



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	282.450	100%	80.465	28,5%	193.114	68,4%	2.068	0,7%	6.803	2,4%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	76.793	100%	15.926	20,7%	60.867	79,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	16.380	100%	3.530	21,6%	12.850	78,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.586	100%	1.523	17,7%	7.063	82,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	12.315	100%	3.802	30,9%	8.513	69,1%	0	0%	0	0%
Total**	396.524	100%	105.246	26,6%	282.407	71,2%	2.068	0,5%	6.803	1,7%

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 06/12/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 07/12/2020. 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.

Informamos que devido instabilidade do sistema de informação oficial do Ministério da Saúde - ESUS VE, os municípios apresentaram dificuldade no acesso para inserir e encerrar seus casos, tão logo a situação for regularizada os dados serão atualizados.

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
3.747	473	12,6%	3.274

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

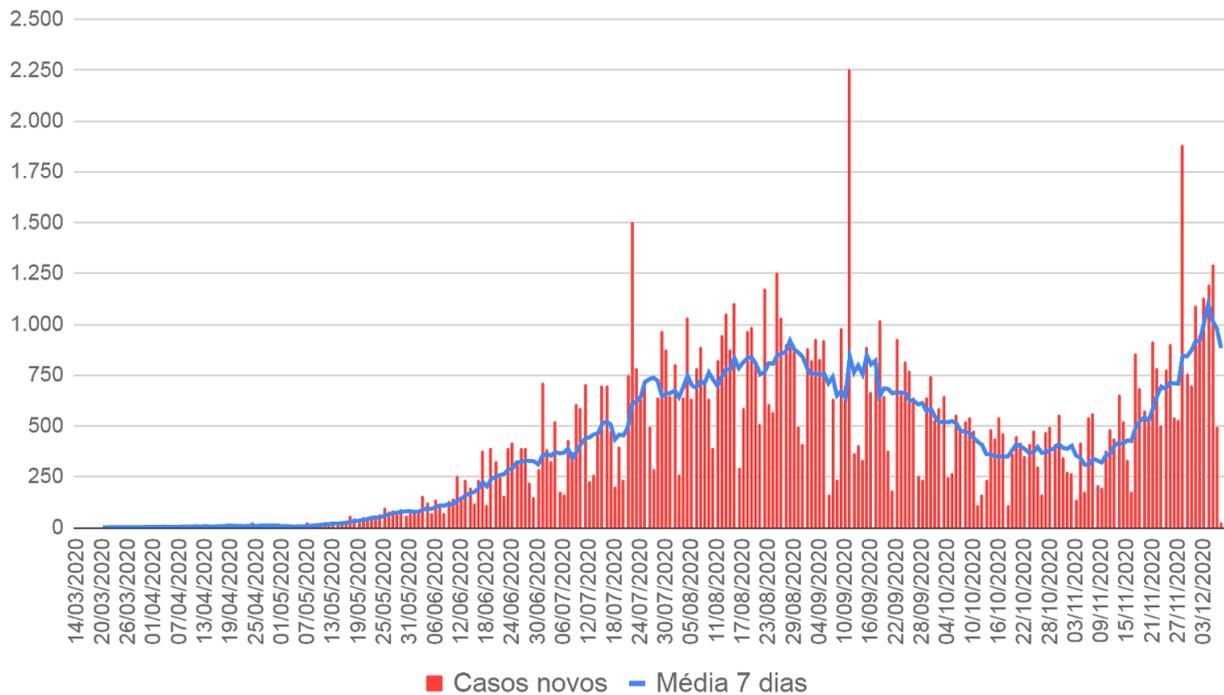
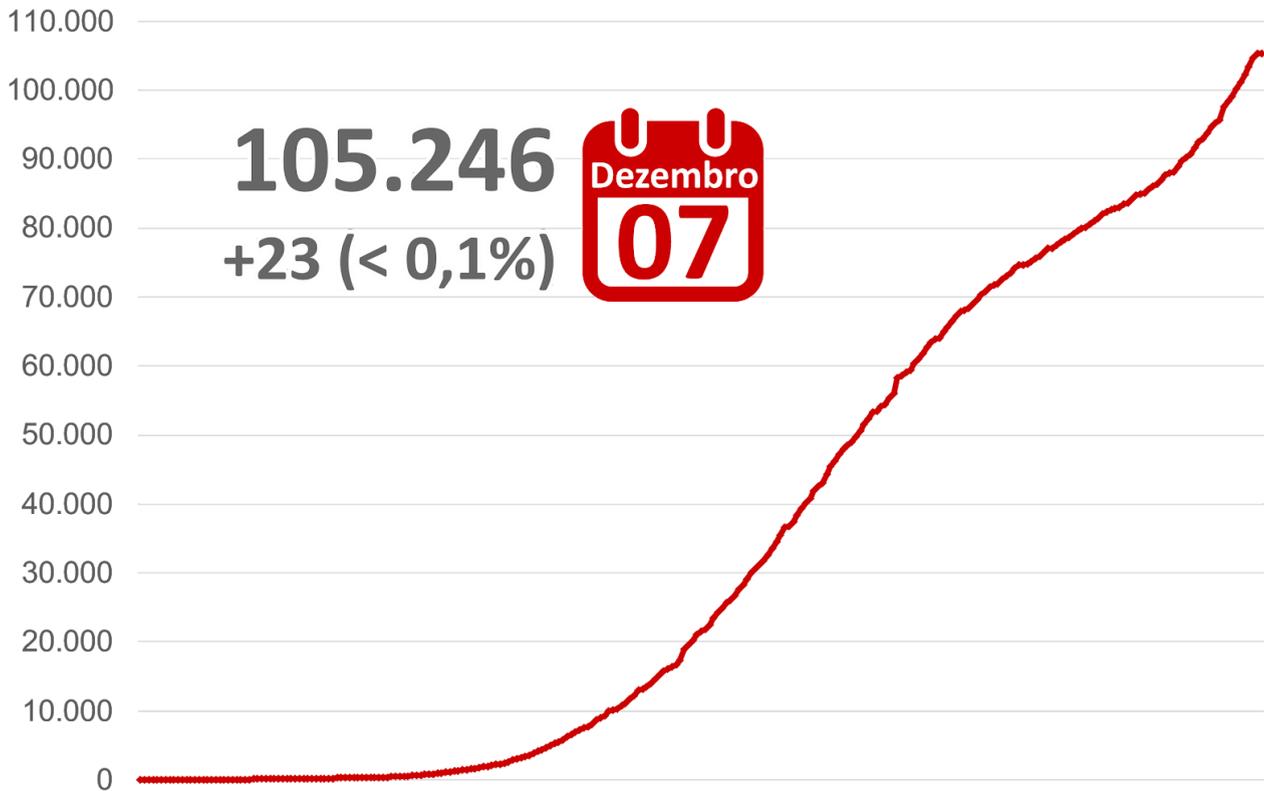
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.166	950	22,8%	3.216

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

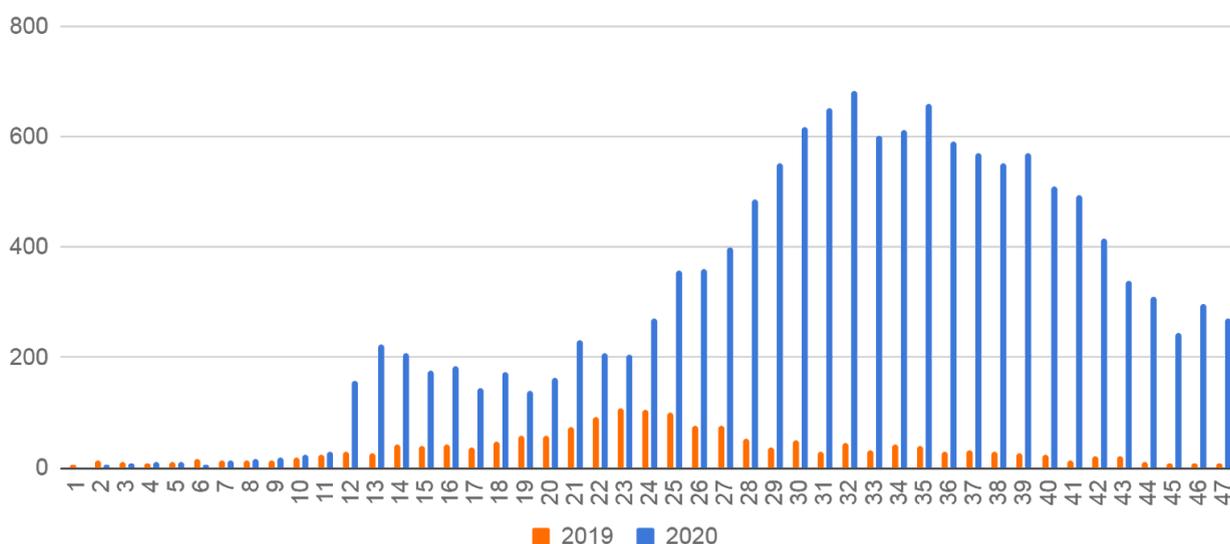
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
37.356	6.823	18,3%	30.533

Casos Confirmados COVID-19

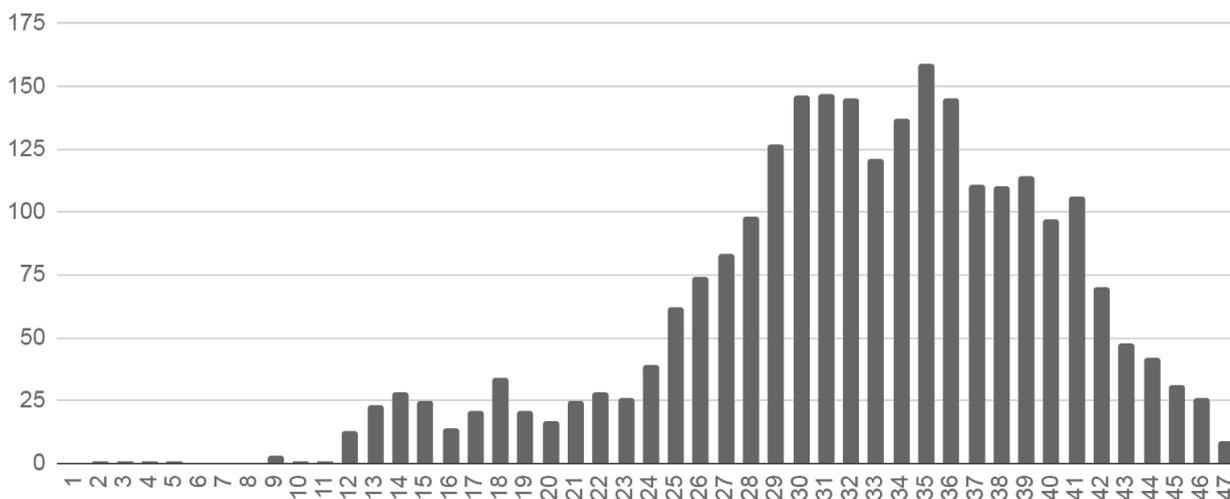


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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*
Corumbá	+7
Aquidauana	+4
Campo Grande	+4
Dourados	+3
Naviraí	+2
Fátima do Sul	+1
Ladário	+1
Maracaju	+1
Sidrolândia	+1
Ponta Porã	-1
TOTAL	+23

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
1.834	Campo Grande	M	42	30/11/2020	05/12/2020	Obesidade
1.835	Campo Grande	F	84	29/11/2020	05/12/2020	Nada relatado
1.836	Campo Grande	M	55	27/11/2020	06/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
1.837	Naviraí	M	71	19/11/2020	06/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.838	Dourados	F	85	26/11/2020	06/12/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.839	Dourados	F	90	02/12/2020	06/12/2020	Doença neurológica crônica, diabetes, obesidade
1.840	Campo Grande	M	55	18/11/2020	06/12/2020	Nada relatado
1.841	Aquidauana	F	68	25/11/2020	06/12/2020	Nada relatado

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.841	100%	1,7%	65,5
Campo Grande	810	44,0%	1,7%	89,4
Corumbá	177	9,6%	3,1%	158,0
Dourados	127	6,9%	1,2%	56,3
Aquidauana	68	3,7%	3,0%	141,6
Três Lagoas	48	2,6%	1,4%	38,9
Ponta Porã	42	2,3%	2,5%	44,7
Naviraí	37	2,0%	2,0%	66,4
Miranda	35	1,9%	2,4%	124,0
Cassilândia	30	1,6%	3,0%	136,4
Sidrolândia	30	1,6%	1,3%	50,6
Ladário	28	1,5%	2,5%	118,2
Anastácio	24	1,3%	2,7%	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%	2,6%	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%	1,9%	44,8
Fátima do Sul	15	0,8%	2,0%	78,2
Rio Verde de Mato Grosso	14	0,8%	4,0%	70,1
Jardim	13	0,7%	3,3%	49,5
Costa Rica	12	0,7%	2,0%	56,8
Terenos	12	0,7%	2,9%	53,9

Porto Murtinho	11	0,6%	2,7%	63,6
Bonito	10	0,5%	1,3%	45,1
Guia Lopes da Laguna	10	0,5%	2,6%	101,8
Ivinhema	10	0,5%	2,3%	43,0
Amambai	9	0,5%	1,7%	22,6
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,6%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,0%	35,8
Maracaju	9	0,5%	0,9%	18,7
Itaquiraí	8	0,4%	2,1%	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%	4,1%	114,6
Batayporã	5	0,3%	1,8%	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%	4,0%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,3%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,5%	13,1
Camapuã	4	0,2%	3,1%	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%	2,7%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	2,3%	62,6

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

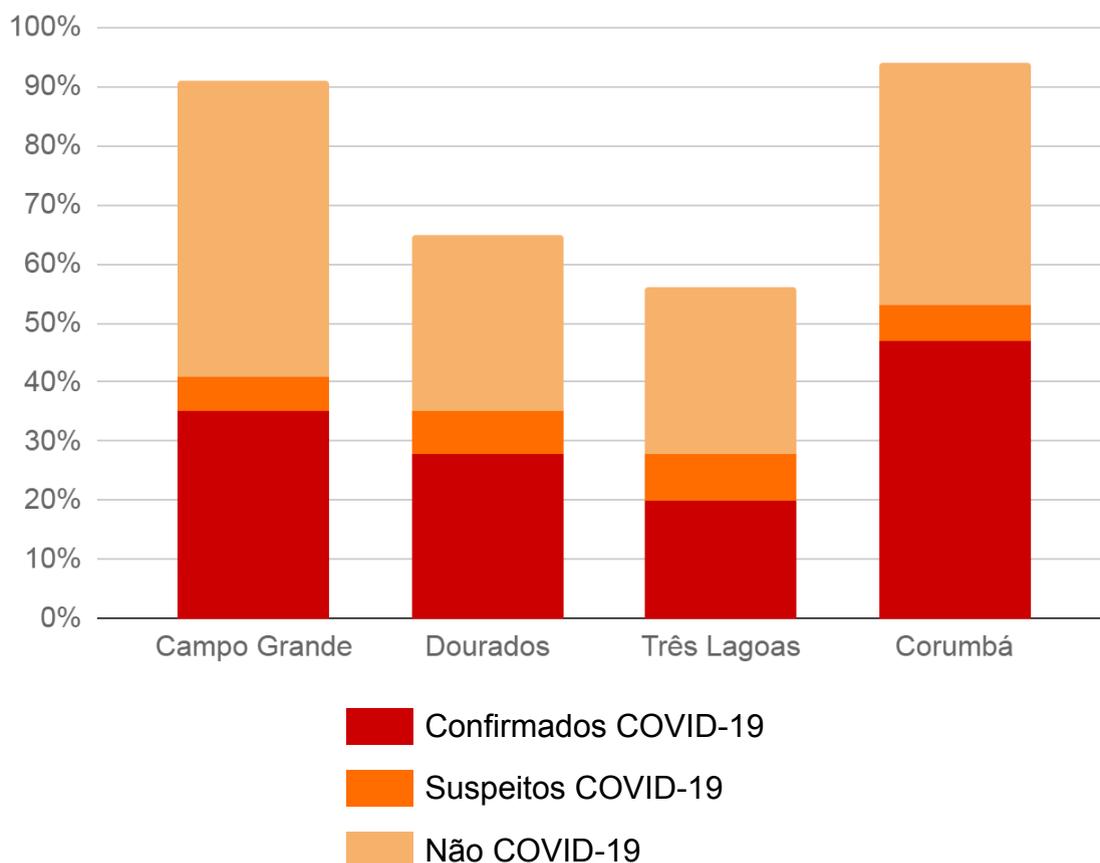
	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	565	111	217	9
Casos confirmados	178	3	141	1
Casos suspeitos	133	4	28	2
Taxa de ocupação	311 (55%)	7 (6%)	169 (78%)	3 (33%)

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

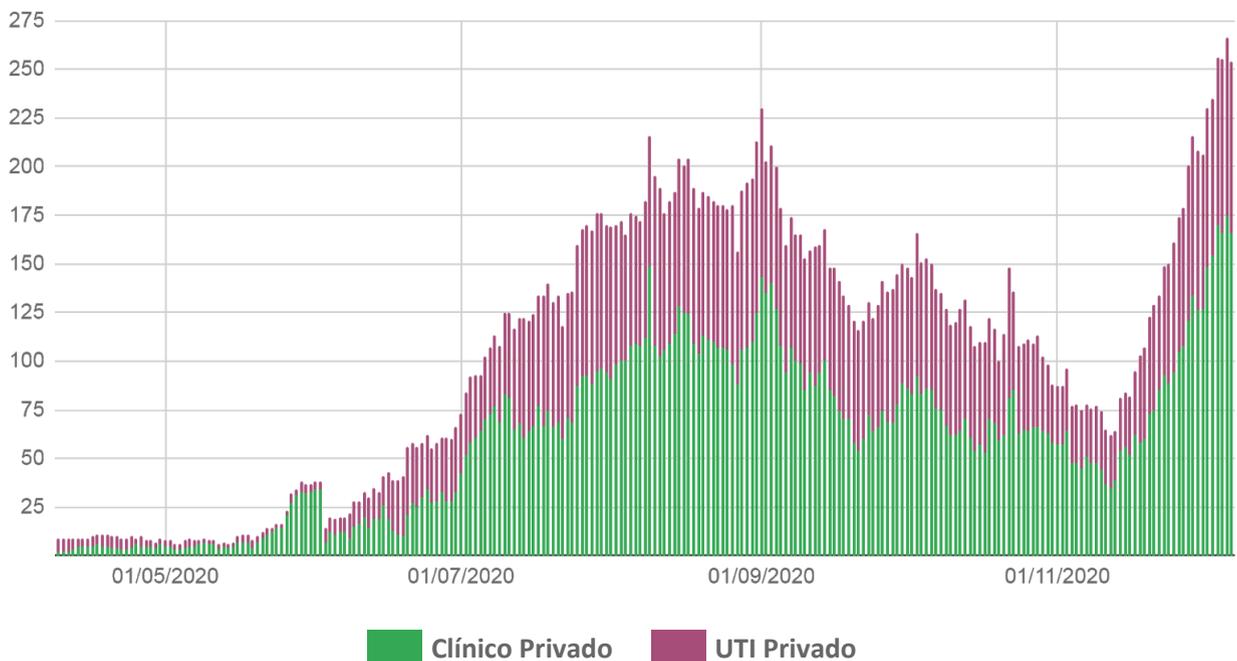
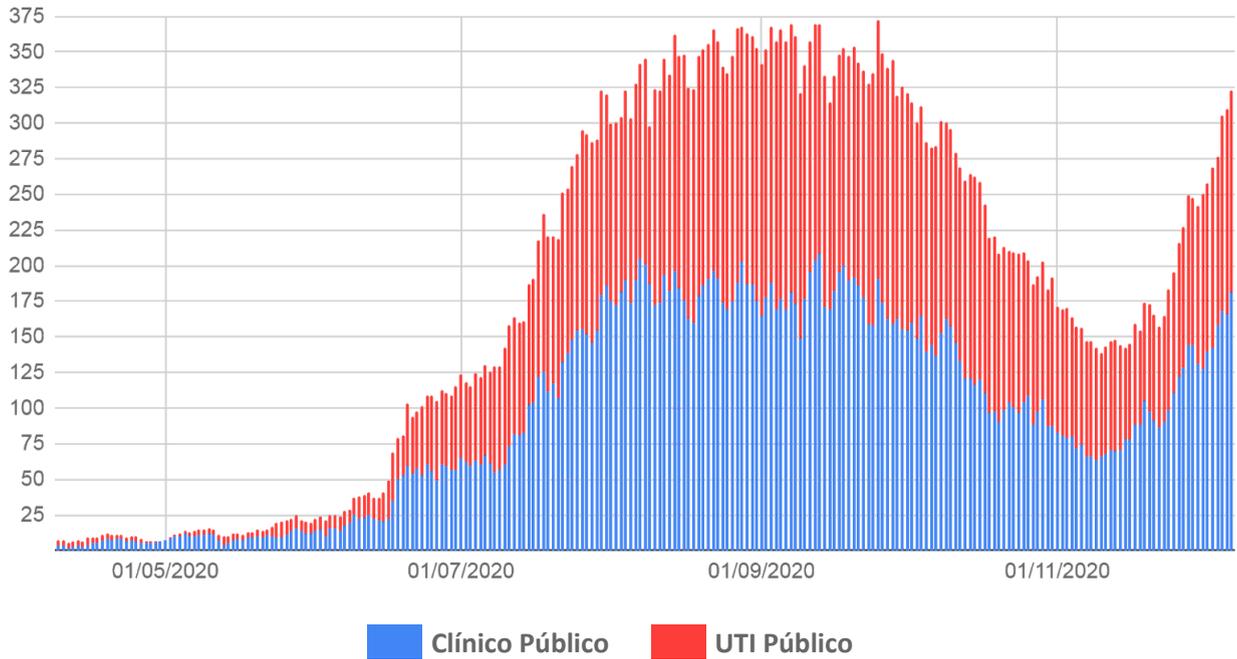
	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	254	35%	6%	50%	91%
Macrorregião Dourados	125	28%	7%	30%	65%
Macrorregião Três Lagoas	40	20%	8%	28%	56%
Macrorregião Corumbá	17	47%	6%	41%	94%

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.

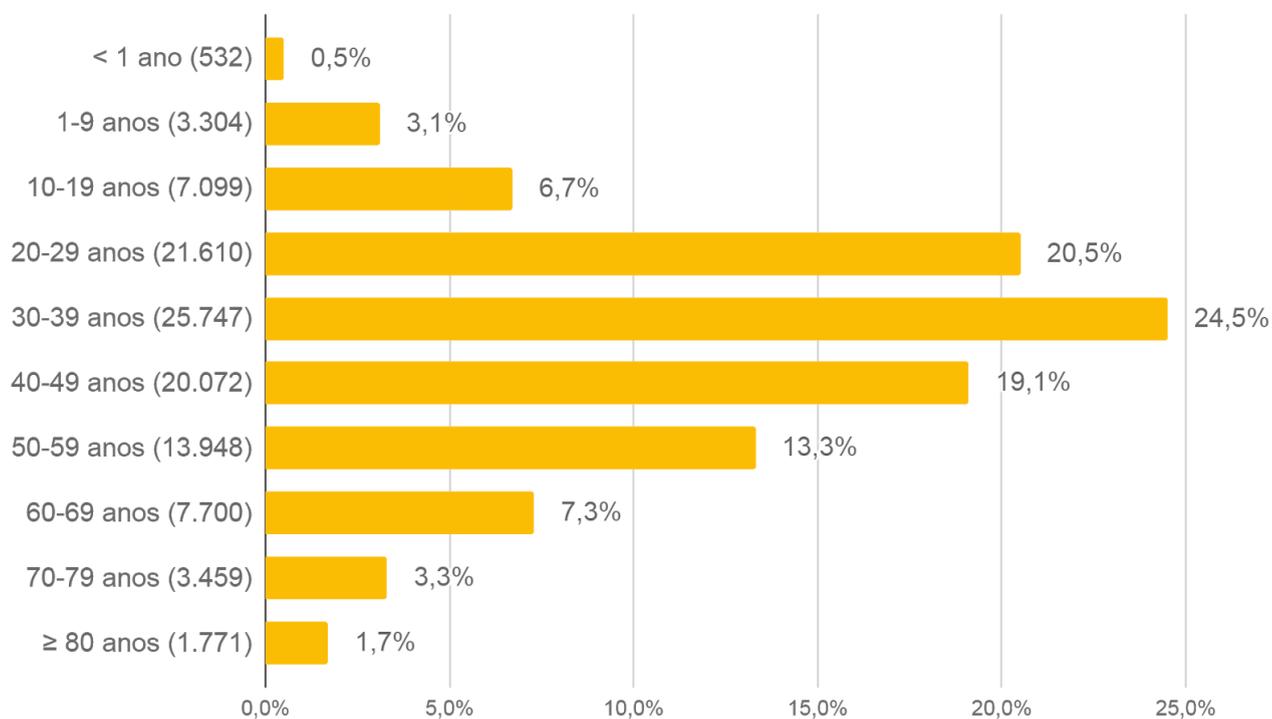
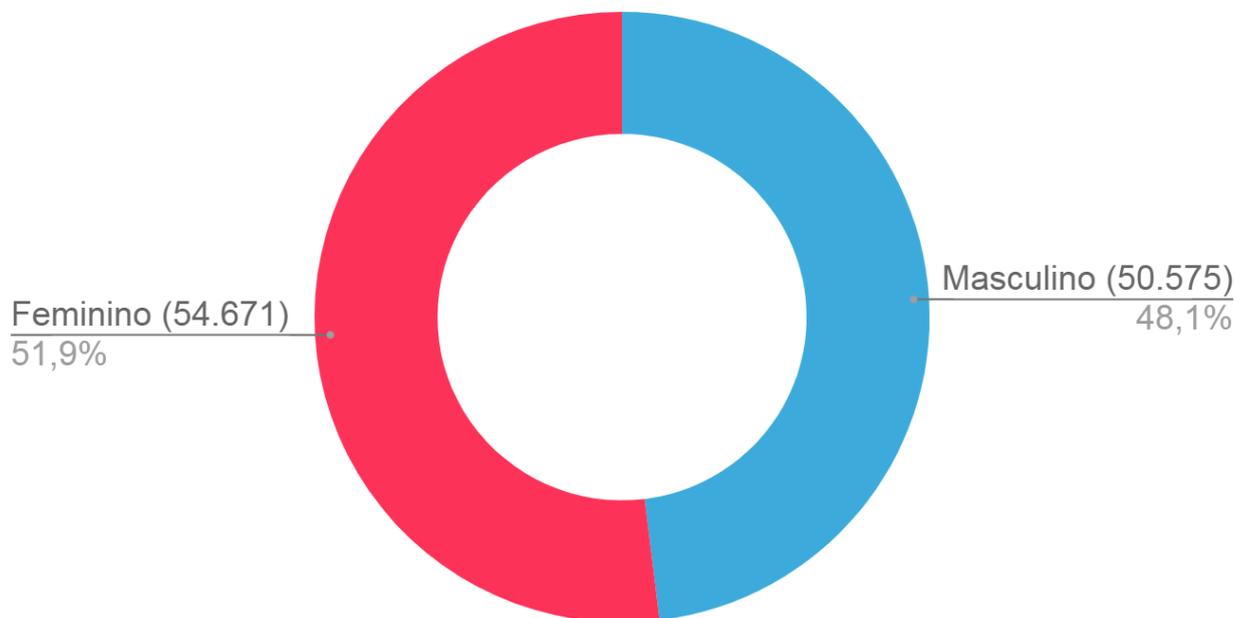


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

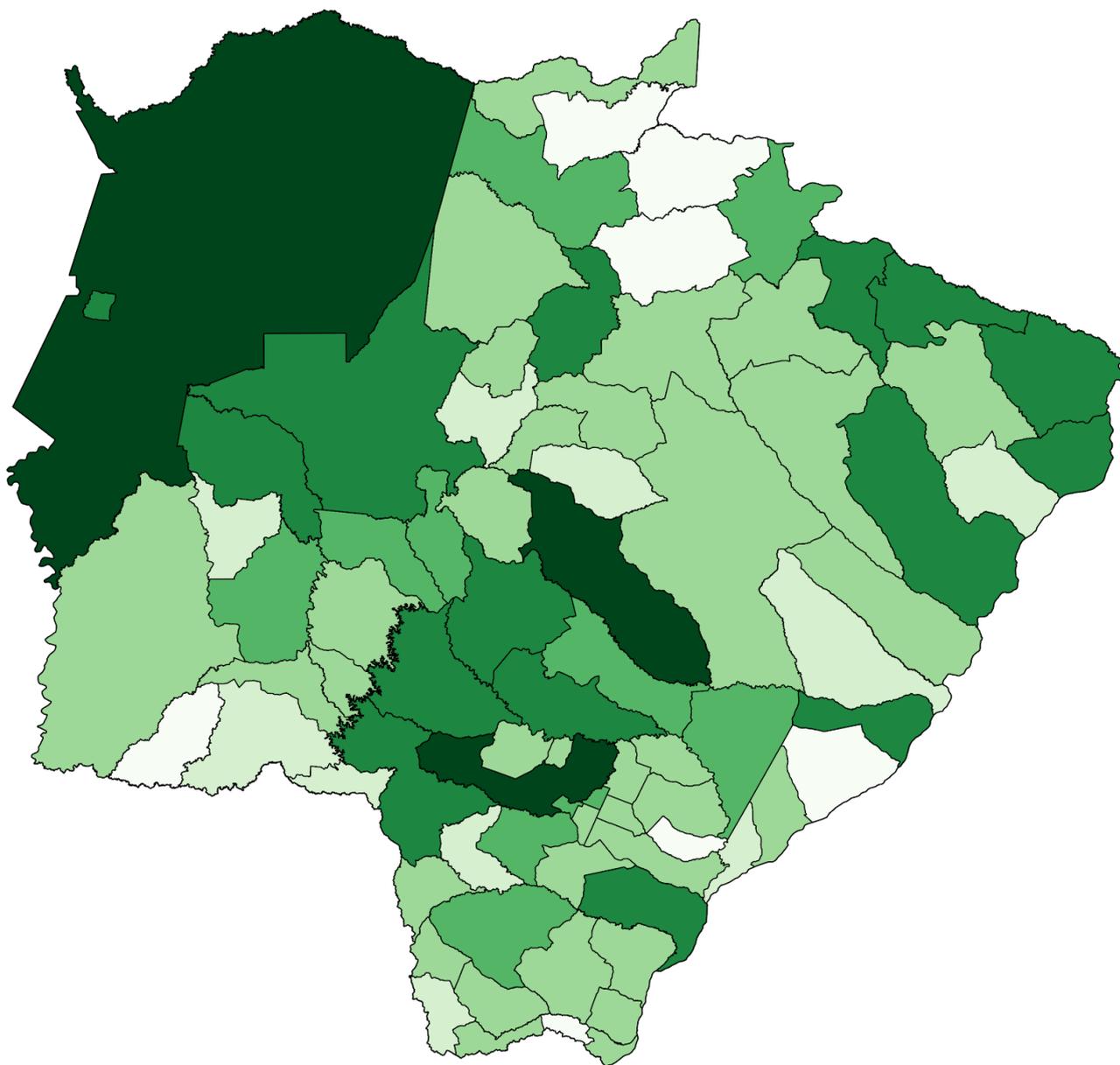


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

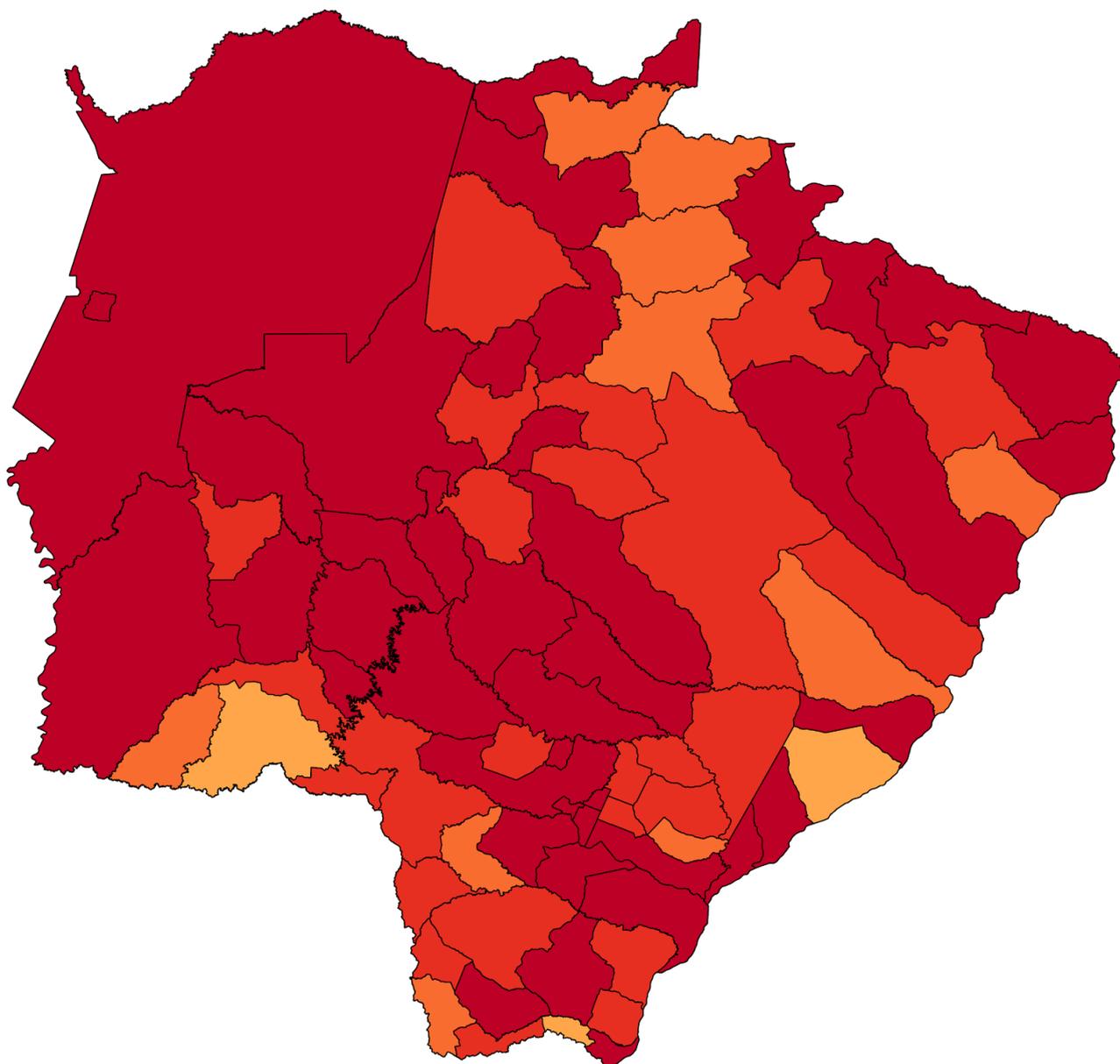


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

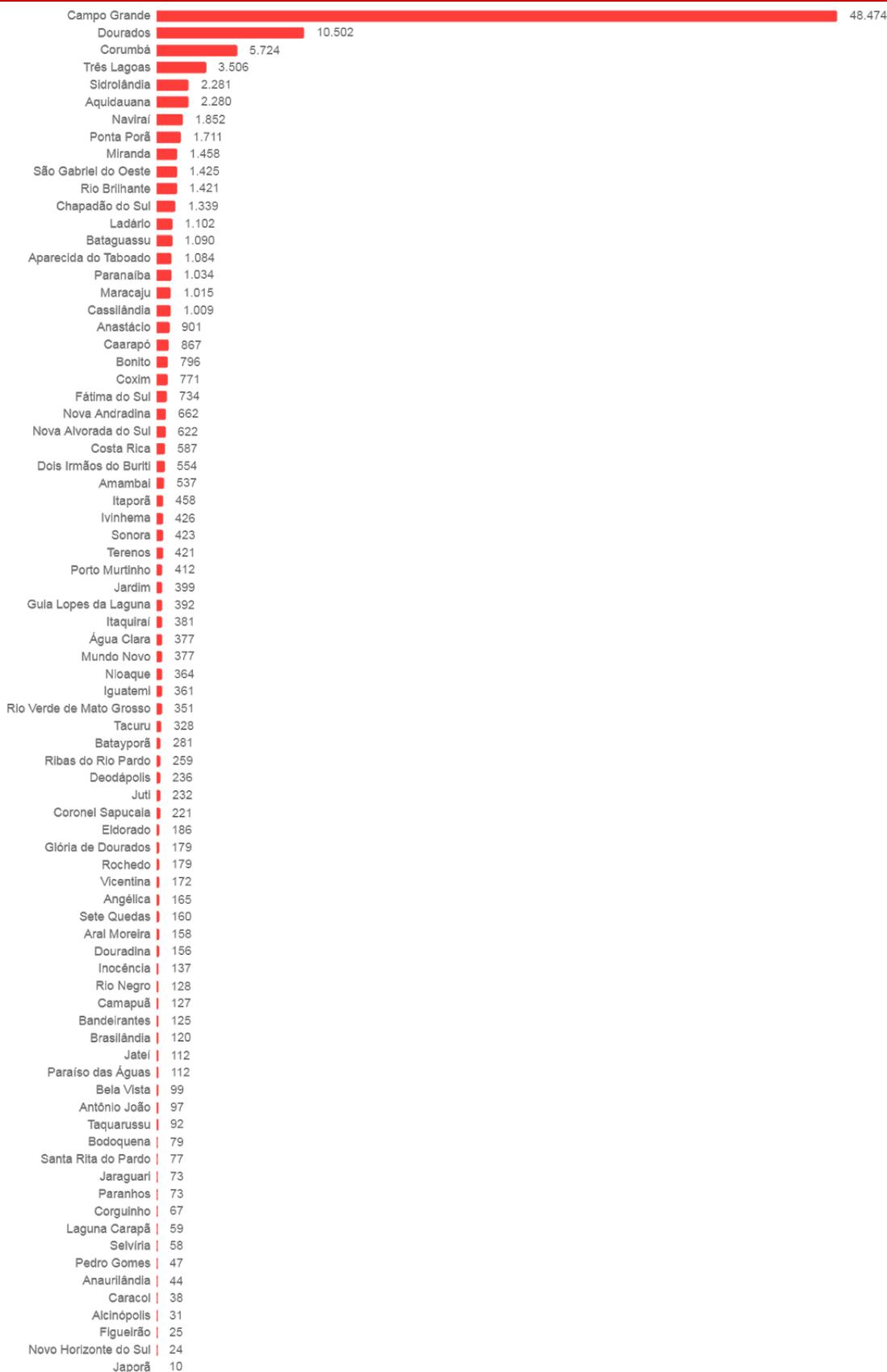


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

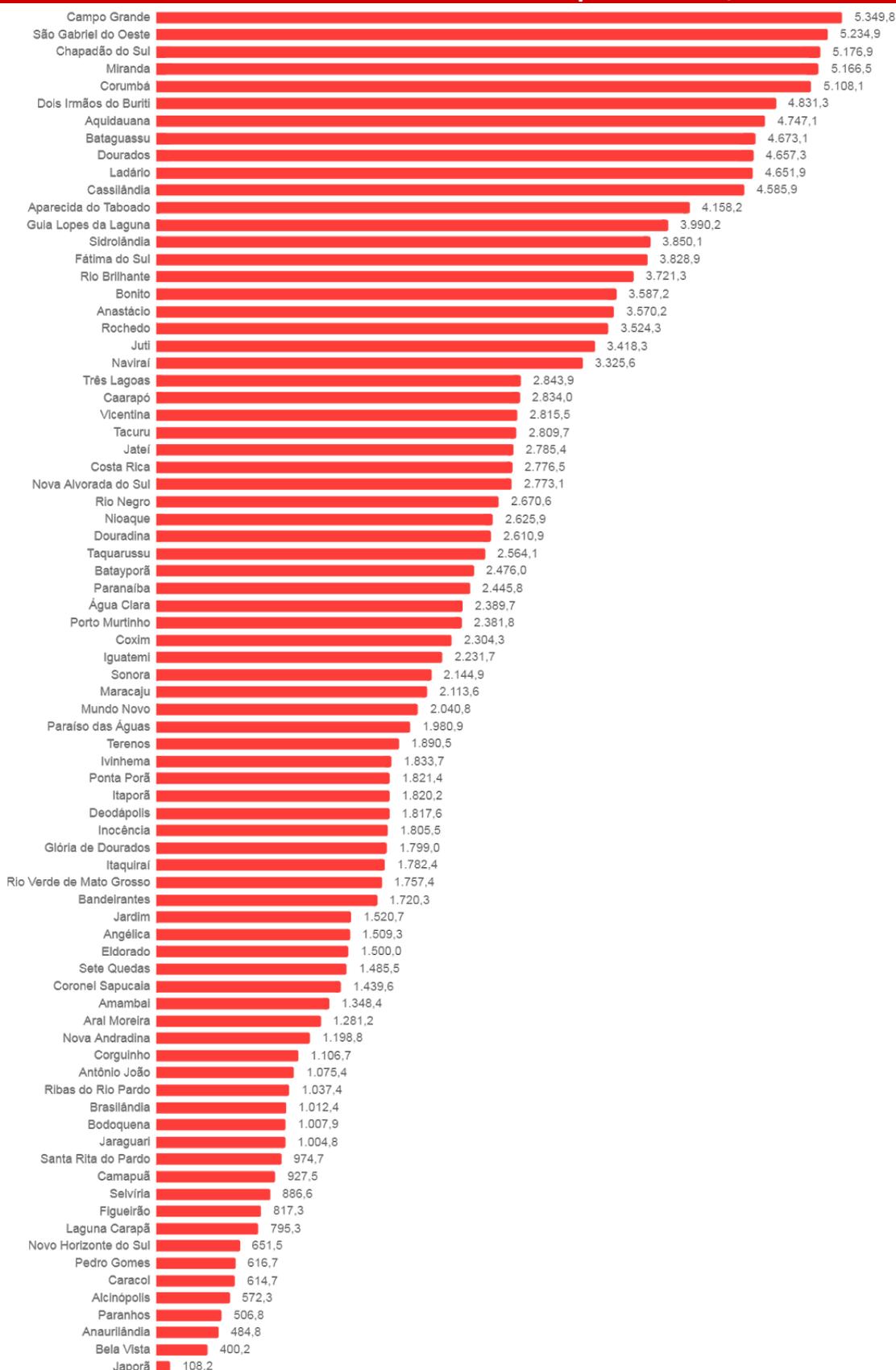


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	104
Alcinópolis	5
Amambai	163
Anastácio	91
Anaurilândia	2
Angélica	11
Antônio João	9
Aparecida do Taboado	36
Aquidauana	177
Aral Moreira	20
Bandeirantes	10
Bataguassu	45
Batayporã	29
Bela Vista	12
Bodoquena	68
Bonito	52
Brasilândia	28
Caarapó	85
Camapuã	61
Campo Grande	4.107
Caracol	4
Cassilândia	27
Chapadão do Sul	85
Corguinho	18
Coronel Sapucaia	9
Corumbá	240

Costa Rica	50
Coxim	63
Deodópolis	7
Dois Irmãos do Buriti	59
Douradina	7
Dourados	1.077
Eldorado	9
Fátima do Sul	97
Figueirão	4
Glória de Dourados	6
Guia Lopes da Laguna	29
Iguatemi	11
Inocência	14
Itaporã	54
Itaquiraí	20
Ivinhema	16
Japorã	4
Jaraguari	18
Jardim	23
Jateí	30
Juti	6
Ladário	52
Laguna Carapã	6
Maracaju	154
Miranda	56
Mundo Novo	54
Naviraí	289
Nioaque	27
Nova Alvorada do Sul	6

Nova Andradina	40
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	15
Paranaíba	32
Paranhos	4
Pedro Gomes	23
Ponta Porã	96
Porto Murtinho	15
Ribas do Rio Pardo	24
Rio Brilhante	111
Rio Negro	28
Rio Verde de Mato Grosso	63
Rochedo	31
Santa Rita do Pardo	21
São Gabriel do Oeste	73
Selvíria	1
Sete Quedas	81
Sidrolândia	41
Sonora	48
Tacuru	30
Taquarussu	3
Terenos	54
Três Lagoas	253
Vicentina	36
Total	8.871

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