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	199.137	100%	56.155	28,2%	138.898	69,8%	841	0,4%	3.243	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	52.803	100%	9.073	17,2%	43.730	82,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.146	100%	2.766	21%	10.380	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.050	100%	951	15,7%	5.099	84,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.149	100%	2.778	30,4%	6.371	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	280.285	100%	71.723	25,6%	204.478	73%	841	0,3%	3.243	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 03/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 04/10/2020. 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
7.314	384	5,3%	6.930

Drive-Thru COVID-19 em Dourados			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.184	990	16%	5.194

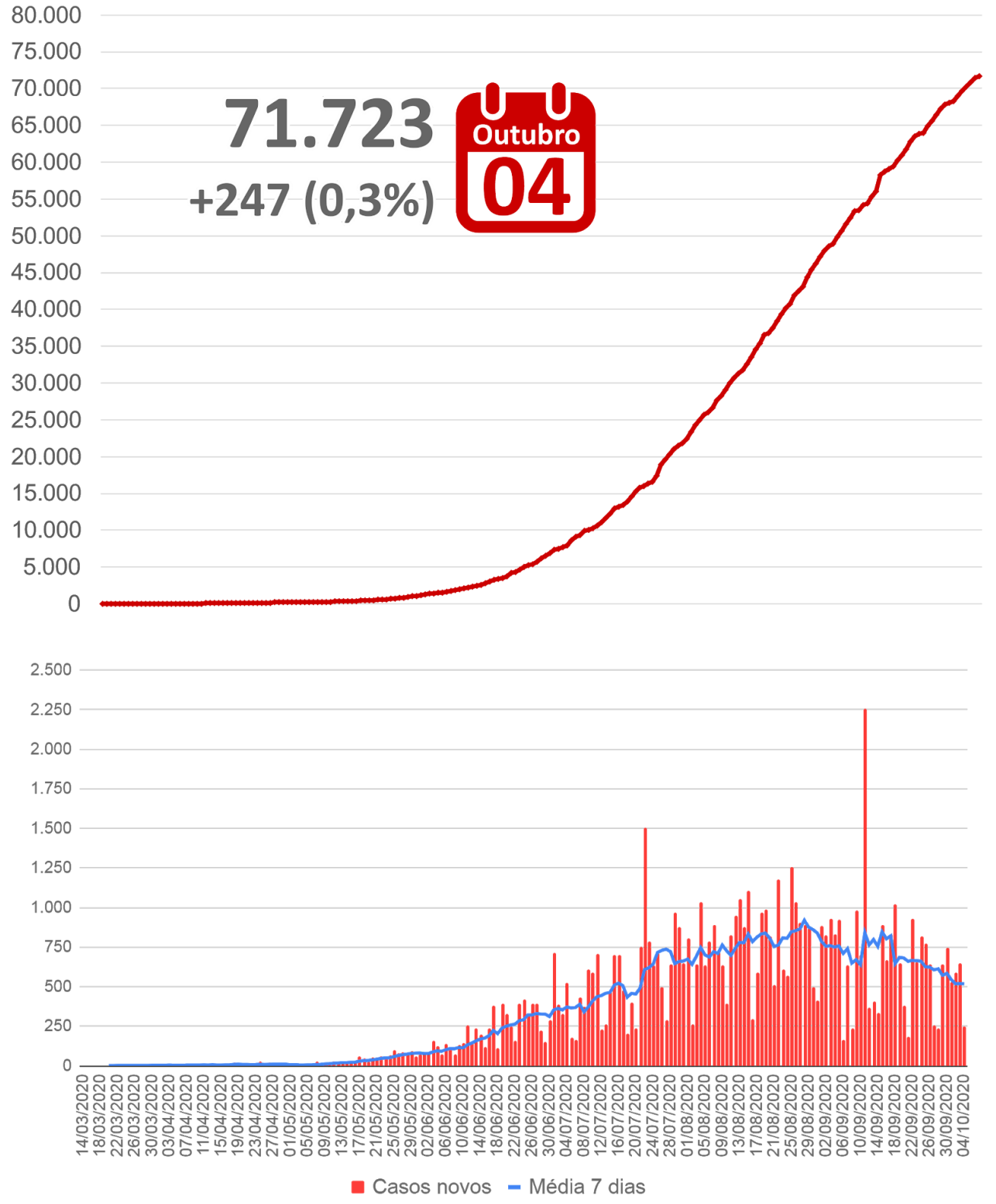
Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.571	222	8,6%	2.349

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.116	668	21,4%	2.448

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

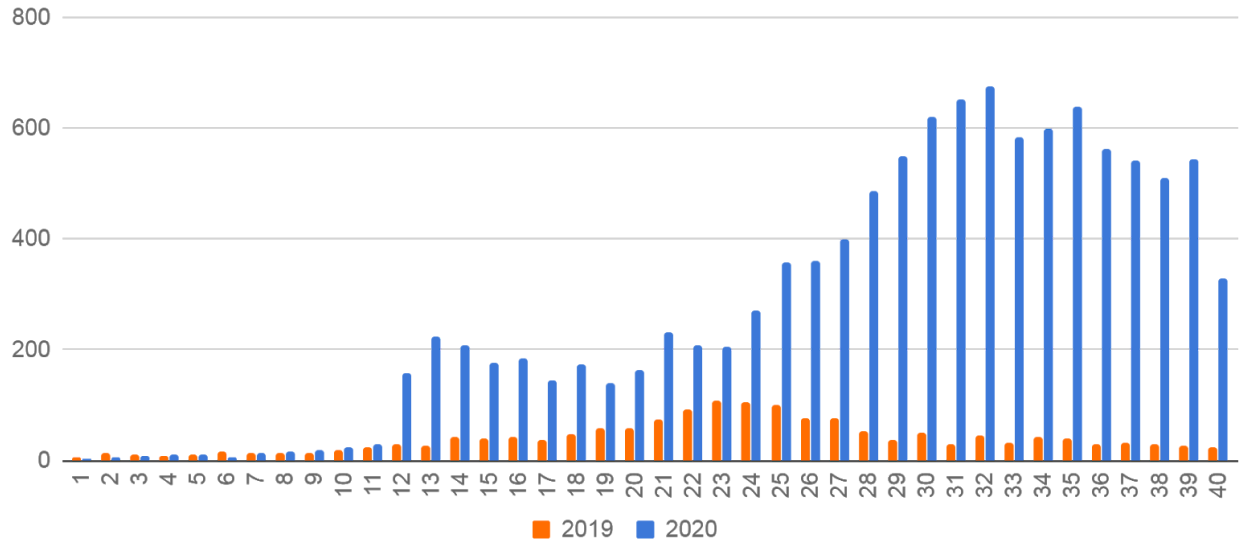
E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
25.693	3.906	15,2%	21.787

Casos Confirmados COVID-19

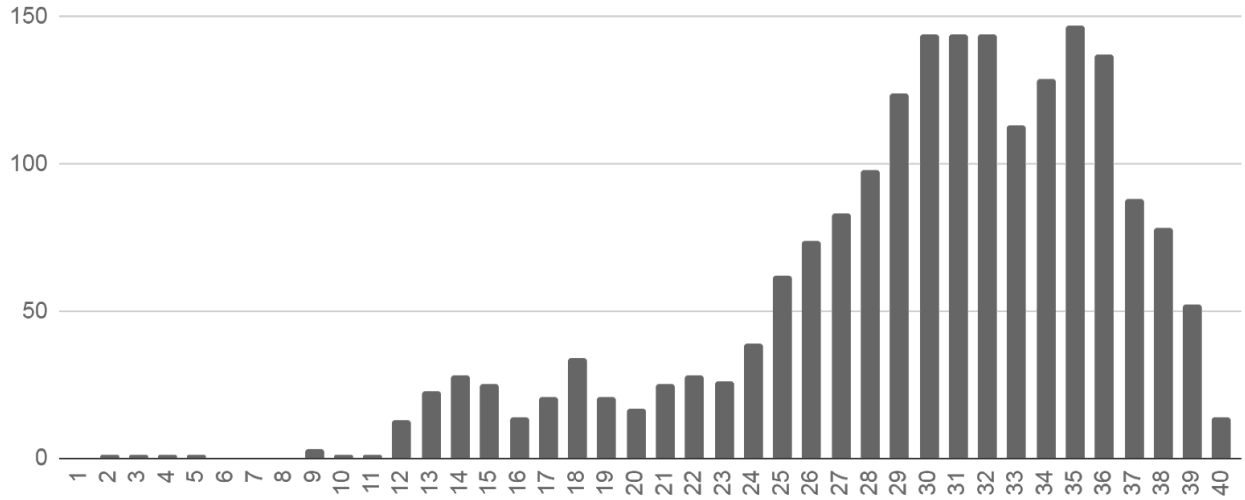


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+198
Dourados	+8
Corumbá	+7
Aparecida do Taboado	+6
Sonora	+4
Três Lagoas	+4
Bonito	+3
Coxim	+3
Itaquiraí	+2
Maracaju	+2
Ponta Porã	+2
Amambai	+1
Angélica	+1
Aquidauana	+1
Chapadão do Sul	+1
Paranaíba	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Sidrolândia	+1
Terenos	+1
TOTAL	**+247**

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
1.336	Campo Grande	M	61	13/09/2020	02/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.337	Campo Grande	F	55	01/08/2020	01/10/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade
1.338	Campo Grande	F	101	25/09/2020	01/10/2020	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.339	Sidrolândia	M	70	21/08/2020	01/10/2020	Pneumopatia crônica
1.340	Campo Grande	F	69	28/09/2020	02/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.341	Campo Grande	M	70	20/09/2020	03/10/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
1.342	Naviraí	M	60	01/10/2020	03/10/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, hipertensão, doença cardiovascular e doença hepática crônica
1.343	Ponta Porã	F	89	26/09/2020	03/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.344	Campo Grande	F	89	26/09/2020	03/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.345	Campo Grande	F	90	25/09/2020	03/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.346	Campo Grande	M	55	10/09/2020	02/10/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, asma, diabetes
1.347	Campo Grande	M	63	15/08/2020	02/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.348	Aquidauana	F	87	23/09/2020	02/10/2020	Doença renal crônica, diabetes
1.349	Dourados	F	87	02/10/2020	02/10/2020	Nada relatado
1.350	Campo Grande	M	62	25/09/2020	02/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, obesidade
1.351	Paranaíba	M	69	28/09/2020	03/10/2020	Diabetes, hipertensão

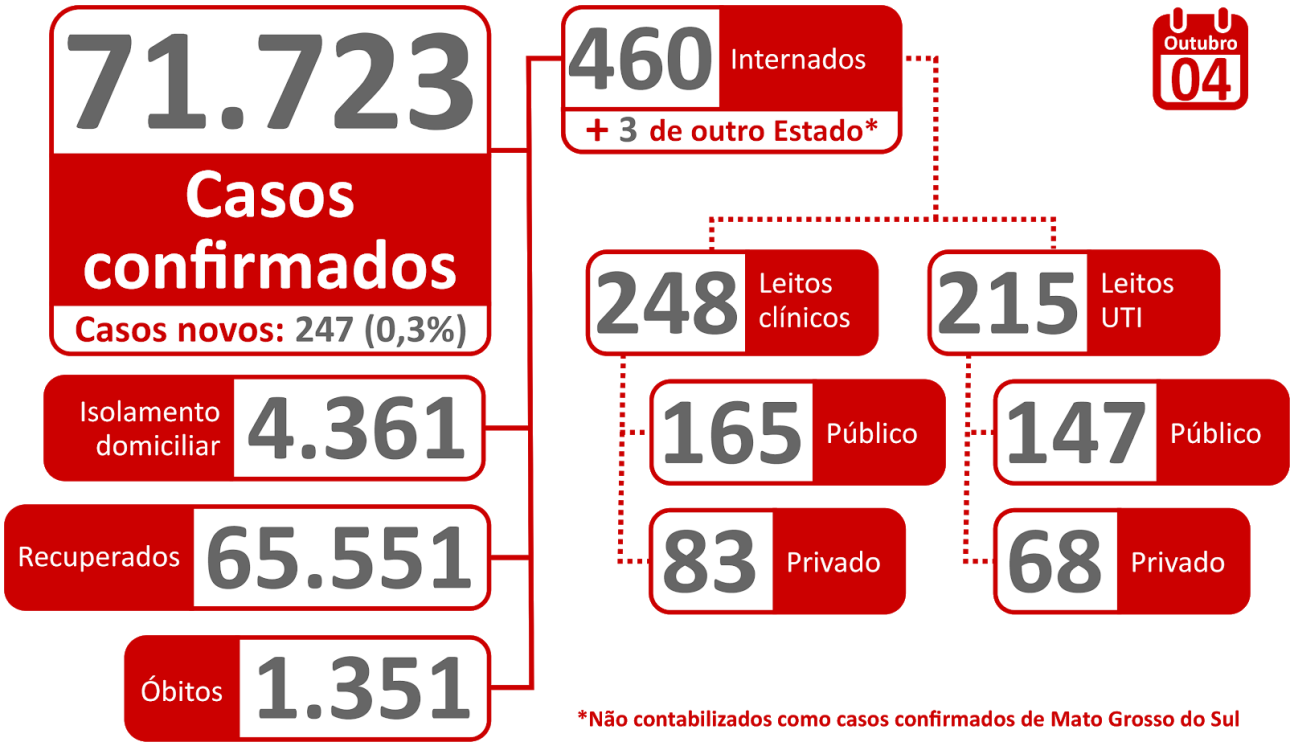
Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.351	1,9%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	587	1,9%	Jardim	6	2,7%
Corumbá	136	3,3%	Maracaju	6	1,3%
Dourados	97	1,3%	Amambai	5	2,4%
Aquidauana	60	3,1%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	36	1,6%	Sonora	5	1,6%
Sidrolândia	27	1,3%	Vicentina	5	4,4%
Naviraí	25	2,7%	Batayporã	4	2,1%
Ponta Porã	22	2,2%	Bela Vista	4	7,4%
Miranda	21	1,7%	Brasilândia	4	3,8%
Anastácio	20	3,1%	Iguatemi	4	1,2%
Cassilândia	20	2,6%	Mundo Novo	4	2,3%
Ladário	20	2,6%	Porto Murtinho	4	3,1%
Aparecida do Taboado	18	2,0%	Angélica	3	2,5%
Paranaíba	15	2,0%	Caarapó	3	0,6%
Rio Brilhante	15	1,3%	Inocência	3	2,9%
São Gabriel do Oeste	13	1,3%	Paraíso das Águas	3	4,1%
Chapadão do Sul	12	1,3%	Alcinópolis	2	15,4%
Fátima do Sul	12	2,3%	Aral Moreira	2	1,9%
Nova Andradina	12	2,5%	Douradina	2	1,4%
Terenos	10	3,3%	Glória de Dourados	2	1,4%
Coxim	9	1,5%	Rio Negro	2	4,3%
Guia Lopes da Laguna	9	2,6%	Tacuru	2	0,8%
Costa Rica	8	2,0%	Bodoquena	1	2,9%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,6%	Camapuã	1	2,1%
Ivinhema	8	2,5%	Corguinho	1	2,0%
Bataguassu	7	0,9%	Coronel Sapucaia	1	0,9%
Bonito	7	1,4%	Deodápolis	1	0,6%
Itaporã	7	1,9%	Laguna Carapã	1	2,2%
Itaquiraí	7	2,3%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Nova Alvorada do Sul	7	1,3%	Sete Quedas	1	2,2%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,2%	Taquarussu	1	2,4%

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.

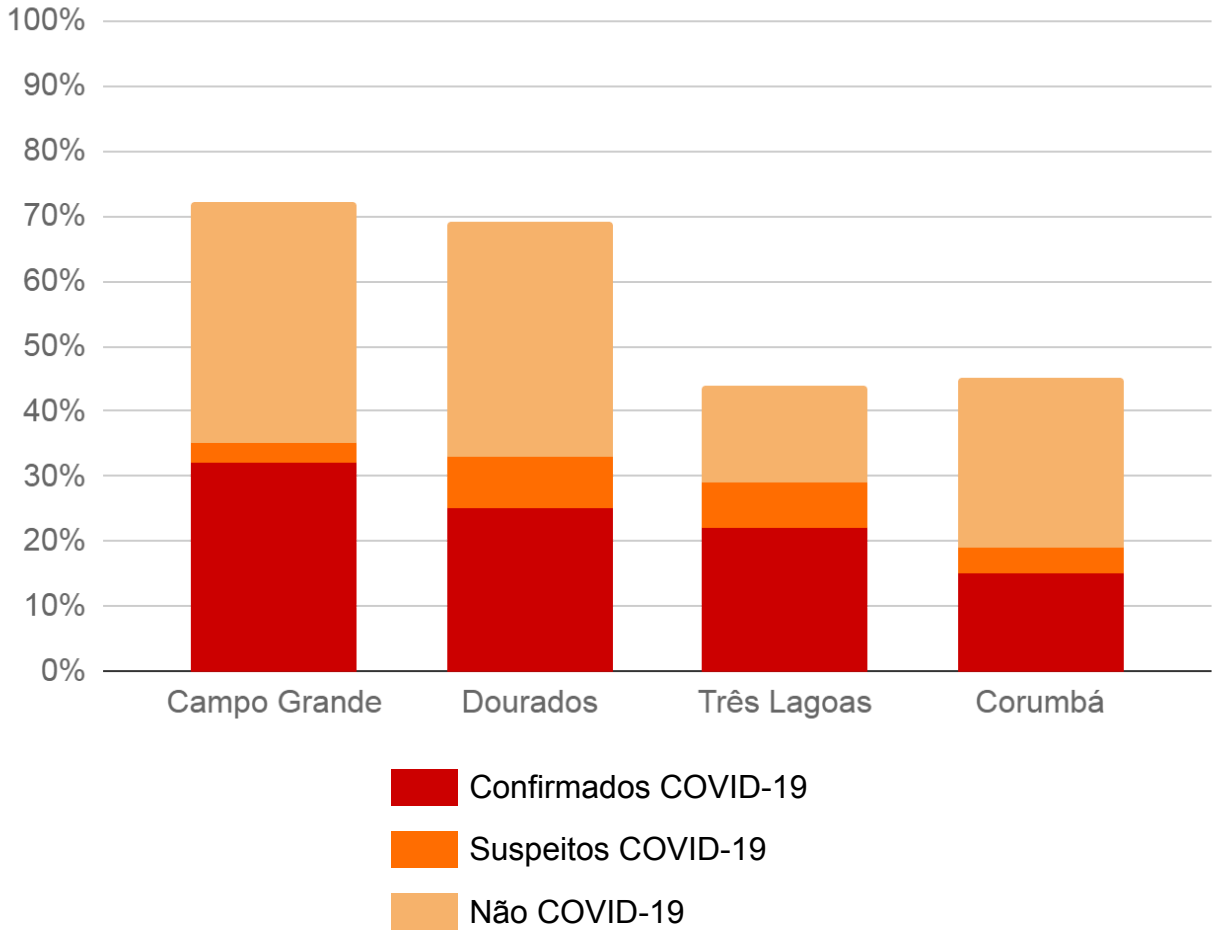
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	364	9
Casos confirmados	162	3	147	0
Casos suspeitos	83	3	24	0
Taxa de ocupação	245 (32%)	6 (5%)	171 (47%)	0 (0%)

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

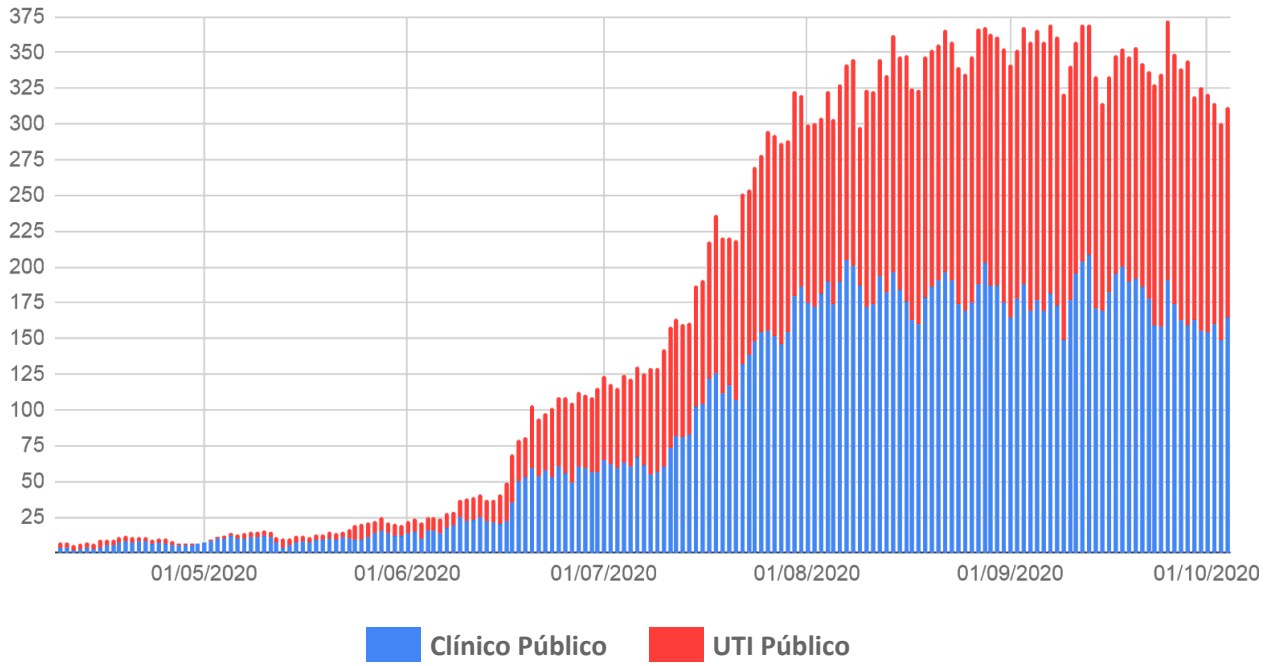
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

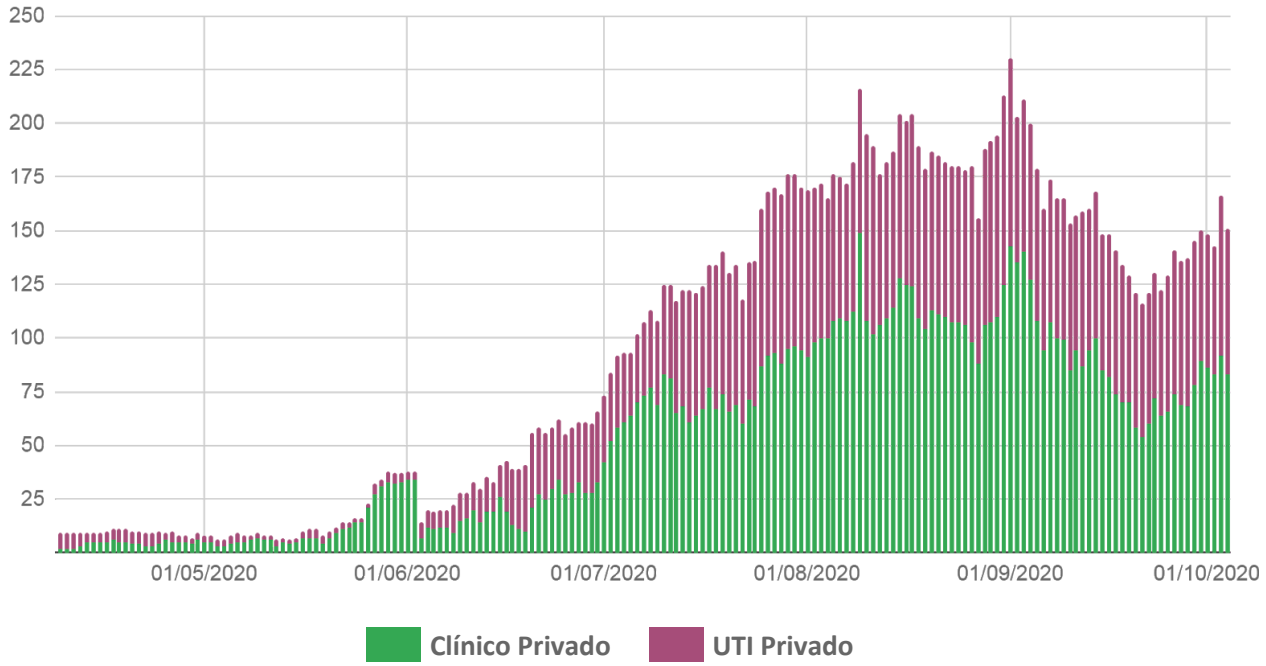
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	32%	3%	37%	72%
Macrorregião Dourados	126	25%	8%	36%	69%
Macrorregião Três Lagoas	55	22%	7%	15%	44%
Macrorregião Corumbá	27	15%	4%	26%	45%



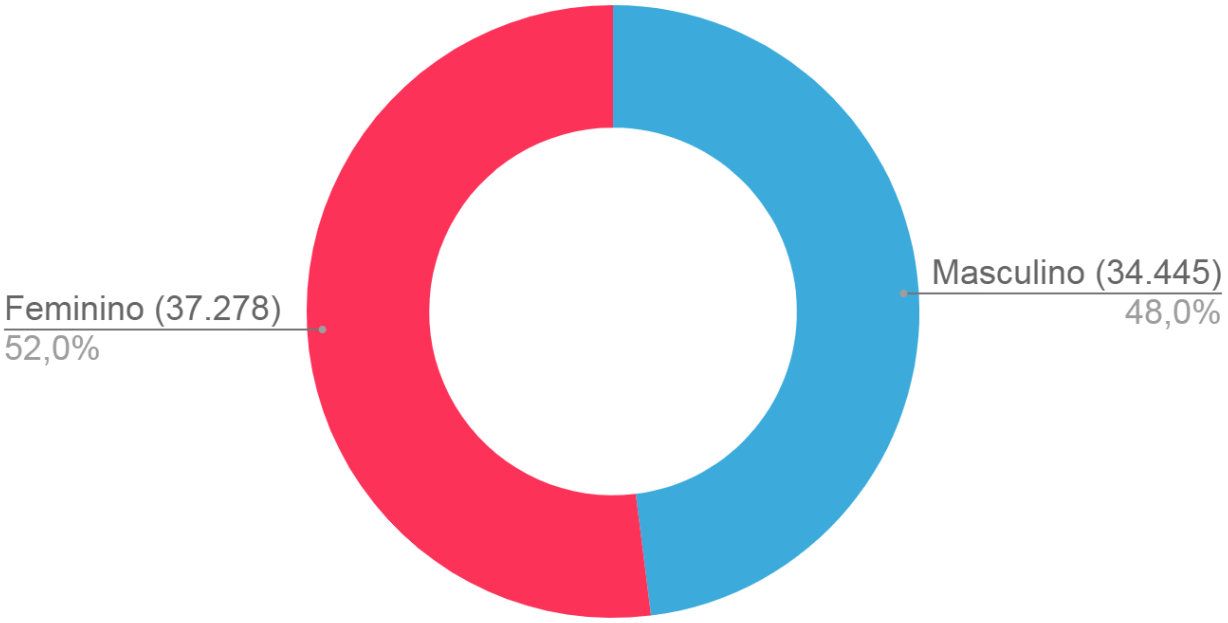
Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

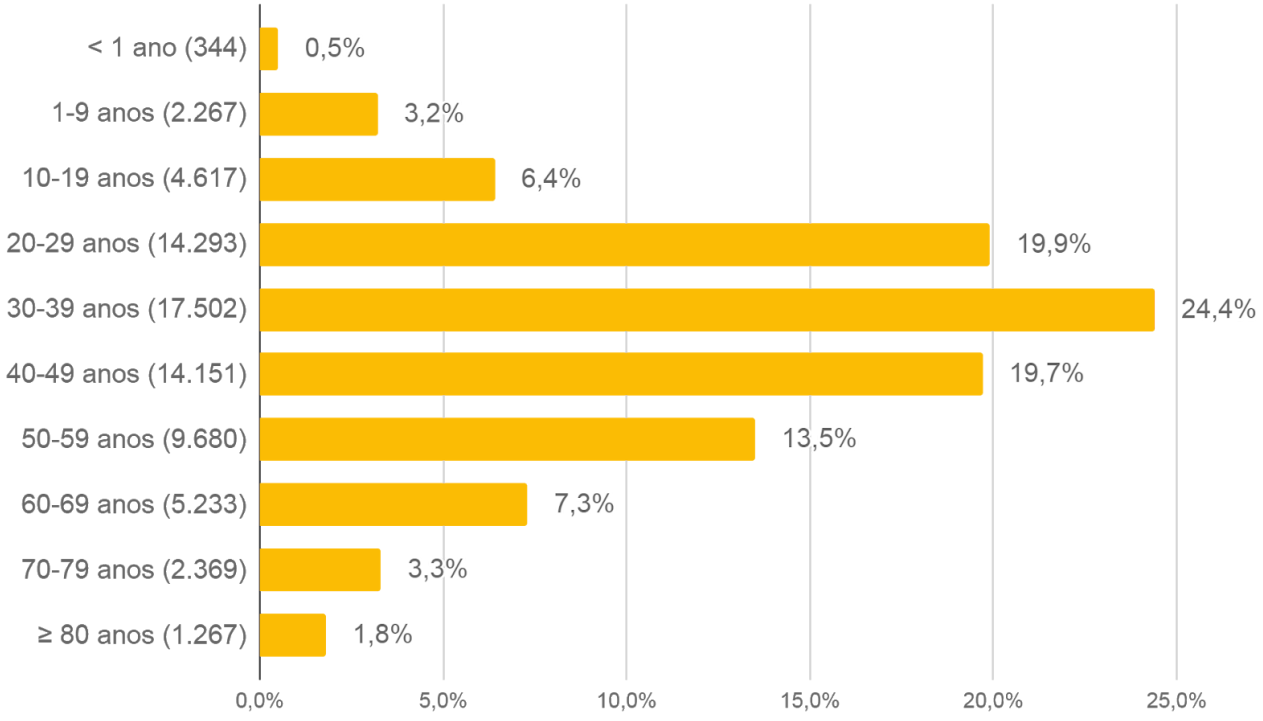
Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito





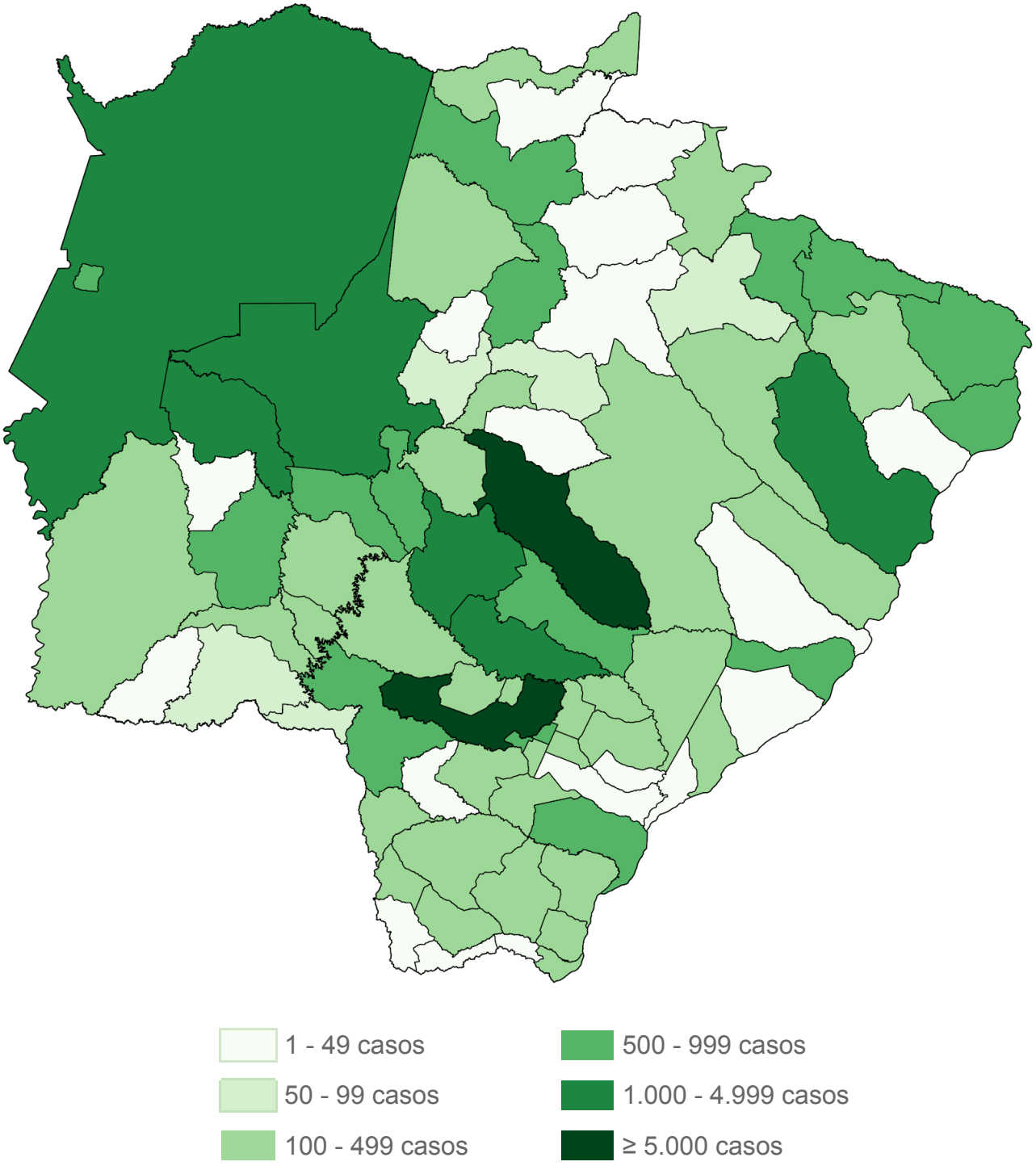
Perfil dos Casos Confirmados COVID-19





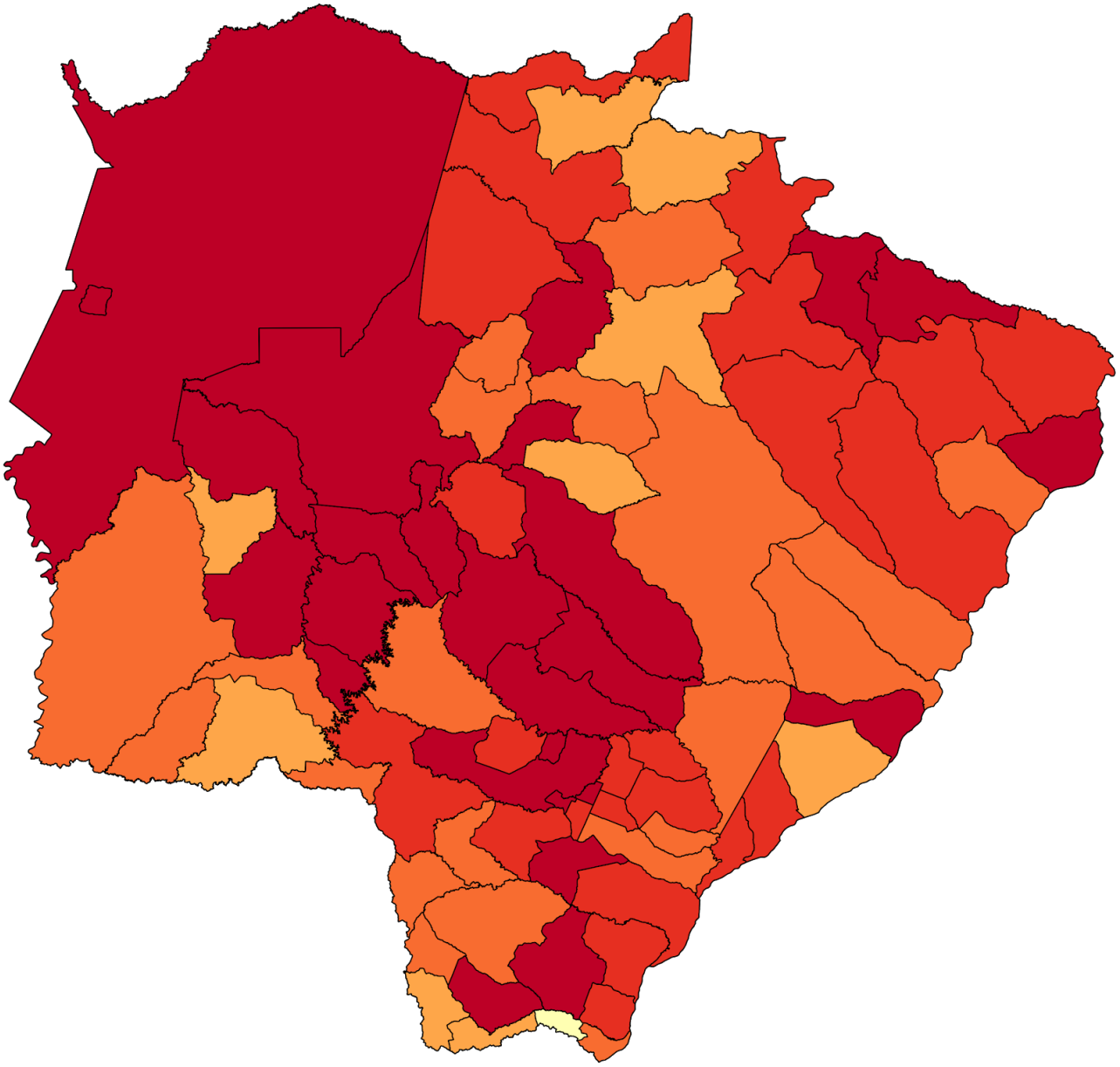
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

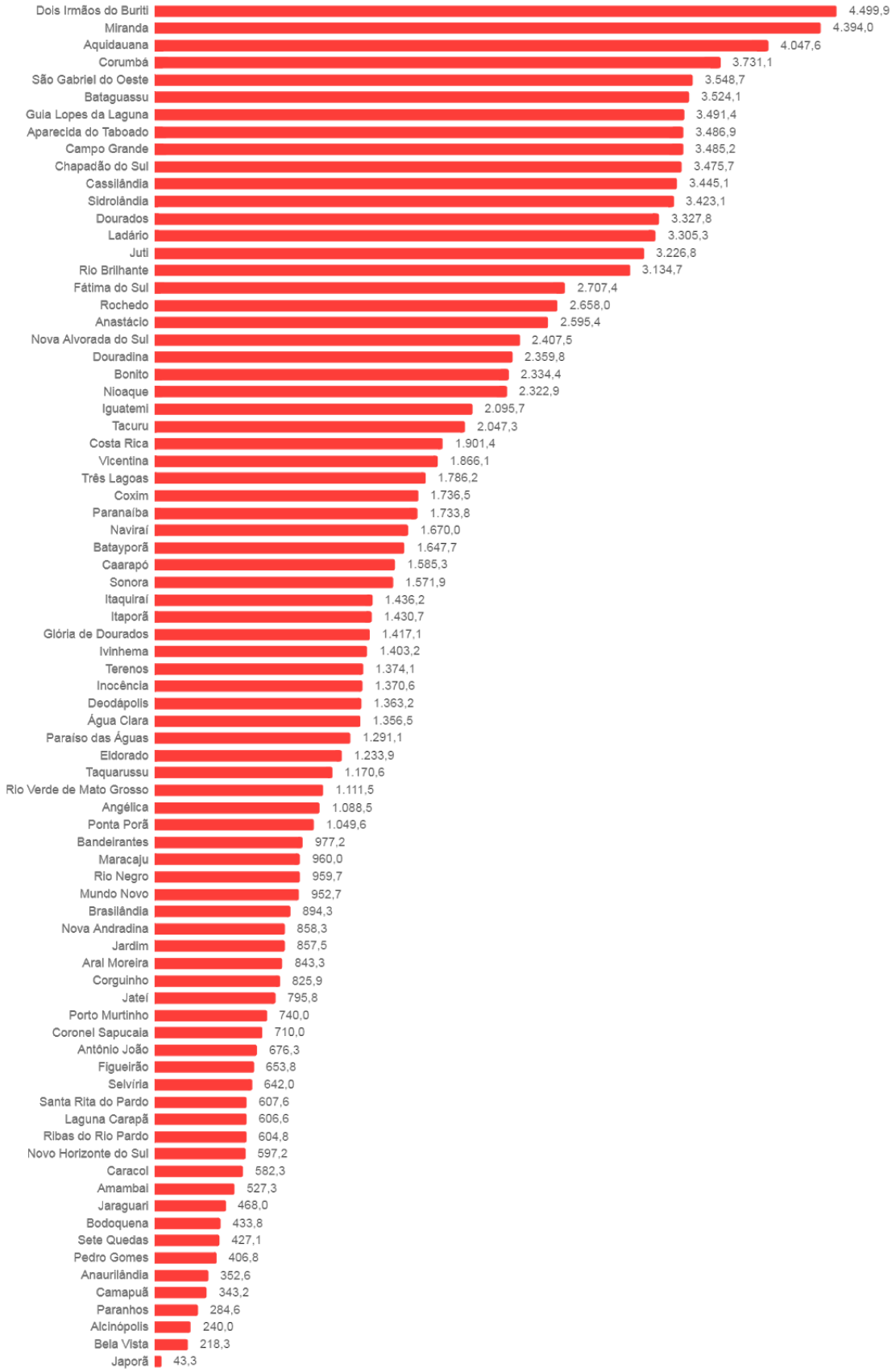
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	64
Alcinópolis	2
Amambai	16
Anastácio	44
Angélica	16
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	27
Aquidauana	74
Aral Moreira	10
Bandeirantes	5
Bataguassu	26
Batayporã	38
Bela Vista	11
Bodoquena	18
Bonito	18
Brasilândia	14
Caarapó	50
Camapuã	3
Campo Grande	1.361
Caracol	1
Cassilândia	35
Chapadão do Sul	62
Corguinho	7
Coronel Sapucaia	10
Corumbá	270
Costa Rica	28
Coxim	14
Dois Irmãos do Buriti	2
Douradina	2
Dourados	515
Eldorado	13
Fátima do Sul	51

Figueirão	6
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	26
Iguatemi	2
Inocência	121
Itaporã	15
Ivinhema	7
Japorã	1
Jaraguari	2
Jardim	29
Jateí	3
Juti	1
Ladário	61
Laguna Carapã	4
Maracaju	55
Miranda	63
Mundo Novo	13
Naviraí	97
Nioaque	9
Nova Alvorada do Sul	5
Nova Andradina	36
Novo Horizonte do Sul	10
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	21
Paranhos	7
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	93
Porto Murtinho	7
Ribas do Rio Pardo	11
Rio Brilhante	37
Rio Negro	8
Rio Verde de Mato Grosso	28
Rochedo	13
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	36
Selvíria	3

Sete Quedas	23
Sidrolândia	14
Sonora	7
Tacuru	16
Taquarussu	12
Terenos	14
Três Lagoas	341
Vicentina	4
Total	**4.084**

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