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	165.980	100%	44.546	26,8%	117.430	70,8%	1.303	0,8%	2.701	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	41.377	100%	6.439	15,6%	34.938	84,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.010	100%	2.248	20,4%	8.762	79,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.548	100%	624	13,7%	3.924	86,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	7.196	100%	2.189	30,4%	5.007	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	230.111	100%	56.046	24,3%	170.061	73,9%	1.303	0,6%	2.701	1,2%

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 09/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 10/09/2020. 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
6.986	362	5,2%	6.624

Drive-Thru COVID-19 em Dourados			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.826	680	14,1%	4.146

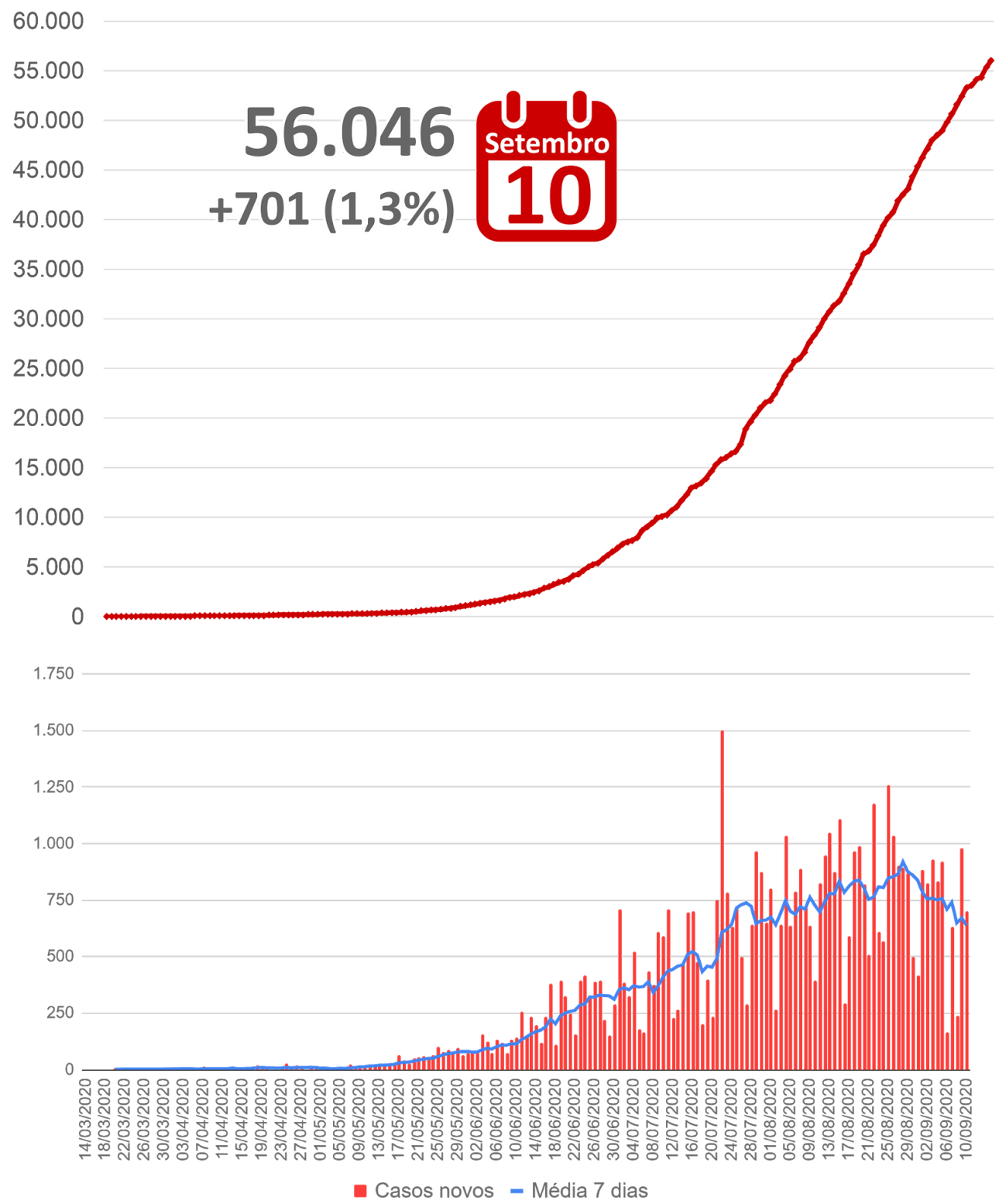
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.805	130	7,2%	1.675

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.285	493	21,6%	1.792

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

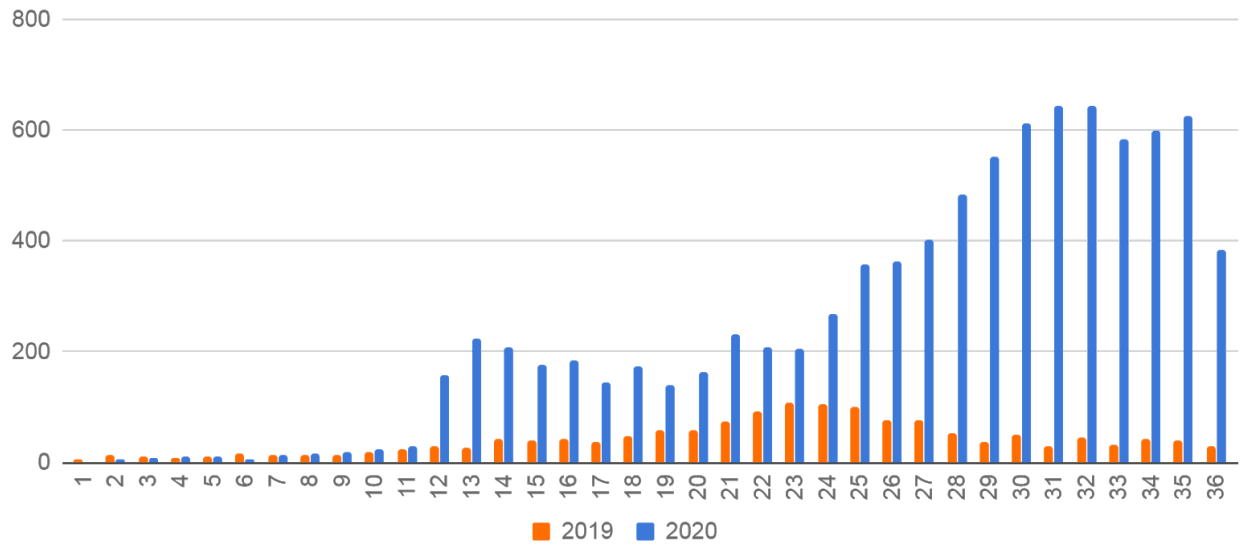
E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
19.646	3.038	15,5%	16.608

Casos Confirmados COVID-19



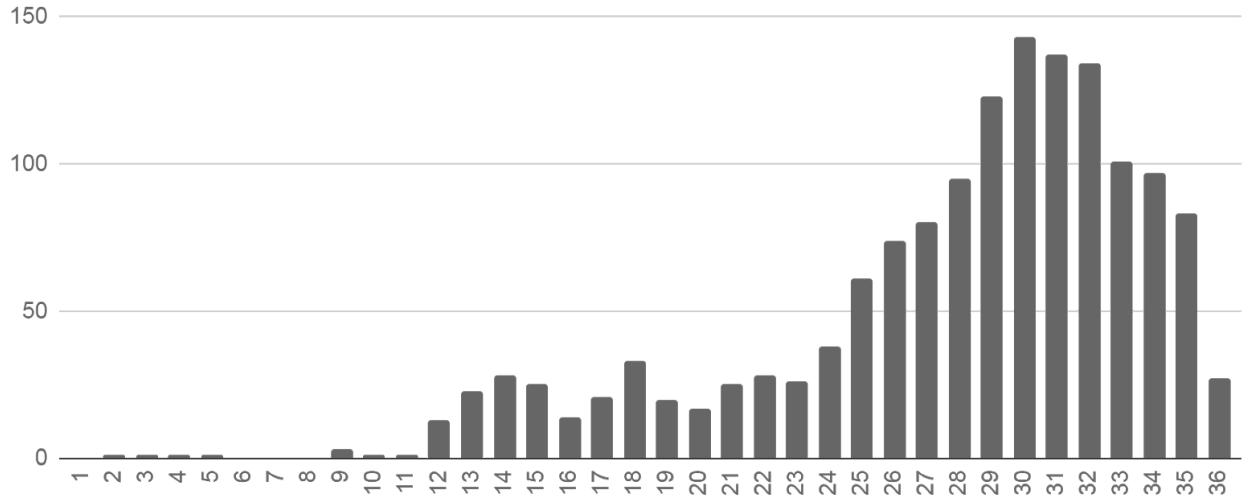
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+321
Dourados	+71
Corumbá	+61
Dois Irmãos do Buriti	+28
Miranda	+24
Três Lagoas	+20
Aparecida do Taboado	+18
Cassilândia	+18
Nova Alvorada do Sul	+15
Rio Brilhante	+15
Aquidauana	+13
Sidrolândia	+12
Paranaíba	+11
Ladário	+8
Nova Andradina	+8
Rio Verde de Mato Grosso	+8
Glória de Dourados	+6
Caarapó	+5
Ivinhema	+5
Ponta Porã	+5
Anastácio	+4
Chapadão do Sul	+4
Naviraí	+4
Aral Moreira	+3
Batayporã	+3
Bodoquena	+3
Angélica	+2
Maracaju	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Água Clara	+1
Amambai	+1
Coxim	+1
Iguatemi	+1

Itaporã	+1
Jaraguari	+1
Nioaque	+1
Porto Murtinho	+1
Rio Negro	+1
Sonora	+1
Bonito	-1
Deodápolis	-1
Itaquiraí	-1
Mundo Novo	-1
Taquarussu	-1
Juti	-2
Costa Rica	-3
TOTAL	**+701**

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
1.008	Campo Grande	F	68	17/08/2020	09/09/2020	Diabetes, hipertensão
1.009	Campo Grande	F	82	12/08/2020	07/09/2020	Diabetes
1.010	Nova Alvorada do Sul	M	73	30/07/2020	08/09/2020	Hipertensão, diabetes, doença cardiovascular, doença neurológica e pneumopatia crônica
1.011	Paranaíba	F	77	01/09/2020	02/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.012	Campo Grande	F	68	08/09/2020	08/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.013	Campo Grande	M	80	12/08/2020	08/09/2020	Doença renal crônica
1.014	Campo Grande	M	87	09/09/2020	08/09/2020	Hipotireoidismo, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.015	Campo Grande	F	98	02/09/2020	08/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.016	Campo Grande	F	65	23/08/2020	09/09/2020	Diabetes, dislipidemia, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.017	Campo Grande	M	110	03/09/2020	08/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.018	Campo Grande	F	67	19/08/2020	08/09/2020	Hipertensão
1.019	Campo Grande	M	54	16/08/2020	08/09/2020	Nada relatado
1.020	Campo Grande	M	101	07/07/2020	21/07/2020	Nada relatado
1.021	Rio Brilhante	F	52	19/08/2020	09/09/2020	Nada relatado
1.022	Naviraí	F	74	31/08/2020	09/09/2020	Hipertensão
1.023	Fátima do Sul	M	64	20/08/2020	02/09/2020	Doença hepática crônica, diabetes
1.024	Campo Grande	F	75	17/08/2020	24/08/2020	Doença cardiovascular crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.024	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	432	1,8%	Nova Alvorada do Sul	5	1,2%
Corumbá	107	3,4%	Vicentina	5	4,5%
Dourados	84	1,3%	Amambai	4	2,3%
Aquidauana	48	2,8%	Iguatemi	4	1,2%
Três Lagoas	24	1,6%	Ivinhema	4	1,7%
Naviraí	23	3,1%	Maracaju	4	1,1%
Sidrolândia	23	1,2%	Mundo Novo	4	2,4%
Aparecida do Taboado	16	2,3%	Nioaque	4	1,3%
Anastácio	15	2,9%	Angélica	3	4,1%
Ponta Porã	15	2,3%	Batayporã	3	2,4%
Ladário	14	2,2%	Paraíso das Águas	3	4,4%
Miranda	14	1,5%	Porto Murtinho	3	2,7%
Cassilândia	11	2,5%	Sonora	3	1,2%
Fátima do Sul	10	2,4%	Alcinópolis	2	16,7%
Nova Andradina	10	2,7%	Bela Vista	2	8,3%
Rio Brilhante	10	1,0%	Brasilândia	2	2,0%
Paranaíba	9	2,0%	Caarapó	2	0,5%
Chapadão do Sul	8	1,3%	Douradina	2	1,5%
São Gabriel do Oeste	8	0,9%	Inocência	2	4,4%
Costa Rica	7	2,0%	Tacuru	2	1,1%
Dois Irmãos do Buriti	7	2,0%	Aral Moreira	1	1,9%
Guia Lopes da Laguna	7	2,2%	Bodoquena	1	5,9%
Rio Verde de Mato Grosso	7	4,0%	Camapuã	1	2,4%
Terenos	7	2,5%	Corguinho	1	2,9%
Bataguassu	6	0,8%	Coronel Sapucaia	1	1,8%
Bonito	6	1,4%	Deodápolis	1	0,6%
Coxim	6	1,3%	Glória de Dourados	1	1,1%
Itaquiraí	6	2,1%	Laguna Carapã	1	2,6%
Jardim	6	3,7%	Ribas do Rio Pardo	1	0,8%
Itaporã	5	1,6%	Rio Negro	1	3,6%

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

Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19

Setembro 10

56.046
Casos confirmados
Casos novos: 701 (1,3%)

Isolamento domiciliar **5.252**

Recuperados **49.280**

Óbitos **1.024**

490 Internados
+ 4 de outros Estados*

262 Leitos clínicos
- **177** Público
- **85** Privado

232 Leitos UTI
- **164** Público
- **68** Privado

*Não contabilizados como casos confirmados de Mato Grosso do Sul

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

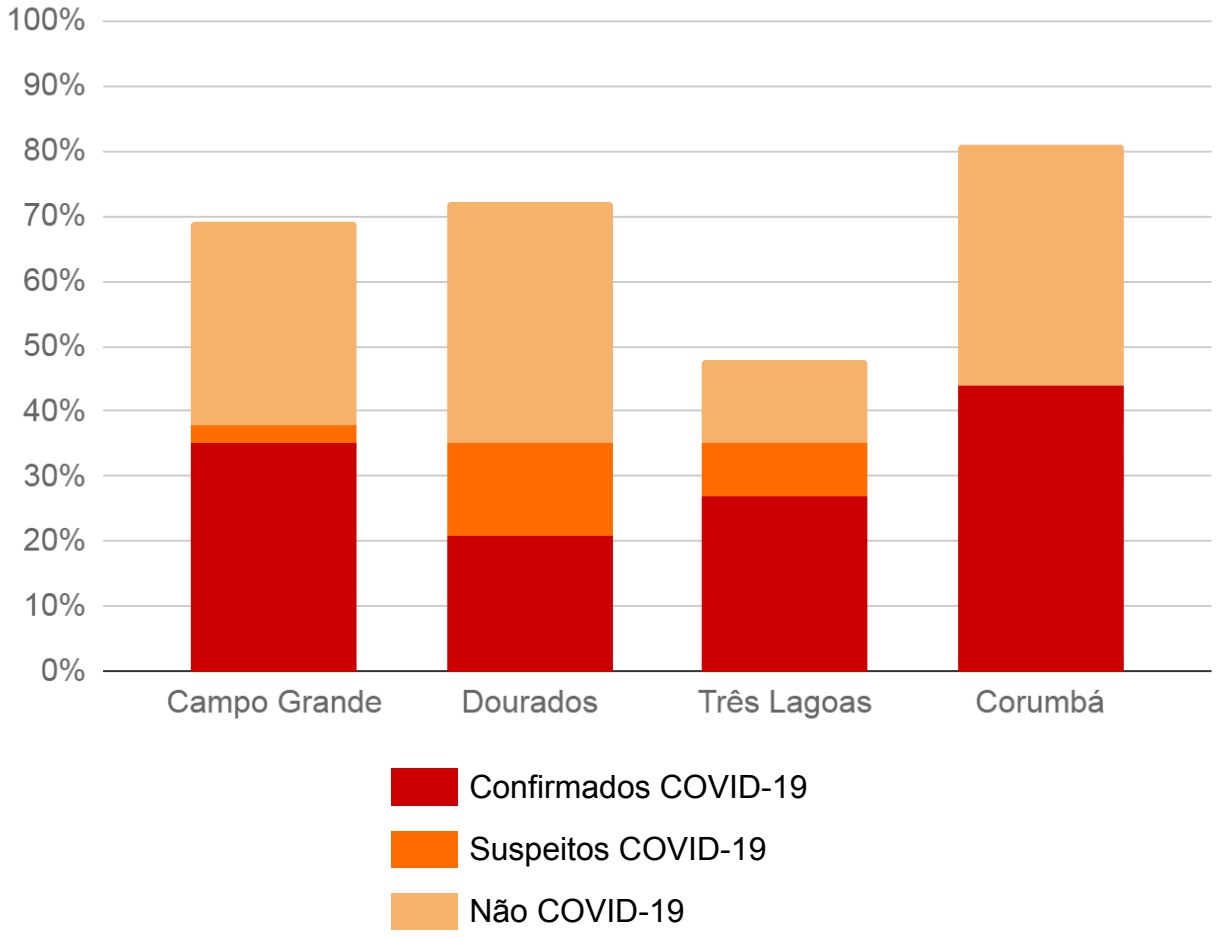
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	177	0	164	0
Casos suspeitos	75	5	34	0
Taxa de ocupação	252 (33%)	5 (4%)	198 (54%)	0 (0%)

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

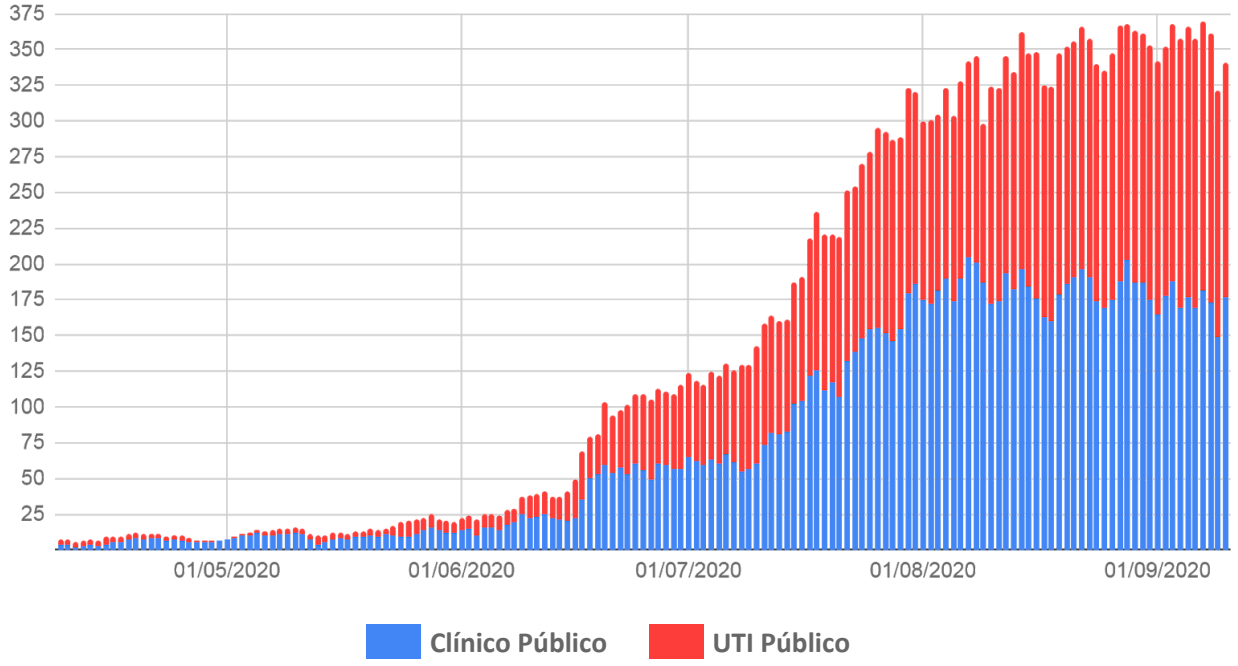
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

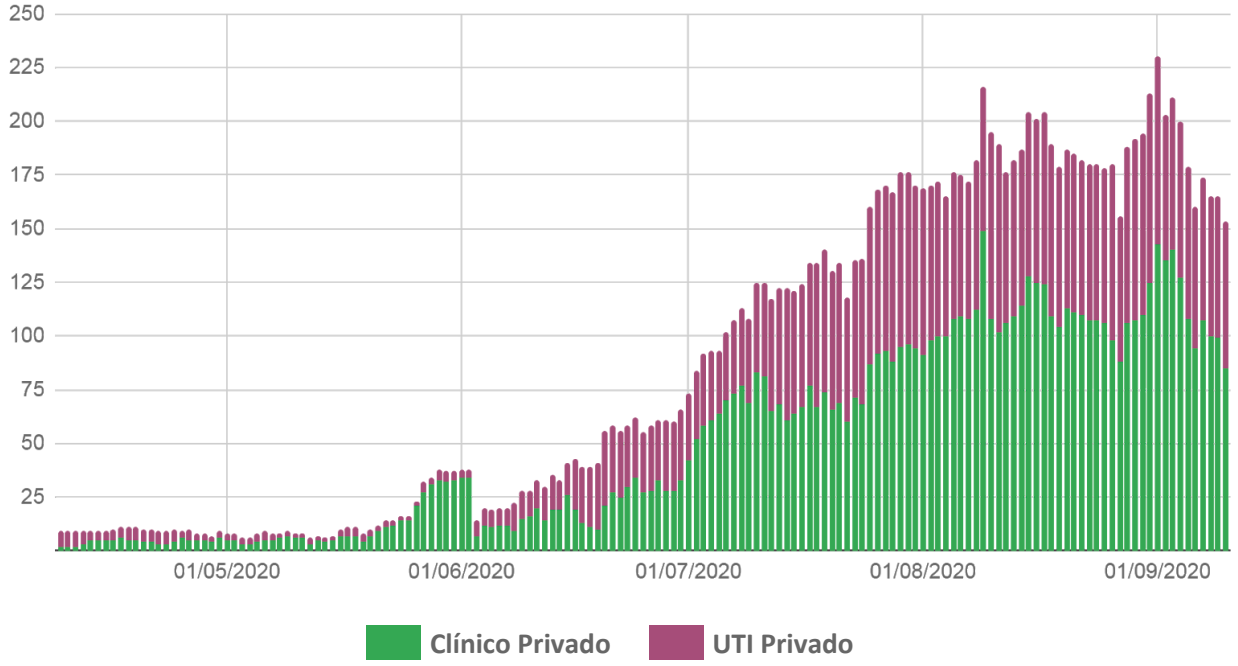
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	35%	3%	31%	69%
Macrorregião Dourados	126	21%	14%	37%	72%
Macrorregião Três Lagoas	60	27%	8%	13%	48%
Macrorregião Corumbá	27	44%	0%	37%	81%



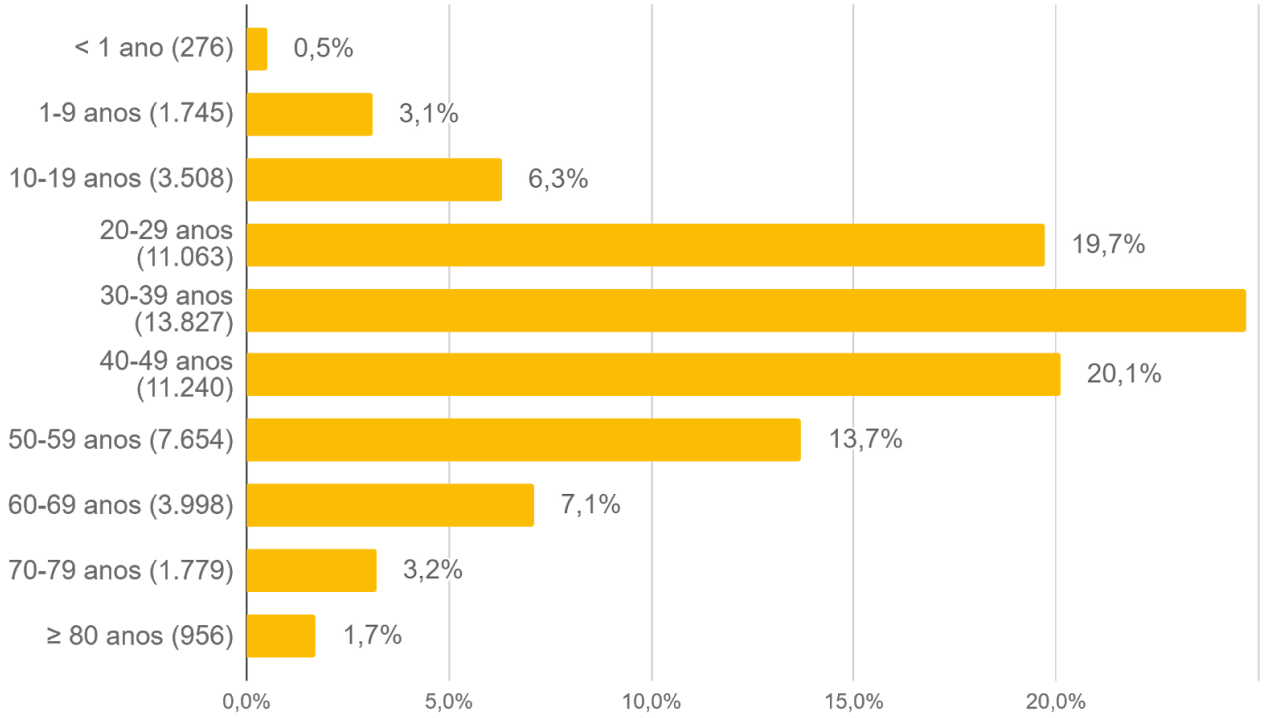
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

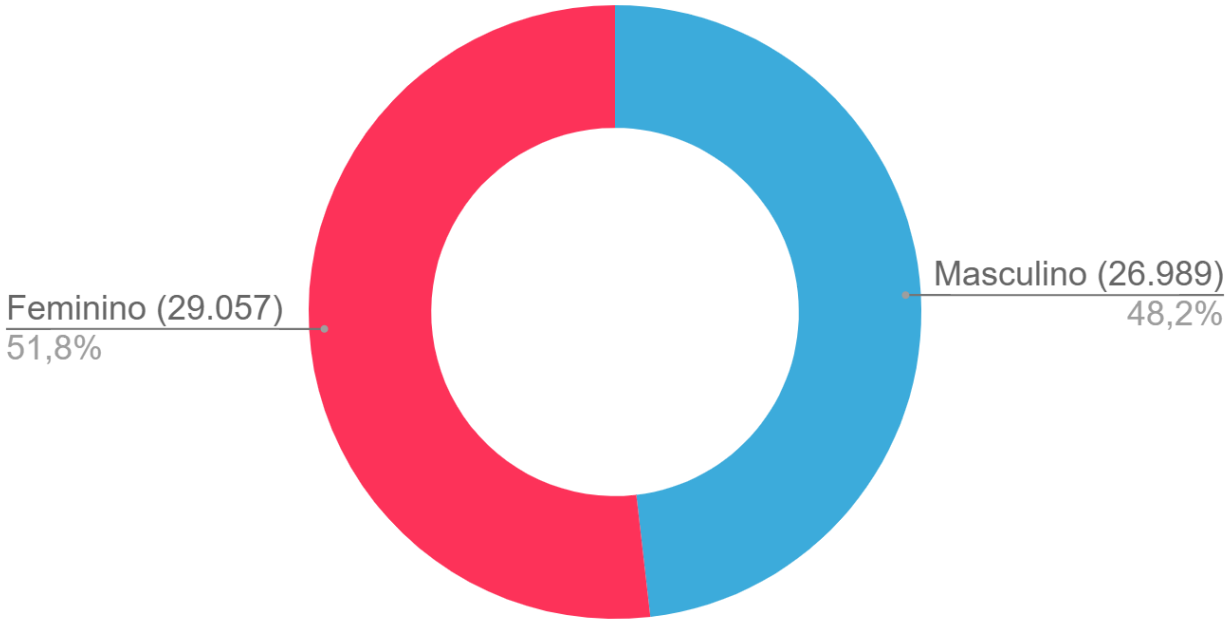
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





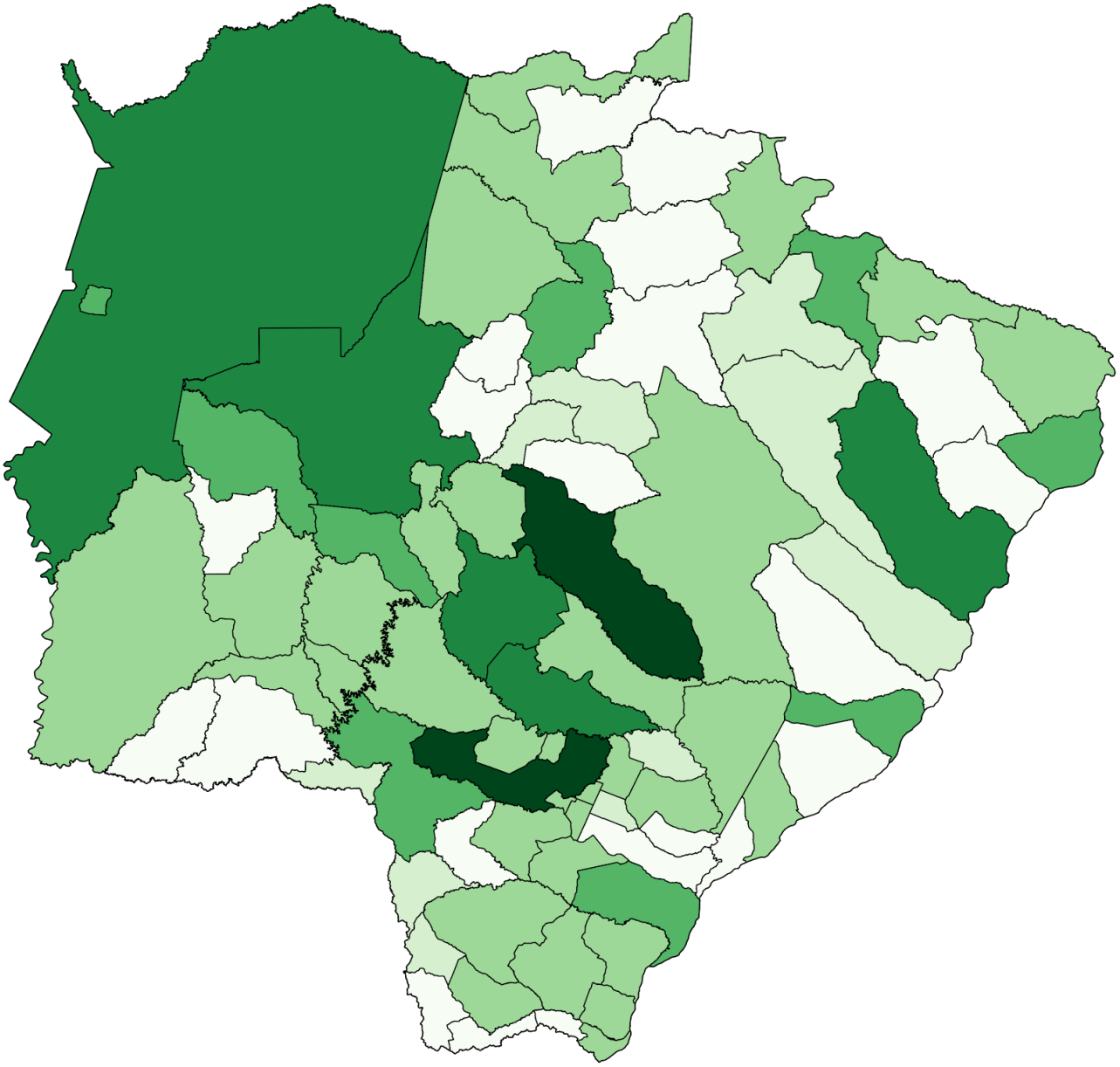
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





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

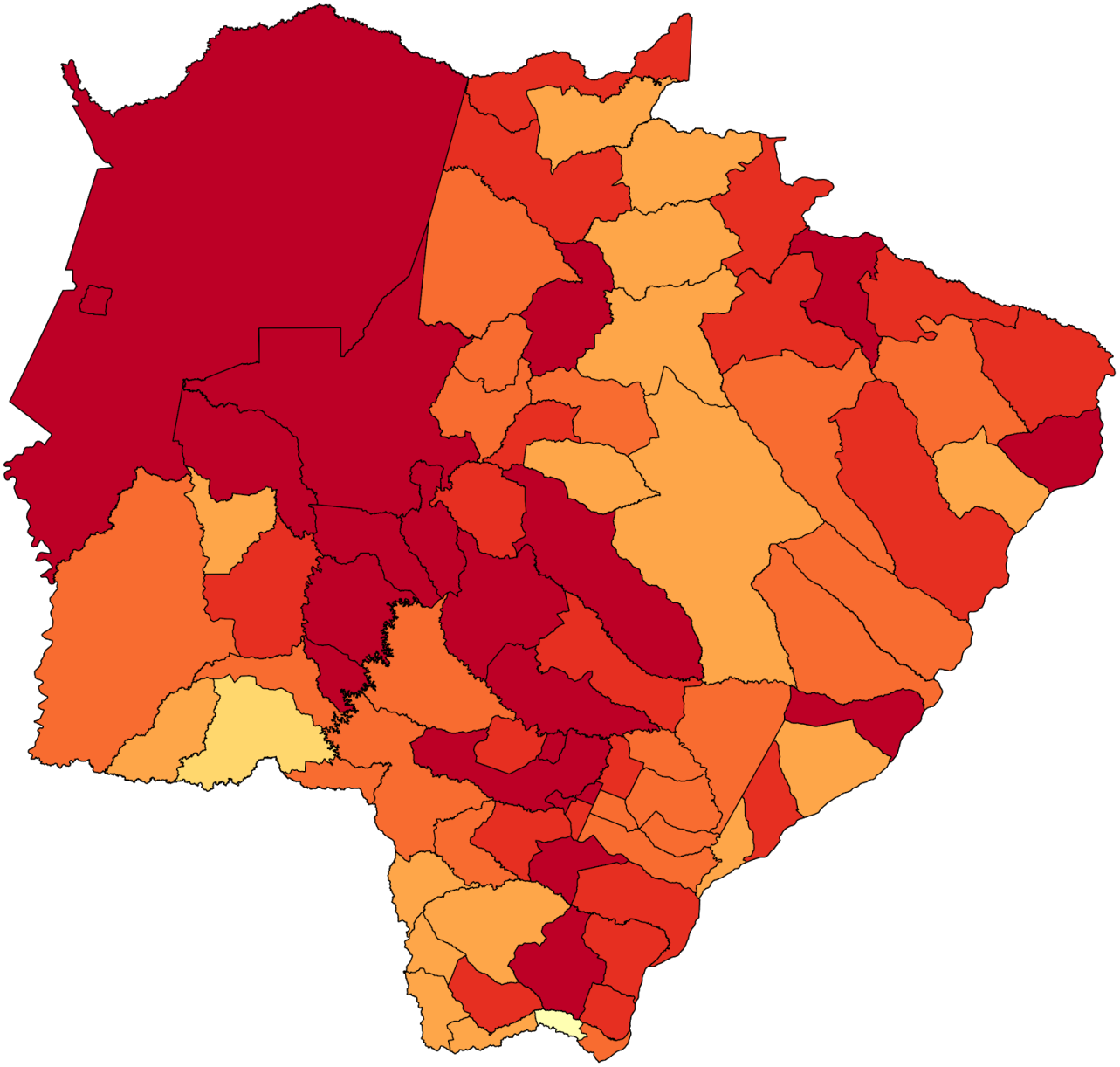
Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 4.999 casos
- ≥ 5.000 casos

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

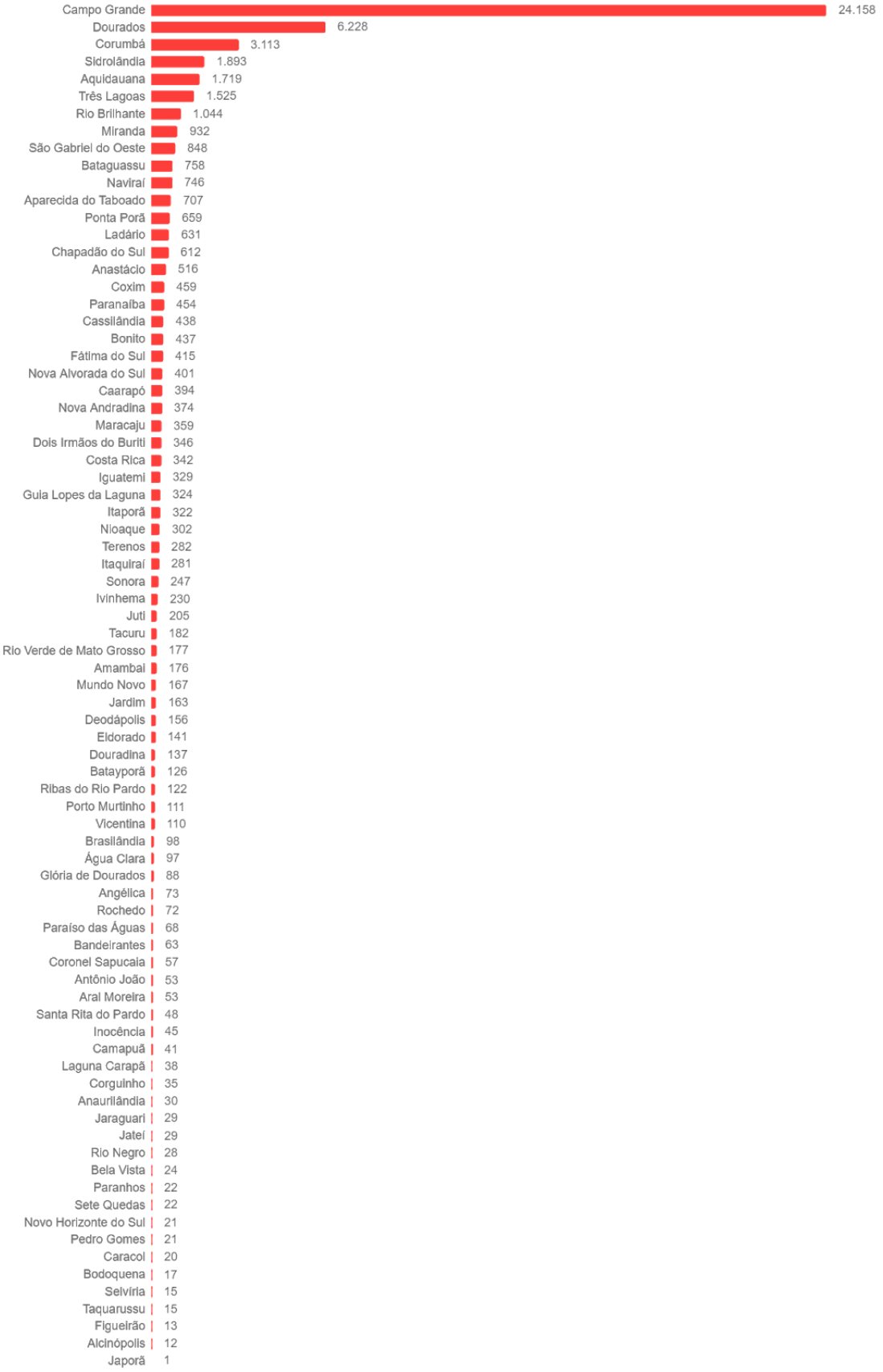


- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 1.999 casos
- ≥ 2.000 casos

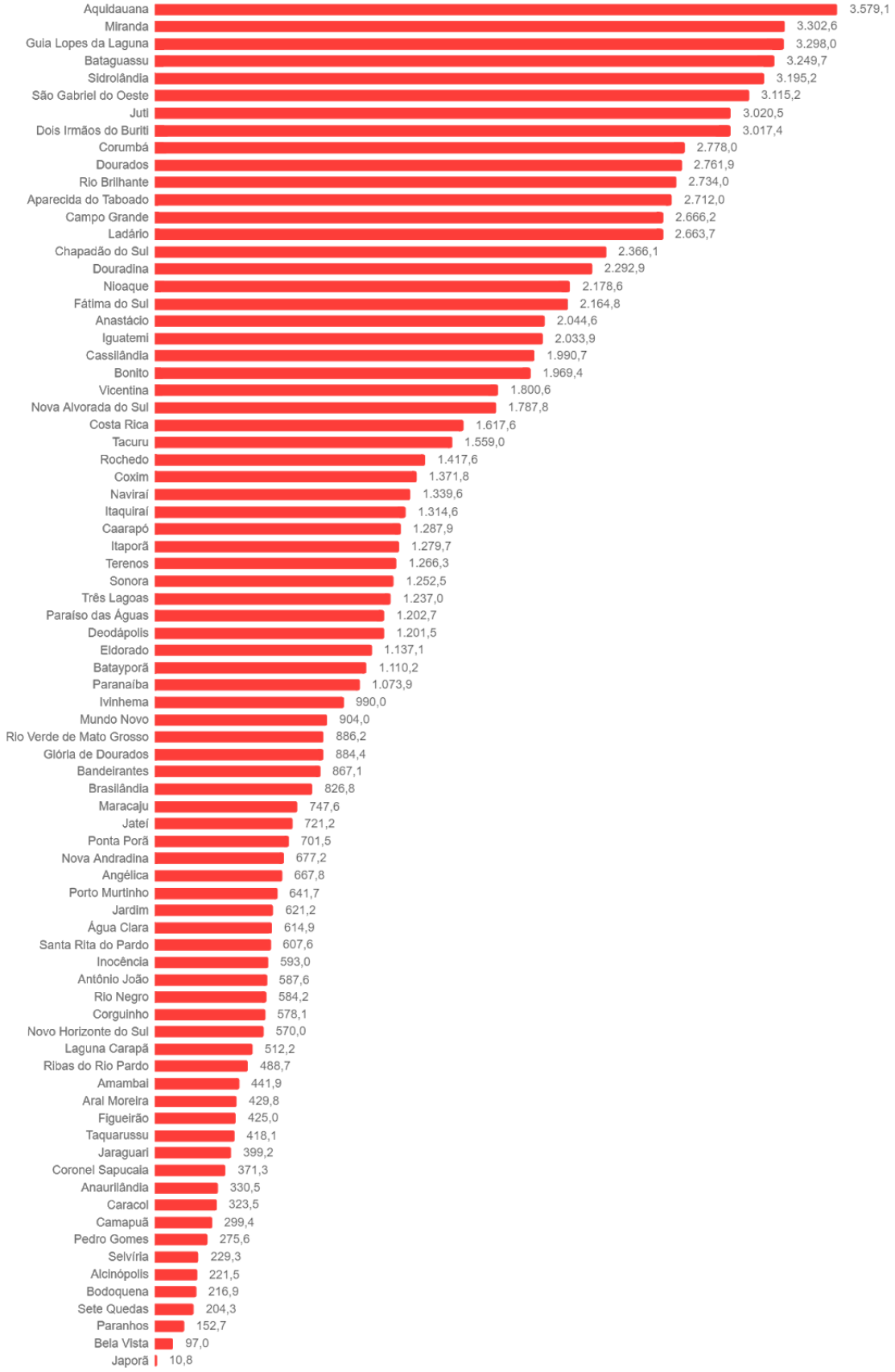
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	23
Amambai	21
Anastácio	49
Angélica	9
Antônio João	4
Aparecida do Taboado	20
Aquidauana	79
Aral Moreira	1
Bandeirantes	6
Bataguassu	19
Batayporã	28
Bela Vista	5
Bodoquena	8
Bonito	16
Brasilândia	6
Caarapó	23
Camapuã	6
Campo Grande	1.829
Caracol	8
Cassilândia	29
Chapadão do Sul	55
Corguinho	1
Coronel Sapucaia	4
Corumbá	308
Costa Rica	17
Coxim	11
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	3
Dourados	469
Eldorado	9
Fátima do Sul	32
Figueirão	3

Glória de Dourados	3
Guia Lopes da Laguna	13
Iguatemi	1
Inocência	6
Itaporã	29
Itaquiraí	6
Ivinhema	3
Japorã	1
Jaraguari	4
Jardim	14
Juti	3
Ladário	65
Maracaju	35
Miranda	31
Mundo Novo	8
Naviraí	128
Nioaque	6
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	6
Novo Horizonte do Sul	1
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	6
Paranhos	4
Pedro Gomes	3
Ponta Porã	85
Porto Murtinho	5
Ribas do Rio Pardo	5
Rio Brilhante	58
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	26
Rochedo	17
Santa Rita do Pardo	5
São Gabriel do Oeste	32
Sete Quedas	8
Sidrolândia	10
Sonora	4

Tacuru	15
Taquarussu	3
Terenos	24
Três Lagoas	208
Vicentina	5
Total	**4.004**

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