



BOLETIM CORONAVÍRUS

Casos COVID-19 - Mato Grosso do Sul, 2020*

	Casos Notificados		Casos Confirmados		Casos Descartados		Amostras em análise no LACEN		Casos sem Encerramento no sistema pelos municípios	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
MS	101.092	100%	24.139	23,9%	69.604	68,8%	2.431	2,4%	4.918	4,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	23.408	100%	2.594	11,1%	20.814	88,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	8.445	100%	1.757	20,8%	6.688	79,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.688	100%	323	12%	2.365	88%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	4.018	100%	1.175	29,2%	2.843	70,8%	0	0%	0	0%
Total**	139.651	100%	29.988	21,5%	102.314	73,3%	2.431	1,7%	4.918	3,5%

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 06/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 07/08/2020. 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
5.905	261	4,4%	5.644

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.592	449	12,5%	3.143

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
978	51	5,2%	927

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

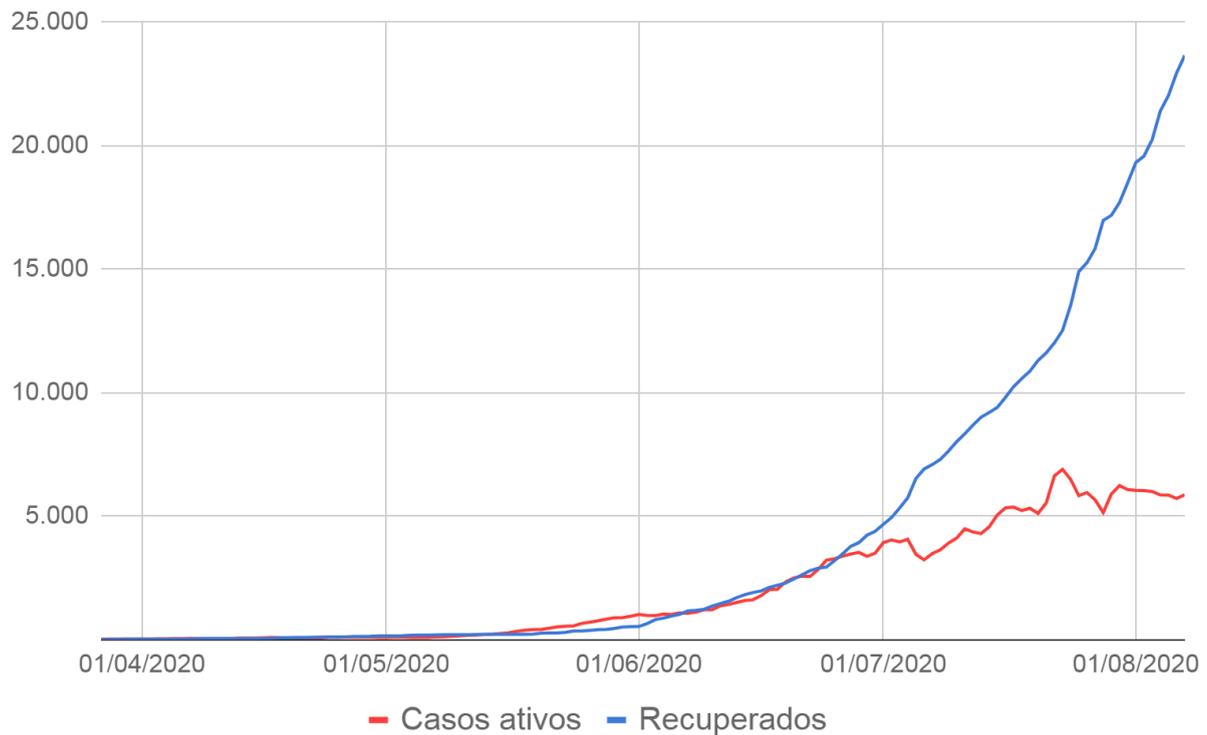
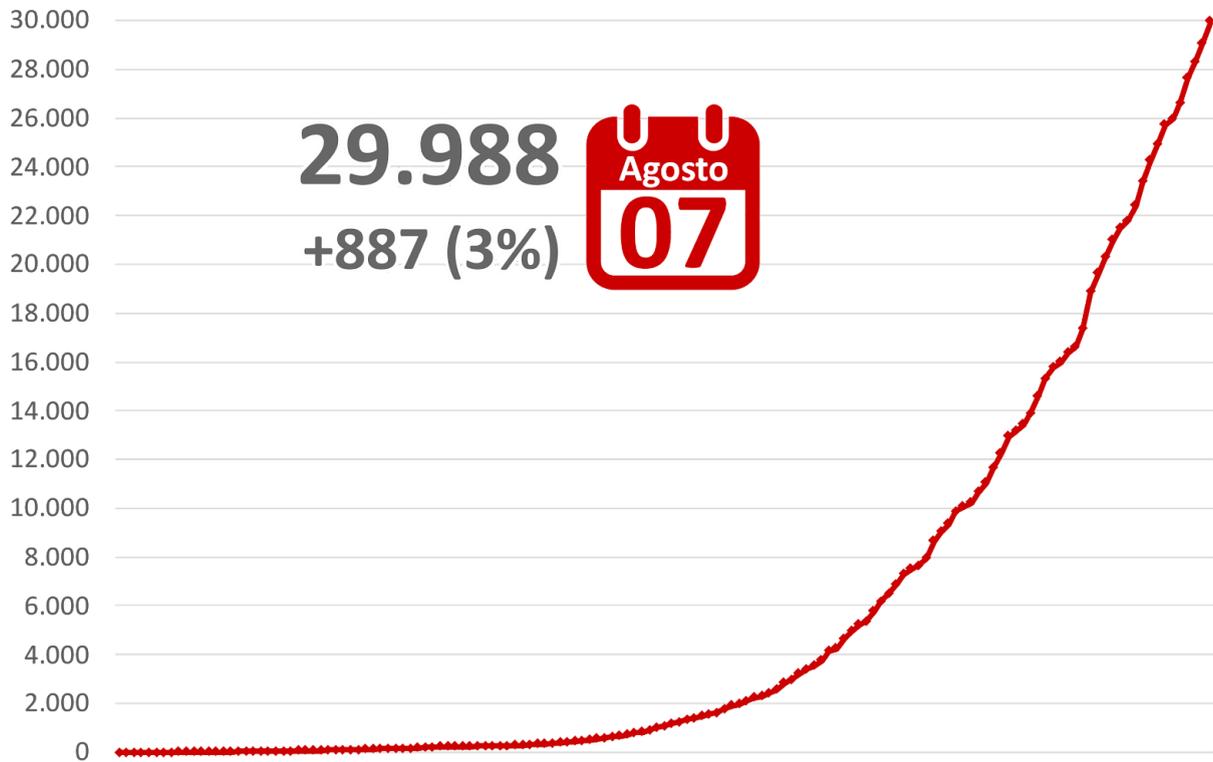
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.290	208	16,1%	1.082

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

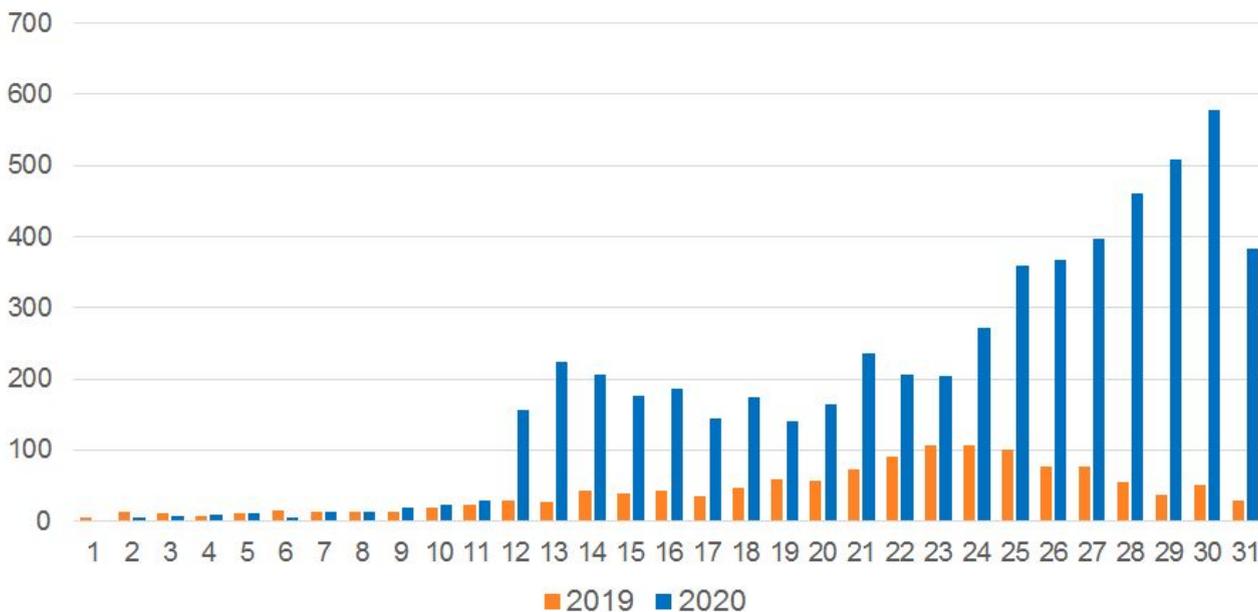
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
8.193	1.122	13,7%	7.071

Casos Confirmados COVID-19

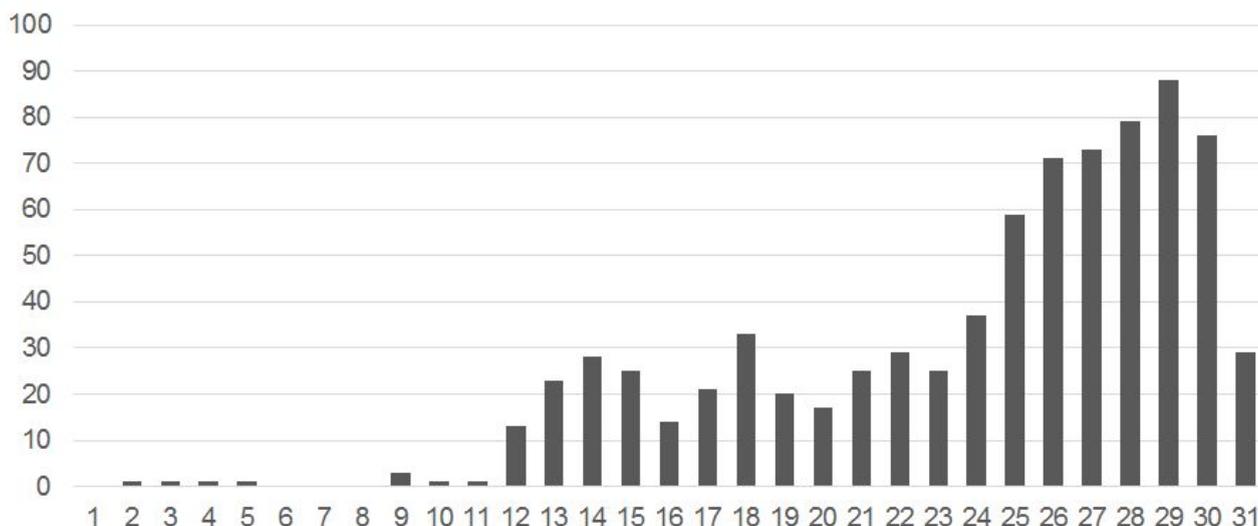


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+391
Corumbá	+70
Aquidauana	+64
Sidrolândia	+47
Dourados	+41
Nova Alvorada do Sul	+27
Miranda	+19
Rio Brilhante	+18
São Gabriel do Oeste	+18
Três Lagoas	+18
Sonora	+17
Naviraí	+12
Ponta Porã	+11
Nioaque	+10
Bataguassu	+9
Anastácio	+8
Terenos	+8
Coxim	+7
Itaquiraí	+7
Bonito	+6
Jaraguari	+6
Ladário	+6
Paranaíba	+6
Aparecida do Taboado	+5
Chapadão do Sul	+5
Costa Rica	+4
Eldorado	+4
Itaporã	+4
Mundo Novo	+4
Cassilândia	+3
Coronel Sapucaia	+3
Maracaju	+3
Paraíso das Águas	+3
Ribas do Rio Pardo	+3

Tacuru	+3
Bodoquena	+2
Dois Irmãos do Buriti	+2
Figueirão	+2
Iguatemi	+2
Juti	+2
Nova Andradina	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Alcinópolis	+1
Aral Moreira	+1
Bandeirantes	+1
Bela Vista	+1
Caarapó	+1
Jardim	+1
Sete Quedas	+1
Porto Murtinho	-1
Rio Negro	-1
Amambai	-2
TOTAL	+887

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 Notificação	Data Óbito	Comorbidades
459	Campo Grande	M	66	02/08	03/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
460	Campo Grande	M	79	02/08	03/08	Imunodeficiência/imunodepressão
461	Campo Grande	M	89	02/08	02/08	Nada relatado
462	Ponta Porã	F	80	01/08	04/08	Asma
463	Corumbá	M	57	05/08	04/08	Diabetes
464	Dourados	M	73	17/07	05/08	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
465	Dourados	M	95	18/07	06/08	Hipotireoidismo
466	Campo Grande	F	78	24/07	05/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes
467	Campo Grande	F	88	30/07	06/08	Doença cardiovascular e doença renal crônica
468	Campo Grande	M	64	06/07	05/08	Diabetes, hipertensão
469	Campo Grande	F	87	27/07	05/08	Hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
470	Nova Alvorada do Sul	F	76	21/07	05/08	Diabetes, hipertensão
471	Dois Irmãos do Buriti	M	85	29/07	05/08	Nada relatado
472	Campo Grande	F	86	27/07	06/08	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
473	Dois Irmãos do Buriti	F	87	06/08	05/08	Diabetes, hipertensão, pneumopatia e doença renal crônica
474	Aquidauana	M	47	16/07	06/08	Coledocolitíase
475	Campo Grande	M	54	19/07	06/08	Hipertensão
476	Campo Grande	M	43	22/07	06/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes
477	Campo Grande	F	62	31/07	31/07	Pneumopatia crônica, diabetes
478	Campo Grande	M	80	28/07	06/08	Imunodeficiência/imunodepressão, doença renal crônica
479	Corumbá	M	38	05/08	06/08	Nada relatado
480	Corumbá	M	74	04/08	06/08	Nada relatado
481	Corumbá	M	55	29/07	05/08	Imunodeficiência/imunodepressão, hipertensão

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
481	1,6%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	170	1,4%	Dois Irmãos do Buriti	3	2,8%
Dourados	61	1,3%	Guia Lopes da Laguna	3	1,1%
Corumbá	56	3,6%	Iguatemi	3	1,1%
Aquidauana	18	2,9%	Maracaju	3	1,3%
Três Lagoas	18	2,3%	Miranda	3	1,4%
Sidrolândia	14	1,7%	Paranaíba	3	1,5%
Ponta Porã	10	3,1%	Rio Verde de Mato Grosso	3	3,3%
Naviraí	9	1,9%	Alcinópolis	2	33,3%
Anastácio	6	3,5%	Brasilândia	2	3,1%
Fátima do Sul	6	2,1%	Douradina	2	1,6%
Ladário	6	2,2%	Mundo Novo	2	2,0%
Nova Andradina	6	3,7%	Sonora	2	1,3%
Terenos	6	3,4%	Vicentina	2	2,2%
Aparecida do Taboado	5	2,7%	Aral Moreira	1	3,3%
Itaquiraí	5	2,5%	Caarapó	1	0,4%
São Gabriel do Oeste	5	0,8%	Camapuã	1	4,0%
Bataguassu	4	0,6%	Corguinho	1	5,6%
Coxim	4	1,8%	Deodápolis	1	0,9%
Itaporã	4	1,8%	Glória de Dourados	1	1,8%
Rio Brilhante	4	0,6%	Ivinhema	1	0,9%
Amambai	3	3,2%	Jardim	1	1,1%
Angélica	3	6,8%	Laguna Carapã	1	2,8%
Batayporã	3	4,2%	Nova Alvorada do Sul	1	0,7%
Cassilândia	3	4,2%	Paraíso das Águas	1	2,2%
Chapadão do Sul	3	0,8%	Porto Murtinho	1	1,9%
Costa Rica	3	1,4%	Rio Negro	1	5,0%

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.

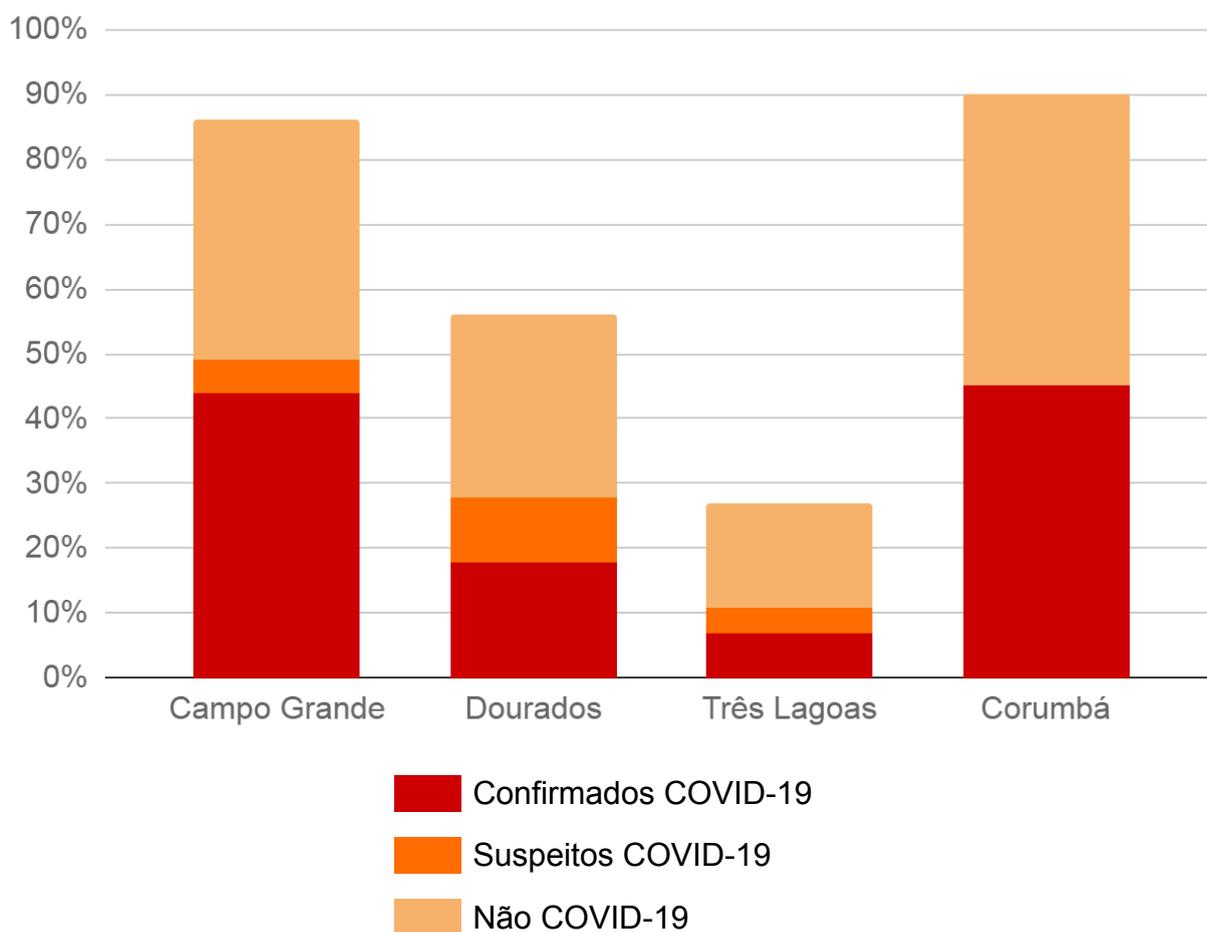
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	203	2	137	0
Casos suspeitos	117	4	24	0
Taxa de ocupação	320 (45%)	6 (5%)	161 (60%)	0 (0%)

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

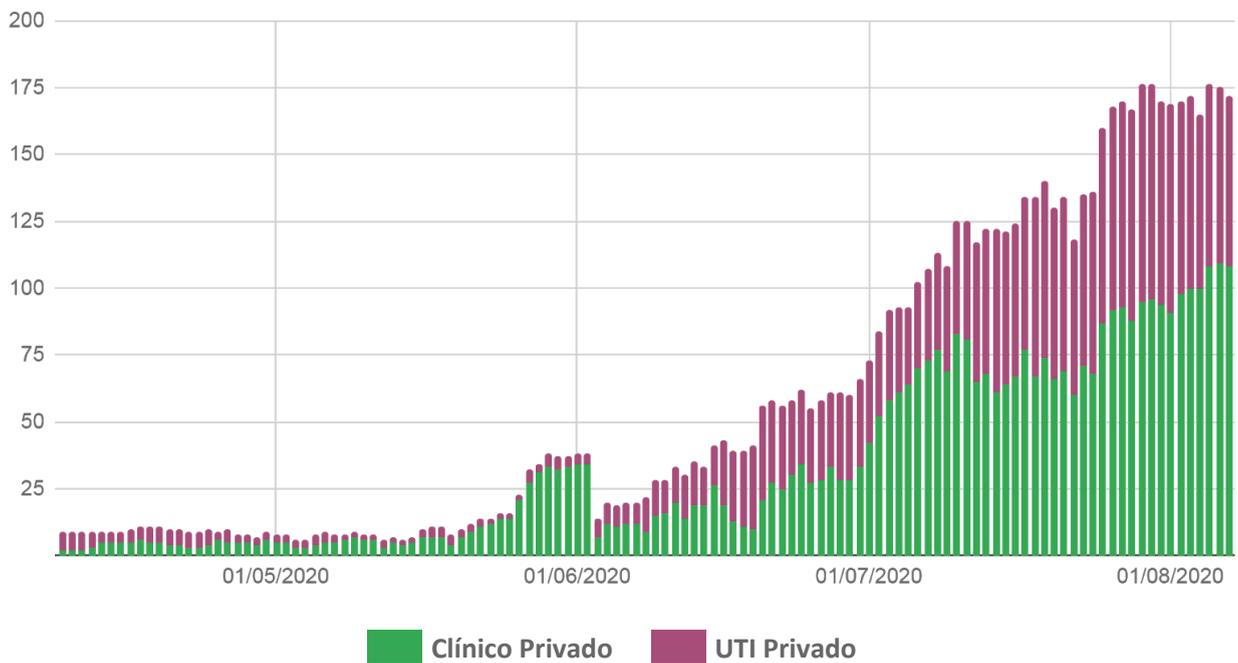
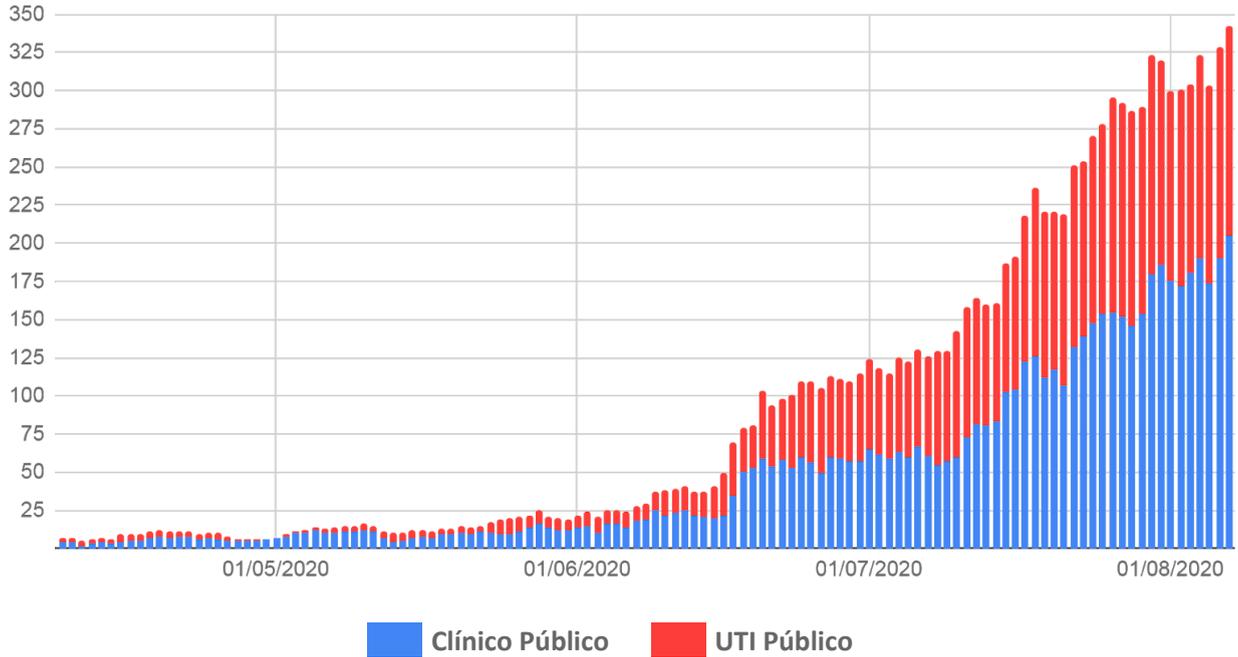
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	44%	5%	37%	86%
Macrorregião Dourados	107	18%	10%	28%	56%
Macrorregião Três Lagoas	55	7%	4%	16%	27%
Macrorregião Corumbá	22	45%	0%	45%	90%

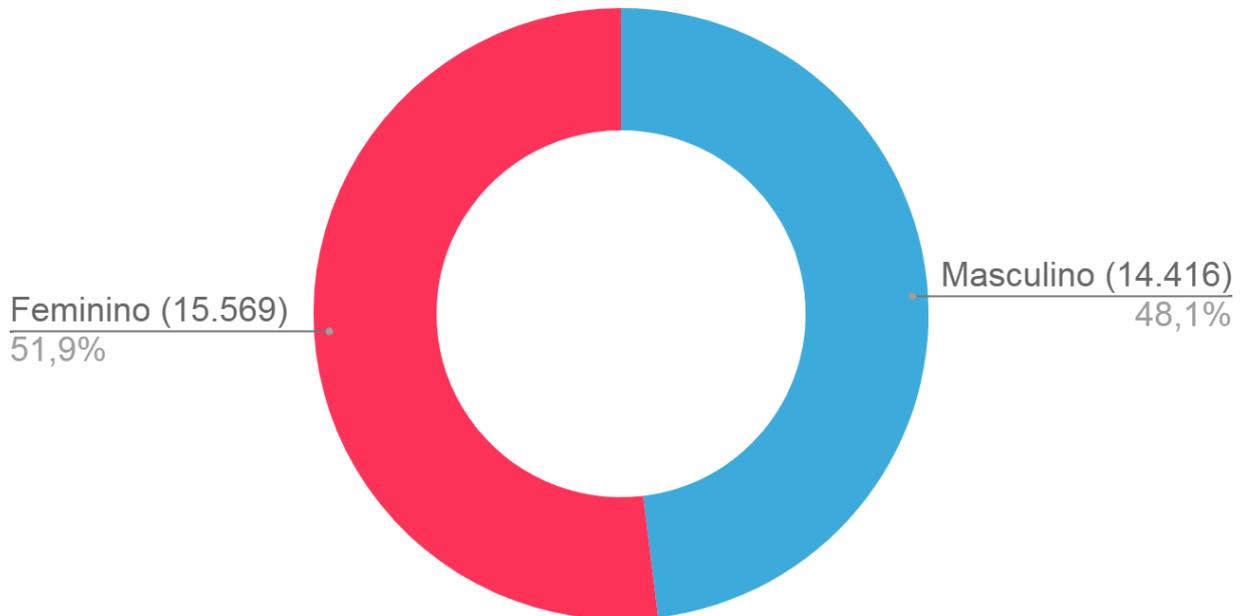
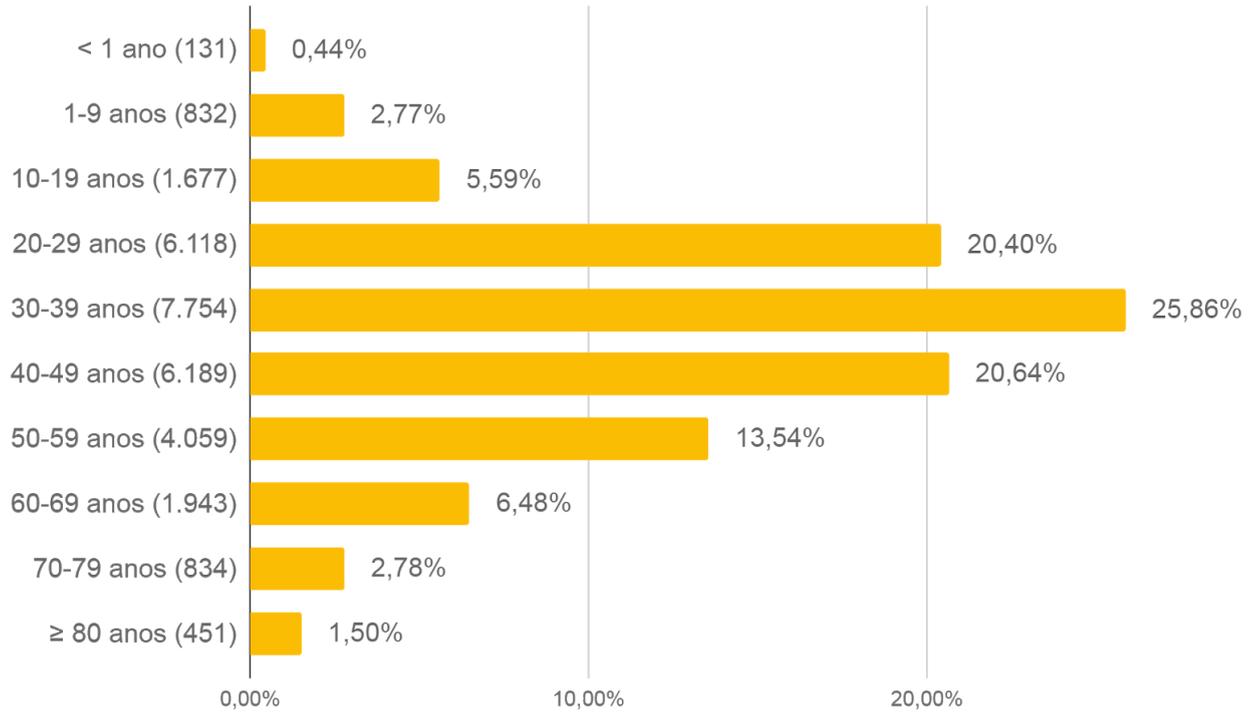


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Hospitalizados por Tipo de Leito

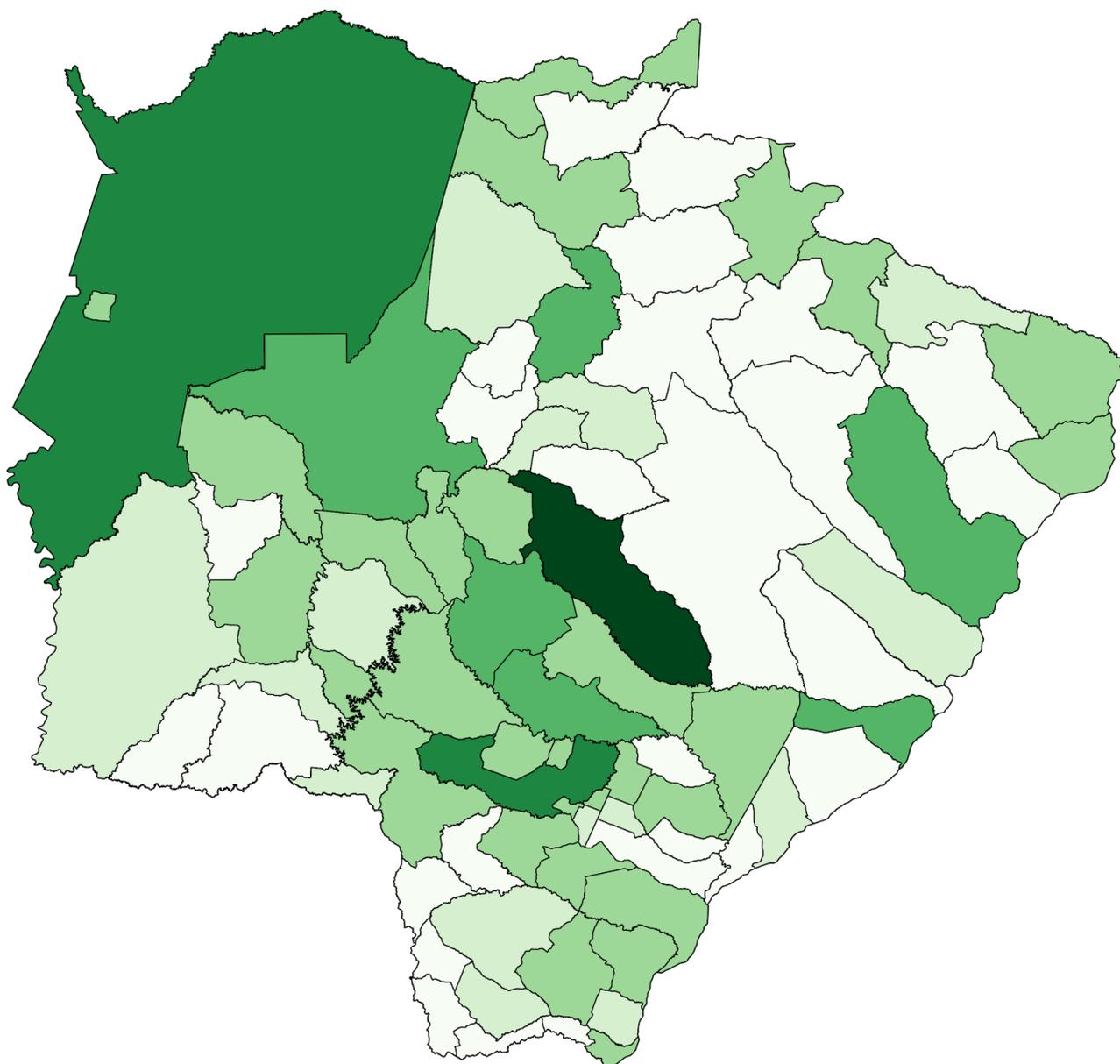


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

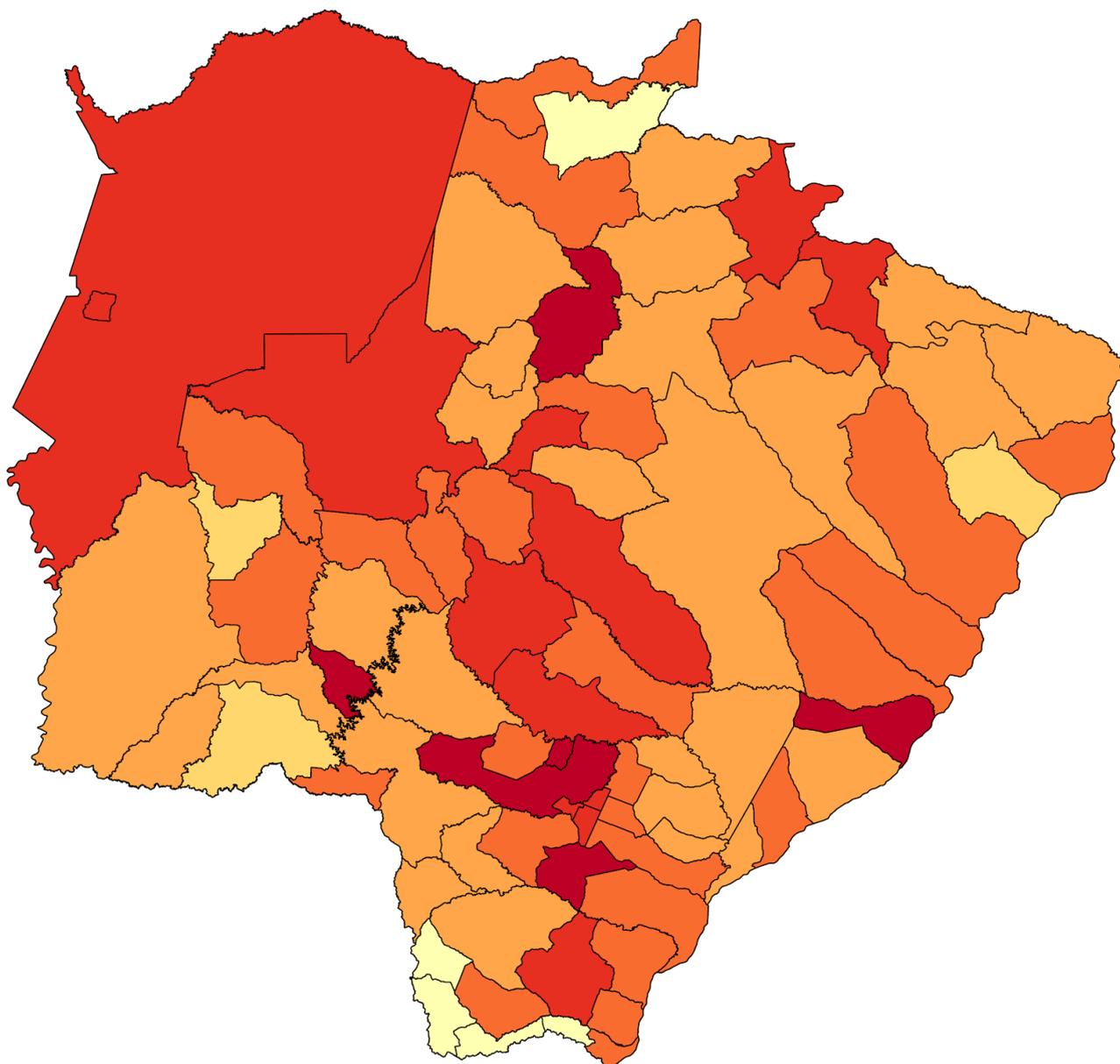


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

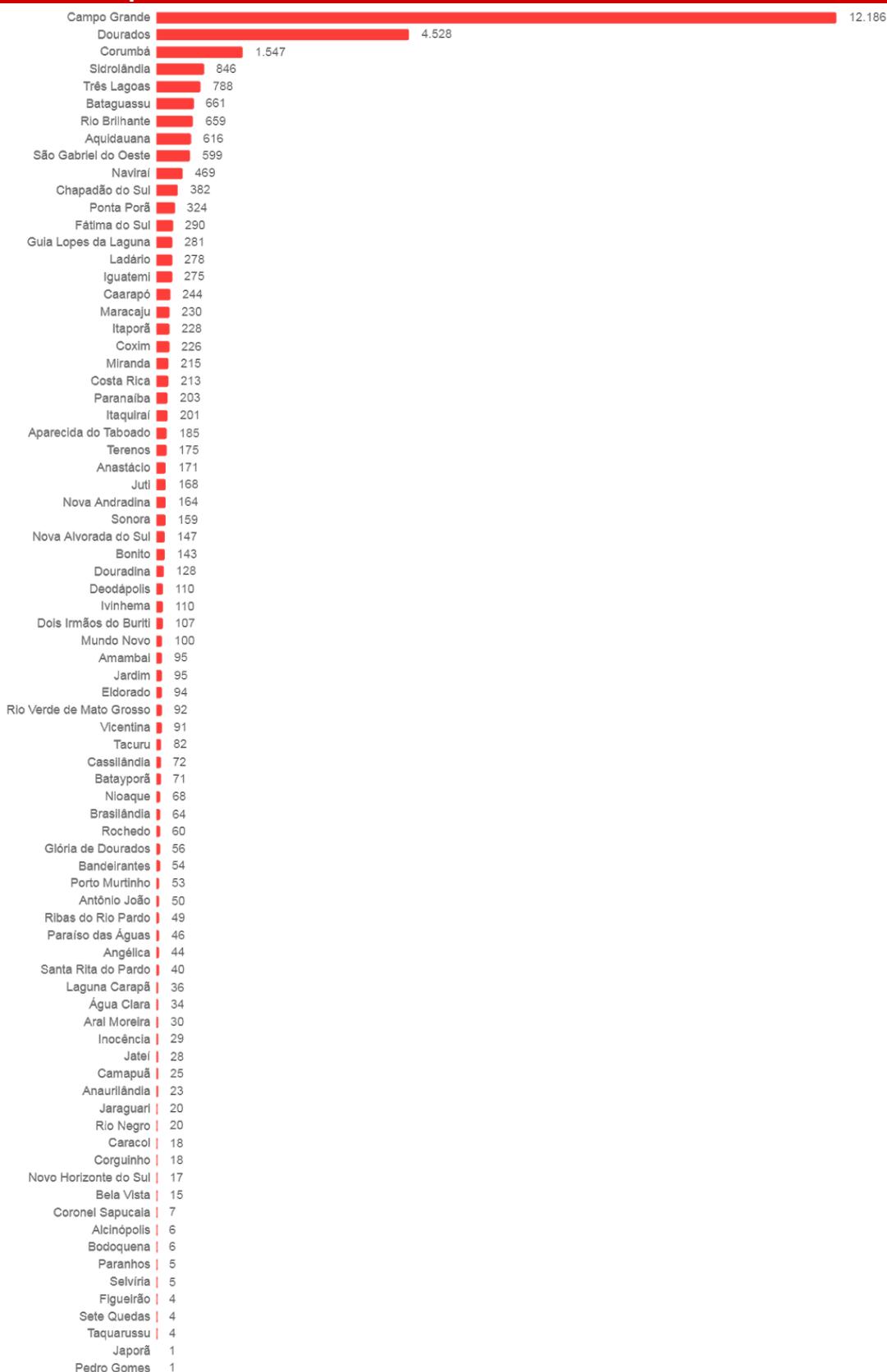


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

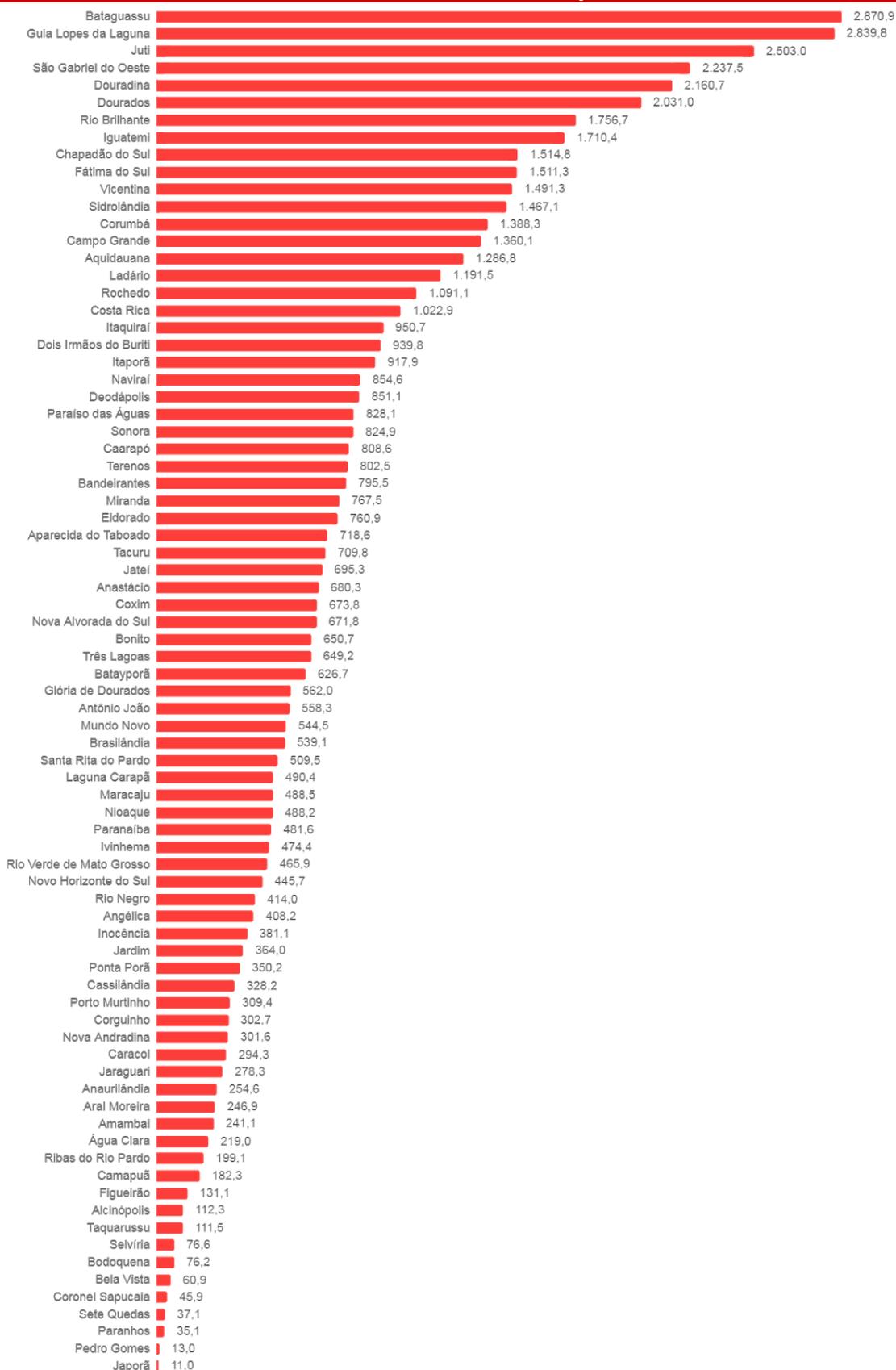


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	60
Alcinópolis	2
Amambai	27
Anastácio	119
Angélica	55
Antônio João	53
Aparecida do Taboado	19
Aquidauana	387
Aral Moreira	3
Bandeirantes	26
Bataguassu	167
Batayporã	34
Bela Vista	1
Bodoquena	5
Bonito	36
Brasilândia	24
Caarapó	33
Camapuã	7
Campo Grande	3.498
Caracol	1
Cassilândia	42
Chapadão do Sul	38
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	9
Corumbá	342
Costa Rica	45
Coxim	12
Deodápolis	5
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	5
Dourados	569
Eldorado	34
Fátima do Sul	27

Figueirão	1
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	31
Iguatemi	27
Inocência	21
Itaporã	43
Itaquiraí	22
Ivinhema	7
Japorã	4
Jaraguari	5
Jardim	39
Jateí	12
Juti	2
Ladário	78
Laguna Carapã	7
Maracaju	67
Miranda	111
Mundo Novo	33
Naviraí	37
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	16
Novo Horizonte do Sul	1
Paraíso das Águas	19
Paranaíba	12
Paranhos	3
Ponta Porã	168
Porto Murtinho	13
Ribas do Rio Pardo	3
Rio Brilhante	85
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	16
Rochedo	19
Santa Rita do Pardo	50
São Gabriel do Oeste	41
Selvéria	3

Sete Quedas	17
Sidrolândia	61
Sonora	26
Tacuru	57
Terenos	44
Três Lagoas	415
Vicentina	14
TOTAL	7.349

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:

CAARAPÓ, CAMPO GRANDE, CORUMBÁ, COSTA RICA, DOURADOS, JARDIM, NAVIRAÍ,
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