



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	231.326	100%	64.630	27,9%	163.611	70,7%	683	0,3%	2.402	1,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	64.993	100%	11.812	18,2%	53.181	81,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.508	100%	3.080	21,2%	11.428	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.811	100%	1.372	17,6%	6.439	82,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.674	100%	3.265	30,6%	7.409	69,4%	0	0%	0	0%
Total**	329.312	100%	84.159	25,6%	242.068	73,5%	683	0,2%	2.402	0,7%

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 05/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 06/11/2020. 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
6.930	1.191	17,2%	5.739

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.462	433	12,5%	3.029

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

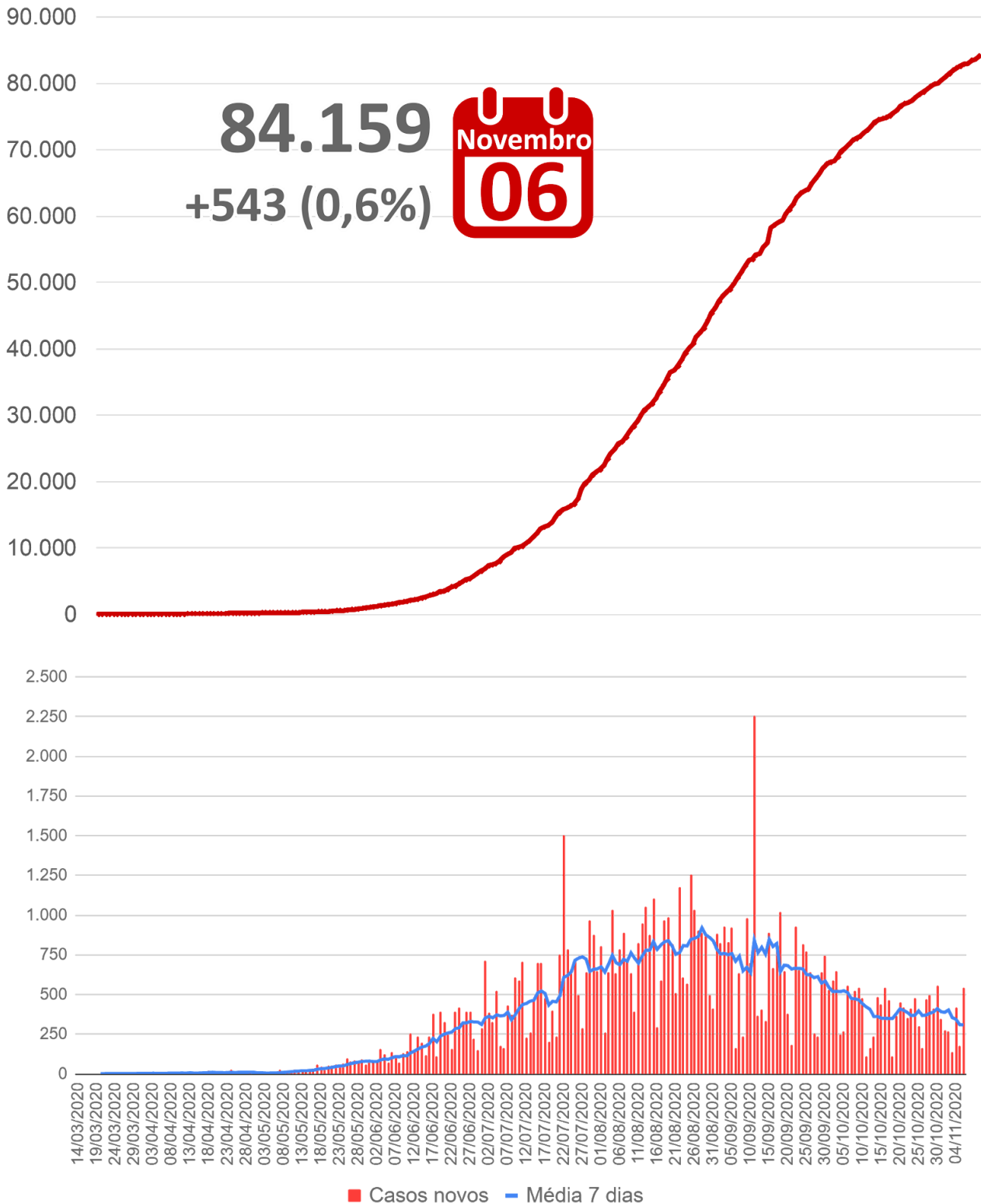
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.673	818	22,3%	2.855

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

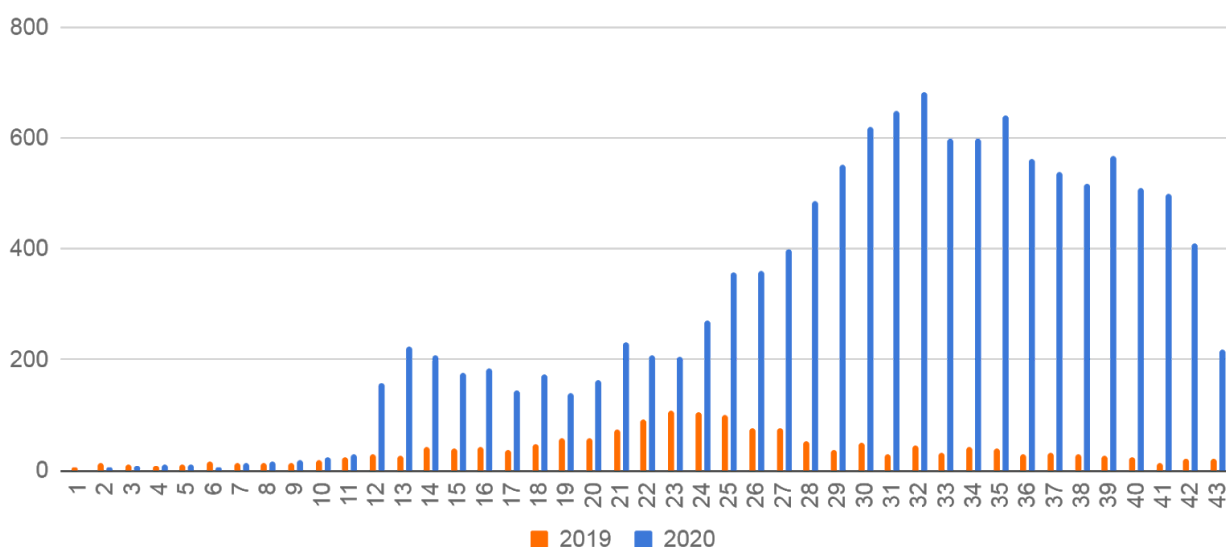
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
31.670	5.268	16,6%	26.402

Casos Confirmados COVID-19

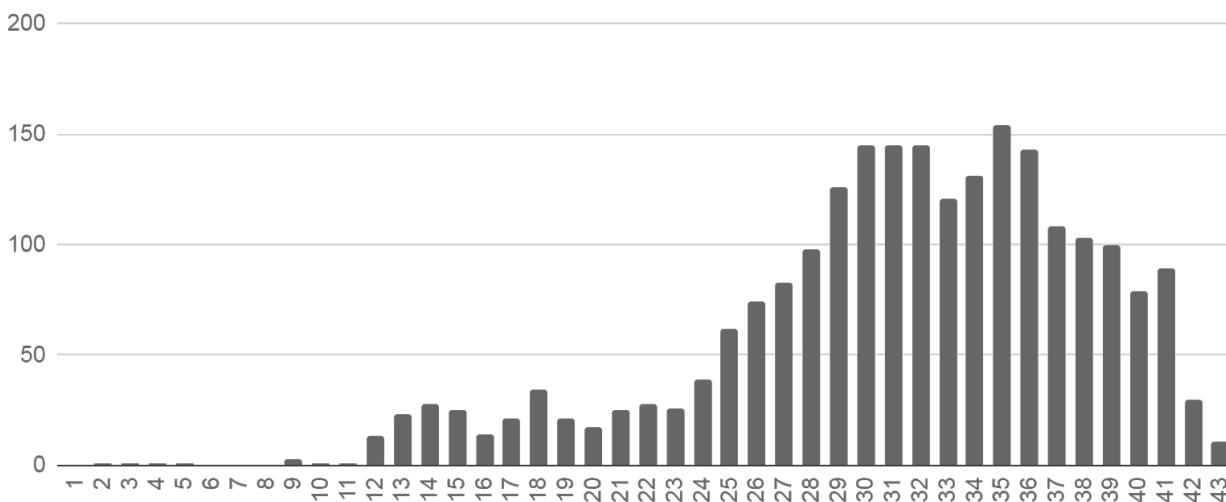


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+172
Dourados	+108
Três Lagoas	+48
Corumbá	+22
Maracaju	+18
Aparecida do Taboado	+15
Chapadão do Sul	+14
Paranaíba	+14
Caarapó	+12
Ponta Porã	+9
Aquidauana	+8
São Gabriel do Oeste	+8
Mundo Novo	+7
Rio Verde de Mato Grosso	+7
Sidrolândia	+7
Aral Moreira	+6
Miranda	+6
Porto Murtinho	+6
Coronel Sapucaia	+4
Deodápolis	+4
Guia Lopes da Laguna	+4
Naviraí	+4
Anastácio	+3
Angélica	+3
Batayporã	+3
Cassilândia	+3
Itaquiraí	+3
Ivinhema	+3
Nova Andradina	+3
Amambai	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Rio Brilhante	+2
Sete Quedas	+2
Terenos	+2

Água Clara	+1
Bataguassu	+1
Bodoquena	+1
Bonito	+1
Inocência	+1
Itaporã	+1
Jardim	+1
Jateí	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Sonora	+1
Ladário	-1
TOTAL	+543

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
1.630	Miranda	M	82	21/10/2020	04/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, hipotireoidismo
1.631	Porto Murtinho	M	54	04/11/2020	04/11/2020	Doença cardiovascular crônica
1.632	Campo Grande	M	32	12/08/2020	05/11/2020	Obesidade
1.633	Naviraí	M	81	27/09/2020	03/11/2020	Hipertensão
1.634	Três Lagoas	F	84	28/10/2020	04/11/2020	Diabetes, hipertensão, doença neurológica crônica

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.634	100%	1,9%	58,2
Campo Grande	697	42,7%	1,9%	76,9
Corumbá	162	9,9%	3,3%	144,6
Dourados	111	6,8%	1,3%	49,2
Aquidauana	64	3,9%	3,0%	133,3
Três Lagoas	43	2,6%	1,4%	34,9
Ponta Porã	39	2,4%	3,0%	41,5
Naviraí	33	2,0%	2,7%	59,3
Miranda	32	2,0%	2,4%	113,4
Cassilândia	29	1,8%	3,0%	131,8
Sidrolândia	29	1,8%	1,3%	48,9
Ladário	26	1,6%	2,7%	109,8
Anastácio	22	1,3%	2,9%	87,2
Aparecida do Taboado	20	1,2%	1,9%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,1%	44,9
Rio Brilhante	17	1,0%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,4%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,3%	44,8
Nova Andradina	15	0,9%	2,7%	27,2
São Gabriel do Oeste	15	0,9%	1,4%	55,1
Fátima do Sul	13	0,8%	2,4%	67,8
Costa Rica	12	0,7%	2,6%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,7%	53,9
Rio Verde de Mato Grosso	11	0,7%	3,9%	55,1
Jardim	10	0,6%	3,0%	38,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,4%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,3%	38,7
Porto Murtinho	9	0,6%	3,2%	52,0
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,1%	31,8

Itaquiraí	8	0,5%	2,4%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,3%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,4%	1,1%	31,5
Amambai	5	0,3%	1,8%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,1%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,5%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,8%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,7%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,4%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,6%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,2%	1,5%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,1%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,2%	21,9
Inocência	3	0,2%	2,5%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,7%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	4,8%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	9,5%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,5%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,5%	13,0
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,3%	20,1
Paranhos	2	0,1%	3,1%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	1,0%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	2,5%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,4%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,5%	11,0

Bandeirantes	1	0,1%	1,2%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,9%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,6%	16,5
Deodápolis	1	0,1%	0,5%	7,7
Japorã	1	0,1%	11,1%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	2,0%	13,5
Pedro Gomes	1	0,1%	2,3%	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.

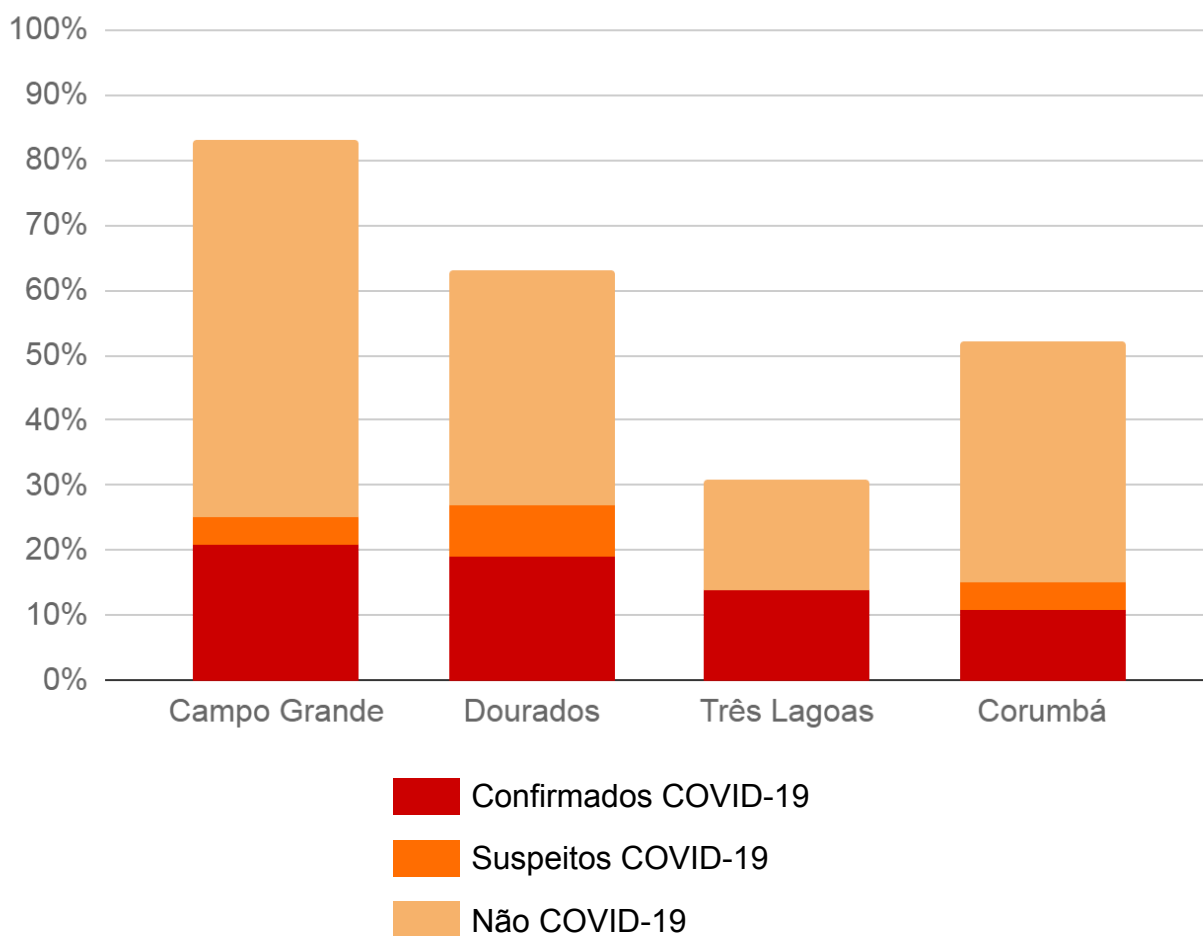
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	70	4	82	0
Casos suspeitos	56	2	19	1
Taxa de ocupação	126 (19%)	6 (5%)	101 (47%)	1 (11%)

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

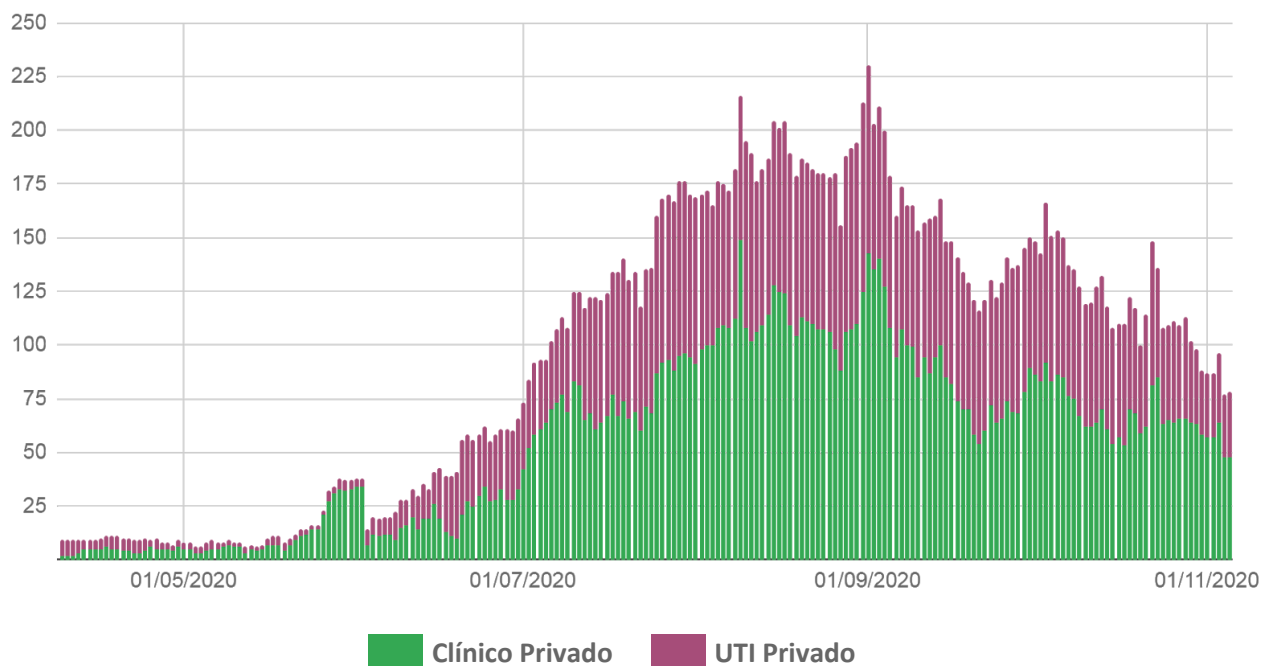
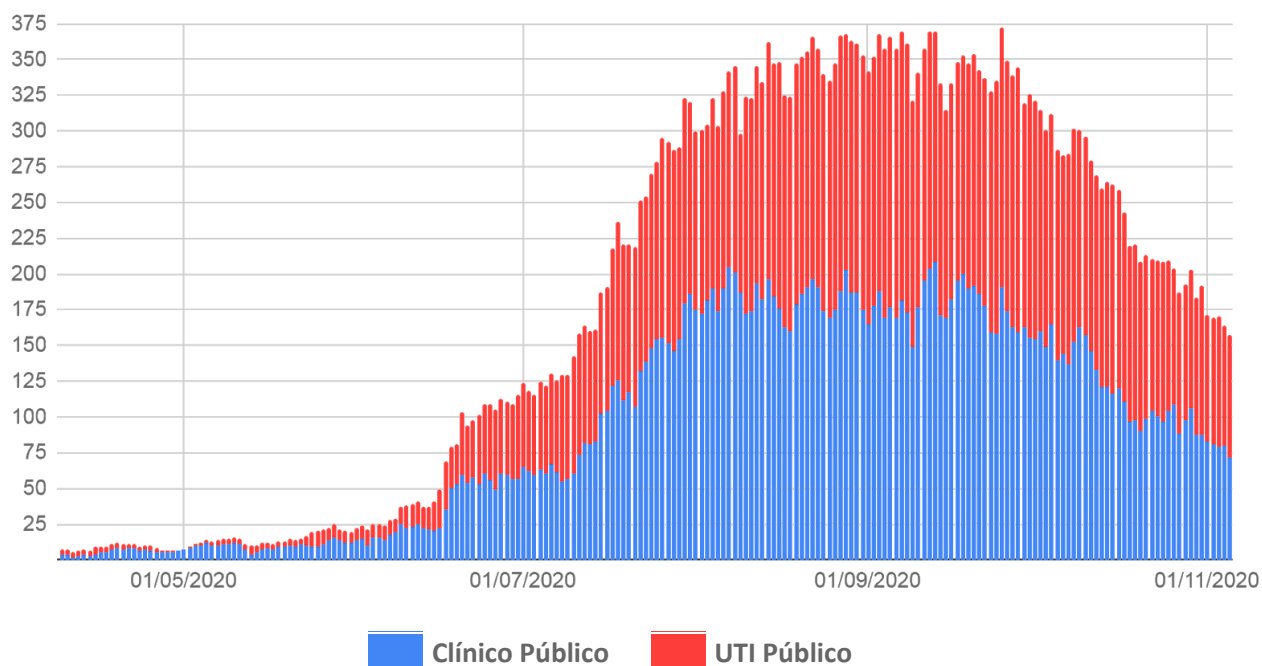
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	21%	4%	58%	83%
Macrorregião Dourados	106	19%	8%	36%	63%
Macrorregião Três Lagoas	35	14%	0%	17%	31%
Macrorregião Corumbá	27	11%	4%	37%	52%

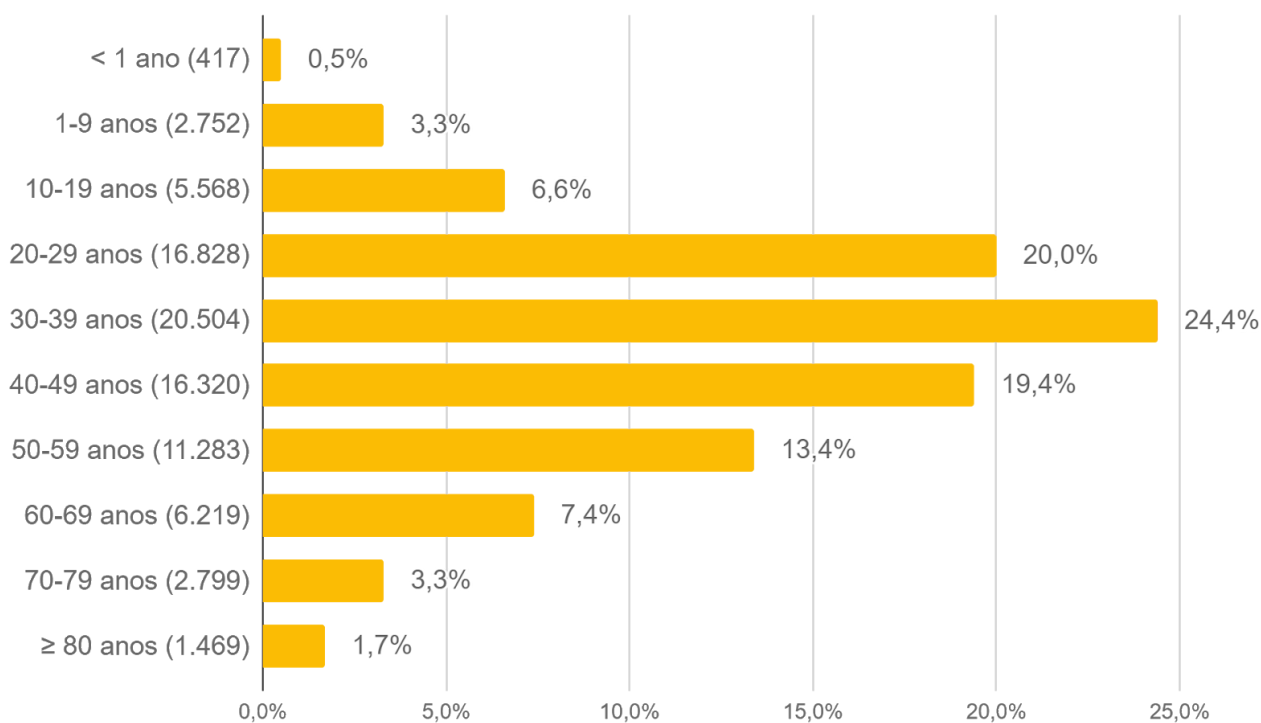
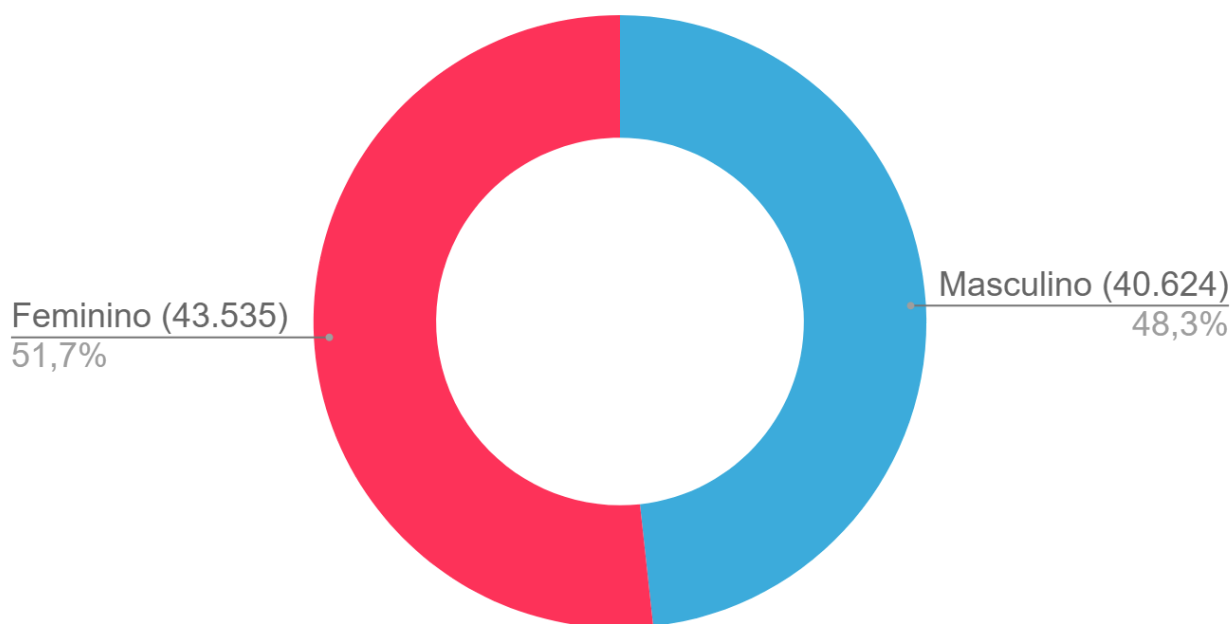


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

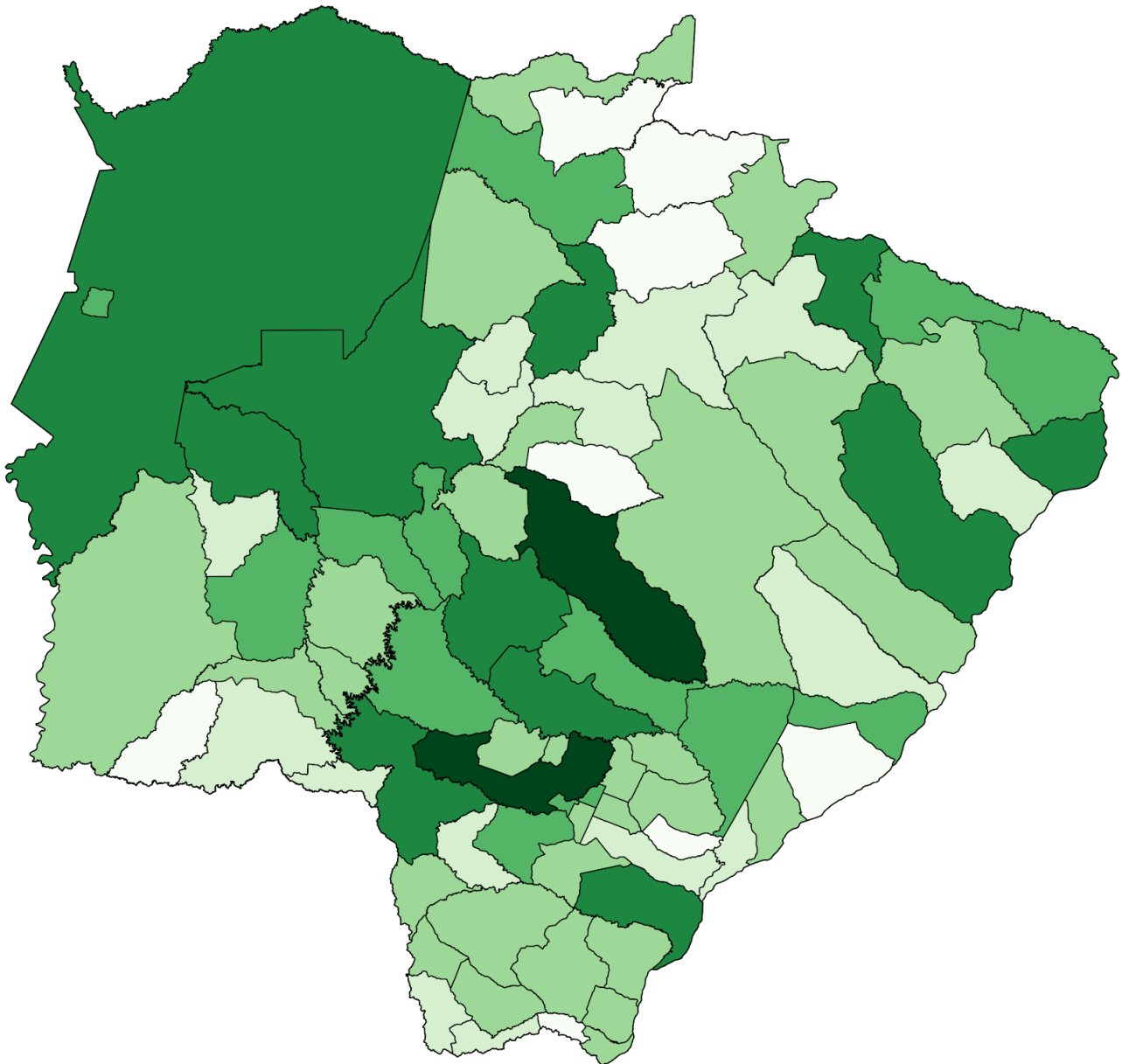


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

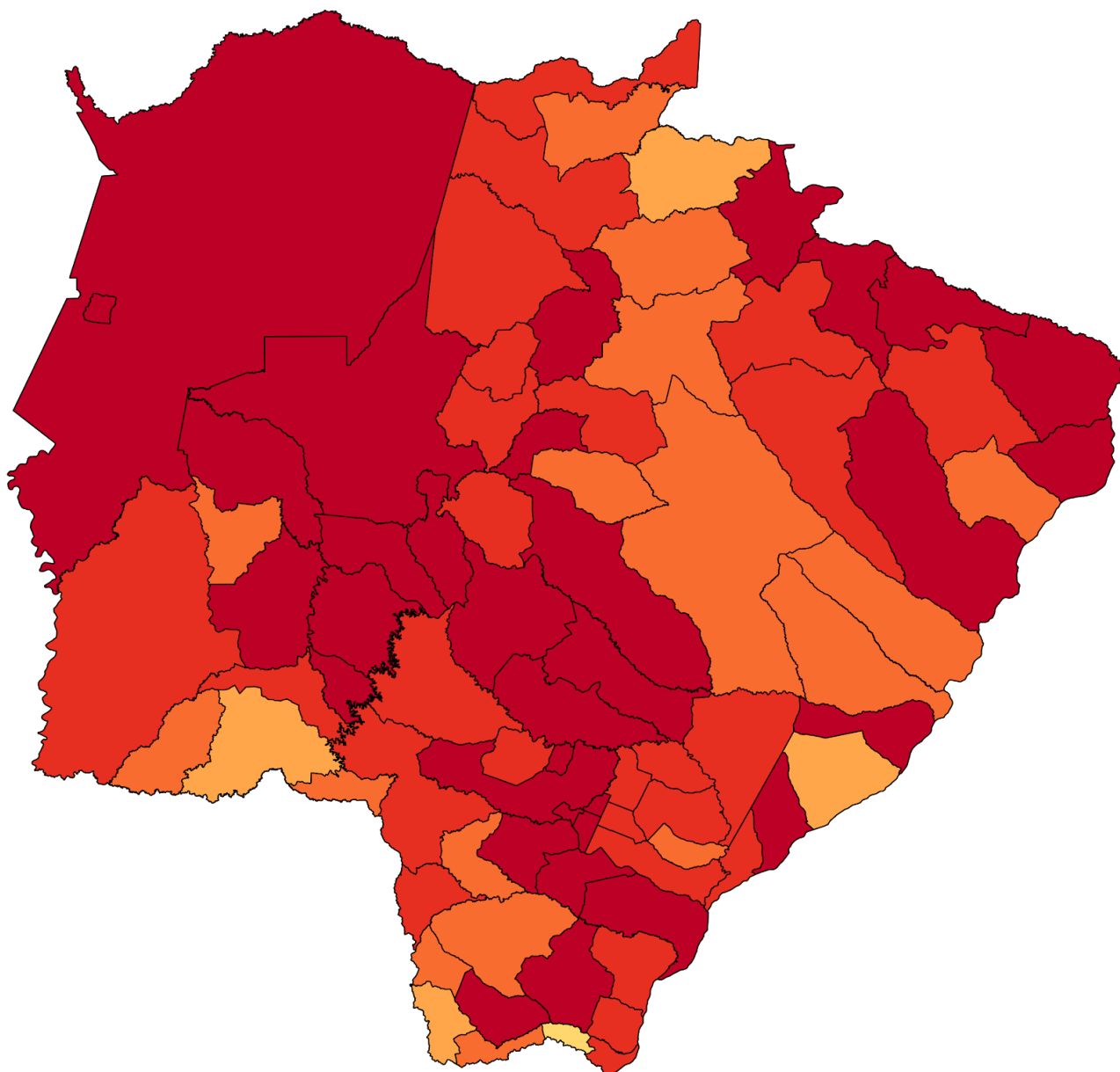


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

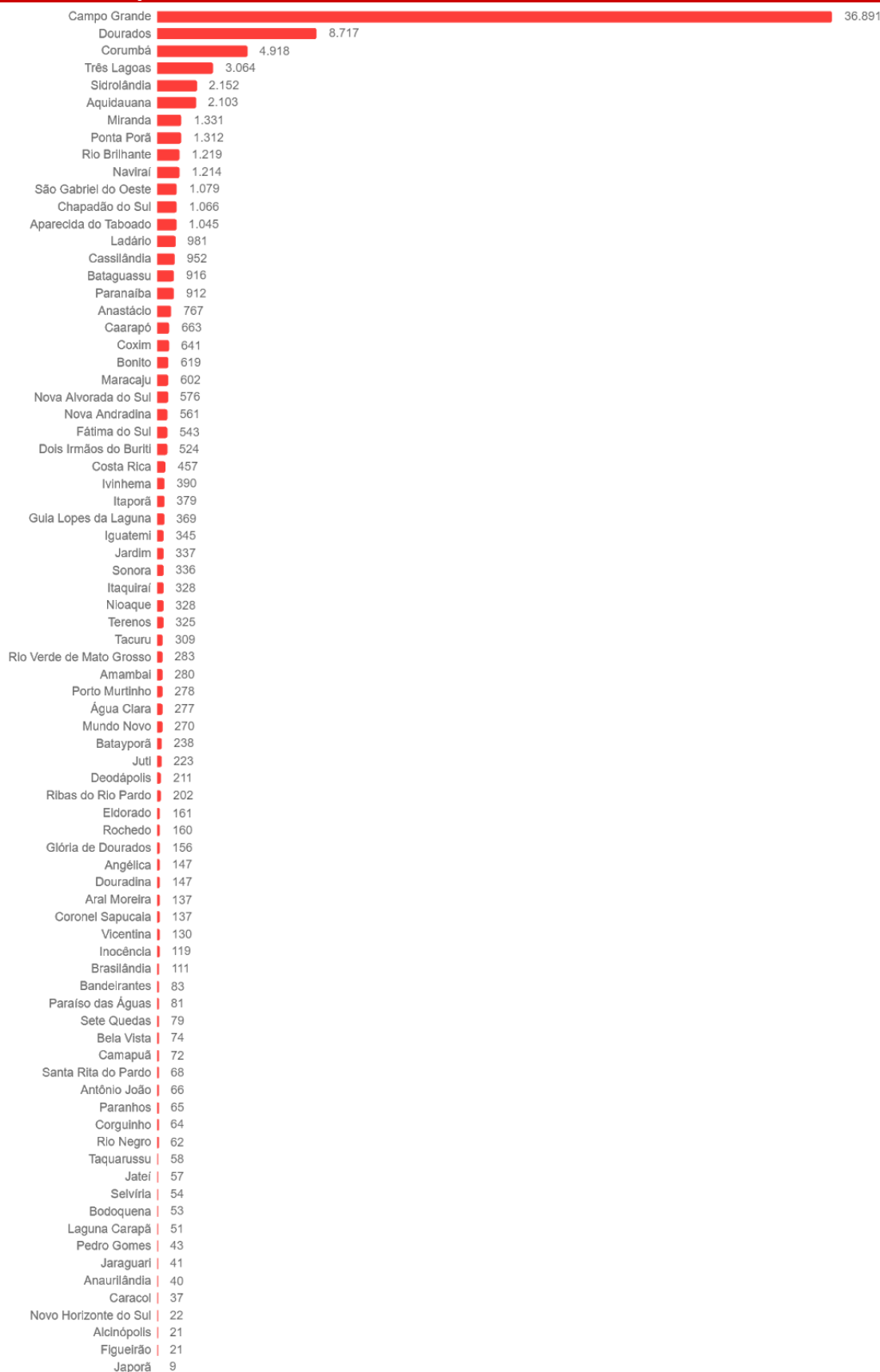


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

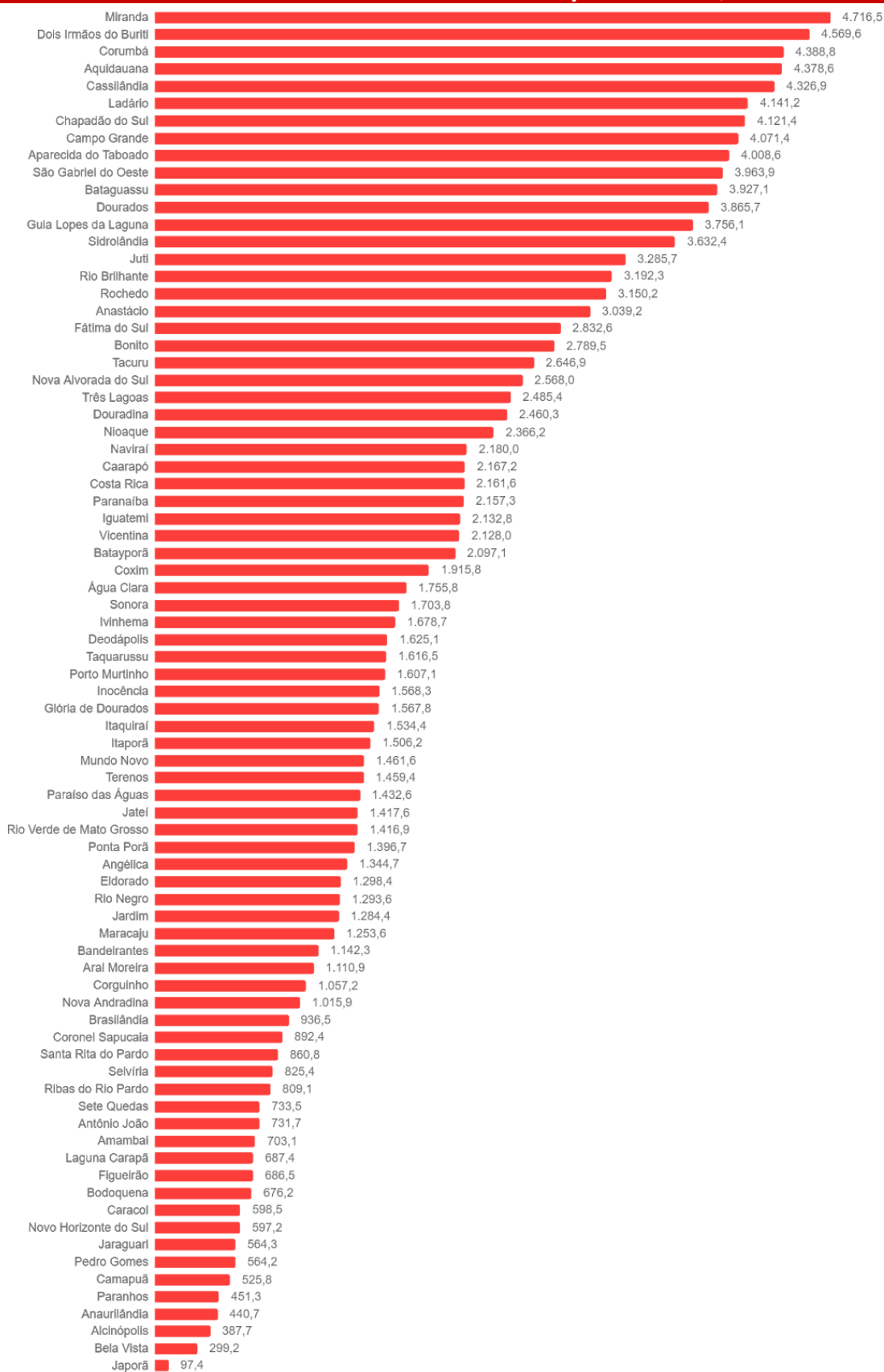


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	17
Amambai	15
Anastácio	22
Anaurilândia	1
Angélica	11
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	16
Aquidauana	60
Aral Moreira	8
Bataguassu	29
Batayporã	20
Bela Vista	4
Bodoquena	14
Bonito	17
Brasilândia	11
Caarapó	59
Camapuã	6
Campo Grande	1.337
Caracol	3
Cassilândia	15
Chapadão do Sul	32
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	2
Corumbá	206
Costa Rica	9
Coxim	9
Dois Irmãos do Buriti	2
Douradina	2
Dourados	389
Eldorado	12
Fátima do Sul	13
Figueirão	2

Guia Lopes da Laguna	4
Iguatemi	7
Inocência	8
Itaporã	17
Itaquiraí	11
Ivinhema	2
Japorã	1
Jardim	15
Jateí	14
Juti	1
Ladário	16
Laguna Carapã	4
Maracaju	49
Miranda	18
Mundo Novo	29
Naviraí	74
Nioaque	8
Nova Alvorada do Sul	5
Nova Andradina	13
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	6
Paranaíba	14
Paranhos	6
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	54
Porto Murtinho	21
Ribas do Rio Pardo	1
Rio Brilhante	18
Rio Negro	4
Rio Verde de Mato Grosso	27
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	1
São Gabriel do Oeste	35
Selvéria	1
Sete Quedas	10
Sidrolândia	30

Sonora	13
Tacuru	11
Taquarussu	4
Terenos	18
Três Lagoas	148
Vicentina	6
Total	3.085

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