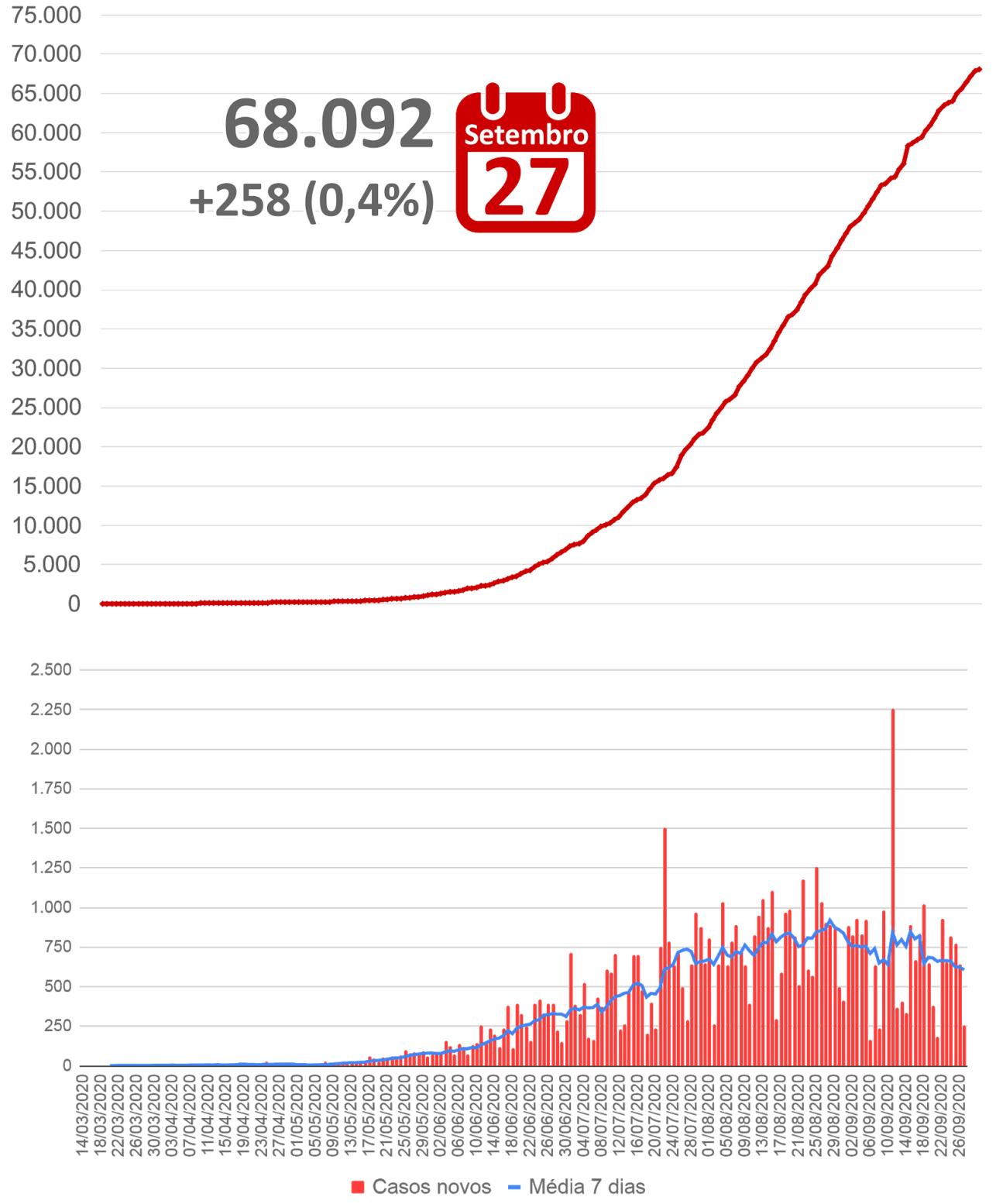
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.309	200	8,7%	2.109

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.964	631	21,3%	2.333

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

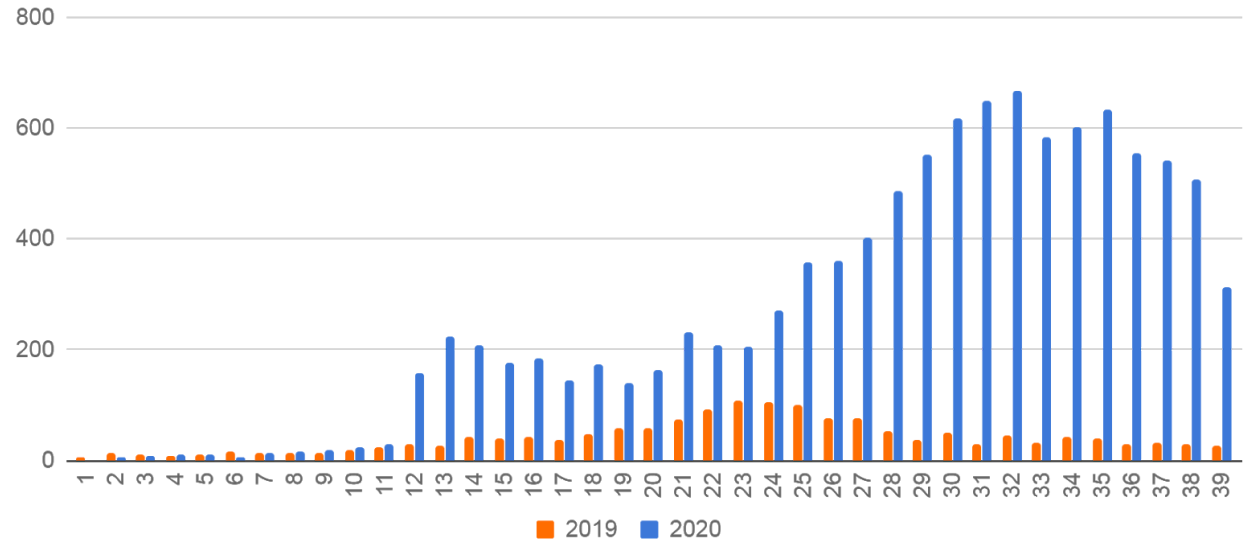
E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
24.188	3.698	15,3%	20.490

Casos Confirmados COVID-19

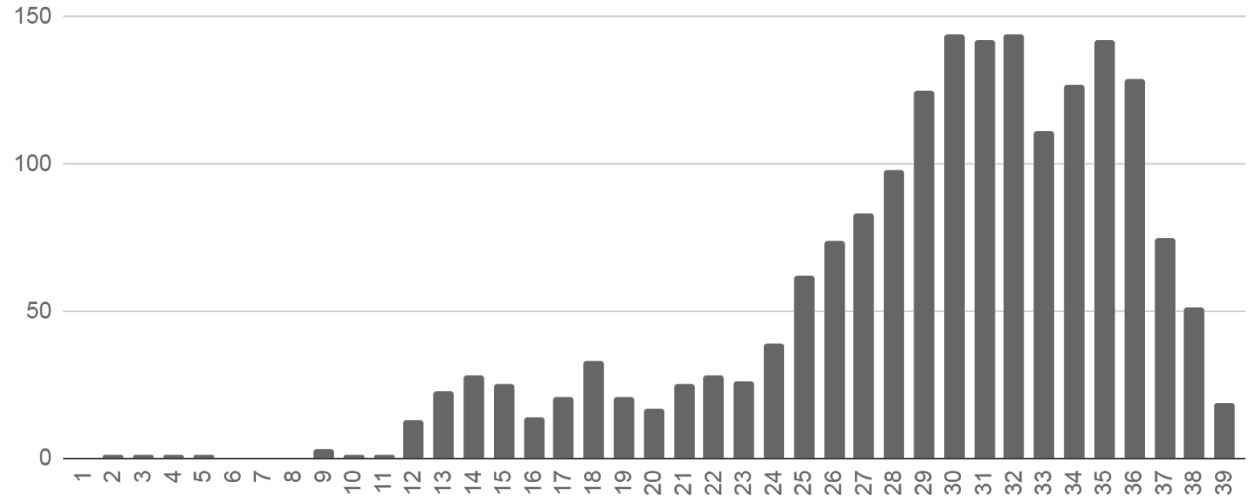


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+144
Três Lagoas	+31
Corumbá	+25
Dourados	+16
Paranaíba	+11
Água Clara	+6
Naviraí	+5
Paranhos	+3
Anastácio	+2
Itaporã	+2
Mundo Novo	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Aparecida do Taboado	+1
Cassilândia	+1
Chapadão do Sul	+1
Coronel Sapucaia	+1
Douradina	+1
Fátima do Sul	+1
Ladário	+1
Maracaju	+1
Miranda	+1
Ponta Porã	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Vicentina	+1
Jateí	-1
Selvíria	-2
TOTAL	**+258**

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
1.250	Paranaíba	M	52	18/09/2020	25/09/2020	Nada relatado
1.251	Chapadão do Sul	F	56	19/09/2020	25/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
1.252	Campo Grande	F	74	23/09/2020	25/09/2020	Doença neurológica crônica
1.253	Ponta Porã	M	55	14/09/2020	24/09/2020	Asma
1.254	Campo Grande	M	70	01/09/2020	25/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.255	Campo Grande	M	81	20/09/2020	26/09/2020	Diabetes
1.256	Miranda	M	91	14/09/2020	25/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.257	Miranda	M	84	22/08/2020	26/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.258	Campo Grande	M	87	16/09/2020	26/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.259	Aquidauana	F	63	18/09/2020	24/09/2020	Nada relatado
1.260	Corumbá	M	41	21/09/2020	26/09/2020	Obesidade, pneumopatia crônica
1.261	Campo Grande	F	82	09/09/2020	25/09/2020	Diabetes, hipertensão, hipotireoidismo, doença hematológica, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.262	Três Lagoas	M	80	21/09/2020	26/09/2020	Pneumopatia crônica
1.263	Campo Grande	M	77	13/09/2020	26/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, obesidade

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.263	1,9%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	542	1,8%	Jardim	6	2,9%
Corumbá	132	3,3%	Maracaju	6	1,4%
Dourados	93	1,3%	Amambai	5	2,4%
Aquidauana	55	2,9%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	32	1,6%	Sonora	5	1,7%
Sidrolândia	26	1,3%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	2,7%	Batayporã	4	2,5%
Anastácio	19	3,0%	Iguatemi	4	1,2%
Ladário	19	2,6%	Mundo Novo	4	2,3%
Miranda	19	1,6%	Porto Murtinho	4	3,2%
Ponta Porã	19	2,2%	Angélica	3	2,8%
Aparecida do Taboado	18	2,1%	Brasilândia	3	2,9%
Cassilândia	18	2,7%	Paraíso das Águas	3	4,2%
Rio Brilhante	15	1,3%	Alcinópolis	2	15,4%
Paranaíba	13	2,1%	Aral Moreira	2	2,3%
Chapadão do Sul	12	1,5%	Bela Vista	2	4,3%
Nova Andradina	12	2,7%	Caarapó	2	0,4%
Fátima do Sul	11	2,2%	Douradina	2	1,4%
São Gabriel do Oeste	11	1,2%	Glória de Dourados	2	1,5%
Coxim	9	1,6%	Inocência	2	2,5%
Costa Rica	8	2,1%	Rio Negro	2	5,9%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,6%	Tacuru	2	0,9%
Guia Lopes da Laguna	8	2,4%	Bodoquena	1	3,7%
Ivinhema	8	2,7%	Camapuã	1	2,1%
Terenos	8	2,7%	Corguinho	1	2,2%
Bataguassu	7	0,9%	Coronel Sapucaia	1	1,0%
Bonito	7	1,4%	Deodápolis	1	0,6%
Itaquiraí	7	2,3%	Laguna Carapã	1	2,3%
Nova Alvorada do Sul	7	1,4%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,3%	Sete Quedas	1	3,0%
Itaporã	6	1,7%	Taquarussu	1	2,9%

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.

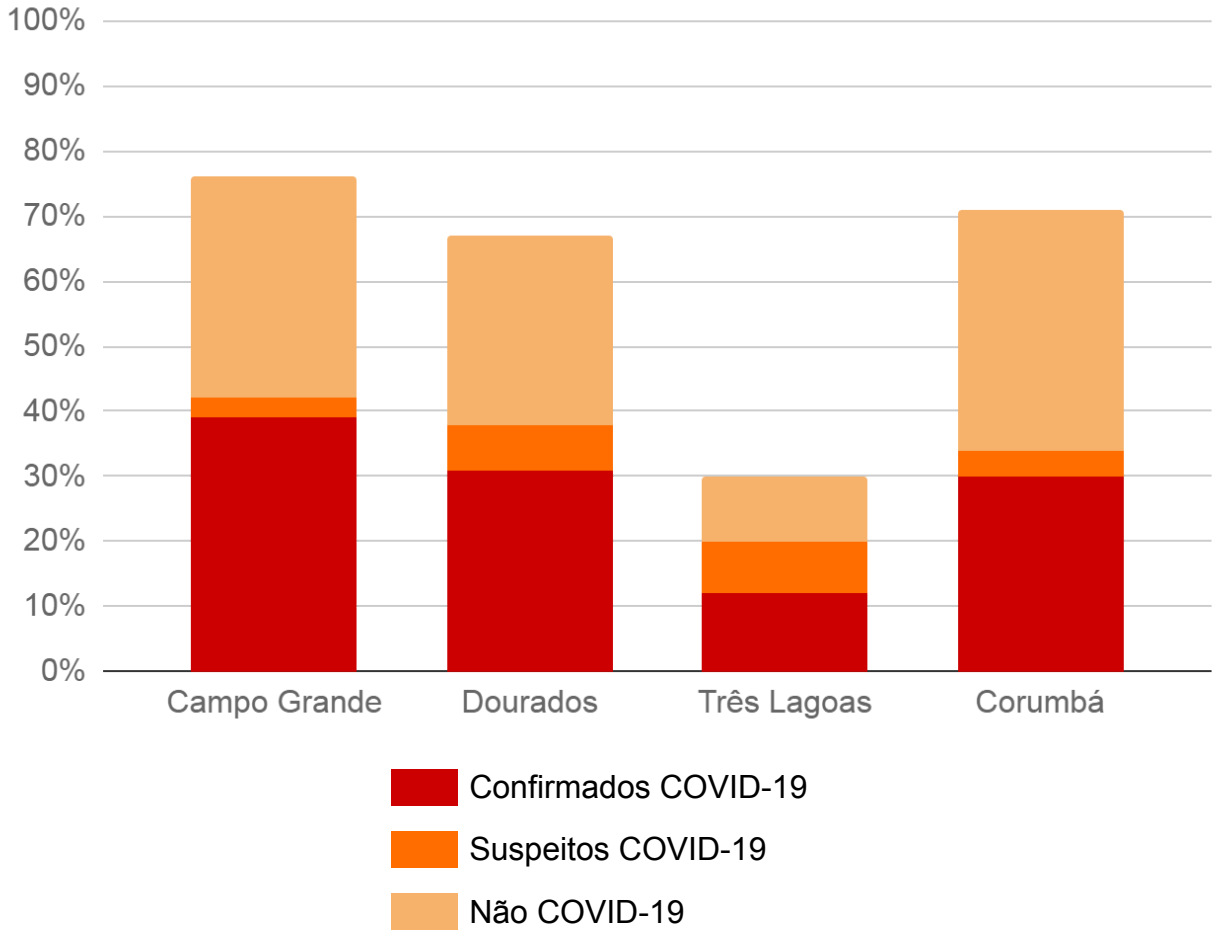
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	162	1	176	0
Casos suspeitos	78	2	25	0
Taxa de ocupação	240 (32%)	3 (3%)	201 (54%)	0 (0%)

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

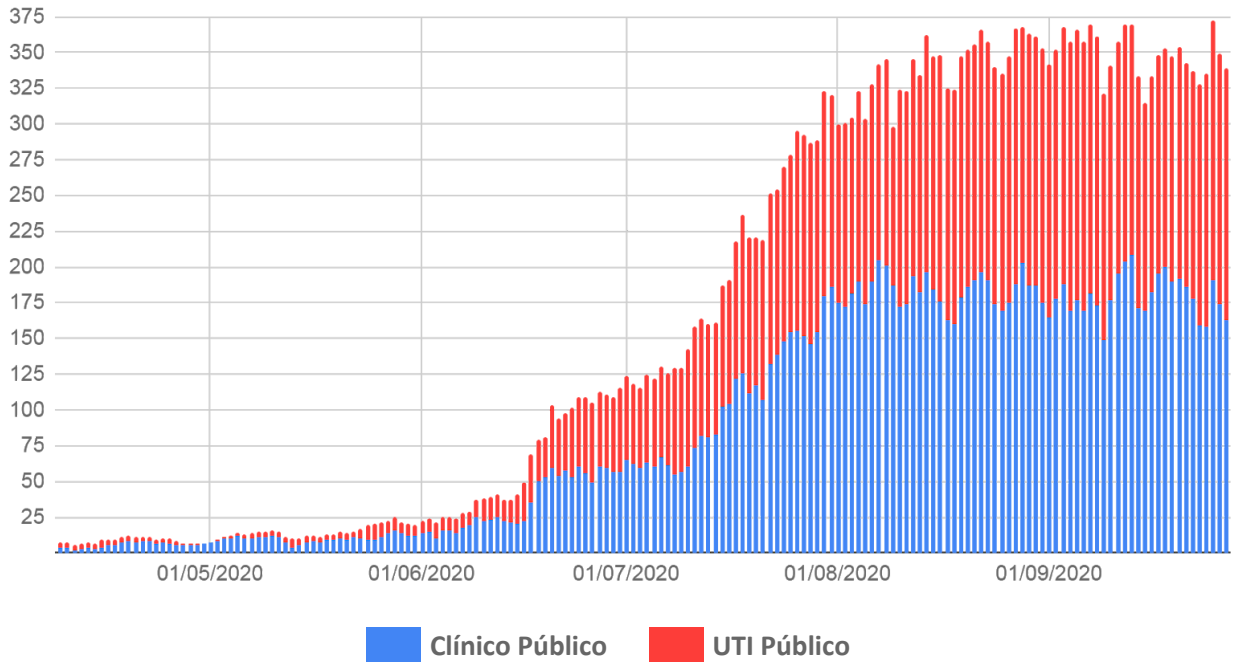
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

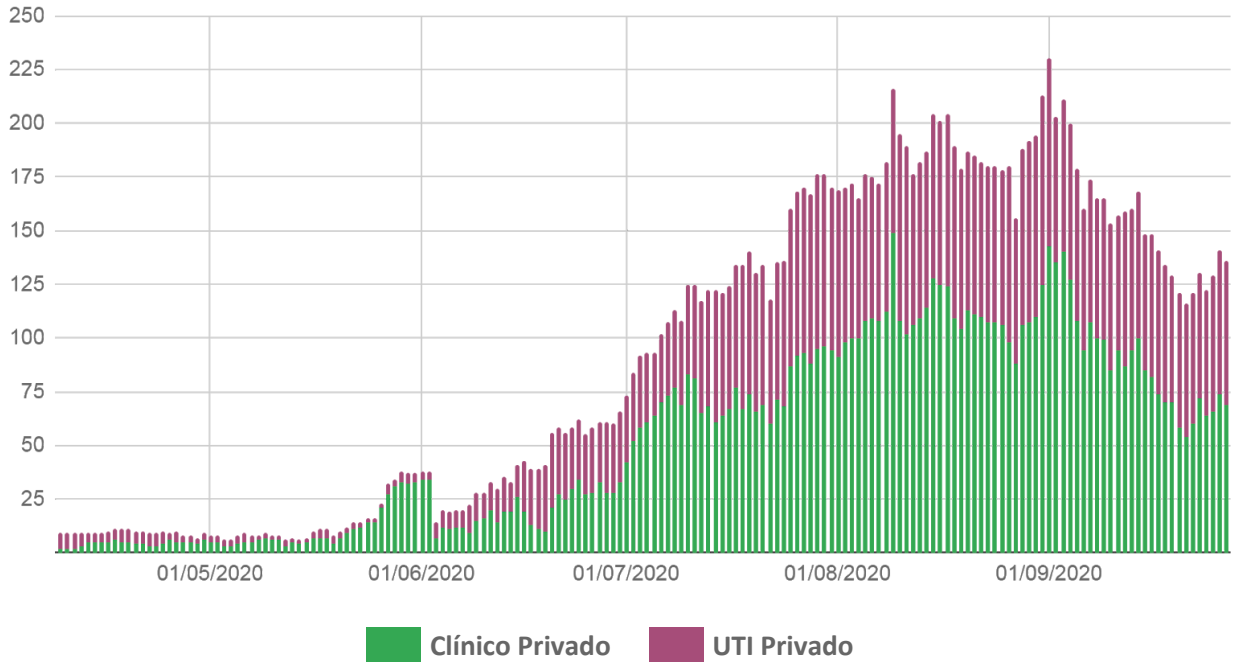
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	39%	3%	34%	76%
Macrorregião Dourados	126	31%	7%	29%	67%
Macrorregião Três Lagoas	60	12%	8%	10%	30%
Macrorregião Corumbá	27	30%	4%	37%	71%



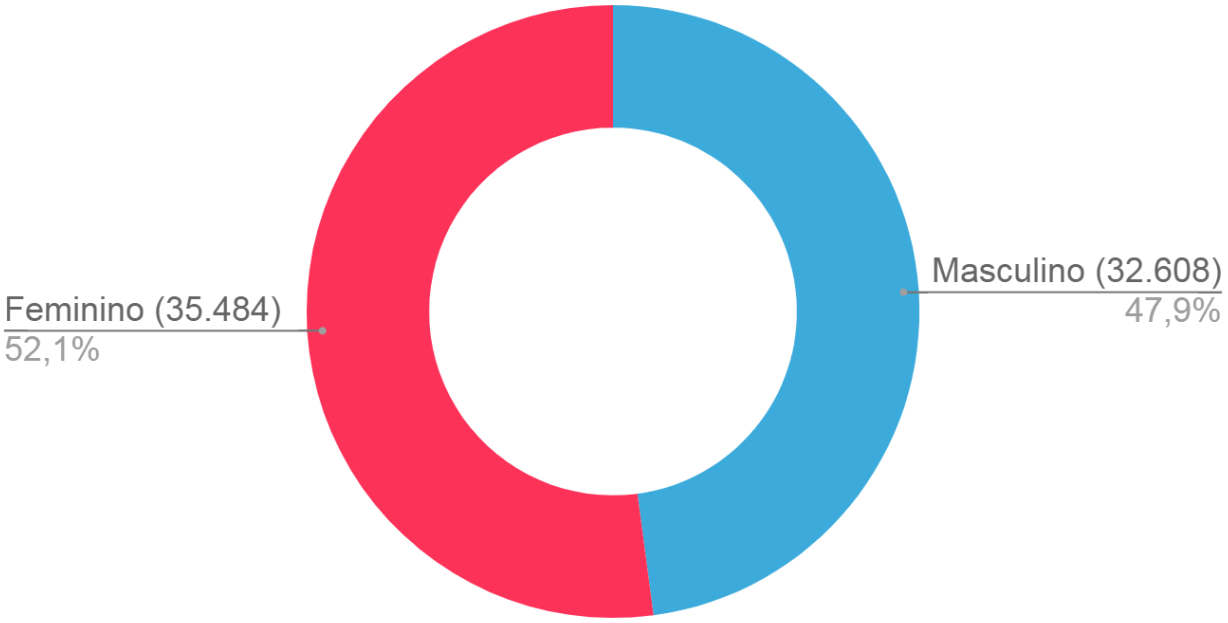
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

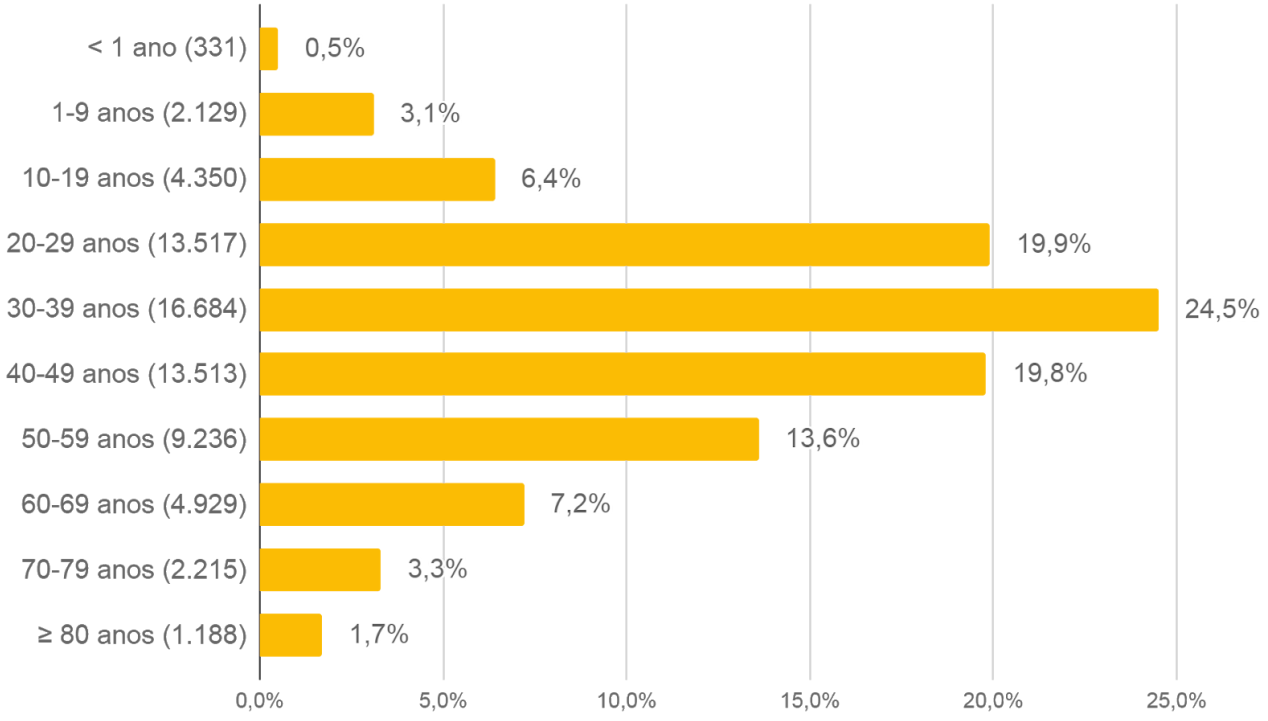
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





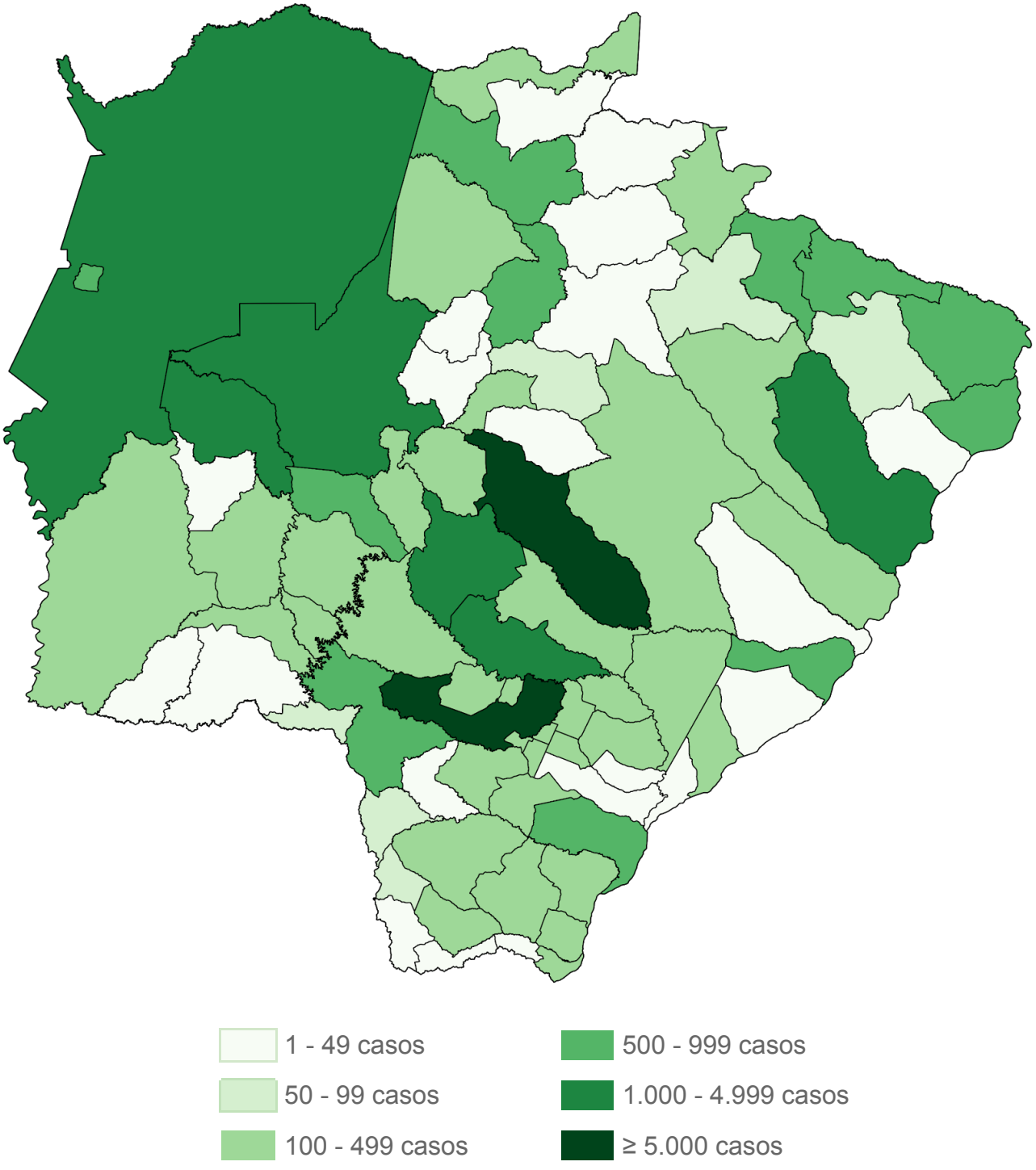
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





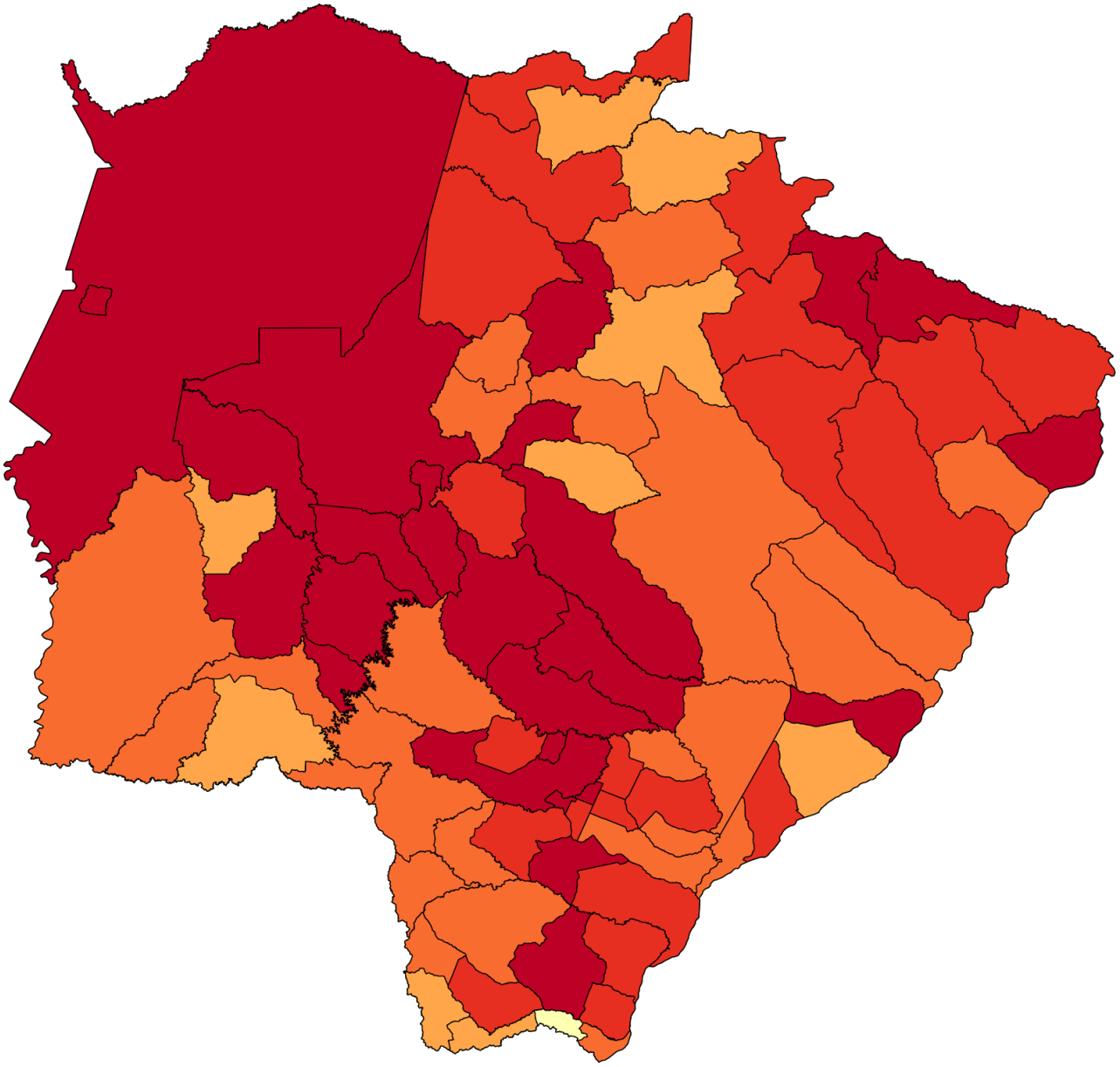
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

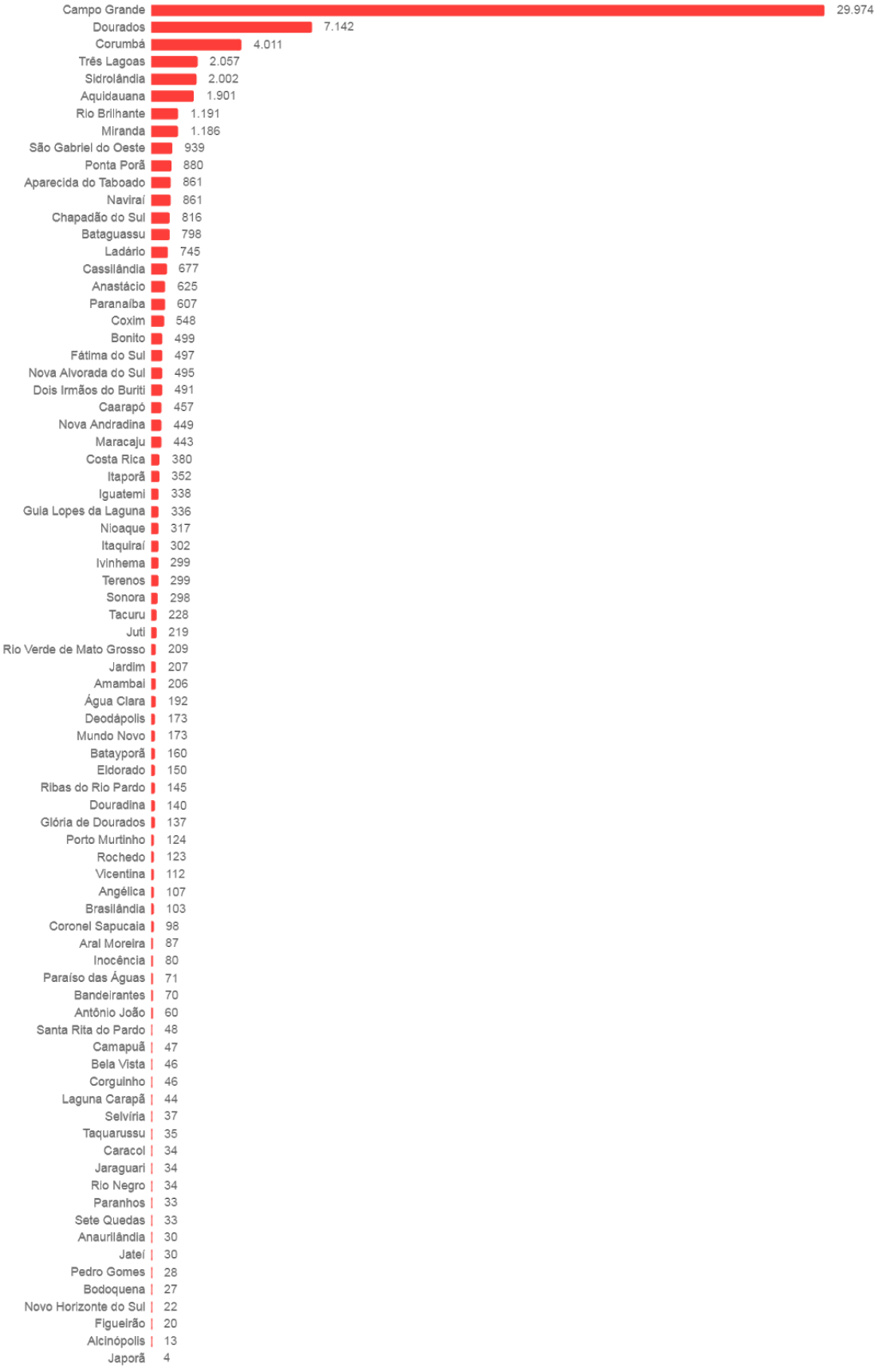
Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS



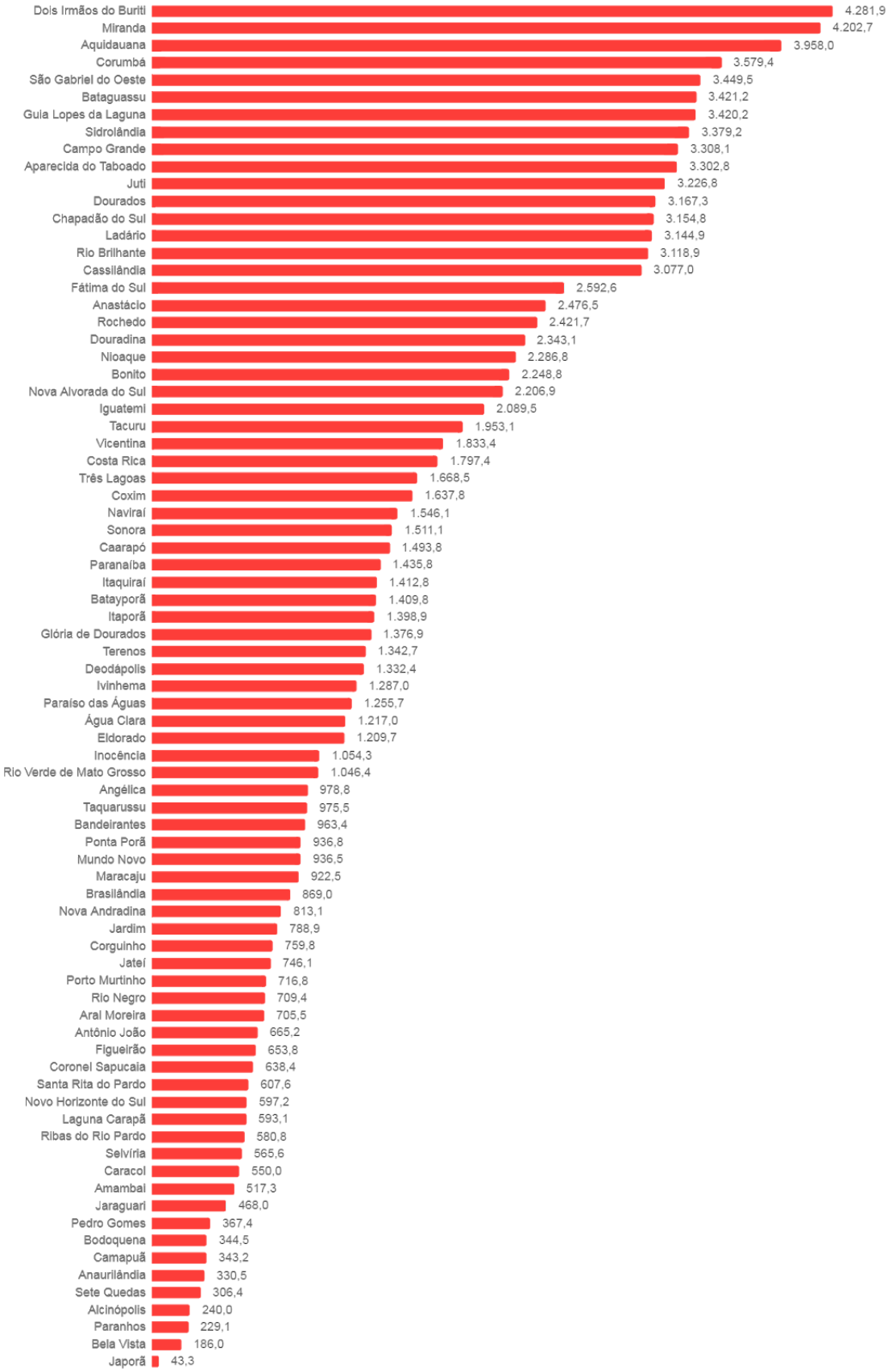
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	37
Alcinópolis	1
Amambai	15
Anastácio	44
Anaurilândia	2
Angélica	19
Aparecida do Taboado	40
Aquidauana	49
Aral Moreira	14
Bandeirantes	3
Bataguassu	26
Batayporã	67
Bela Vista	5
Bodoquena	15
Bonito	14
Brasilândia	8
Caarapó	35
Camapuã	5
Campo Grande	1.683
Caracol	1
Cassilândia	83
Chapadão do Sul	55
Corguinho	8
Coronel Sapucaia	1
Corumbá	195
Costa Rica	28
Coxim	11
Dois Irmãos do Buriti	1
Douradina	1
Dourados	482
Eldorado	7
Fátima do Sul	19

Figueirão	1
Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	9
Iguatemi	5
Inocência	86
Itaporã	15
Itaquiraí	13
Ivinhema	6
Japorã	1
Jaraguari	1
Jardim	25
Jateí	1
Juti	1
Ladário	52
Laguna Carapã	6
Maracaju	48
Miranda	40
Mundo Novo	14
Naviraí	110
Nioaque	13
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	19
Novo Horizonte do Sul	10
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	17
Paranhos	6
Pedro Gomes	3
Ponta Porã	70
Porto Murtinho	4
Ribas do Rio Pardo	13
Rio Brilhante	38
Rio Negro	12
Rio Verde de Mato Grosso	25
Rochedo	12
Santa Rita do Pardo	12
São Gabriel do Oeste	36

Selvíria	9
Sete Quedas	8
Sidrolândia	10
Sonora	11
Tacuru	27
Taquarussu	6
Terenos	18
Três Lagoas	307
Vicentina	5
Total	**4.119**

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