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	213.477	100%	60.061	28,1%	149.856	70,2%	231	0,1%	3.329	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	58.543	100%	10.415	17,8%	48.128	82,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.783	100%	2.893	21,0%	10.890	79,0%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.771	100%	1.121	16,6%	5.650	83,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.818	100%	3.000	30,6%	6.818	69,4%	0	0%	0	0%
Total**	302.392	100%	77.490	25,6%	221.342	73,2%	231	0,1%	3.329	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 18/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 19/10/2020. 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

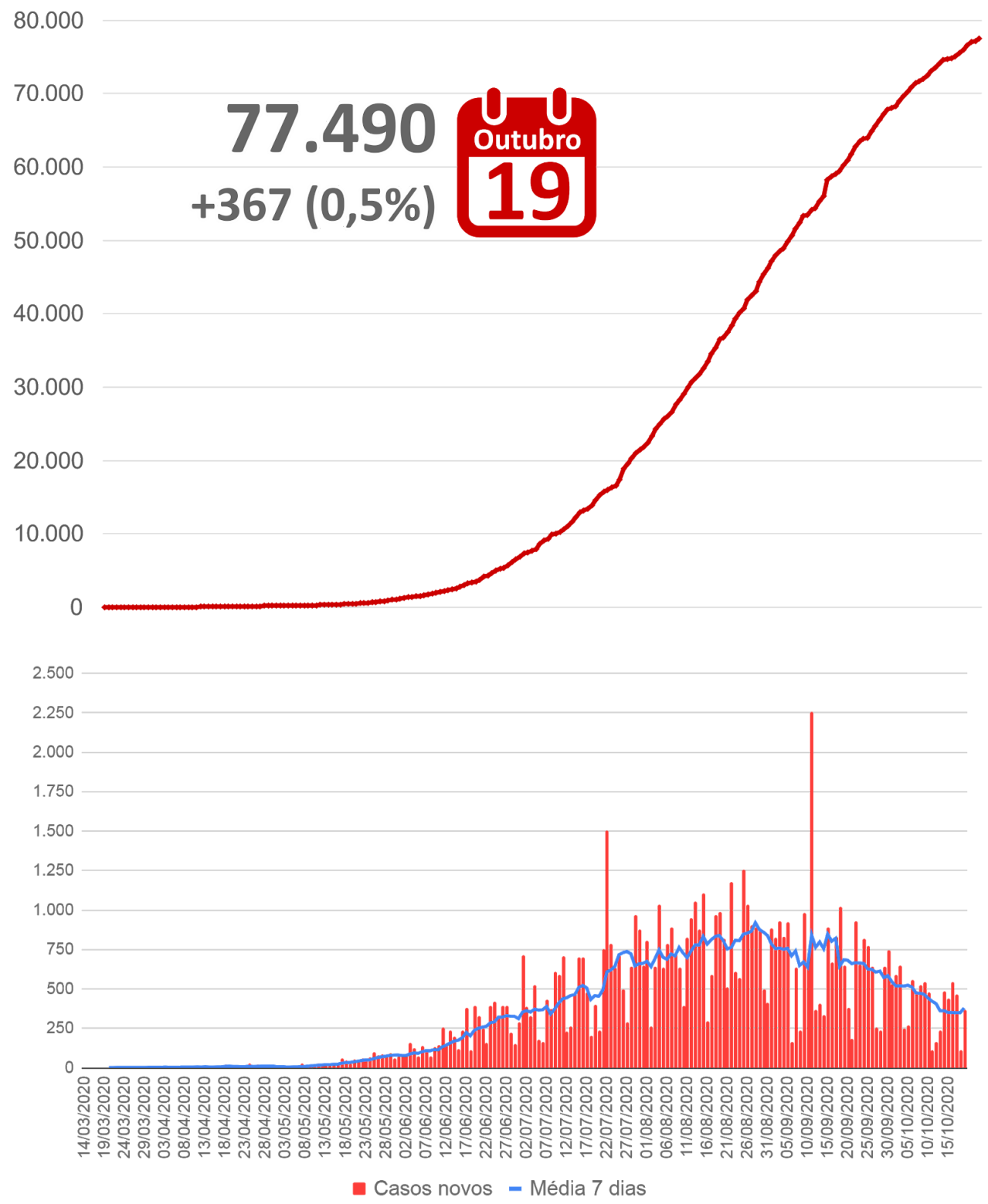
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.877	289	10,0%	2.588

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

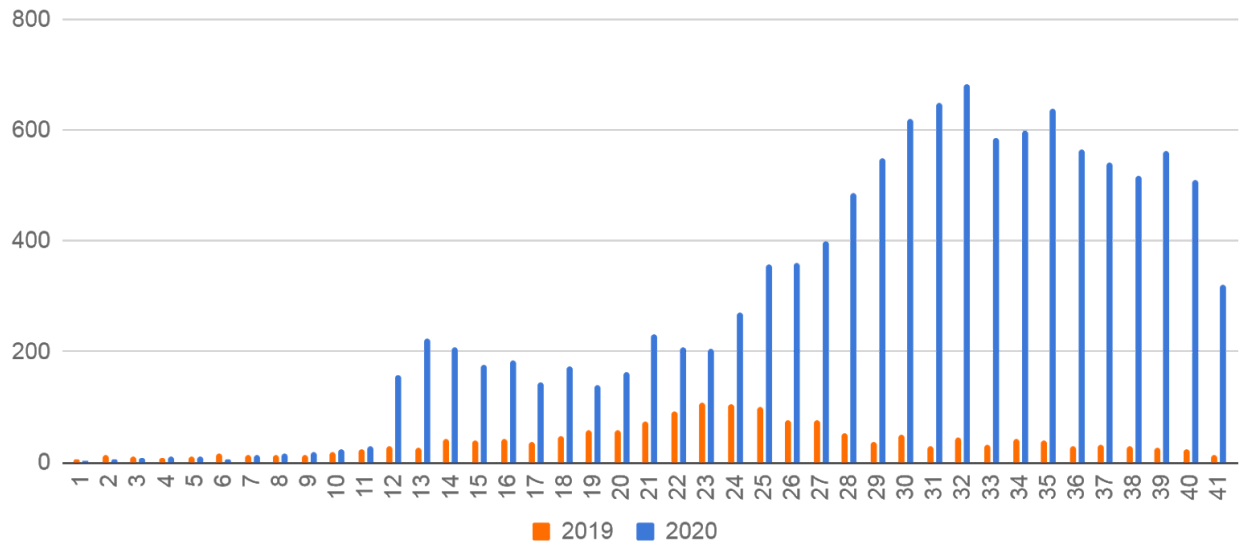
E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
28.705	4.568	15,9%	24.137

Casos Confirmados COVID-19

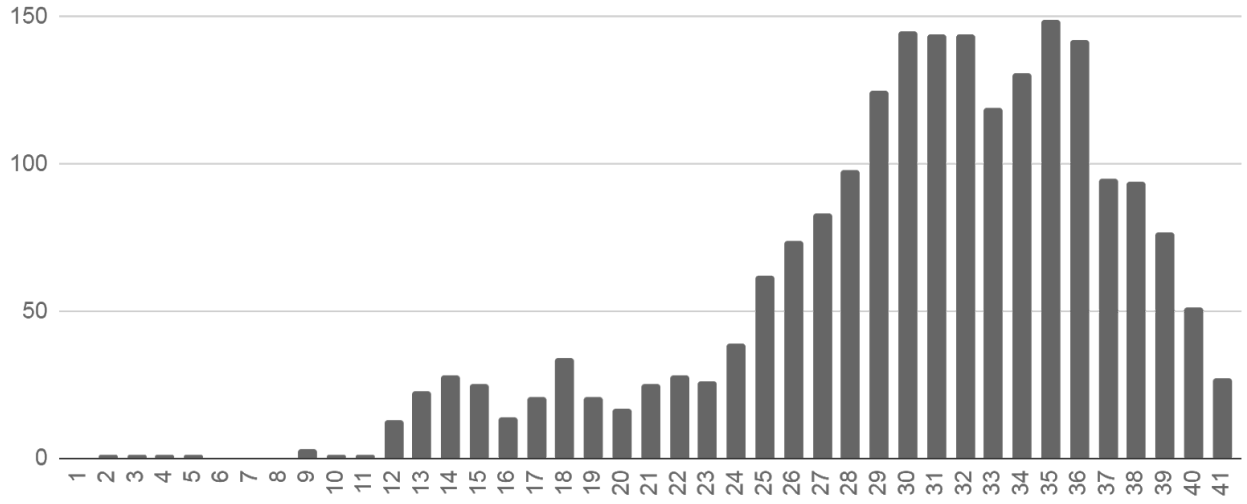


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+228
Três Lagoas	+27
Dourados	+16
Porto Murtinho	+11
Ponta Porã	+10
Naviraí	+9
Chapadão do Sul	+8
Anastácio	+7
Amambai	+6
Aquidauana	+5
Bonito	+4
Coxim	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Tacuru	+3
Água Clara	+2
Angélica	+2
Caarapó	+2
Camapuã	+2
Corumbá	+2
Costa Rica	+2
Ladário	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Taquarussu	+2
Aral Moreira	+1
Cassilândia	+1
Fátima do Sul	+1
Itaporã	+1
Ivinhema	+1
Jardim	+1
Jateí	+1
Miranda	+1
Rochedo	+1
Vicentina	+1
Antônio João	-1

TOTAL	+367

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
1.494	Corumbá	M	86	08/10/2020	16/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.495	Naviraí	F	81	15/10/2020	18/10/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, diabetes
1.496	Campo Grande	F	74	28/09/2020	16/10/2020	Doença hepática crônica
1.497	Corumbá	F	85	16/10/2020	17/10/2020	Hipertensão

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.497	100%	1,9%	53,3
Campo Grande	642	42,9%	1,9%	70,9
Corumbá	148	9,9%	3,3%	132,1
Dourados	103	6,9%	1,3%	45,7
Aquidauana	63	4,2%	3,1%	131,2
Três Lagoas	37	2,5%	1,4%	30,0
Ponta Porã	31	2,1%	2,7%	33,0
Sidrolândia	29	1,9%	1,4%	48,9
Naviraí	28	1,9%	2,6%	50,3
Cassilândia	27	1,8%	3,1%	122,7
Miranda	26	1,7%	2,0%	92,1
Ladário	22	1,5%	2,5%	92,9
Anastácio	21	1,4%	2,9%	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
Itaquiraí	8	0,5%	2,6%	37,4
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
Maracaju	7	0,5%	1,4%	14,6
Amambai	5	0,3%	1,9%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,3%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Porto Murtinho	5	0,3%	3,3%	28,9
Sonora	5	0,3%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,3%	4,2%	81,8
Angélica	4	0,3%	2,9%	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
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Camapuã	3	0,2%	5,3%	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%	5,0%	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%	4,2%	55,7
Bodoquena	1	0,1%	2,5%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,7%	16,5
Deodápolis	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

Outubro 19

77.490 Casos confirmados

Casos novos: 367 (0,5%)

Isolamento domiciliar: 3.610

Recuperados: 72.049

Óbitos: 1.497

334 Internados

+4 de outros Estados*

166 Leitos clínicos
- 98 Público
- 68 Privado

172 Leitos UTI
- 123 Público
- 49 Privado

*Não contabilizados como casos confirmados de Mato Grosso do Sul

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

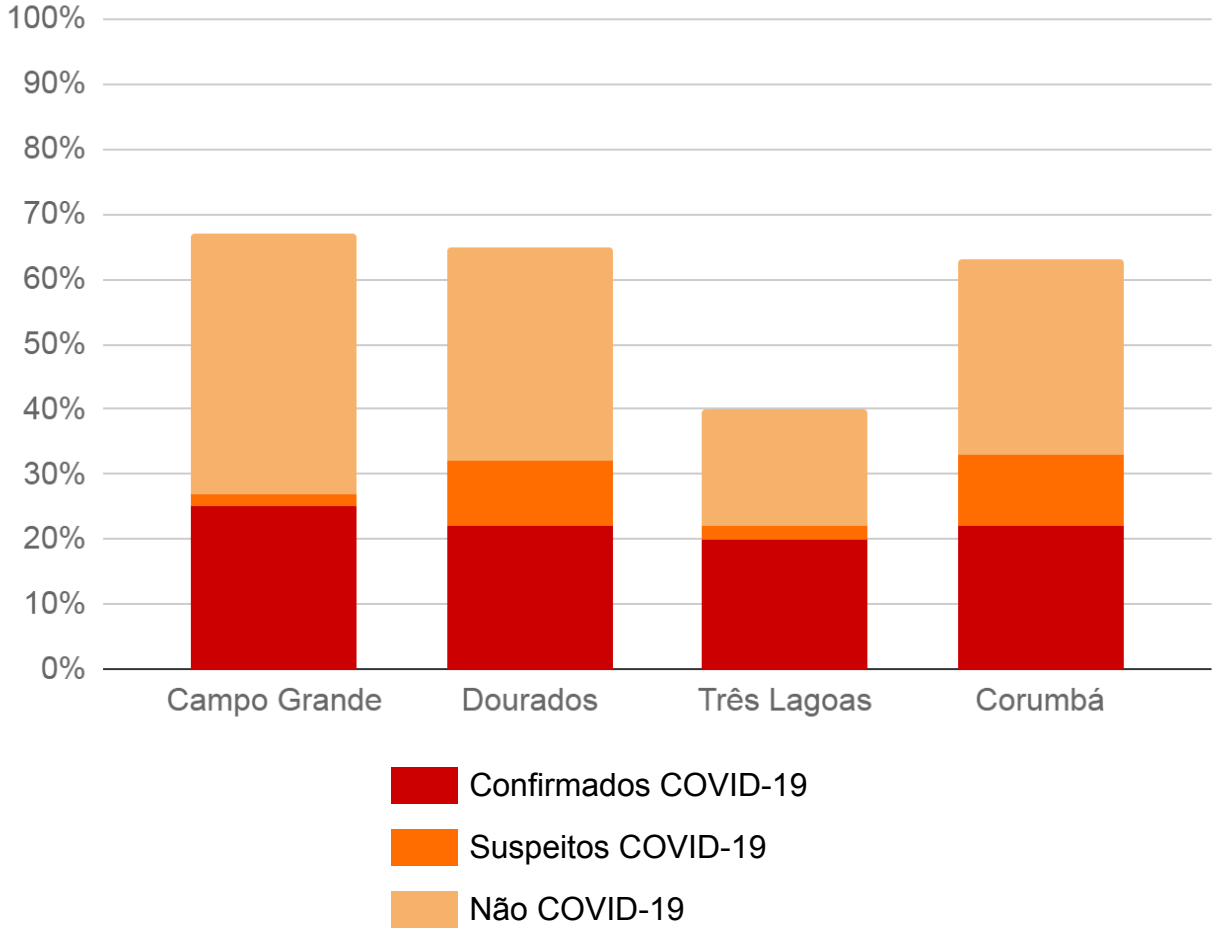
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	95	3	123	0
Casos suspeitos	40	5	22	2
Taxa de ocupação	135 (19%)	8 (7%)	145 (40%)	2 (22%)

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

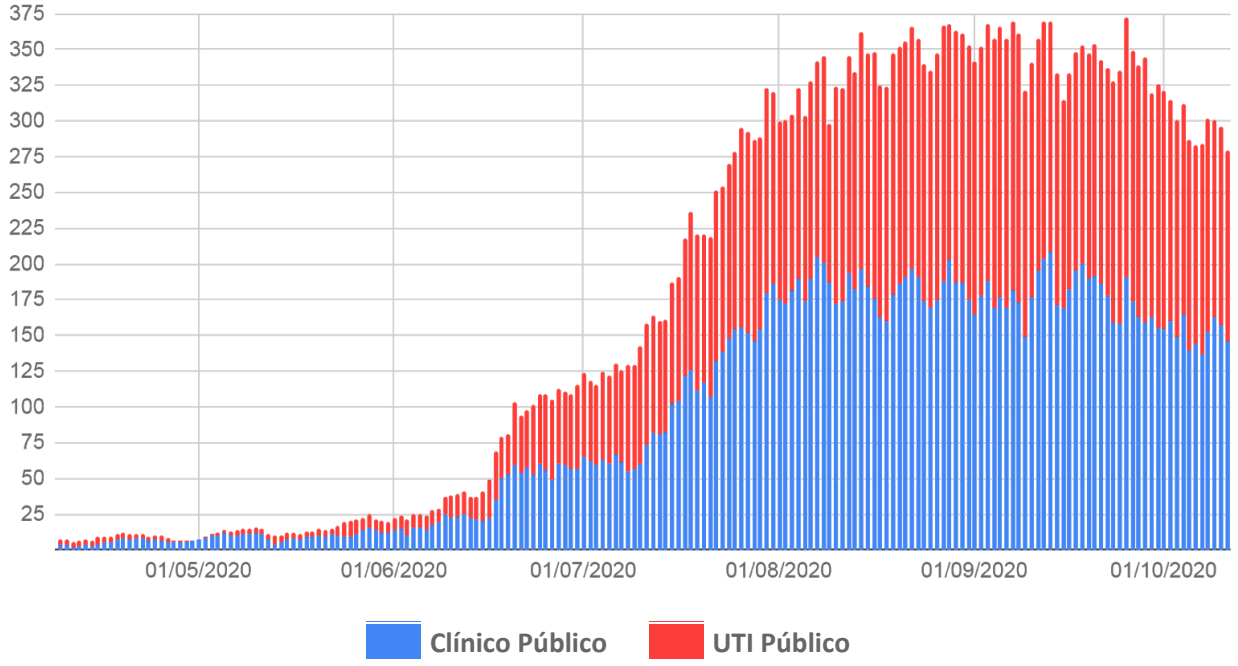
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

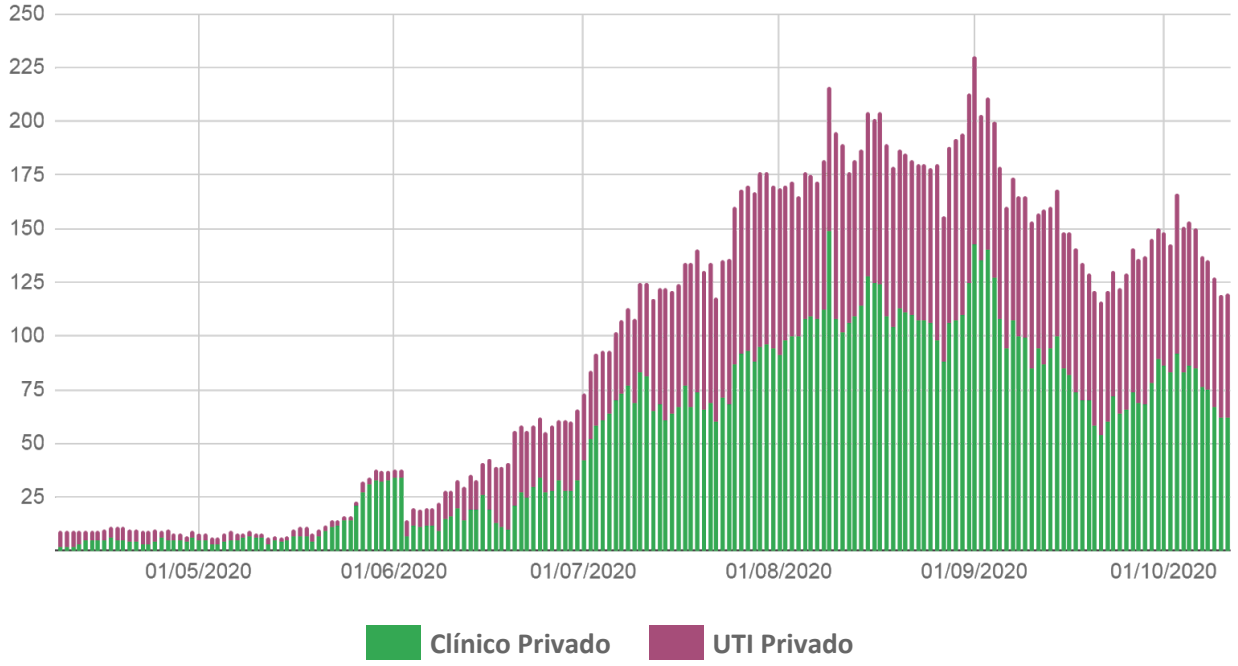
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	25%	2%	40%	67%
Macrorregião Dourados	126	22%	10%	33%	65%
Macrorregião Três Lagoas	55	20%	2%	18%	40%
Macrorregião Corumbá	27	22%	11%	30%	63%



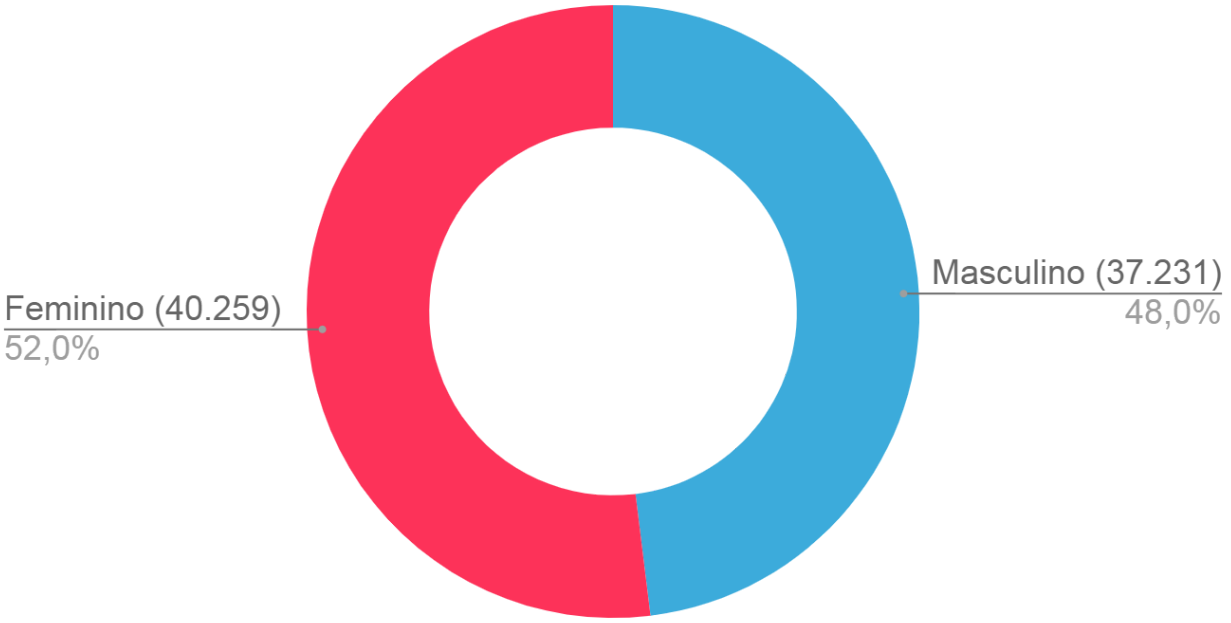
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

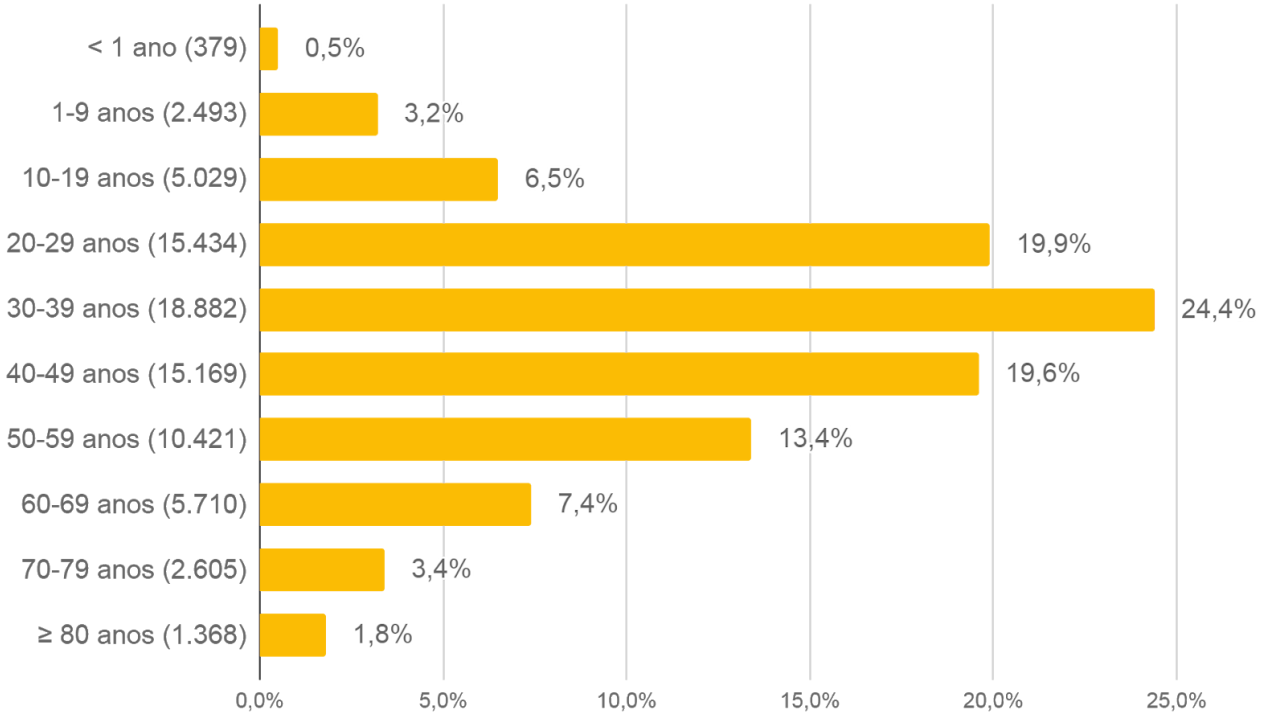
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





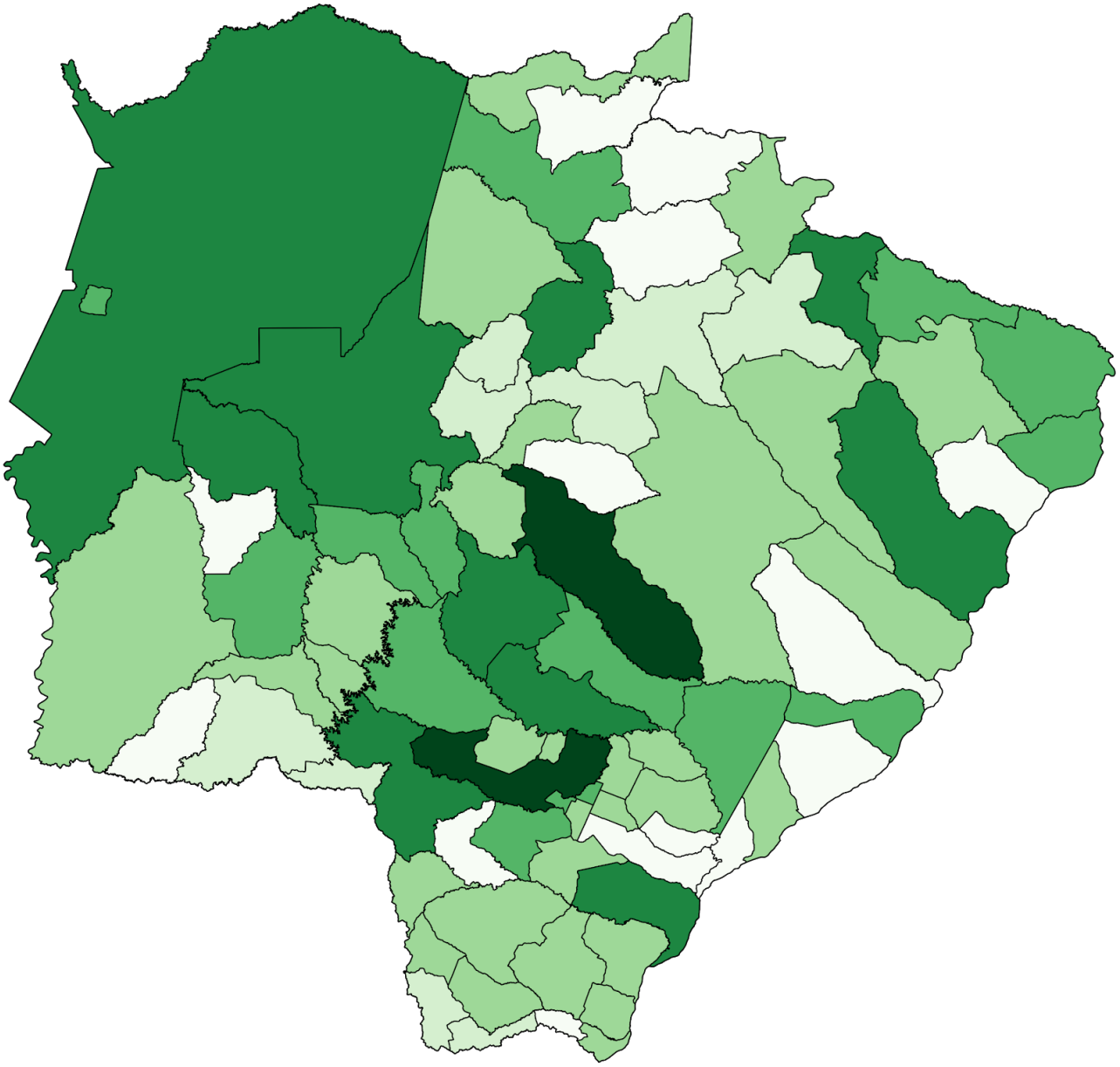
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





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

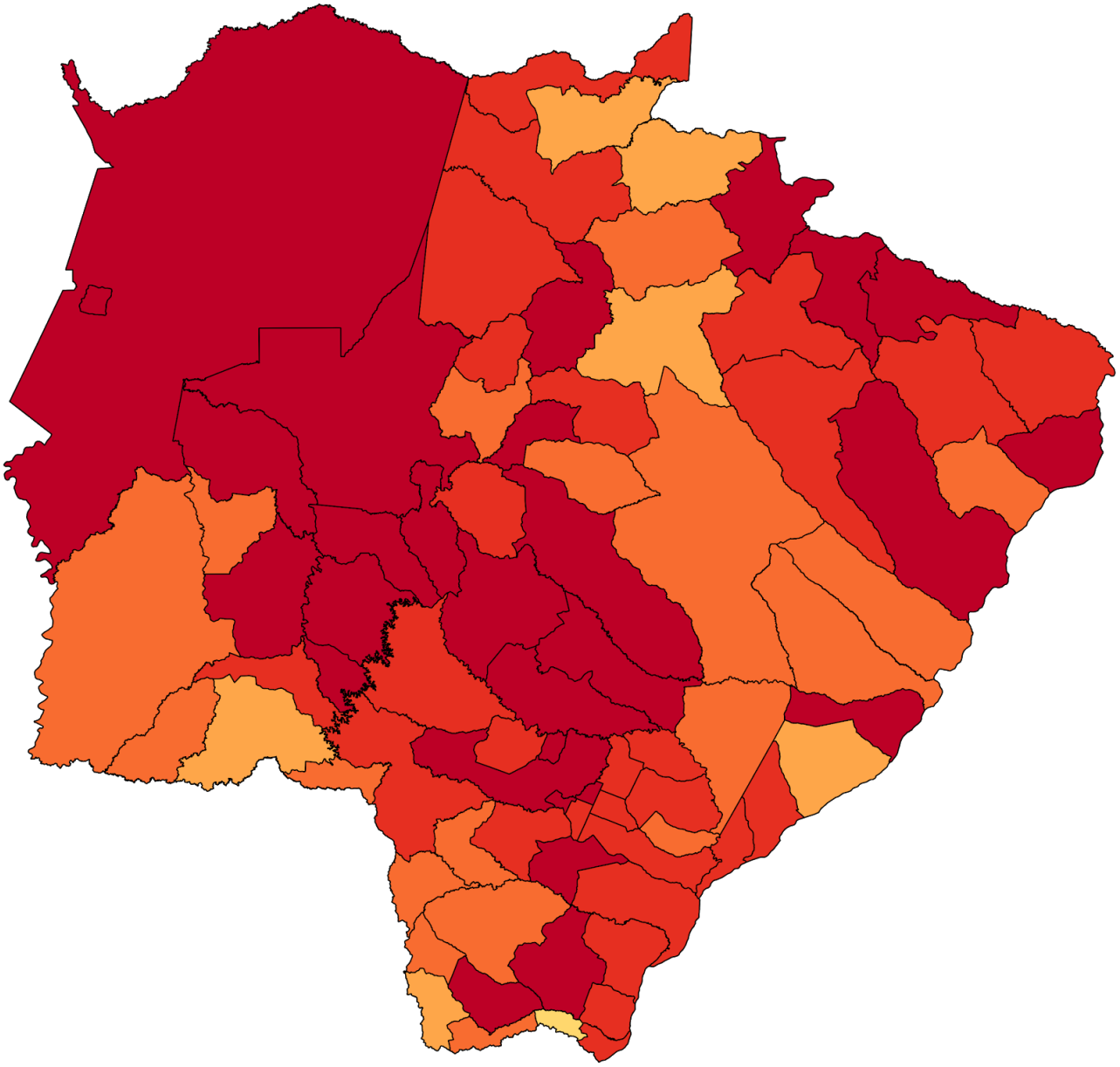
Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



- 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

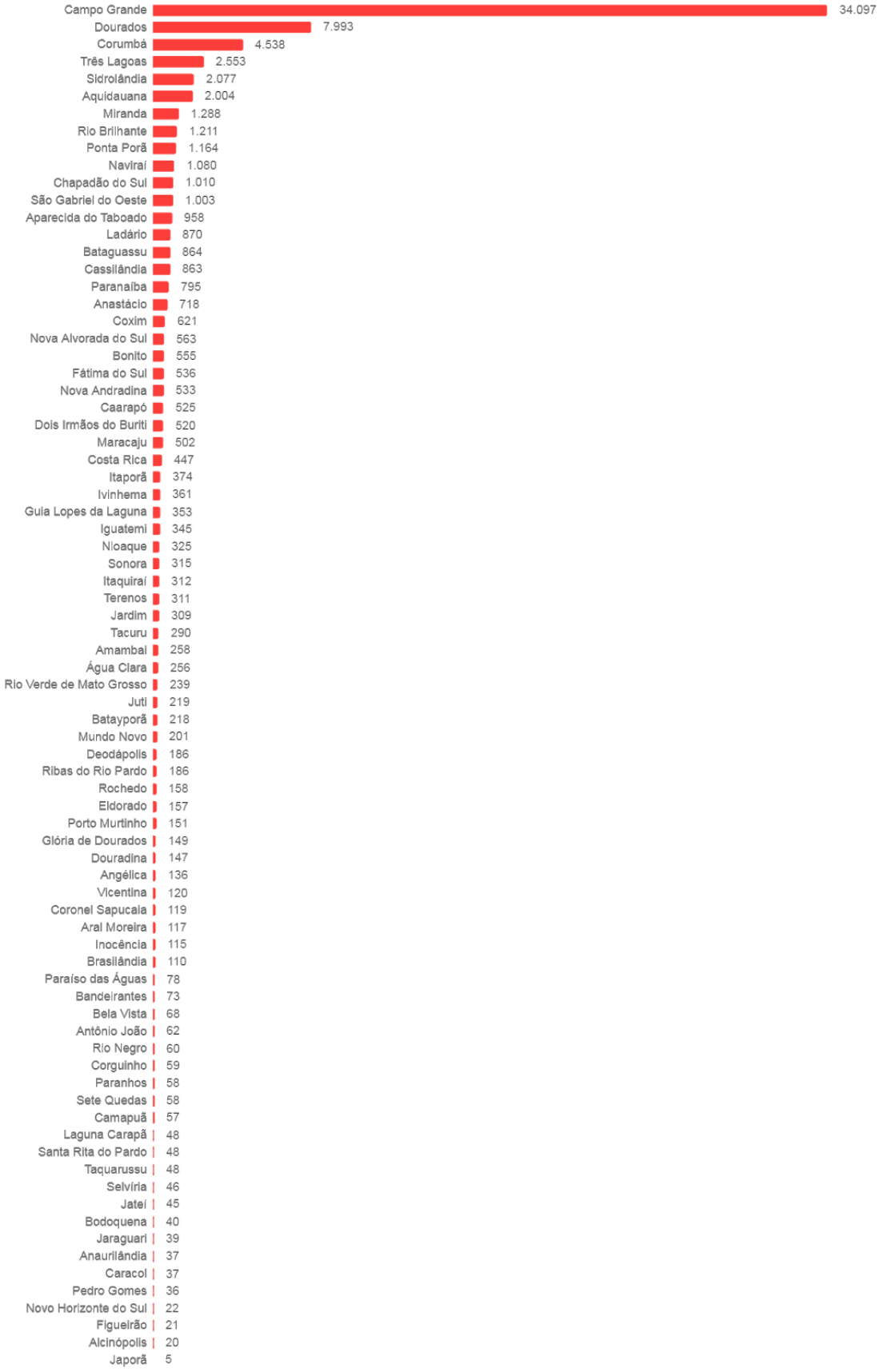


- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 1.999 casos
- ≥ 2.000 casos

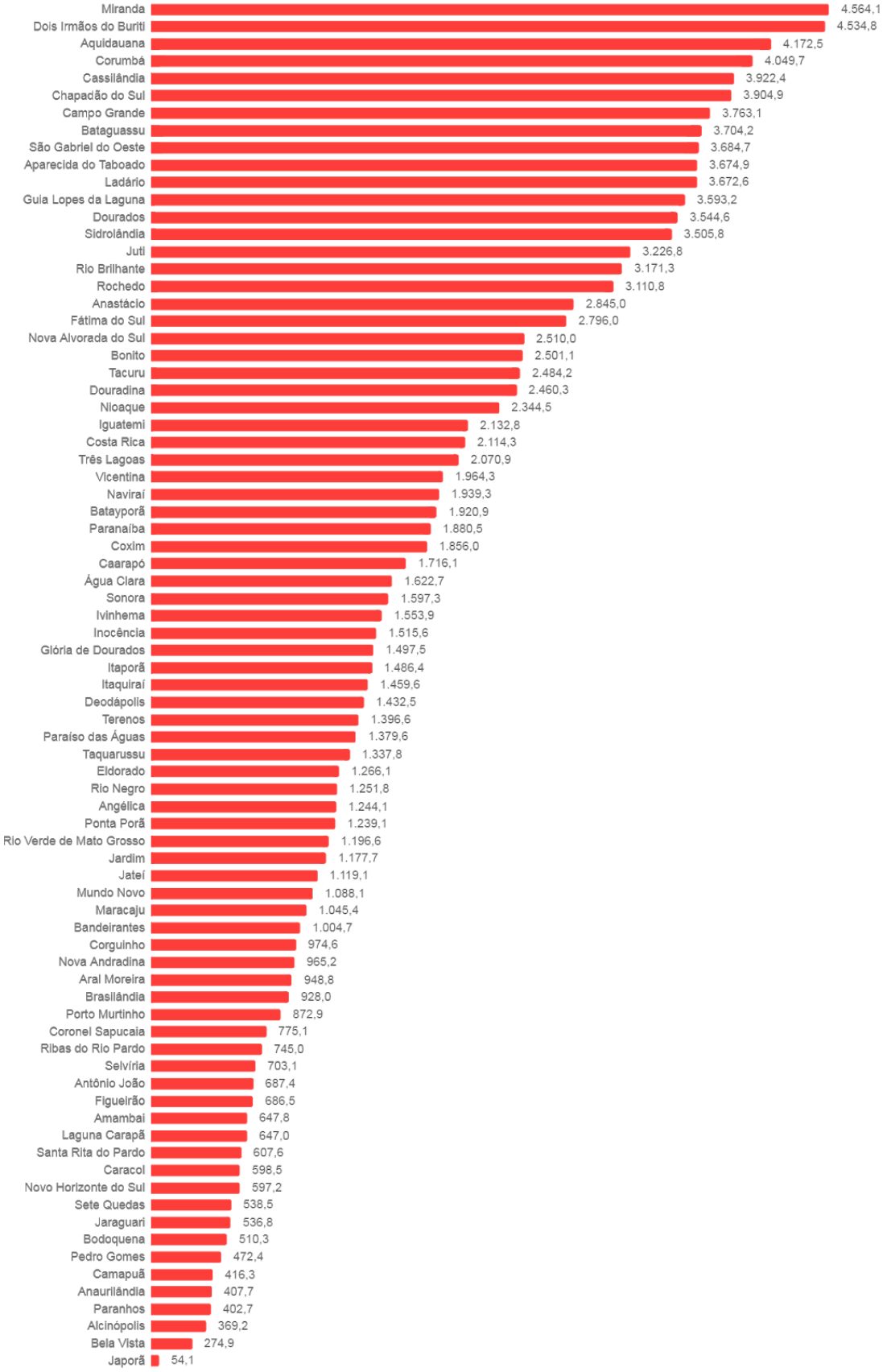
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	61
Alcinópolis	1
Amambai	4
Anastácio	12
Anaurilândia	7
Angélica	14
Aparecida do Taboado	34
Aquidauana	117
Aral Moreira	26
Bandeirantes	6
Bataguassu	20
Batayporã	36
Bela Vista	4
Bodoquena	17
Bonito	3
Brasilândia	12
Caarapó	26
Camapuã	4
Campo Grande	1.383
Caracol	1
Cassilândia	48
Chapadão do Sul	27
Corguinho	9
Coronel Sapucaia	25
Corumbá	324
Costa Rica	18
Coxim	11
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	3
Douradina	1
Dourados	426
Eldorado	2

Fátima do Sul	2
Figueirão	3
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	5
Iguatemi	3
Inocência	39
Itaquiraí	6
Ivinhema	2
Jaraguari	1
Jardim	48
Ladário	64
Laguna Carapã	2
Maracaju	12
Miranda	23
Mundo Novo	29
Naviraí	79
Nioaque	5
Nova Alvorada do Sul	5
Nova Andradina	32
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	4
Paranaíba	15
Paranhos	6
Pedro Gomes	9
Ponta Porã	53
Porto Murtinho	7
Ribas do Rio Pardo	4
Rio Brilhante	29
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	42
Rochedo	10
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	6
Selvíria	3
Sete Quedas	13
Sidrolândia	12

Sonora	10
Tacuru	18
Taquarussu	2
Terenos	15
Três Lagoas	243
Vicentina	1
Total	**3.560**

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