



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	210.271	100%	59.132	28,1%	147.141	70,0%	650	0,3%	3.348	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	57.006	100%	10.031	17,6%	46.975	82,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.637	100%	2.853	20,9%	10.784	79,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.543	100%	1.054	16,1%	5.489	83,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.649	100%	2.931	30,4%	6.718	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	297.106	100%	76.001	25,6%	217.107	73,1%	650	0,2%	3.348	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 14/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 15/10/2020. 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
7.379	390	5,3%	6.989

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.459	1.041	16,1%	5.418

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.820	265	9,4%	2.555

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

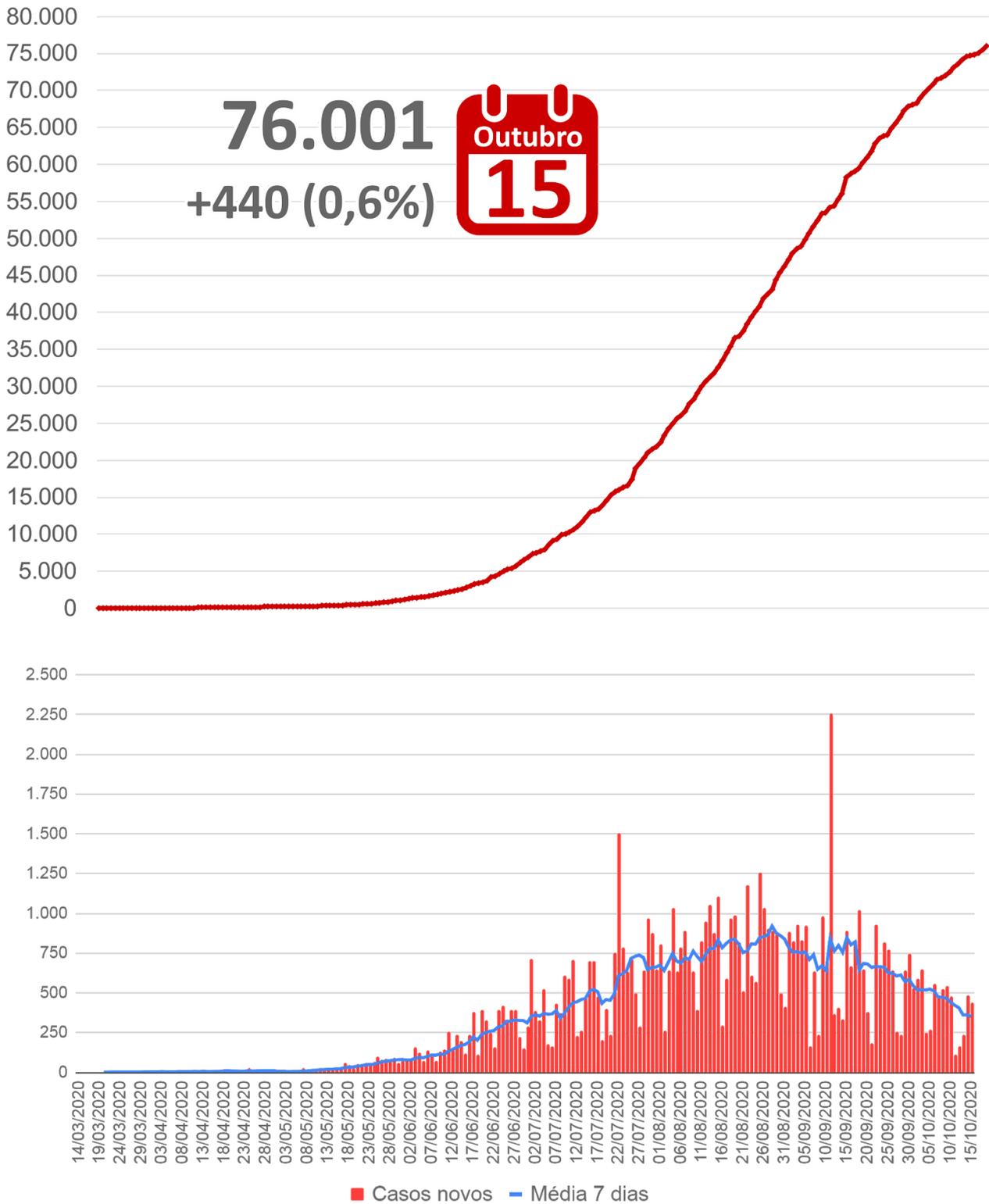
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.305	698	21,1%	2.607

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

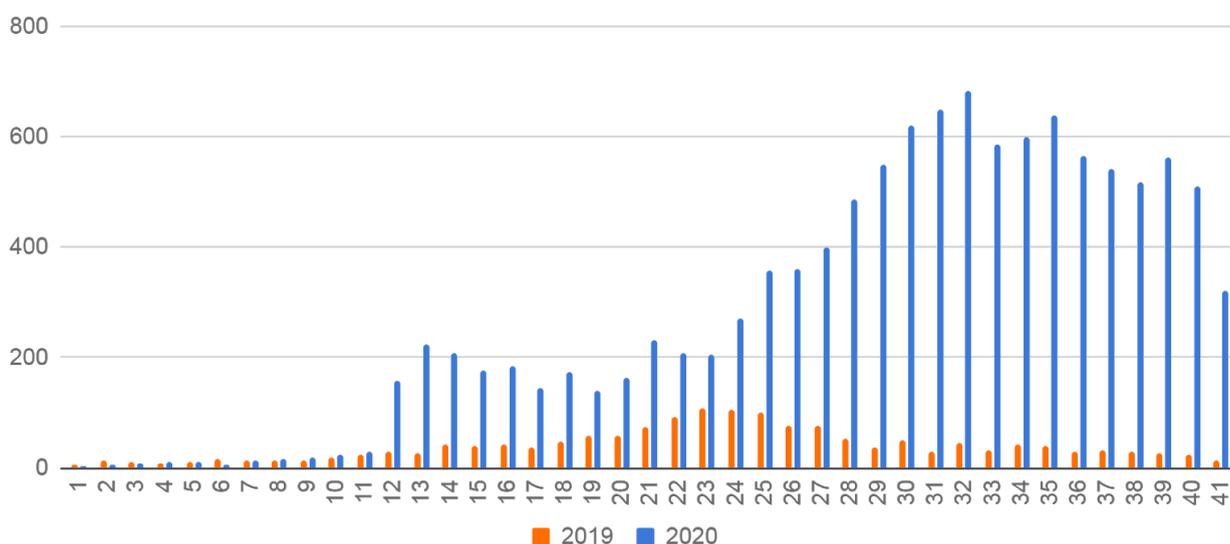
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
28.006	4.394	15,7%	23.612

Casos Confirmados COVID-19

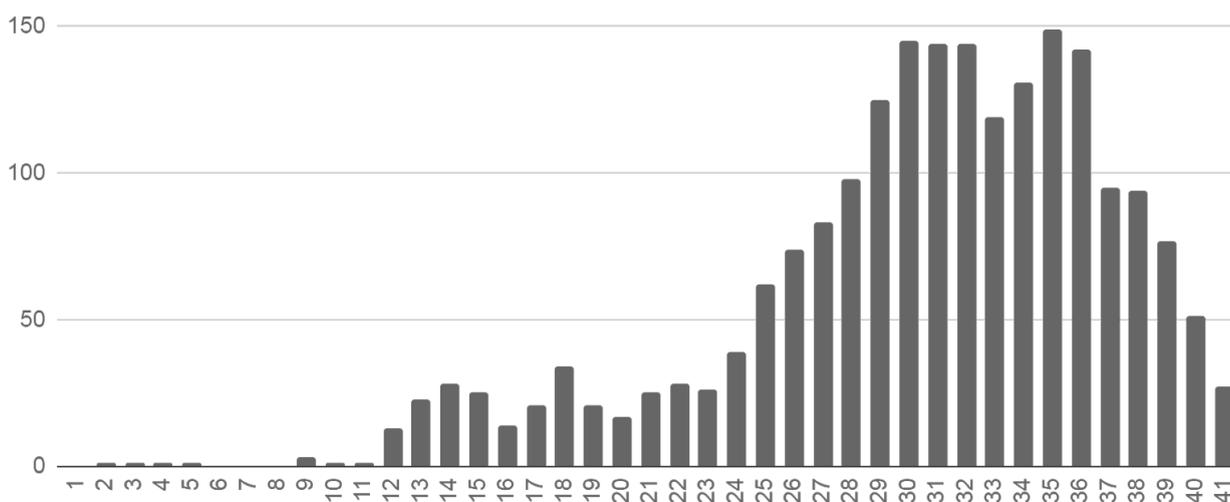


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+185
Corumbá	+45
Dourados	+26
Três Lagoas	+24
Naviraí	+20
Ponta Porã	+16
Aparecida do Taboado	+9
Cassilândia	+9
Sidrolândia	+8
Anastácio	+7
Maracaju	+7
Batayporã	+6
Chapadão do Sul	+6
Nova Alvorada do Sul	+6
Amambai	+5
Costa Rica	+5
Ivinhema	+5
Paranaíba	+5
Aquidauana	+4
Bataguassu	+4
Caarapó	+4
Ladário	+4
Miranda	+4
Corguinho	+3
Coxim	+3
Ribas do Rio Pardo	+3
Bela Vista	+2
Deodópolis	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Jateí	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Sete Quedas	+2
Angélica	+1
Antônio João	+1

Bandeirantes	+1
Bodoquena	+1
Camapuã	+1
Coronel Sapucaia	+1
Itaquiraí	+1
Mundo Novo	+1
Paranhos	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Bonito	-1
Figueirão	-1
Glória de Dourados	-1
Rochedo	-2
TOTAL	+440

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
1.465	Ponta Porã	F	82	07/10/2020	13/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.466	Corumbá	F	61	01/10/2020	13/10/2020	Sequela AVC
1.467	Campo Grande	F	83	09/10/2020	13/10/2020	Doença neurológica crônica
1.468	Cassilândia	F	89	28/09/2020	13/10/2020	Obesidade, hipertensão
1.469	Coxim	M	66	28/09/2020	14/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.469	100%	1,9%	52,3
Campo Grande	635	43,2%	1,9%	70,1
Corumbá	144	9,8%	3,2%	128,5
Dourados	102	6,9%	1,3%	45,2
Aquidauana	61	4,2%	3,1%	127,0
Três Lagoas	36	2,5%	1,5%	29,2
Ponta Porã	31	2,1%	2,8%	33,0
Sidrolândia	29	2,0%	1,4%	48,9
Naviraí	27	1,8%	2,6%	48,5
Cassilândia	26	1,8%	3,1%	118,2
Miranda	23	1,6%	1,8%	81,5
Ladário	22	1,5%	2,6%	92,9
Anastácio	21	1,4%	3,0%	83,2
Aparecida do Taboado	19	1,3%	2,0%	72,9
Paranaíba	18	1,2%	2,3%	42,6
Rio Brilhante	17	1,2%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	14	1,0%	1,4%	54,1
Nova Andradina	14	1,0%	2,7%	25,4
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Fátima do Sul	12	0,8%	2,3%	62,6
Costa Rica	11	0,7%	2,5%	52,0
Coxim	11	0,7%	1,8%	32,9
Terenos	11	0,7%	3,6%	49,4
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,6%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,6%	38,7
Rio Verde de Mato Grosso	9	0,6%	3,8%	45,1
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,5%	0,8%	30,0
Bonito	7	0,5%	1,3%	31,5

Itaporã	7	0,5%	1,9%	27,8
Itaquiraí	7	0,5%	2,3%	32,7
Jardim	7	0,5%	2,4%	26,7
Maracaju	6	0,4%	1,2%	12,5
Amambai	5	0,3%	2,0%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,3%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,3%	4,2%	81,8
Angélica	4	0,3%	3,0%	36,6
Bela Vista	4	0,3%	6,2%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,7%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	2,1%	21,7
Porto Murtinho	4	0,3%	2,9%	23,1
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Camapuã	3	0,2%	5,7%	21,9
Inocência	3	0,2%	2,6%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	4,0%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	5,2%	62,6
Água Clara	2	0,1%	0,8%	12,7
Alcinópolis	2	0,1%	10,0%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,7%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,7%	13,0
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,3%	20,1
Sete Quedas	2	0,1%	3,5%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	4,3%	55,7
Bodoquena	1	0,1%	2,6%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,8%	16,5
Deodópolis	1	0,1%	0,5%	7,7

Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5
Paranhos	1	0,1%	1,9%	6,9
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,6%	4,0

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.

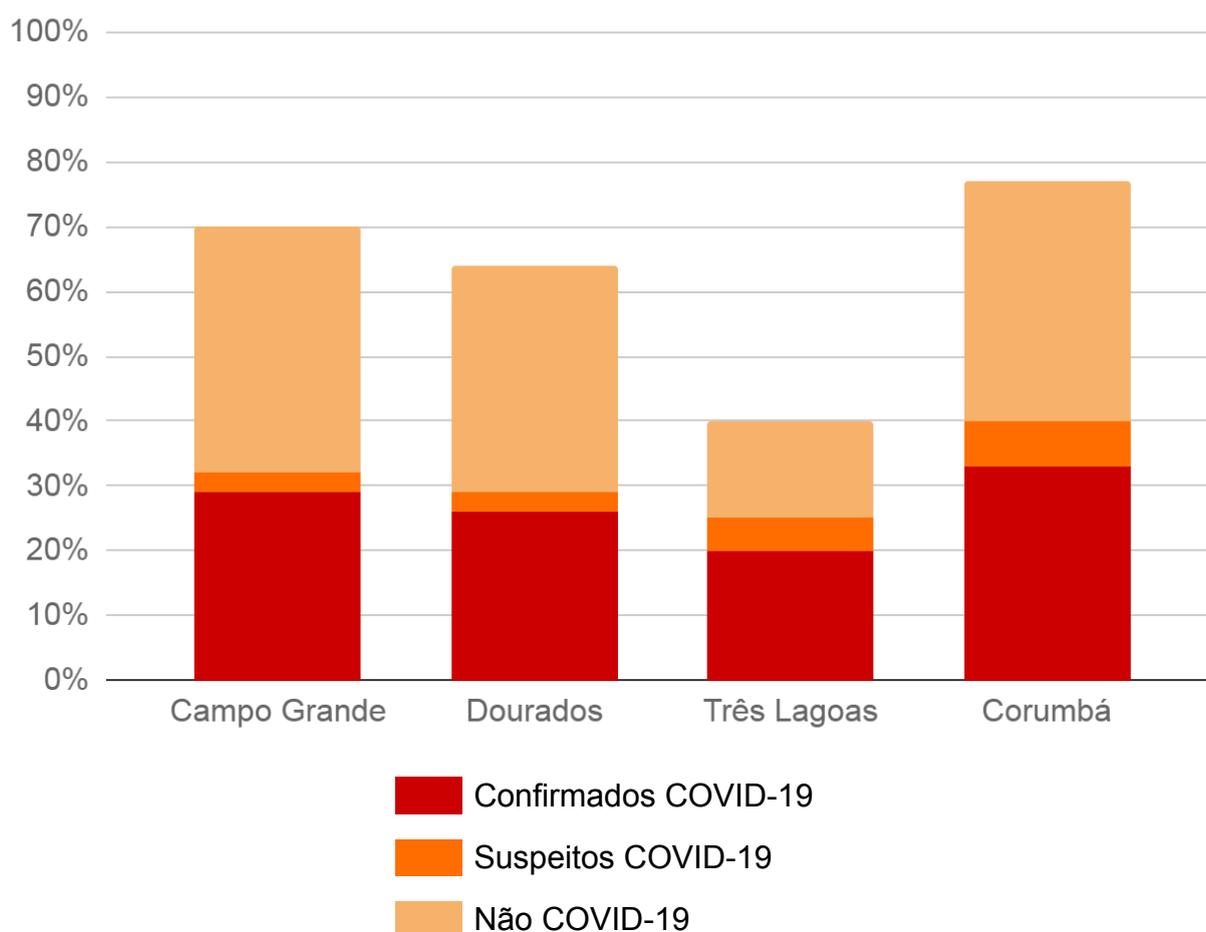
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	112	4	145	1
Casos suspeitos	57	3	20	2
Taxa de ocupação	169 (24%)	7 (6%)	165 (45%)	3 (33%)

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

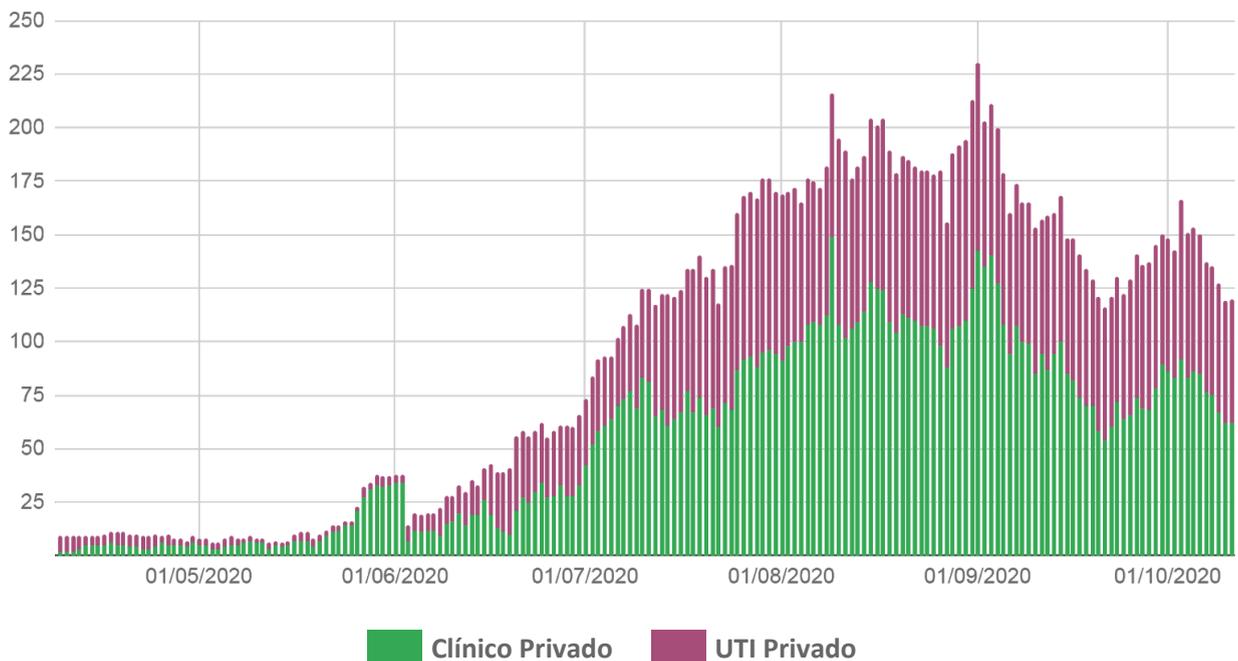
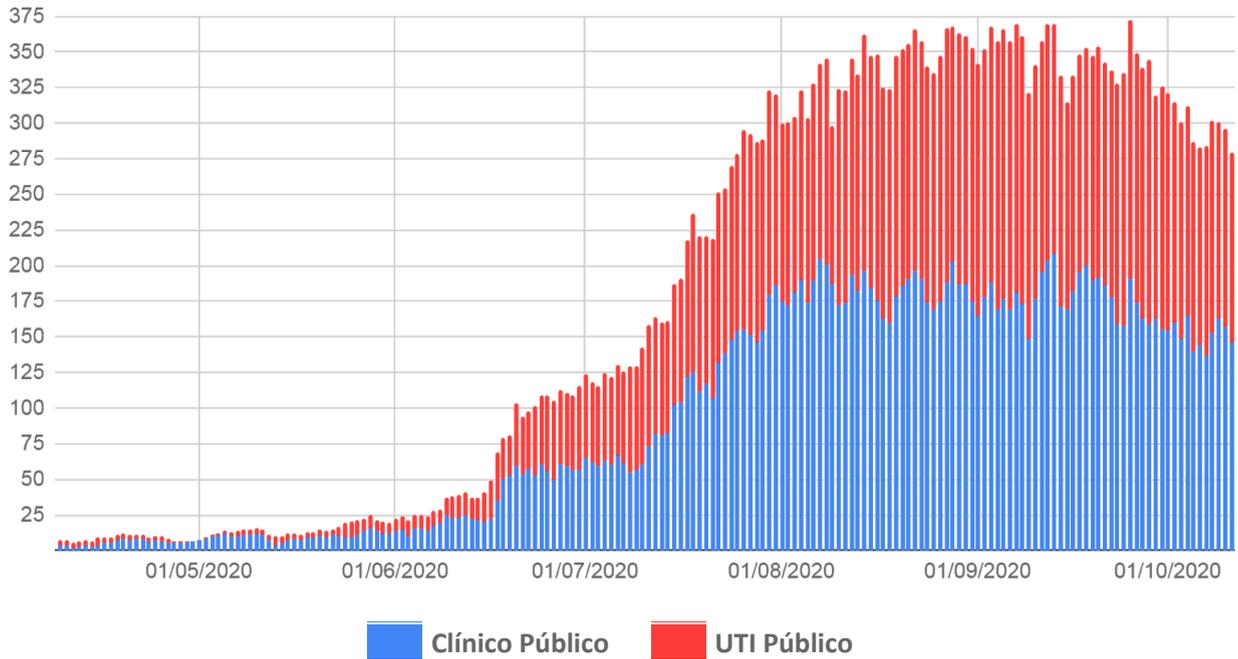
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	29%	3%	38%	70%
Macrorregião Dourados	126	26%	3%	35%	64%
Macrorregião Três Lagoas	55	20%	5%	15%	40%
Macrorregião Corumbá	27	33%	7%	37%	77%

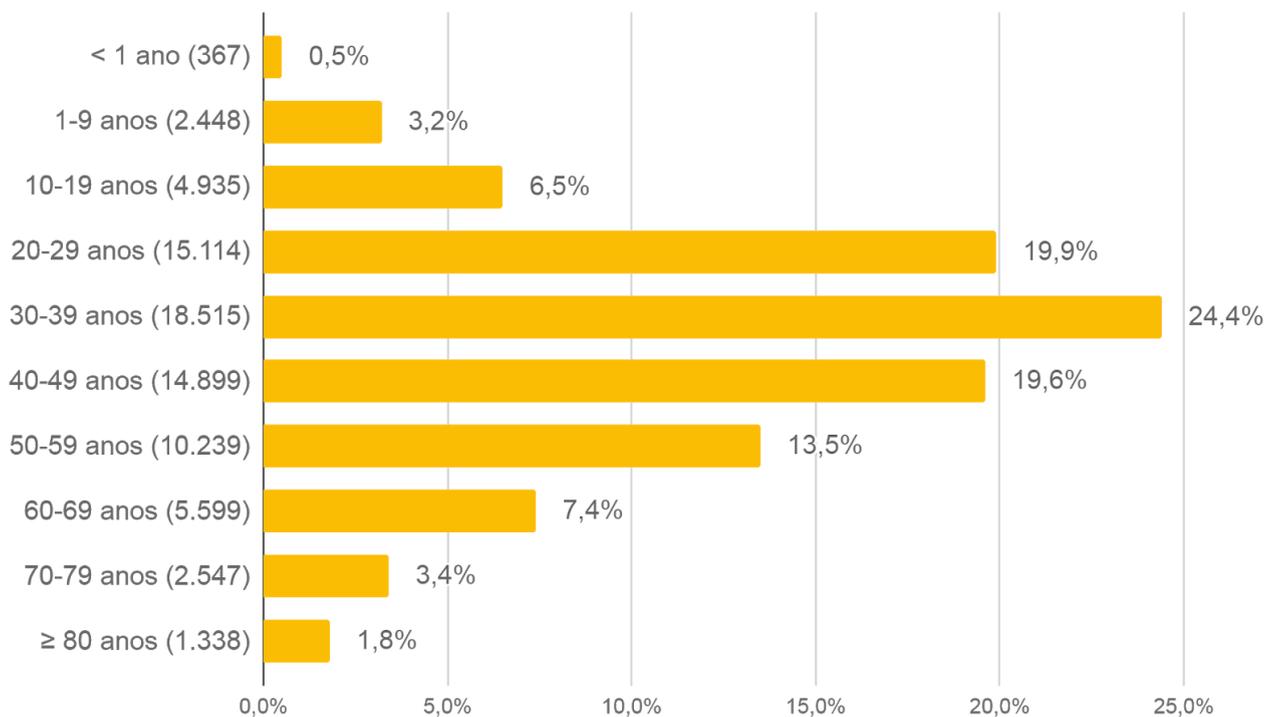
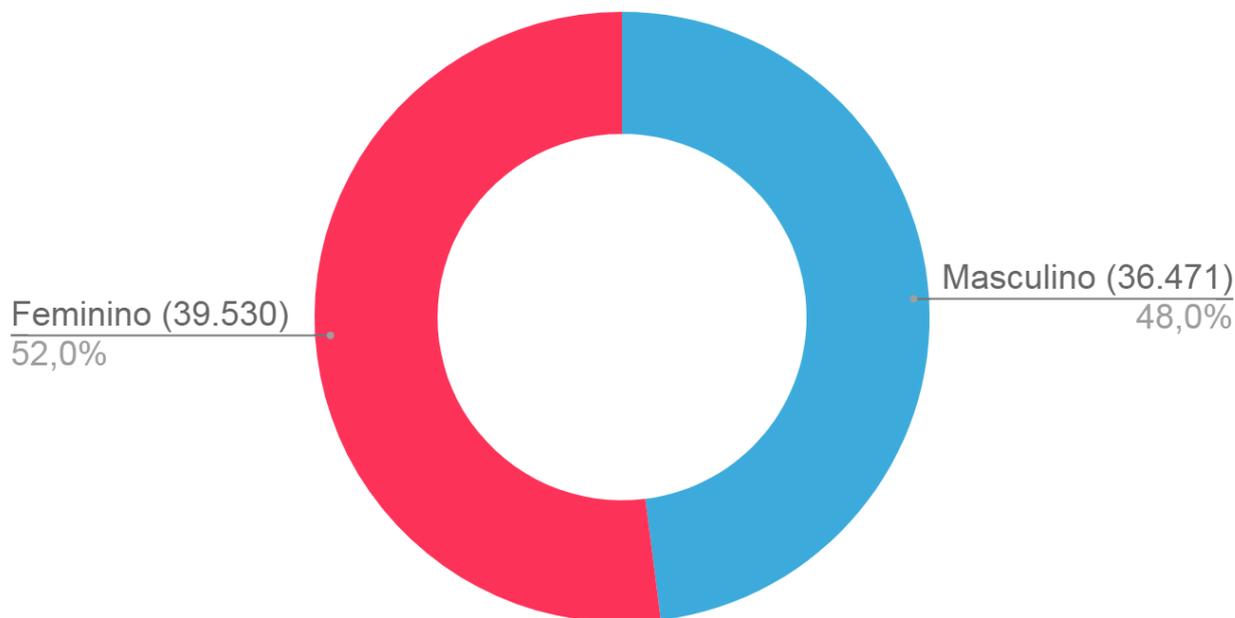


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

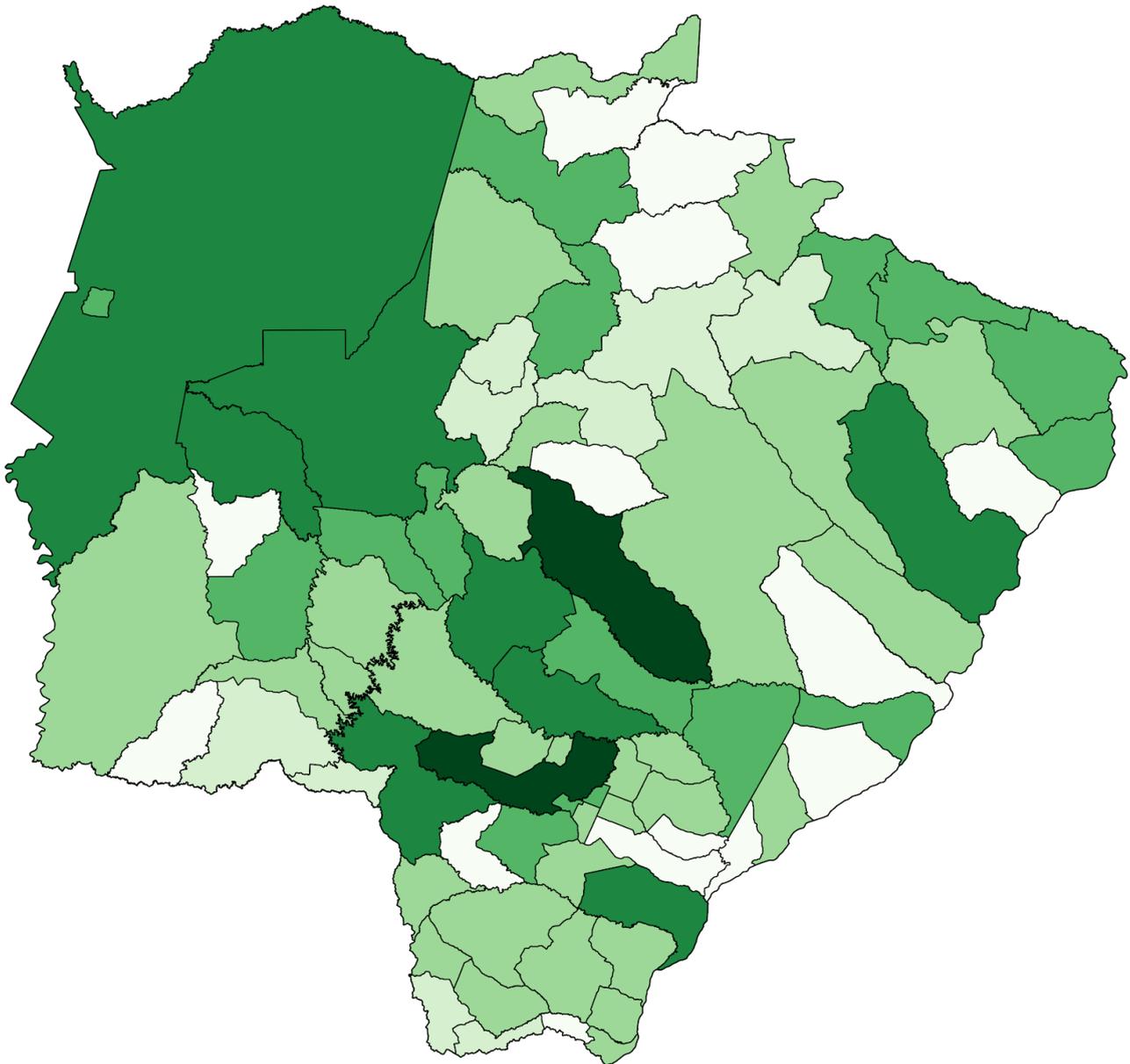


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

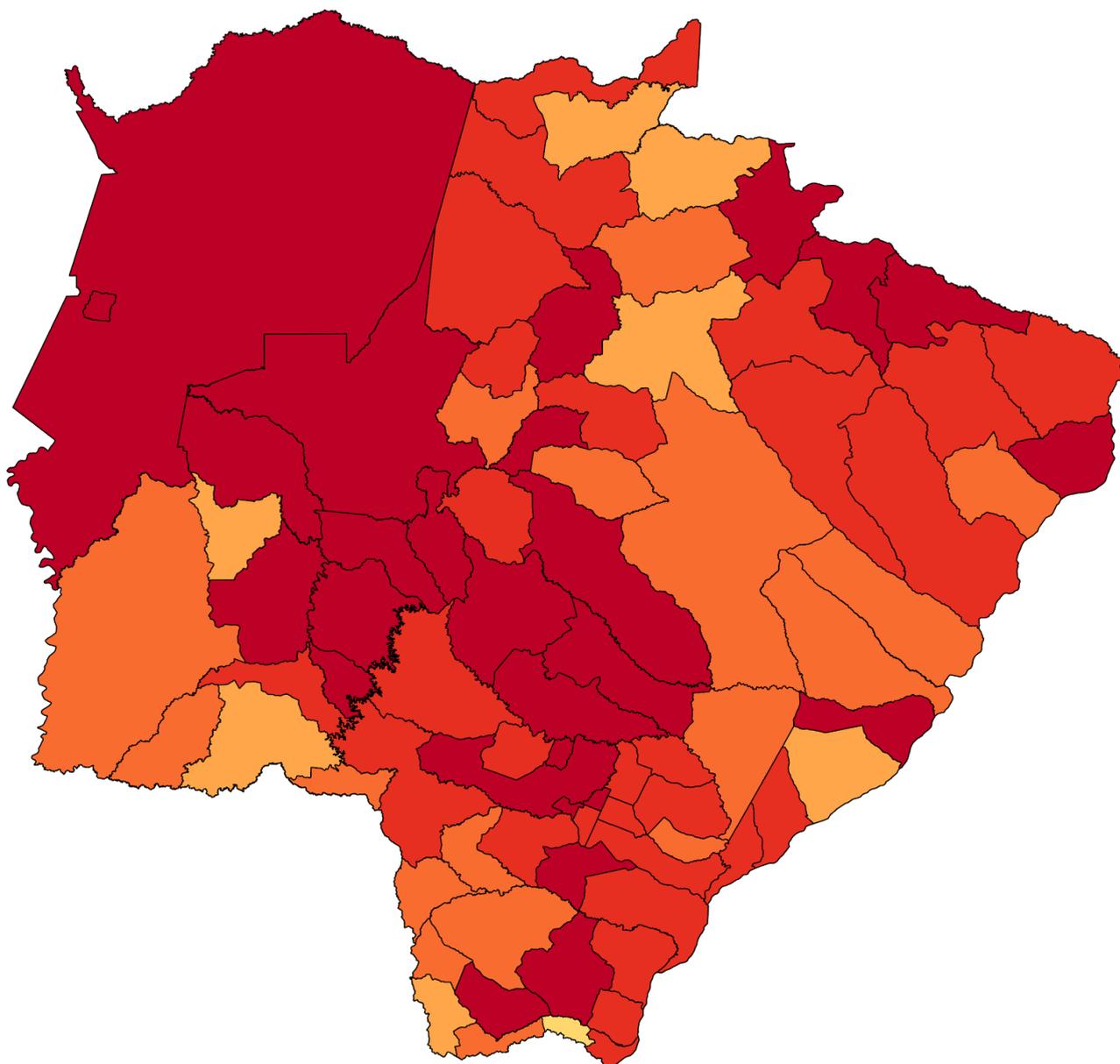


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

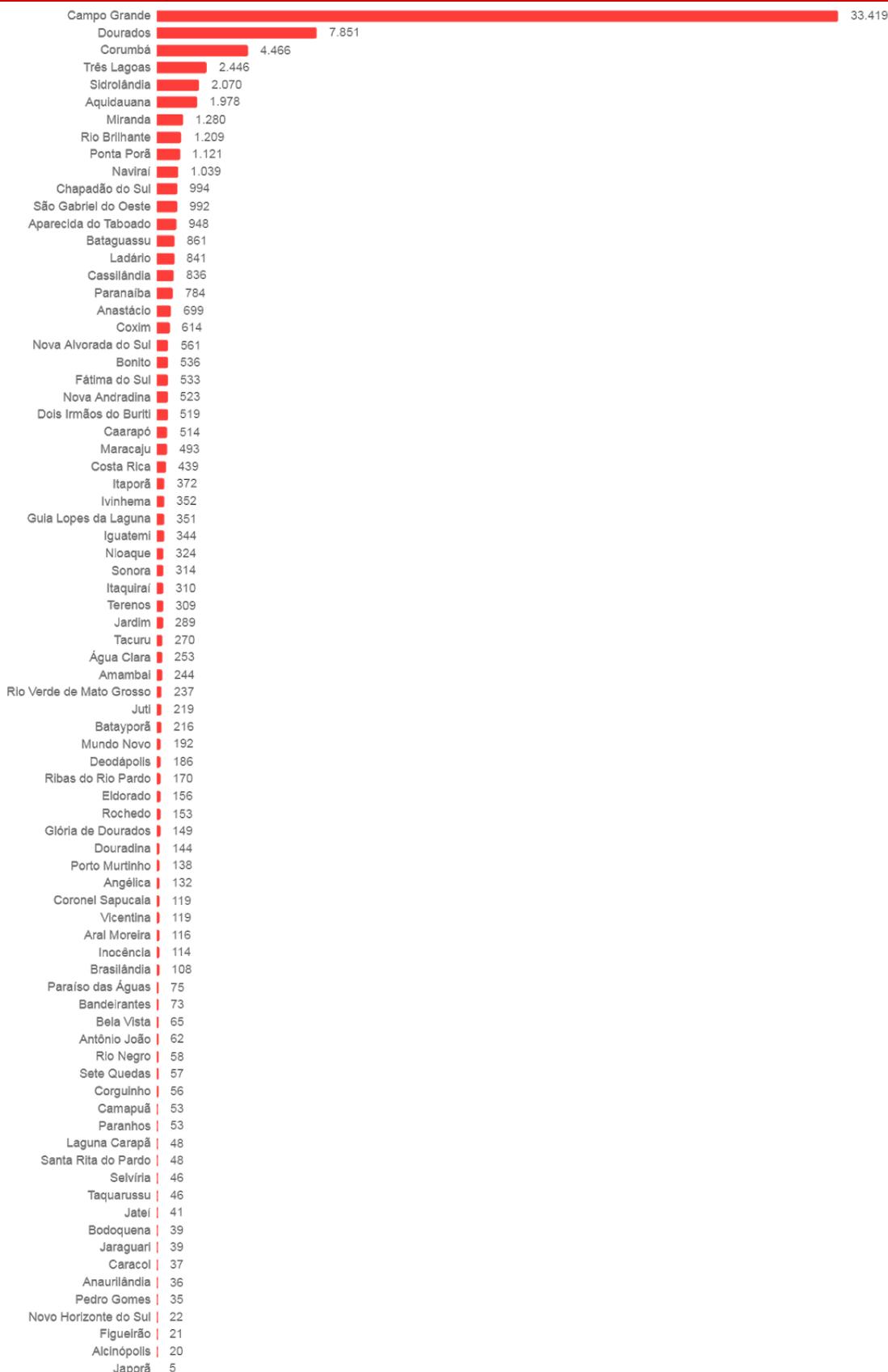


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

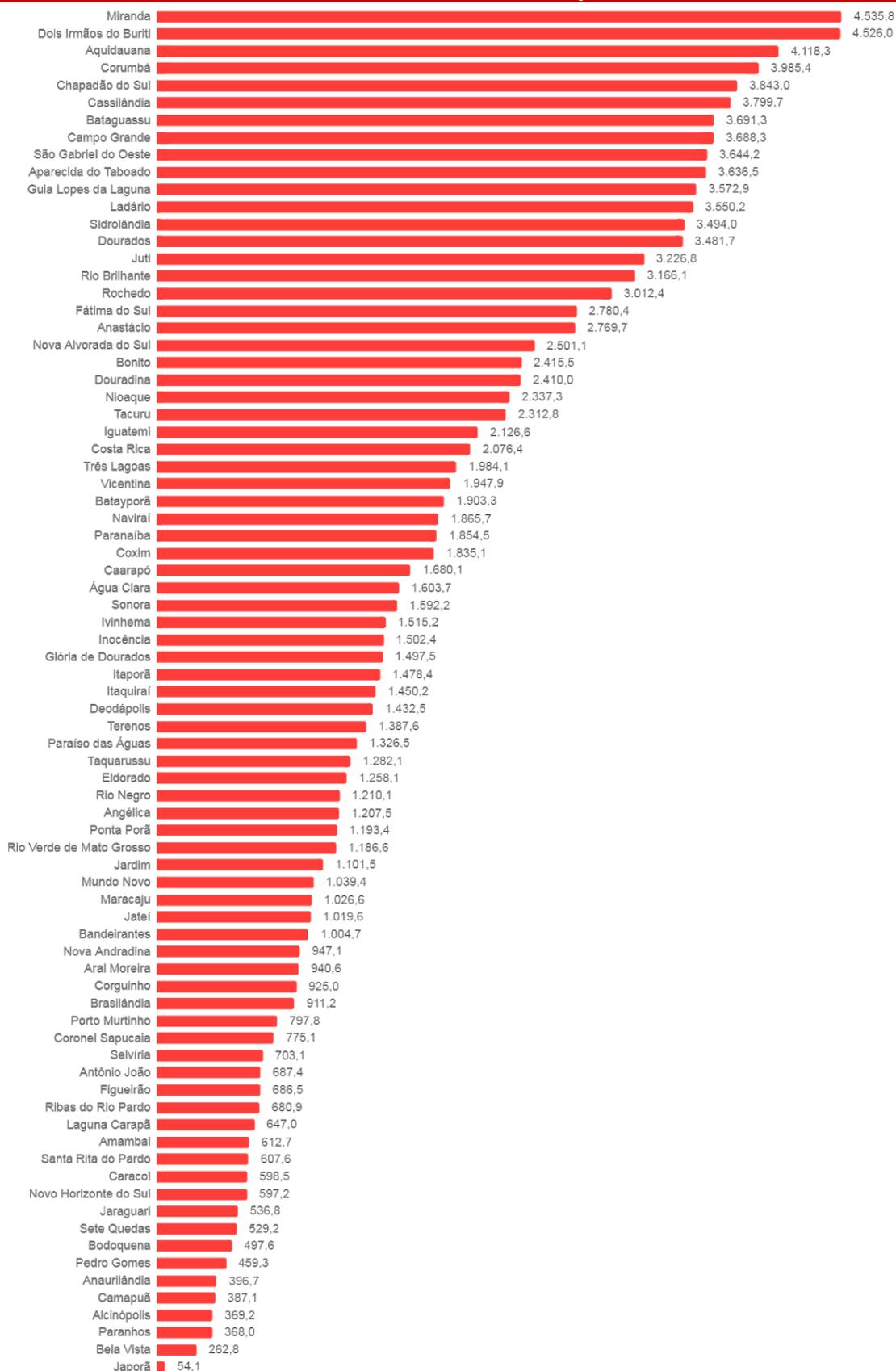


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	88
Alcinópolis	2
Amambai	38
Anastácio	40
Anaurilândia	7
Angélica	15
Aparecida do Taboado	32
Aquidauana	95
Aral Moreira	25
Bandeirantes	5
Bataguassu	17
Batayporã	40
Bela Vista	3
Bodoquena	17
Bonito	10
Brasilândia	7
Caarapó	45
Camapuã	6
Campo Grande	1.289
Cassilândia	47
Chapadão do Sul	42
Corguinho	7
Coronel Sapucaia	16
Corumbá	367
Costa Rica	35
Coxim	28
Deodópolis	1
Dois Irmãos do Buriti	4
Douradina	8
Dourados	504
Eldorado	5
Fátima do Sul	8

Glória de Dourados	4
Guia Lopes da Laguna	3
Iguatemi	12
Inocência	50
Itaporã	9
Itaquiraí	3
Ivinhema	8
Japorã	1
Jaraguari	1
Jardim	41
Jateí	11
Juti	1
Ladário	79
Laguna Carapã	4
Maracaju	34
Miranda	40
Mundo Novo	30
Naviraí	110
Nioaque	11
Nova Alvorada do Sul	5
Nova Andradina	27
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	11
Paranhos	10
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	59
Porto Murtinho	8
Ribas do Rio Pardo	4
Rio Brilhante	24
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	38
Rochedo	13
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	21
Selvéria	3

Sete Quedas	16
Sidrolândia	16
Sonora	12
Tacuru	71
Taquarussu	2
Terenos	16
Três Lagoas	314
Vicentina	4
Total	3.998

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