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	206.931	100%	58.183	28,1%	144.625	69,9%	756	0,4%	3.367	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	55.785	100%	9.751	17,5%	46.034	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.499	100%	2.831	21%	10.668	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.379	100%	1.009	15,8%	5.370	84,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.523	100%	2.901	30,5%	6.622	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	292.117	100%	74.675	25,6%	213.319	73%	756	0,3%	3.367	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 10/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 11/10/2020. 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
6.398	1.032	16,1%	5.366

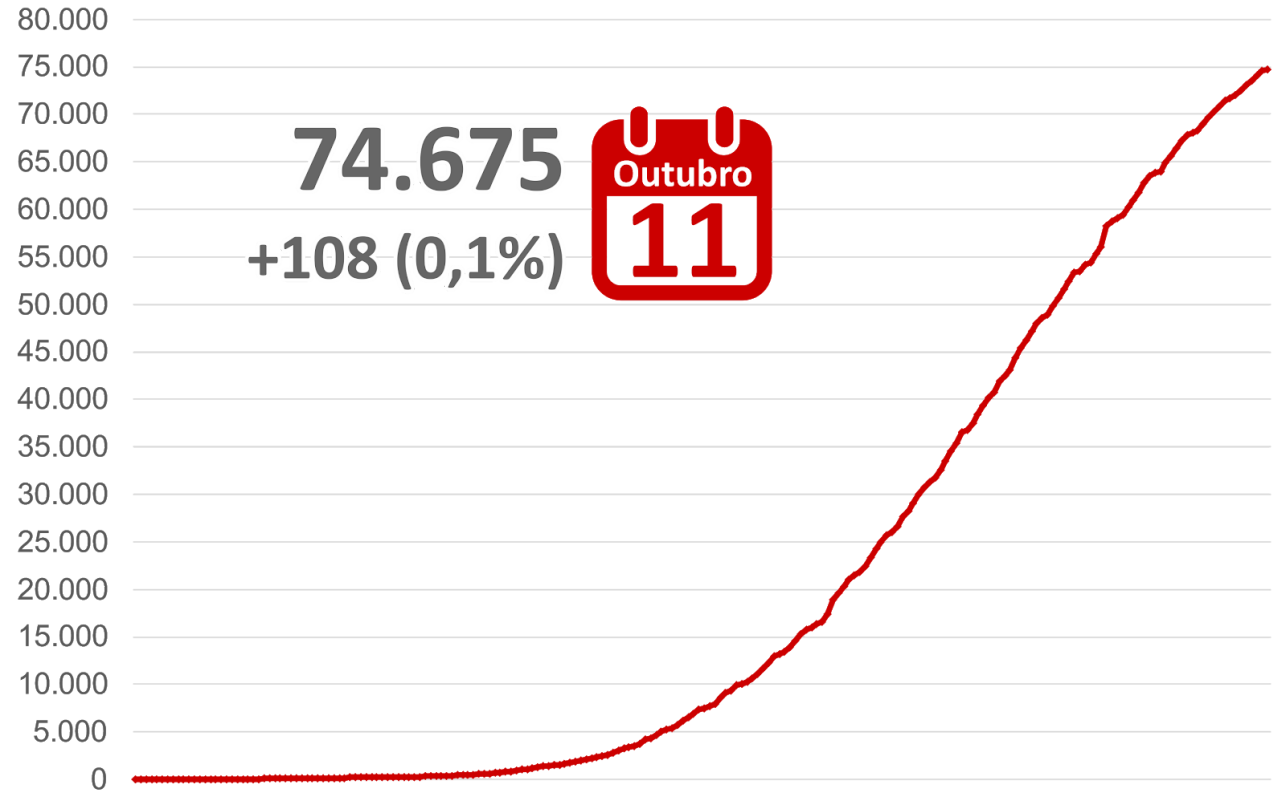
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.717	239	8,8%	2.478

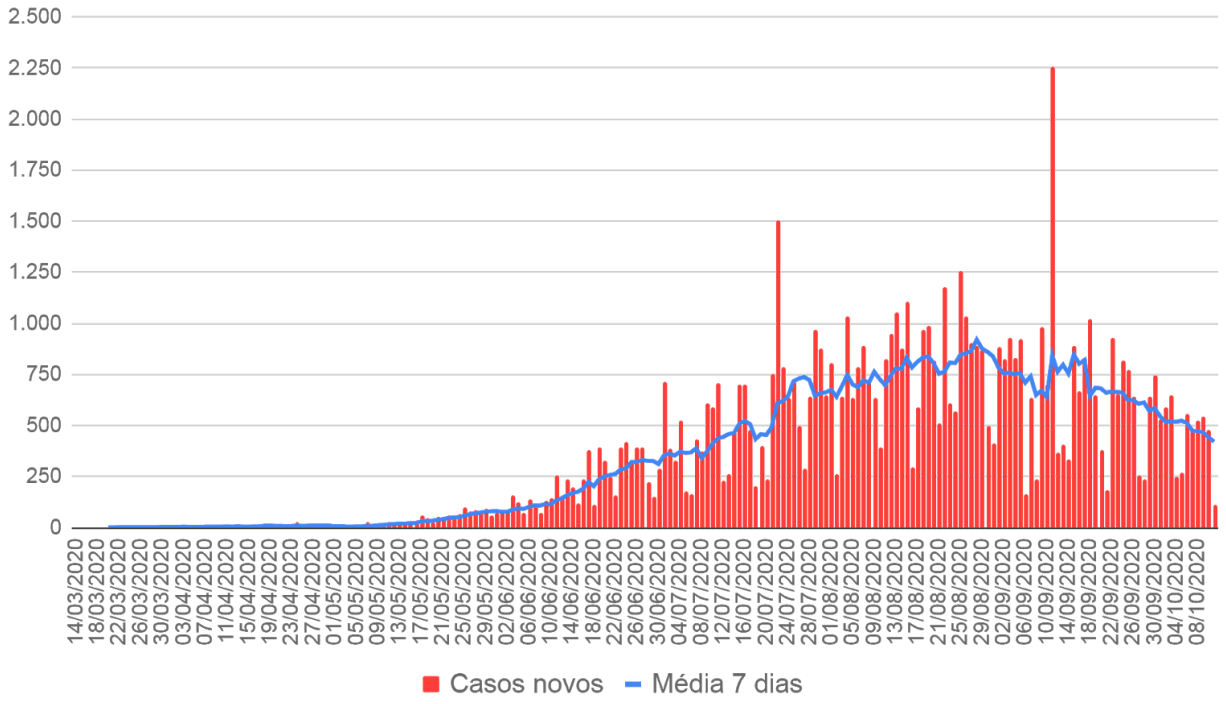
Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.249	689	21,2%	2.560

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
27.350	4.264	15,6%	23.086

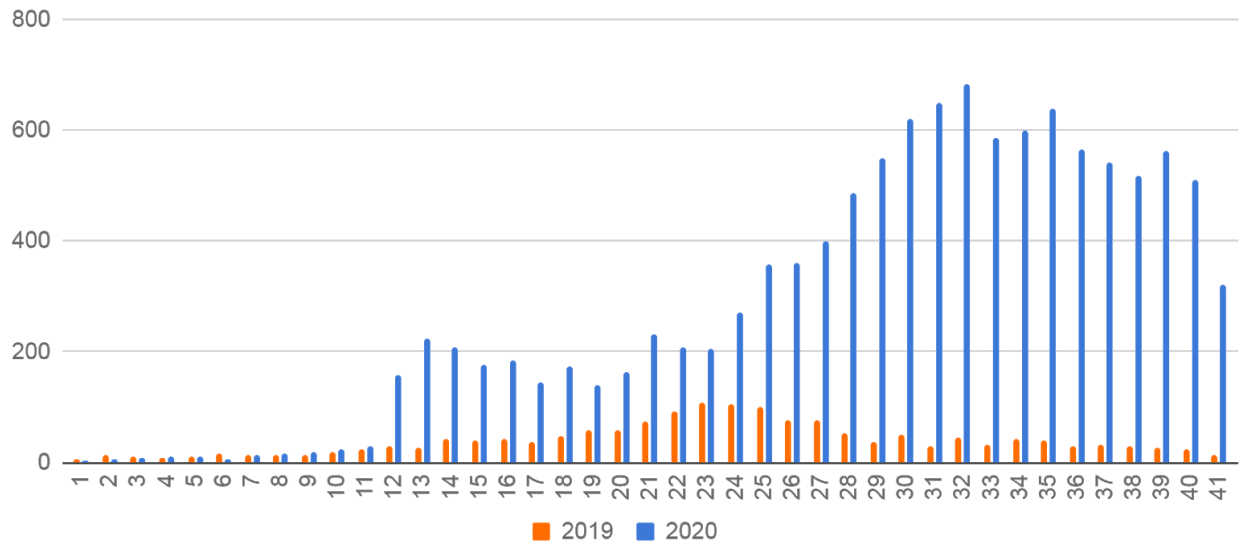
Casos Confirmados COVID-19



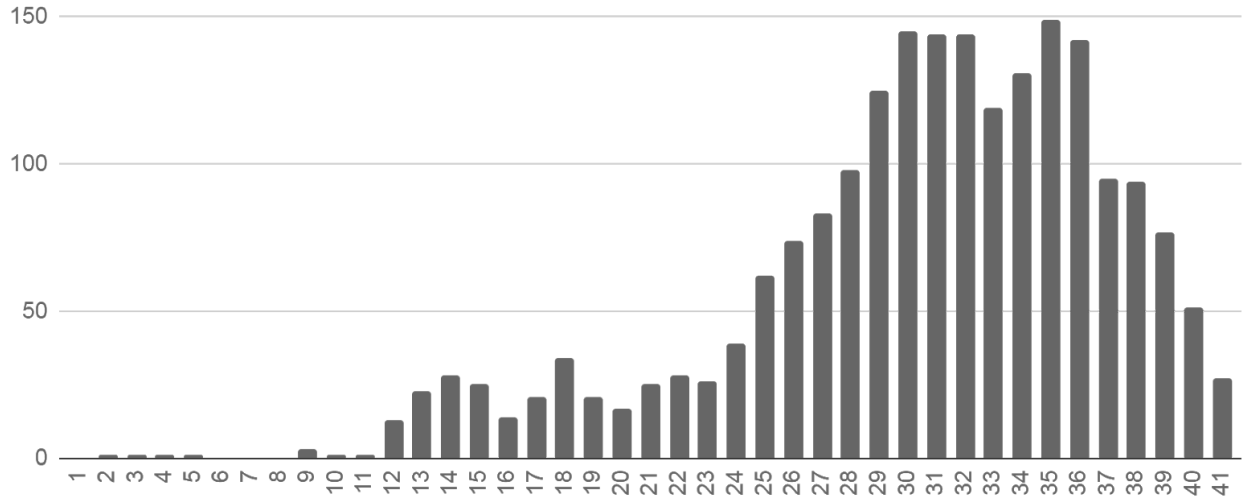


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+44
Amambai	+7
Três Lagoas	+7
Corumbá	+6
Naviraí	+6
Ponta Porã	+5
Ribas do Rio Pardo	+5
Anastácio	+4
Bataguassu	+4
Tacuru	+4
Chapadão do Sul	+3
Coxim	+3
Camapuã	+2
Cassilândia	+2
Dourados	+2
Vicentina	+2
Alcinópolis	+1
Batayporã	+1
Bonito	+1
Caarapó	+1
Jateí	+1
Miranda	+1
Paranaíba	+1
Rio Brilhante	+1
São Gabriel do Oeste	+1
Selvíria	+1
Aparecida do Taboado	-1
Paranhos	-1
Aquidauana	-6
TOTAL	**+108**

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-epidemiologic

a/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
1.426	Campo Grande	F	100	01/10/2020	08/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes, tabagismo
1.427	Dourados	M	74	06/08/2020	09/10/2020	Diabetes
1.428	Costa Rica	M	44	04/10/2020	09/10/2020	Obesidade, hipertensão, dislipidemia
1.429	Costa Rica	F	63	27/07/2020	10/10/2020	Diabetes, obesidade, pneumopatia crönica
1.430	Miranda	M	64	29/09/2020	09/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.431	Campo Grande	F	59	17/09/2020	08/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, tabagismo
1.432	Campo Grande	M	64	17/09/2020	10/10/2020	Nada relatado
1.433	Cassilândia	M	72	01/10/2020	03/10/2020	Diabetes, hipertensão

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.433	100%	1,9%	51,0
Campo Grande	624	43,5%	1,9%	68,9
Corumbá	141	9,8%	3,2%	125,8
Dourados	101	7,0%	1,3%	44,8
Aquidauana	61	4,3%	3,1%	127,0
Três Lagoas	36	2,5%	1,5%	29,2
Ponta Porã	29	2,0%	2,7%	30,9
Naviraí	27	1,9%	2,7%	48,5
Sidrolândia	27	1,9%	1,3%	45,6
Cassilândia	25	1,7%	3,1%	113,6
Miranda	22	1,5%	1,7%	78,0
Ladário	21	1,5%	2,6%	88,6
Anastácio	20	1,4%	2,9%	79,2
Aparecida do Taboado	18	1,3%	1,9%	69,0
Paranaíba	16	1,1%	2,1%	37,8
Rio Brilhante	16	1,1%	1,3%	41,9
Chapadão do Sul	14	1,0%	1,5%	54,1
Nova Andradina	14	1,0%	2,7%	25,4
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Fátima do Sul	12	0,8%	2,3%	62,6
Terenos	11	0,8%	3,6%	49,4
Costa Rica	10	0,7%	2,4%	47,3
Coxim	10	0,7%	1,7%	29,9
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,6%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,6%	38,7
Rio Verde de Mato Grosso	9	0,6%	3,9%	45,1
Dois Irmãos do Buriti	8	0,6%	1,5%	69,8
Bataguassu	7	0,5%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,5%	1,3%	31,5
Itaporã	7	0,5%	1,9%	27,8

Itaquiraí	7	0,5%	2,3%	32,7
Nova Alvorada do Sul	7	0,5%	1,3%	31,2
Jardim	6	0,4%	2,2%	22,9
Maracaju	6	0,4%	1,3%	12,5
Amambai	5	0,3%	2,2%	12,6
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,3%	4,2%	81,8
Angélica	4	0,3%	3,1%	36,6
Batayporã	4	0,3%	2,0%	35,2
Bela Vista	4	0,3%	6,5%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,7%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	2,2%	21,7
Porto Murtinho	4	0,3%	2,9%	23,1
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Inocência	3	0,2%	2,7%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	4,1%	53,1
Água Clara	2	0,1%	0,8%	12,7
Alcinópolis	2	0,1%	10,5%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,8%	16,2
Camapuã	2	0,1%	4,0%	14,6
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,4%	20,1
Rio Negro	2	0,1%	3,6%	41,7
Sete Quedas	2	0,1%	3,6%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,8%	17,1
Bodoquena	1	0,1%	2,6%	12,8
Corguinho	1	0,1%	2,0%	16,5
Coronel Sapucaia	1	0,1%	0,9%	6,5
Deodápolis	1	0,1%	0,5%	7,7
Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5

Paranhos	1	0,1%	2,0%	6,9
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,6%	4,0
Taquarussu	1	0,1%	2,3%	27,9

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 11

74.675
Casos confirmados
Casos novos: 108 (0,1%)

Isolamento domiciliar **3.547**

Recuperados **69.297**

Óbitos **1.433**

398 Internados
+ 1 de outro Estado*

208 Leitos clínicos
- **146** Público
- **62** Privado

191 Leitos UTI
- **133** Público
- **58** Privado

*Não contabilizados como casos confirmados de Mato Grosso do Sul

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

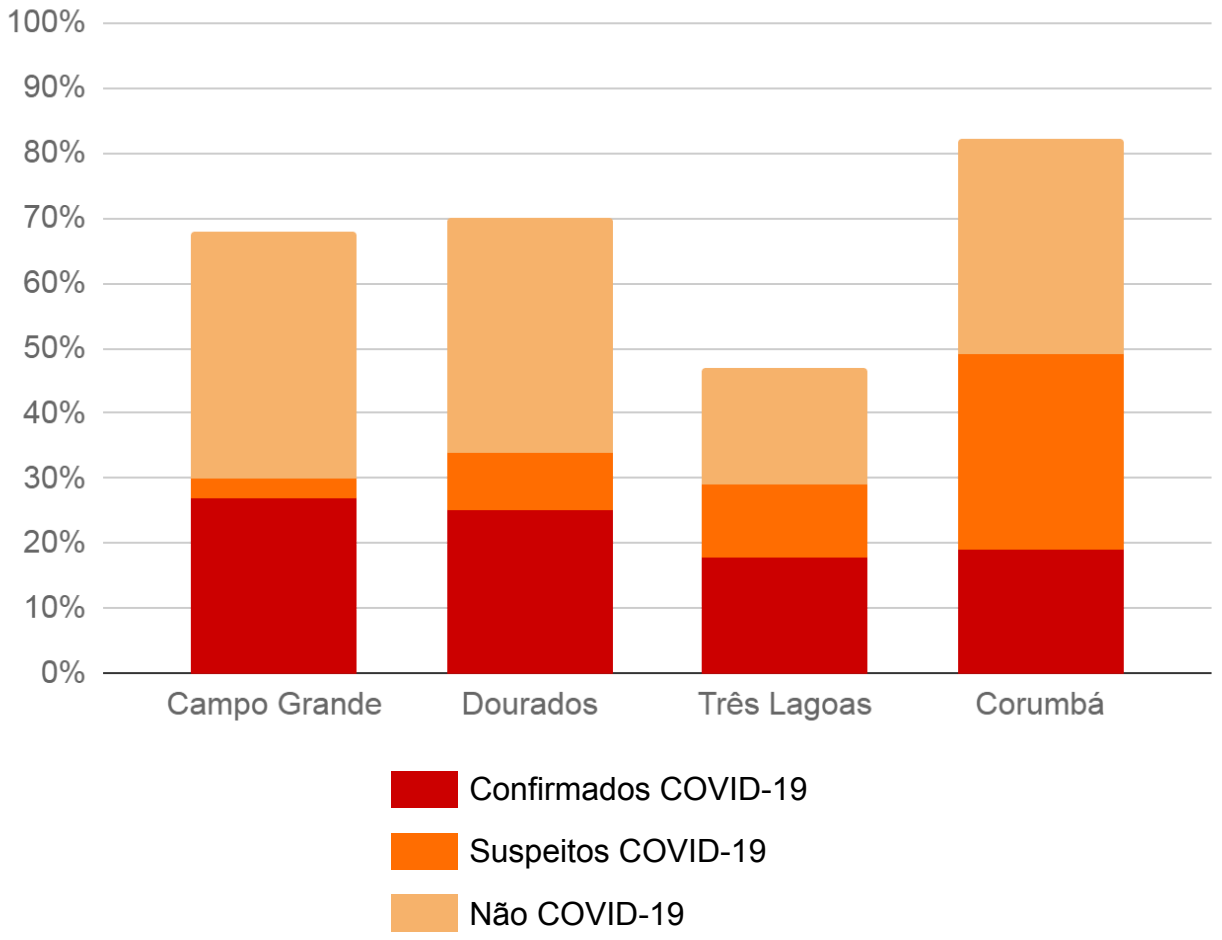
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	364	9
Casos confirmados	145	1	132	1
Casos suspeitos	55	9	35	3
Taxa de ocupação	200 (26%)	10 (8%)	167 (46%)	4 (44%)

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

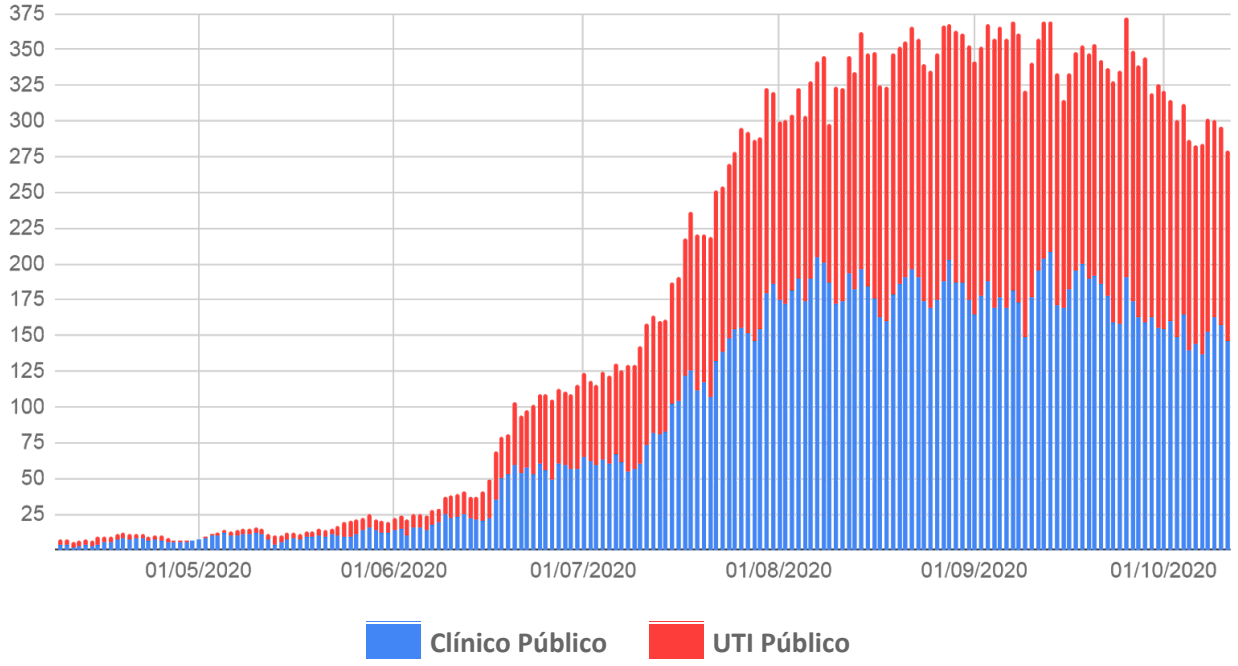
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

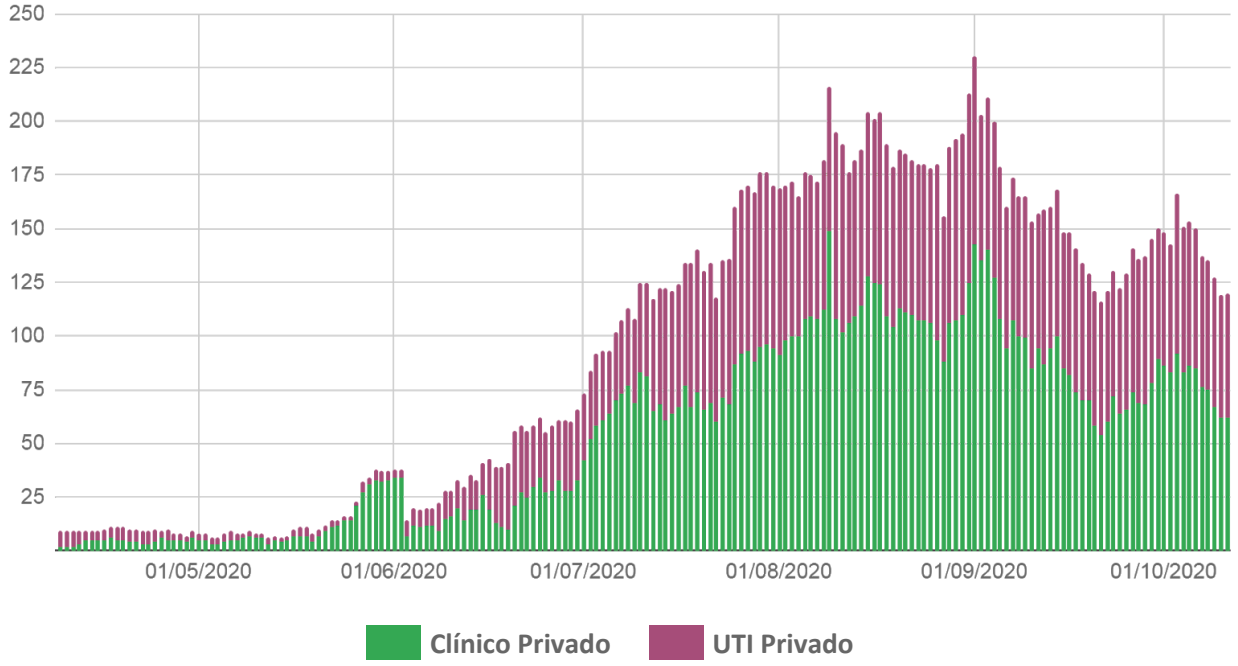
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	27%	3%	38%	68%
Macrorregião Dourados	126	25%	9%	36%	70%
Macrorregião Três Lagoas	55	18%	11%	18%	47%
Macrorregião Corumbá	27	19%	30%	33%	82%



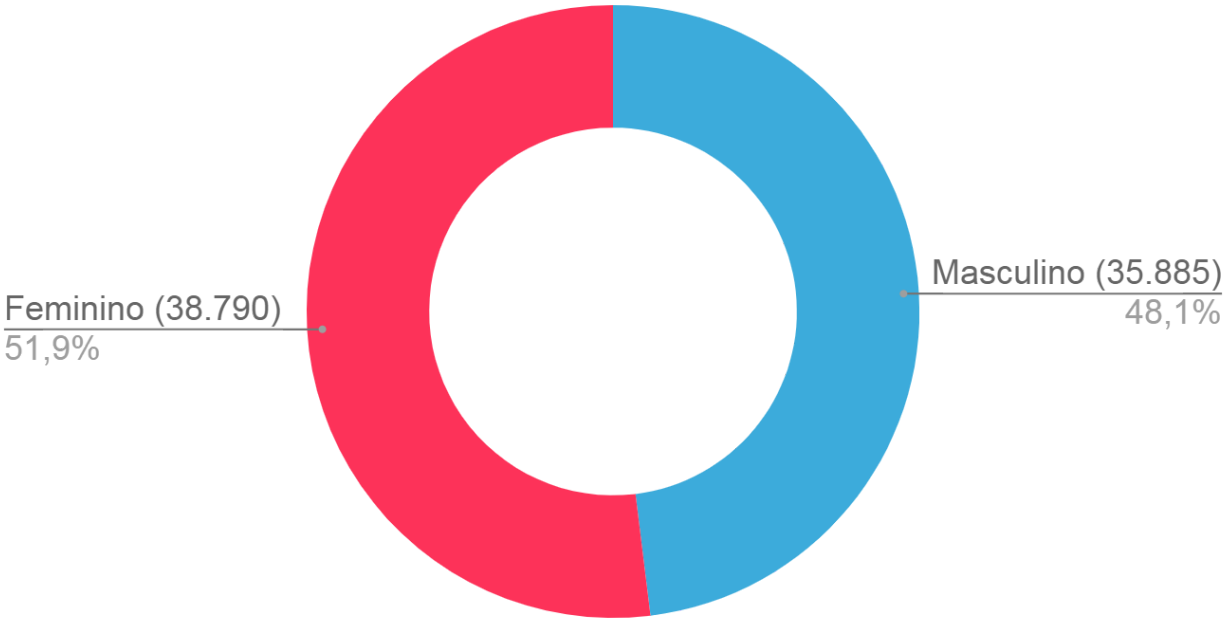
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

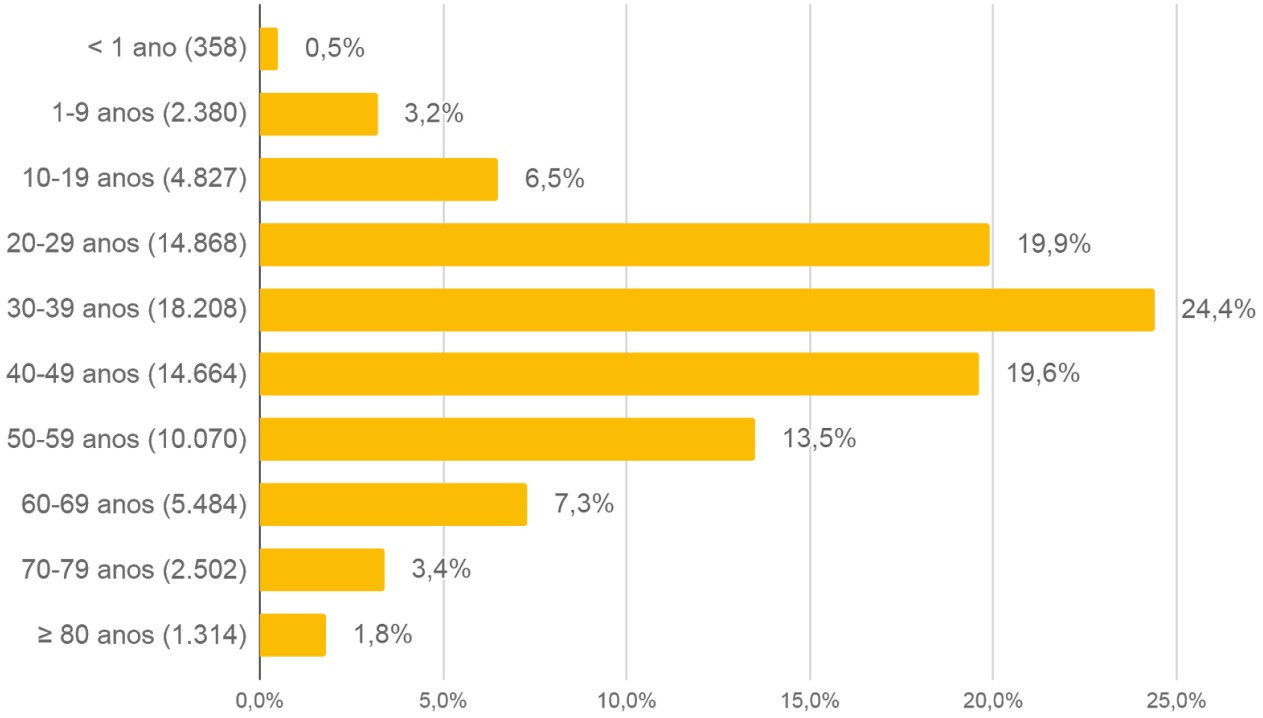
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





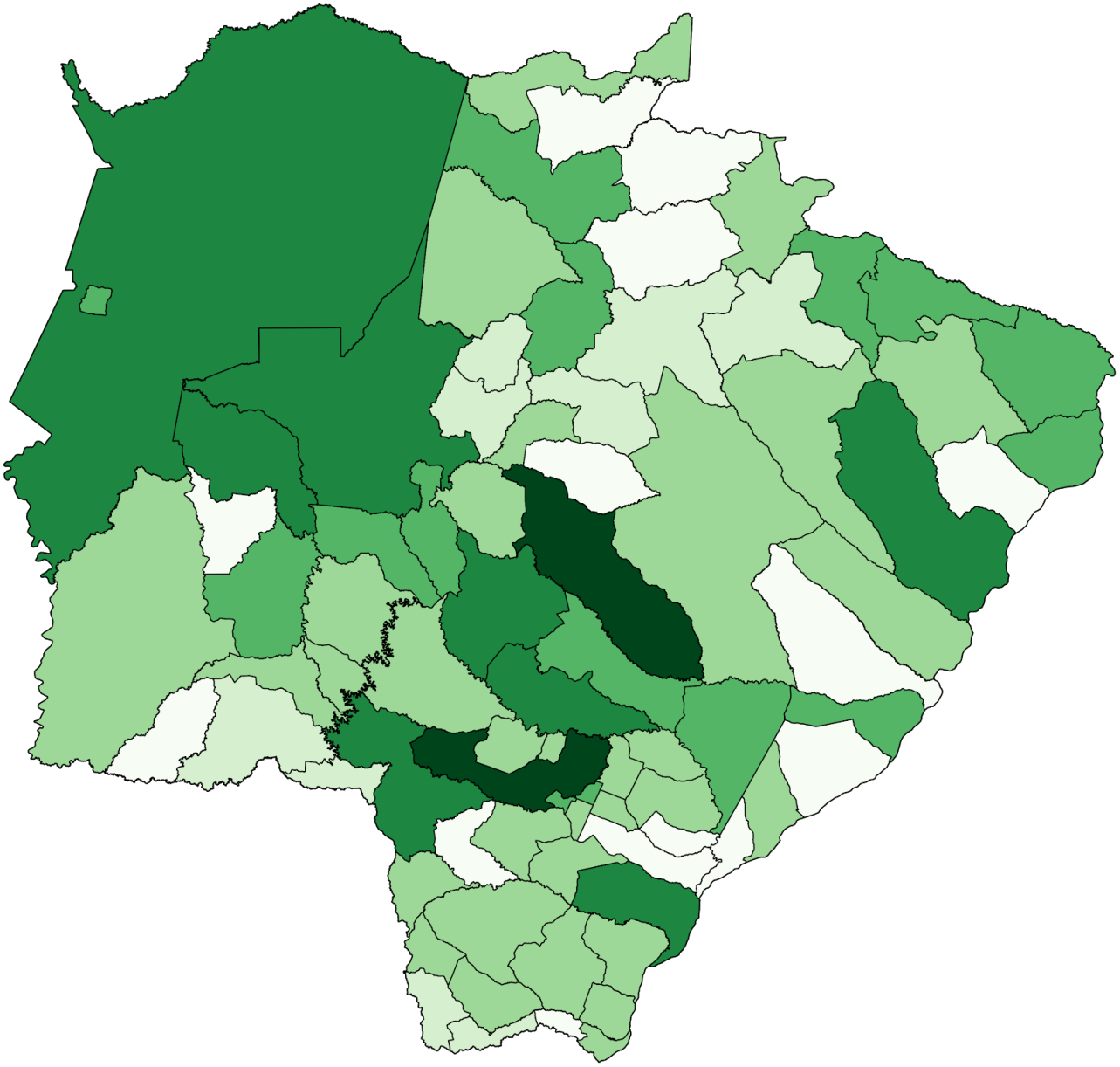
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





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

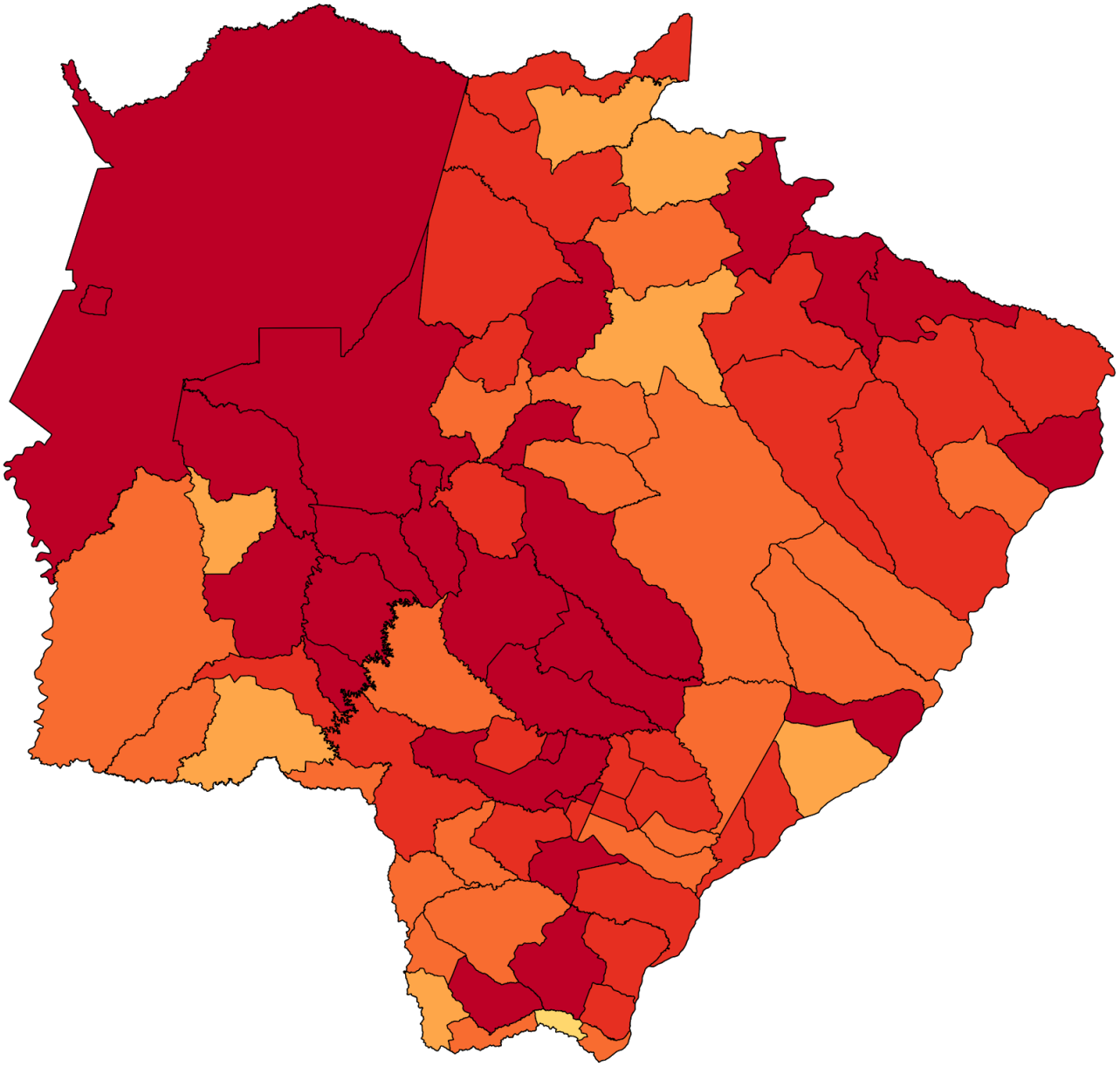
Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



- 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

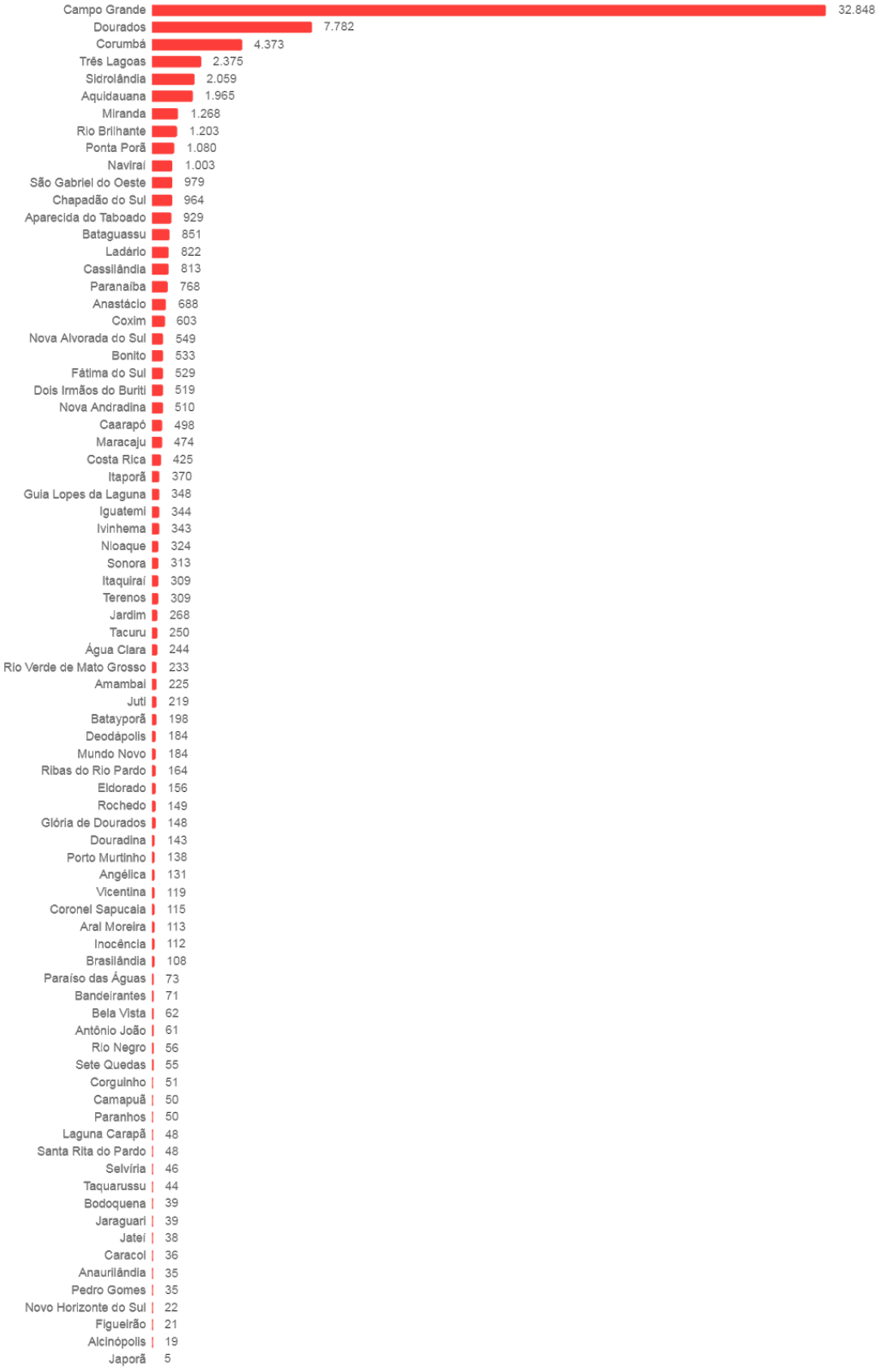


- 1 - 49 casos
- 50 - 99 casos
- 100 - 499 casos
- 500 - 999 casos
- 1.000 - 1.999 casos
- ≥ 2.000 casos

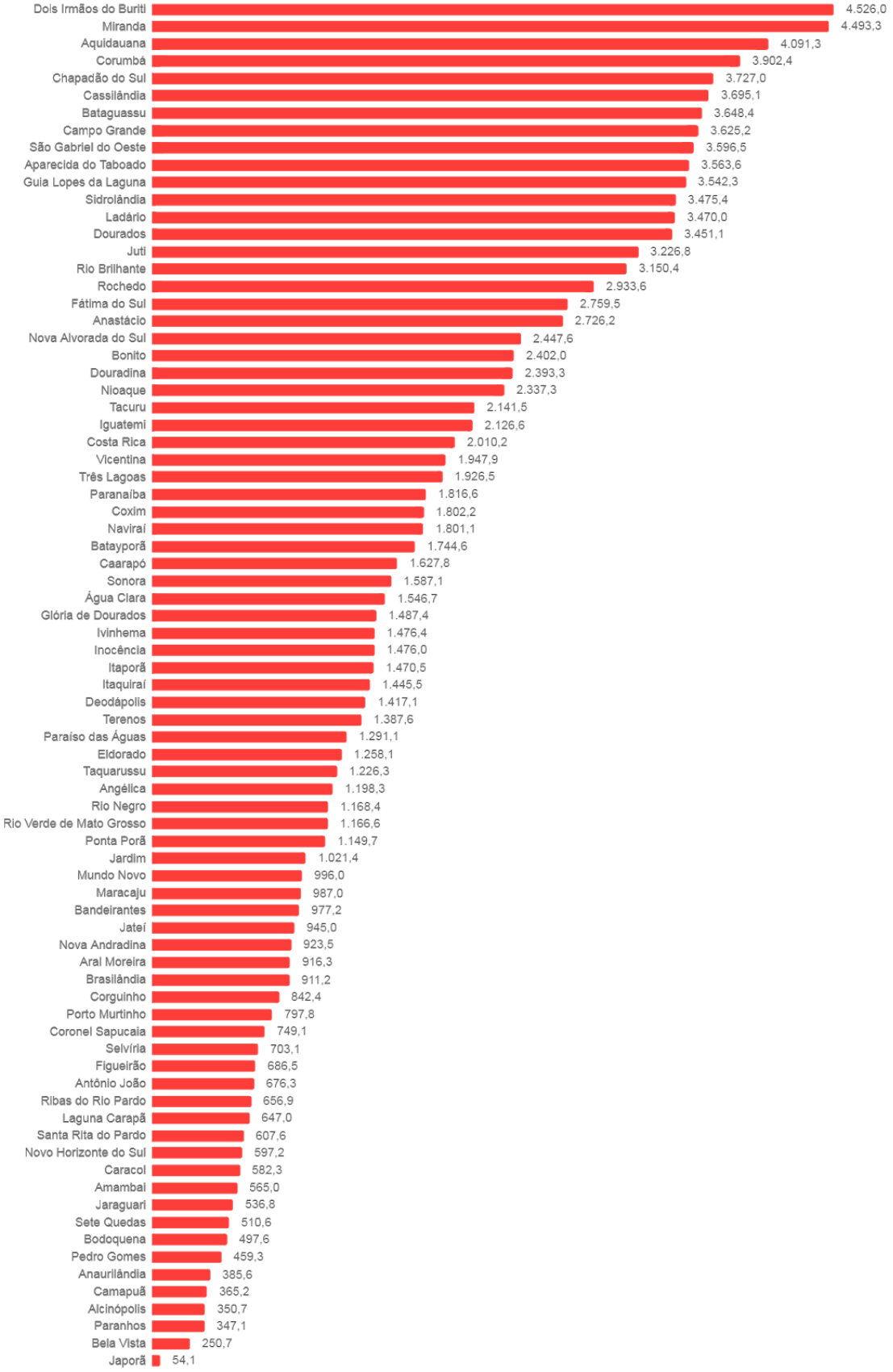
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	78
Alcinópolis	2
Amambai	35
Anastácio	16
Anaurilândia	1
Angélica	12
Aparecida do Taboado	32
Aquidauana	62
Aral Moreira	18
Bandeirantes	6
Bataguassu	15
Batayporã	40
Bela Vista	4
Bodoquena	17
Bonito	11
Brasilândia	17
Caarapó	52
Camapuã	2
Campo Grande	1.630
Cassilândia	21
Chapadão do Sul	39
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	19
Corumbá	336
Costa Rica	30
Coxim	22
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	3
Douradina	3
Dourados	411
Eldorado	5
Fátima do Sul	3

Figueirão	1
Glória de Dourados	13
Guia Lopes da Laguna	11
Iguatemi	4
Inocência	88
Itaporã	17
Ivinhema	4
Japorã	2
Jardim	48
Jateí	3
Ladário	61
Laguna Carapã	4
Maracaju	31
Miranda	42
Mundo Novo	25
Naviraí	96
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	48
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	15
Paranhos	8
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	45
Porto Murtinho	9
Ribas do Rio Pardo	9
Rio Brilhante	31
Rio Negro	8
Rio Verde de Mato Grosso	38
Rochedo	15
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	29
Selvíria	3
Sete Quedas	7
Sidrolândia	12

Sonora	7
Tacuru	71
Taquarussu	7
Terenos	18
Três Lagoas	311
Vicentina	6
Total	**4.123**

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