



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	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
MS	288.164	100%	83.276	28,9%	197.026	68,4%	2.915	1,0%	4.947	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	77.694	100%	16.313	21,0%	61.381	79,0%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	16.487	100%	3.580	21,7%	12.907	78,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.642	100%	1.536	17,8%	7.106	82,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	12.502	100%	3.844	30,7%	8.658	69,3%	0	0%	0	0%
Total**	403.489	100%	108.549	26,9%	287.078	71,2%	2.915	0,7%	4.947	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 08/12/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 09/12/2020. 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
7.910	1.350	17,1%	6.560

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.785	481	12,7%	3.304

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

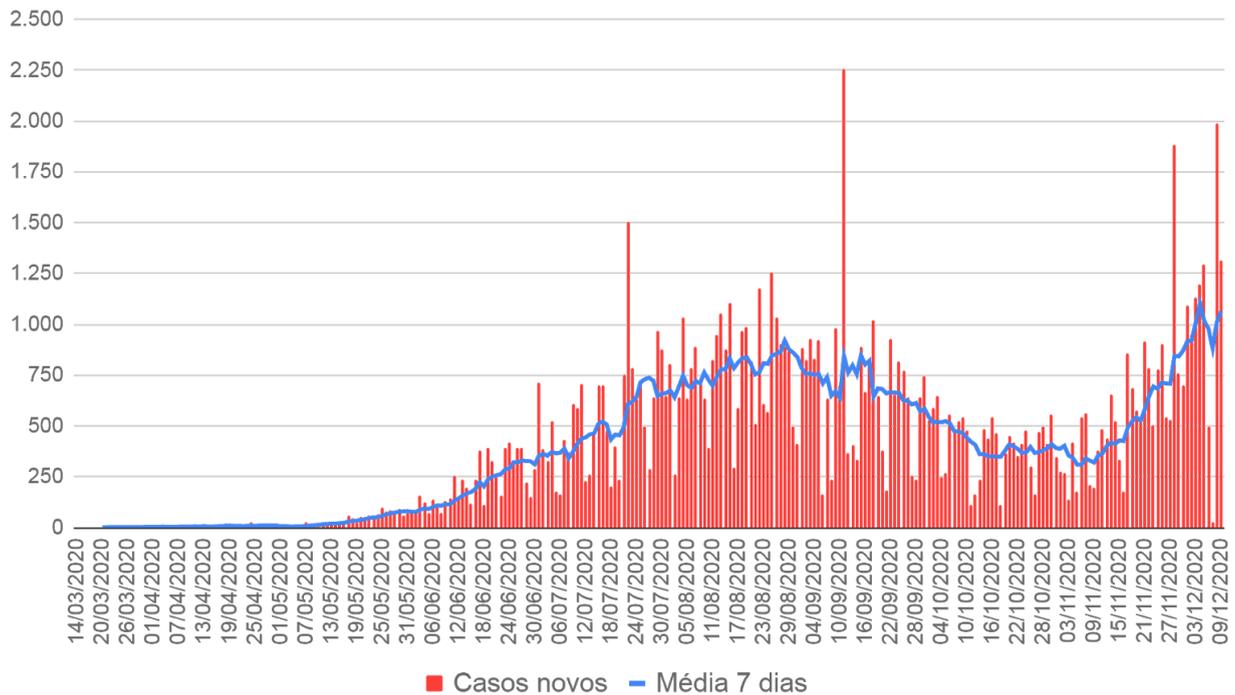
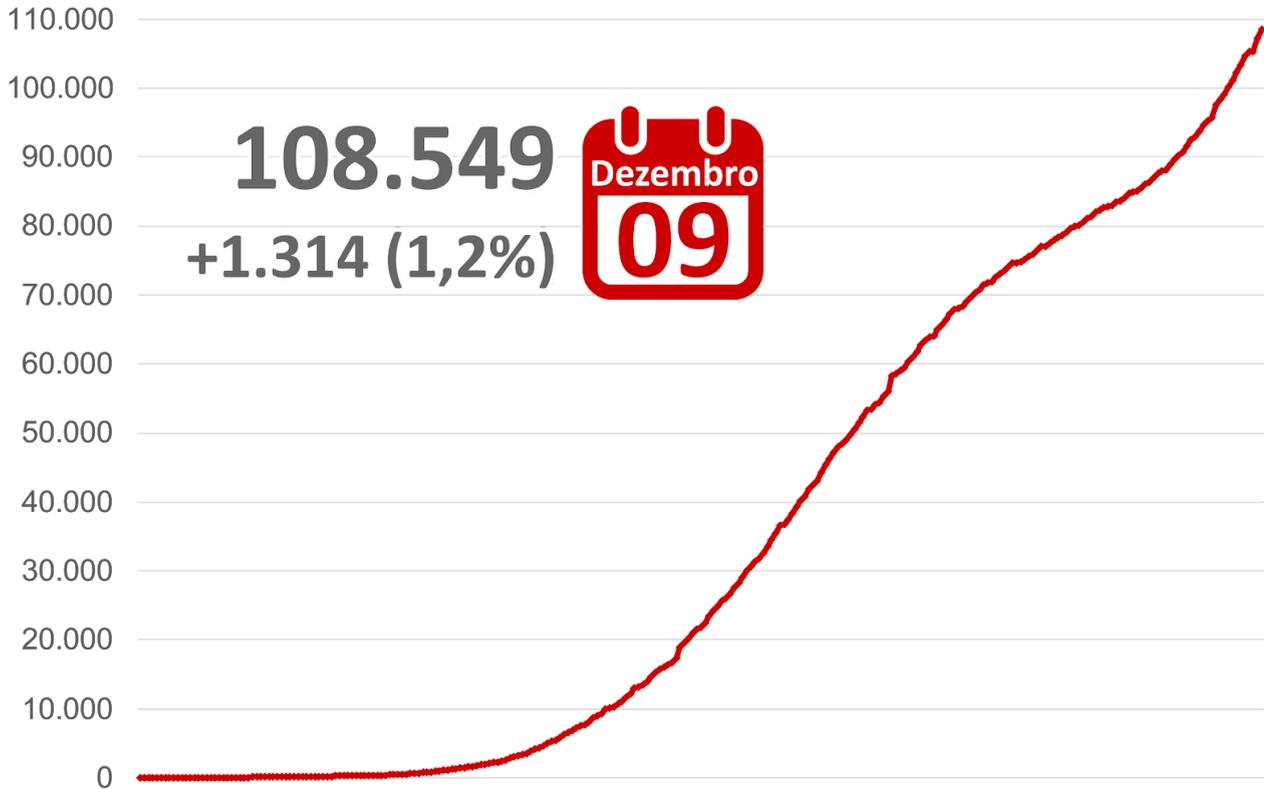
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.260	971	22,8%	3.289

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

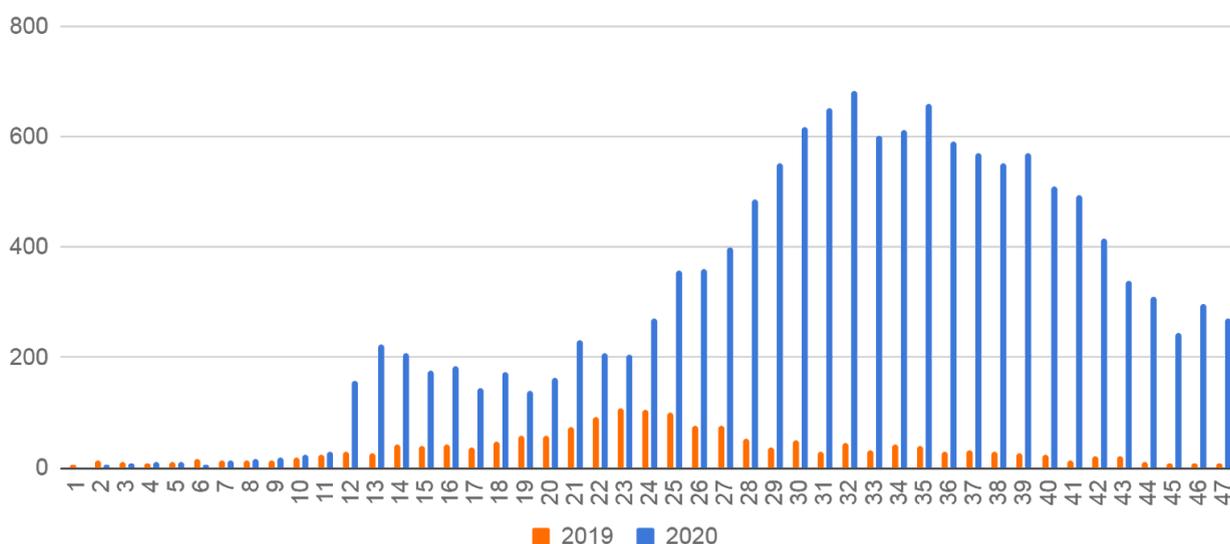
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
37.684	6.961	18,5%	30.723

Casos Confirmados COVID-19

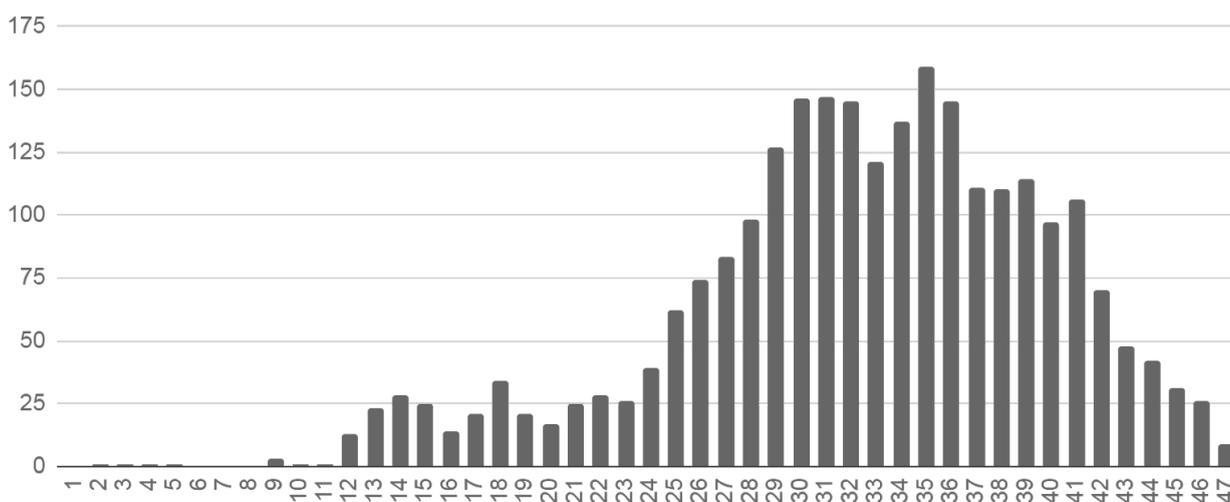


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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, Virus sincicial respiratório.

Município de residência	Atualizações do dia*
Campo Grande	+556
Dourados	+166
Maracaju	+76
Amambai	+40
Naviraí	+40
Três Lagoas	+39
Fátima do Sul	+32
Caarapó	+30
Ponta Porã	+29
Corumbá	+23
Coxim	+19
Ladário	+15
Bonito	+13
Chapadão do Sul	+12
Nova Alvorada do Sul	+12
Paranaíba	+12
Bataguassu	+11
Glória de Dourados	+11
Bandeirantes	+10
Dois Irmãos do Buriti	+9
Nova Andradina	+9
São Gabriel do Oeste	+9
Aquidauana	+8
Cassilândia	+8
Itaporã	+8
Jardim	+8
Mundo Novo	+8
Deodápolis	+7
Taquarussu	+7
Batayporã	+6
Guia Lopes da Laguna	+6
Paraíso das Águas	+6
Rio Negro	+5
Rio Verde de Mato Grosso	+5

Vicentina	+5
Água Clara	+4
Rio Brilhante	+4
Iguatemi	+3
Ivinhema	+3
Jaraguari	+3
Jateí	+3
Nioaque	+3
Pedro Gomes	+3
Sidrolândia	+3
Sonora	+3
Angélica	+2
Antônio João	+2
Bela Vista	+2
Camapuã	+2
Douradina	+2
Alcinópolis	+1
Anastácio	+1
Brasilândia	+1
Costa Rica	+1
Eldorado	+1
Itaquiraí	+1
Juti	+1
Laguna Carapã	+1
Porto Murtinho	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Selvéria	+1
Terenos	+1
TOTAL	+1.314

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
1.852	Naviraí	M	62	16/10/2020	07/12/2020	Diabetes
1.853	Campo Grande	F	73	22/11/2020	06/12/2020	Diabetes
1.854	Ivinhema	M	88	03/09/2020	10/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.855	Campo Grande	M	51	22/11/2020	07/12/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.856	Campo Grande	M	84	02/12/2020	07/12/2020	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.857	Campo Grande	M	90	01/12/2020	08/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.858	Campo Grande	F	68	30/11/2020	08/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.859	Campo Grande	M	79	17/11/2020	07/12/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.860	Campo Grande	F	63	03/12/2020	07/12/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.861	Campo Grande	F	69	22/11/2020	07/12/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica
1.862	Dourados	F	73	07/12/2020	08/12/2020	Doença cardiovascular crônica
1.863	Campo Grande	M	69	23/11/2020	08/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.864	Campo Grande	M	89	26/11/2020	07/12/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença neurológica crônica
1.865	Costa Rica	F	65	05/12/2020	08/12/2020	Diabetes
1.866	Campo Grande	M	53	23/11/2020	22/11/2020	Nada relatado
1.867	Dourados	M	56	03/11/2020	06/12/2020	Obesidade
1.868	Corumbá	F	42	05/12/2020	06/12/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.869	Campo Grande	F	69	02/10/2020	07/12/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
1.870	Campo Grande	M	73	08/11/2020	08/12/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, diabetes

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 02/11/2020 COM O NÚMERO DE ORDEM 1.609, RESIDENTE DE CASSILÂNDIA, FOI RETIFICADO PELO ESTADO DE SÃO PAULO APÓS INVESTIGAÇÃO APROFUNDADA QUANTO A SUA CLASSIFICAÇÃO. POR ESSE MOTIVO, NÃO MAIS CONSTARÁ COMO ÓBITO POR COVID E A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS SUBSEQUENTES A ELE SERÃO REDEFINIDOS.

CONSEQUENTEMENTE COM ESSA RETIFICAÇÃO A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS A PARTIR DE 1.610, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUÊNCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.

PORTANTO O ÓBITO 1.610, PASSA A SER O 1.609 E ASSIM POR DIANTE.

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.870	100%	1,7%	66,6
Campo Grande	831	44,4%	1,7%	91,7
Corumbá	179	9,6%	3,1%	159,7
Dourados	129	6,9%	1,2%	57,2
Aquidauana	68	3,6%	2,9%	141,6
Três Lagoas	48	2,6%	1,3%	38,9
Ponta Porã	42	2,2%	2,4%	44,7
Naviraí	38	2,0%	2,0%	68,2
Miranda	35	1,9%	2,4%	124,0
Sidrolândia	30	1,6%	1,3%	50,6
Cassilândia	29	1,6%	2,8%	131,8
Ladário	28	1,5%	2,5%	118,2
Anastácio	24	1,3%	2,6%	95,1
Paranaíba	22	1,2%	2,1%	52,0
Aparecida do Taboado	20	1,1%	1,8%	76,7
Nova Andradina	17	0,9%	2,5%	30,8
Rio Brilhante	17	0,9%	1,2%	44,5
São Gabriel do Oeste	17	0,9%	1,2%	62,5
Chapadão do Sul	15	0,8%	1,1%	58,0
Coxim	15	0,8%	1,8%	44,8
Fátima do Sul	15	0,8%	1,9%	78,2
Rio Verde de Mato Grosso	14	0,7%	3,9%	70,1
Costa Rica	13	0,7%	2,2%	61,5
Jardim	13	0,7%	3,1%	49,5
Terenos	12	0,6%	2,8%	53,9

Ivinhema	11	0,6%	2,5%	47,3
Porto Murtinho	11	0,6%	2,7%	63,6
Bonito	10	0,5%	1,2%	45,1
Guia Lopes da Laguna	10	0,5%	2,5%	101,8
Itaporã	10	0,5%	2,1%	39,7
Maracaju	10	0,5%	0,9%	20,8
Amambai	9	0,5%	1,5%	22,6
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,6%	78,5
Itaquiraí	8	0,4%	2,0%	37,4
Nova Alvorada do Sul	8	0,4%	1,3%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,6%	30,0
Vicentina	7	0,4%	3,9%	114,6
Batayporã	5	0,3%	1,7%	44,1
Mundo Novo	5	0,3%	1,3%	27,1
Nioaque	5	0,3%	1,4%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,2%	25,4
Angélica	4	0,2%	2,4%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	3,6%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,2%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,4%	13,1
Camapuã	4	0,2%	3,0%	29,2
Iguatemi	4	0,2%	1,1%	24,7
Água Clara	3	0,2%	0,8%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	1,9%	24,3
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,4%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,2%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	2,5%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	2,0%	62,6

Sete Quedas	3	0,2%	1,8%	27,9
Alcinópolis	2	0,1%	6,3%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,2%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,1%	20,1
Japorã	2	0,1%	18,2%	21,6
Paranhos	2	0,1%	2,7%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,8%	8,0
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	1,8%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,2%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,0%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	0,7%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,3%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,4%	16,5
Deodópolis	1	0,1%	0,4%	7,7
Laguna Carapã	1	0,1%	1,6%	13,5
Pedro Gomes	1	0,1%	1,8%	13,1

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



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	565	111	217	9
Casos confirmados	217	3	159	1
Casos suspeitos	120	3	39	4
Taxa de ocupação	337 (60%)	6 (5%)	198 (91%)	5 (56%)

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

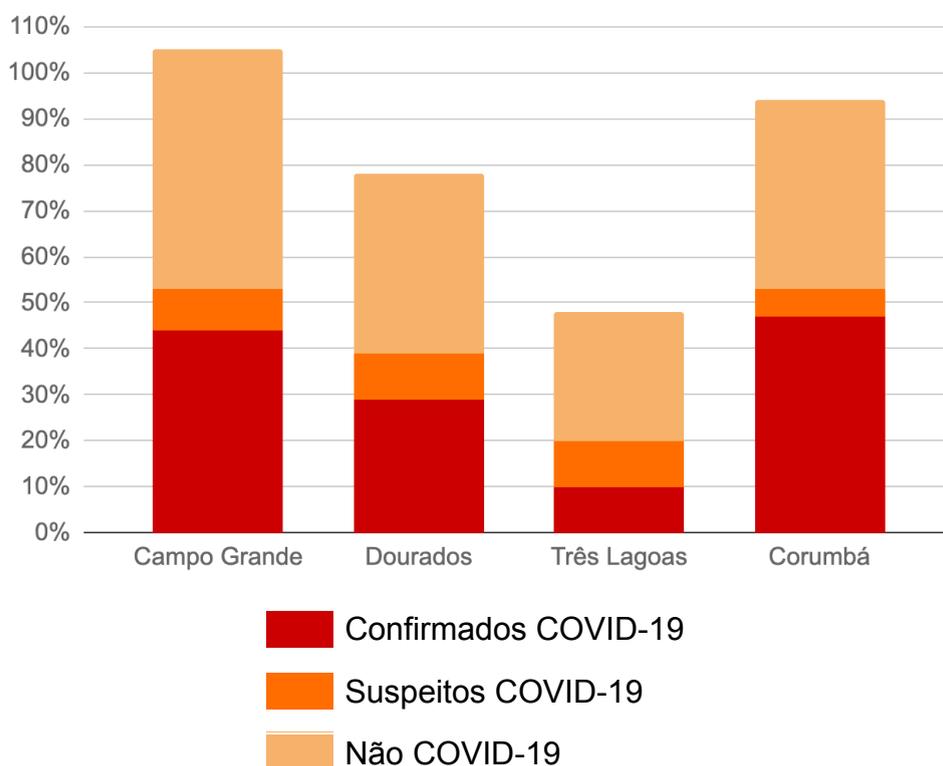
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	254	44%	9%	52%	105%*
Macrorregião Dourados	125	29%	10%	39%	78%
Macrorregião Três Lagoas	40	10%	10%	28%	48%
Macrorregião Corumbá	17	47%	6%	41%	94%

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 103 CIB/MS, dezembro 2020.

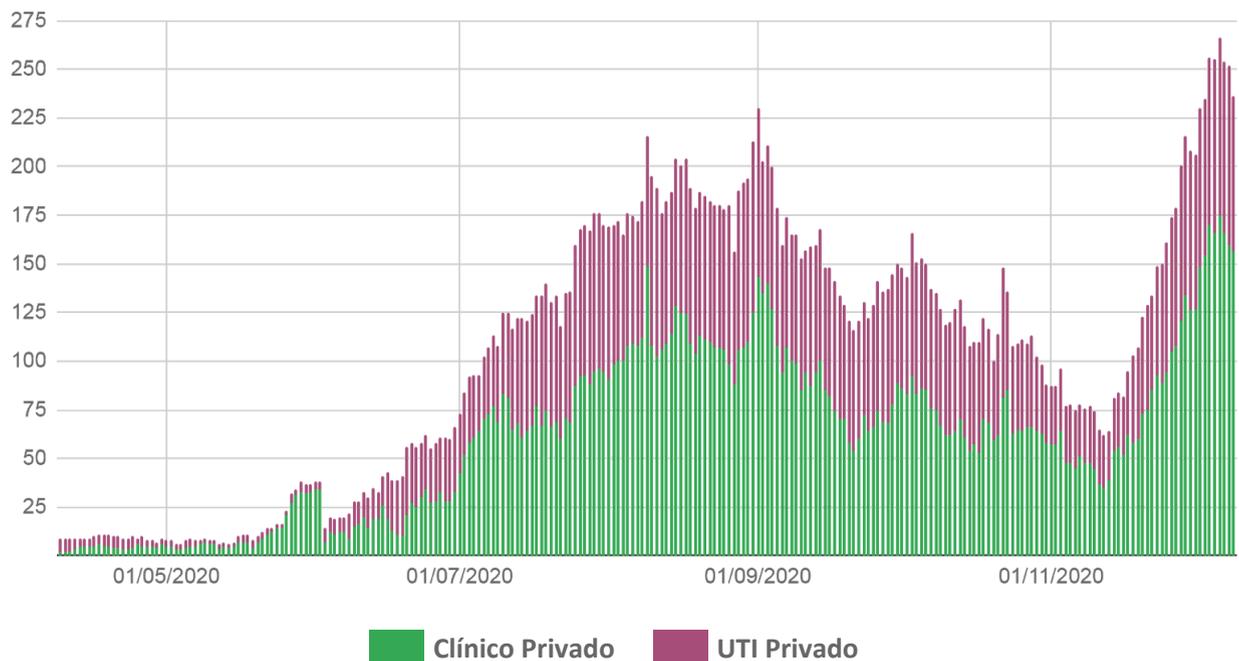
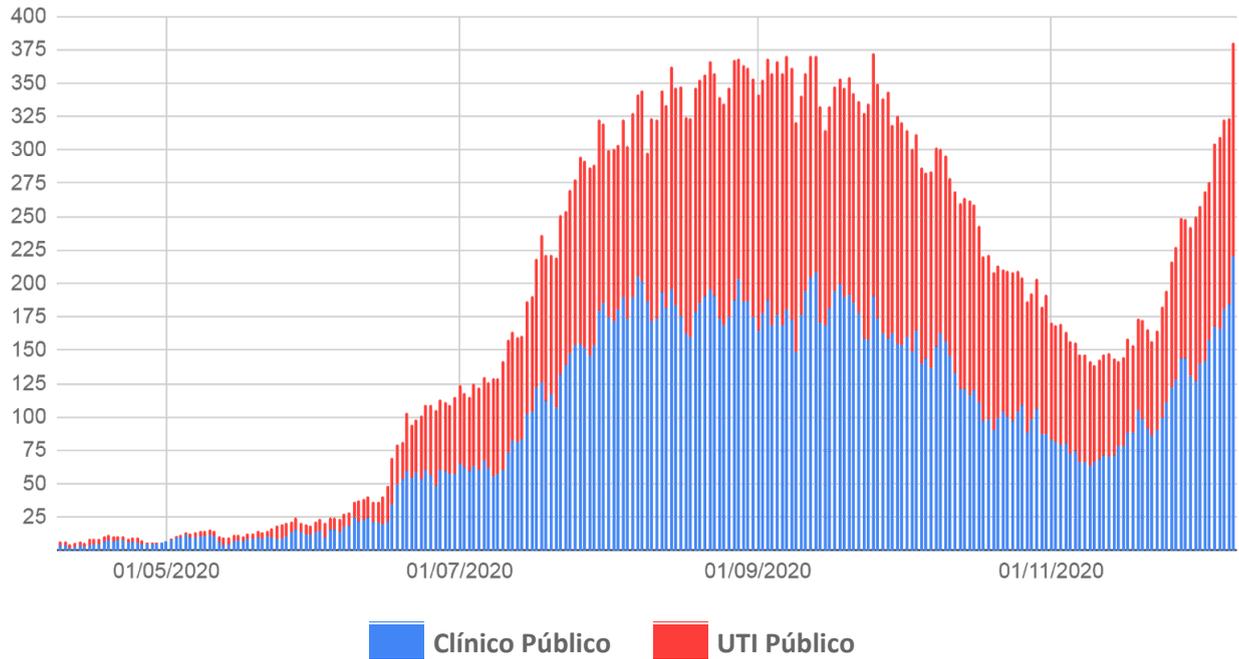
Nota: A SMS de Corumbá explica que atualmente tem 17 leitos UTI disponíveis para COVID, sendo que 10 habilitados com custeio pelo Ministério da Saúde e 7 pelo Município até a habilitação pelo Ministério da Saúde.

*Os 5% acima da capacidade representam pacientes em leitos de covid ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.

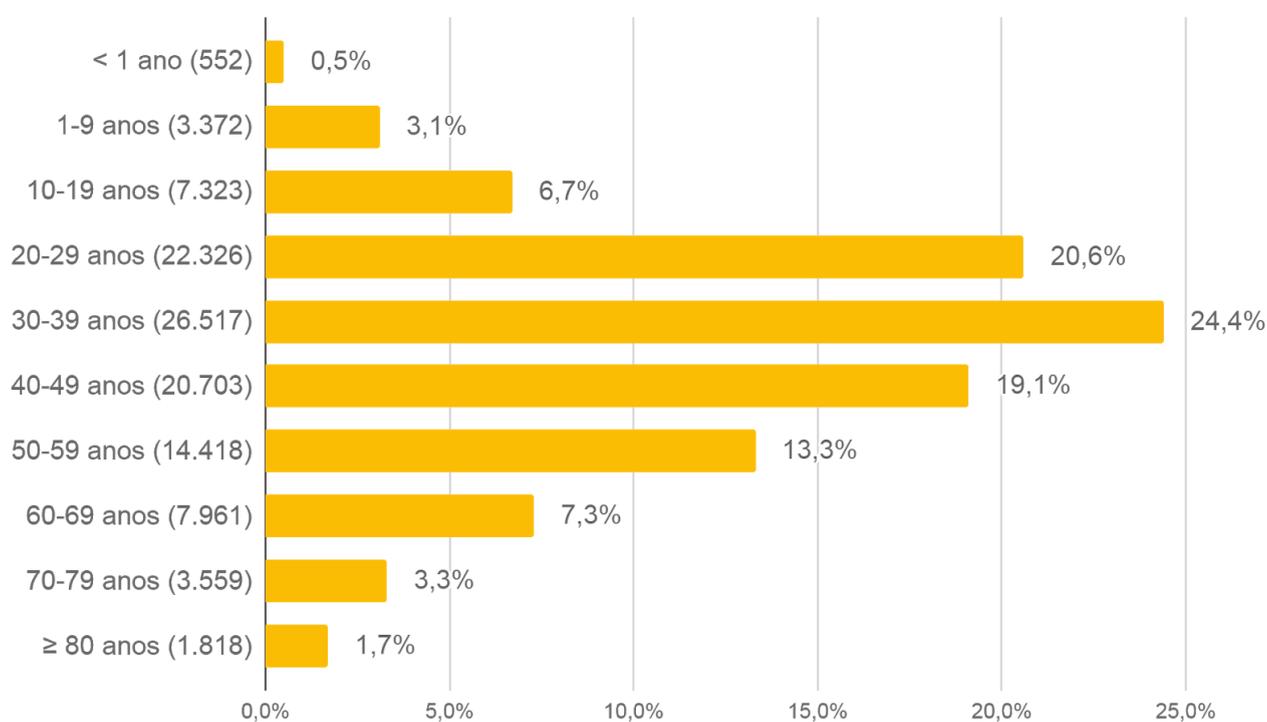
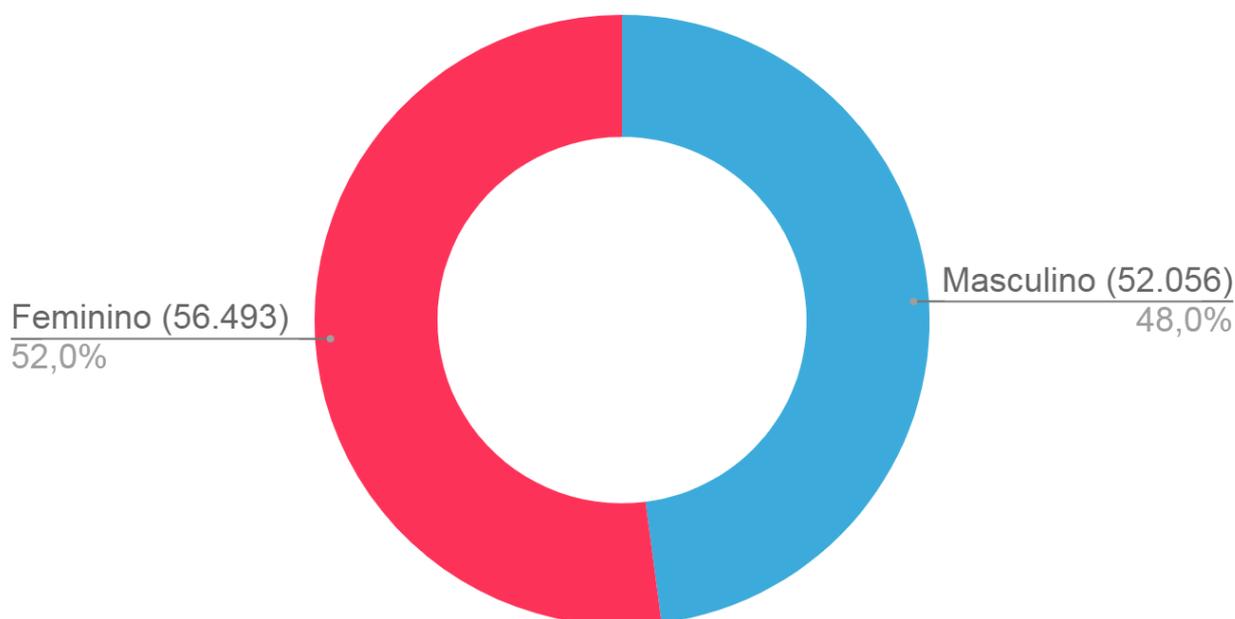


Os dados referentes à ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

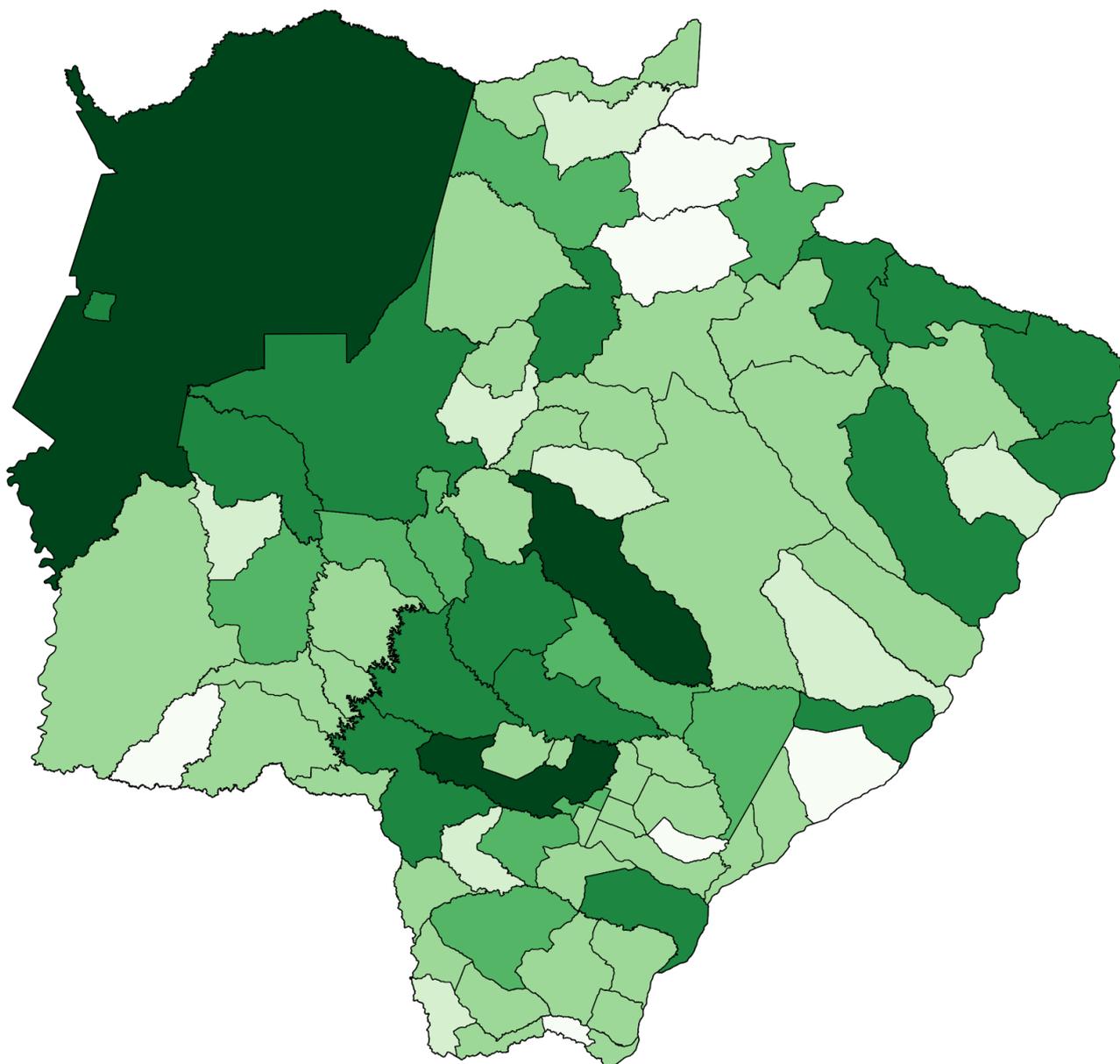


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

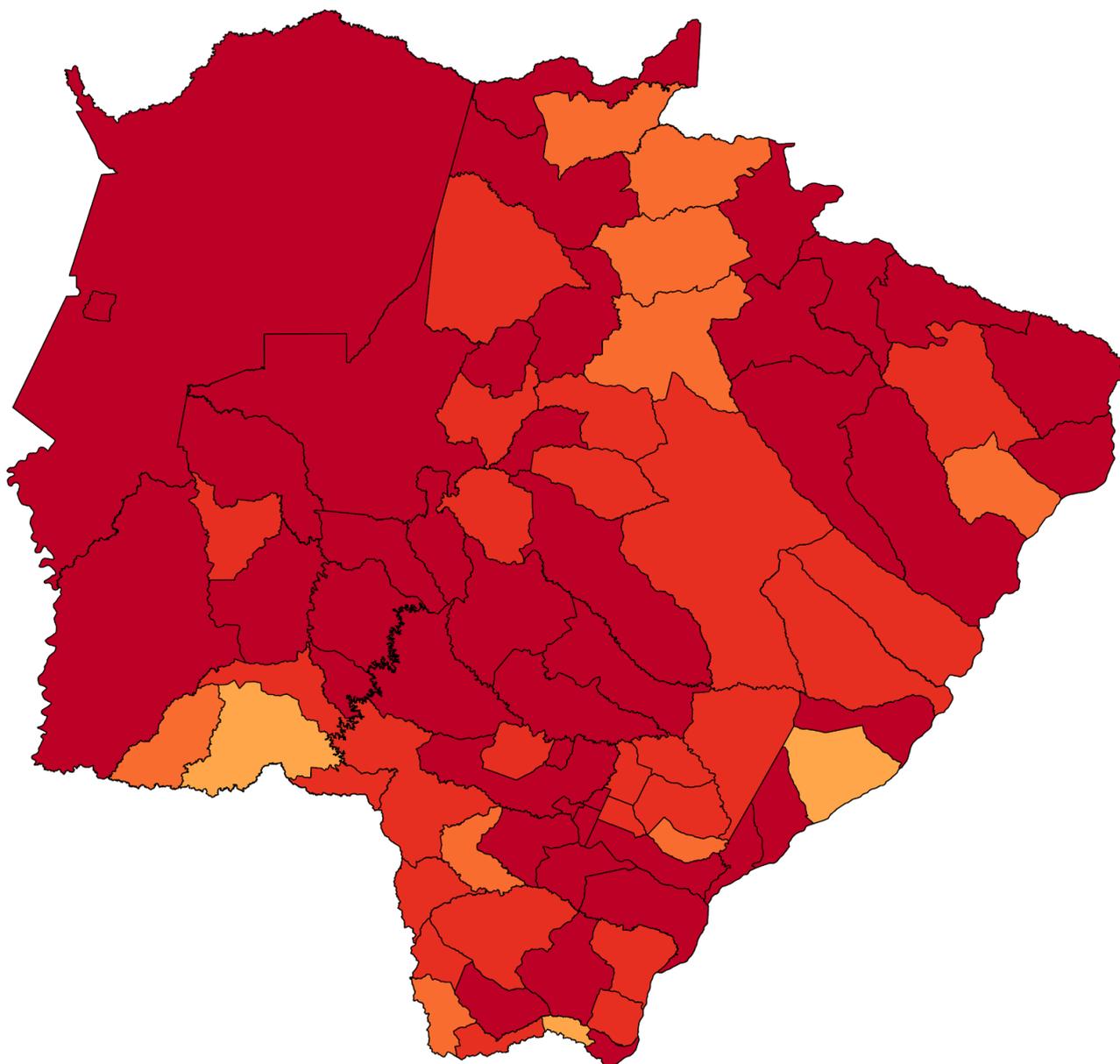


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

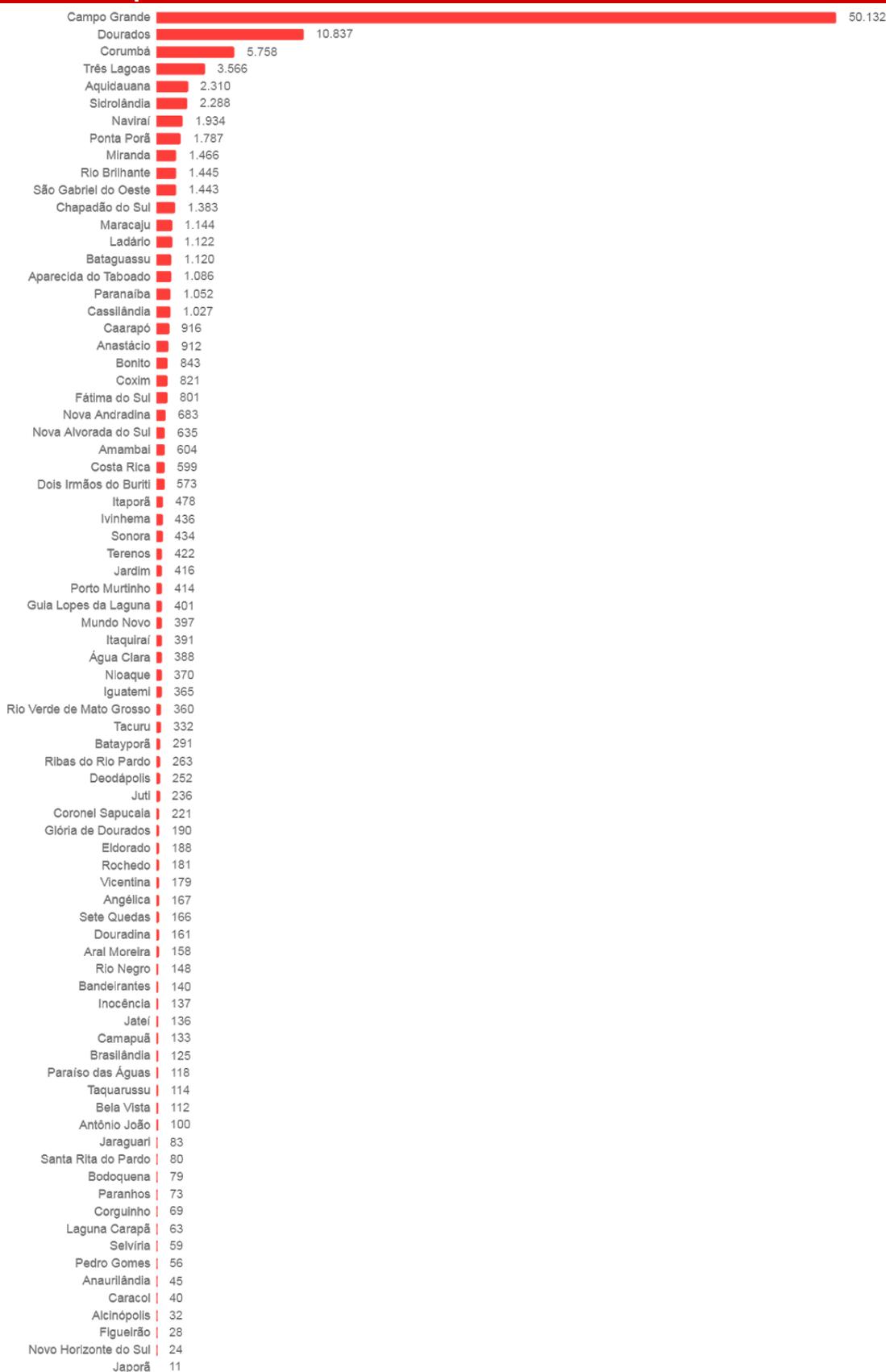


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

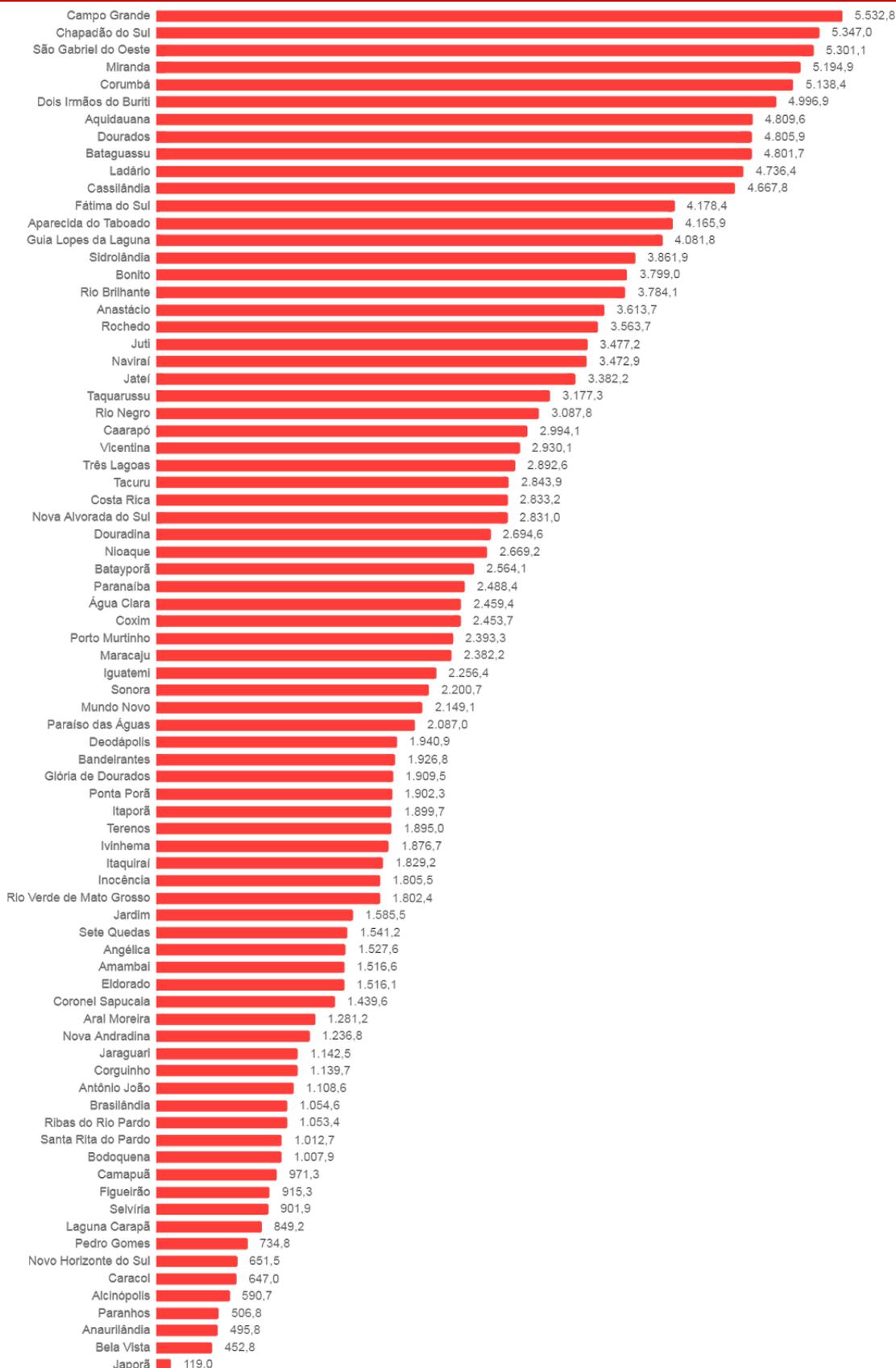


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	125
Alcinópolis	3
Amambai	145
Anastácio	99
Anaurilândia	10
Angélica	19
Antônio João	9
Aparecida do Taboado	35
Aquidauana	142
Aral Moreira	16
Bandeirantes	13
Bataguassu	34
Batayporã	22
Bela Vista	9
Bodoquena	70
Bonito	47
Brasilândia	25
Caarapó	100
Camapuã	43
Campo Grande	3.086
Cassilândia	14
Chapadão do Sul	61
Corguinho	14
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	401
Costa Rica	67

Coxim	44
Deodópolis	8
Dois Irmãos do Buriti	54
Douradina	6
Dourados	1.038
Eldorado	12
Fátima do Sul	66
Figueirão	1
Glória de Dourados	10
Guia Lopes da Laguna	23
Iguatemi	1
Inocência	14
Itaporã	59
Itaquiraí	7
Ivinhema	10
Japorã	2
Jaraguari	9
Jardim	22
Jateí	28
Juti	8
Ladário	63
Laguna Carapã	12
Maracaju	129
Miranda	50
Mundo Novo	51
Naviraí	273
Nioaque	24
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	49

Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	9
Paranaíba	20
Paranhos	4
Pedro Gomes	23
Ponta Porã	102
Porto Murtinho	13
Ribas do Rio Pardo	33
Rio Brilhante	142
Rio Negro	13
Rio Verde de Mato Grosso	65
Rochedo	41
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	119
Selvária	1
Sete Quedas	68
Sidrolândia	50
Sonora	53
Tacuru	21
Taquarussu	3
Terenos	74
Três Lagoas	267
Vicentina	34
Total	7.862

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.

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