



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	203.967	100%	57.428	28,2%	142.194	69,7%	429	0,2%	3.916	1,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	54.663	100%	9.488	17,4%	45.175	82,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.353	100%	2.813	21,1%	10.540	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.243	100%	982	15,7%	5.261	84,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.341	100%	2.837	30,4%	6.504	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	287.567	100%	73.548	25,6%	209.674	72,9%	429	0,1%	3.916	1,4%

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 07/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 08/10/2020. 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
6.329	1.026	16,2%	5.303

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.674	232	8,7%	2.442

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

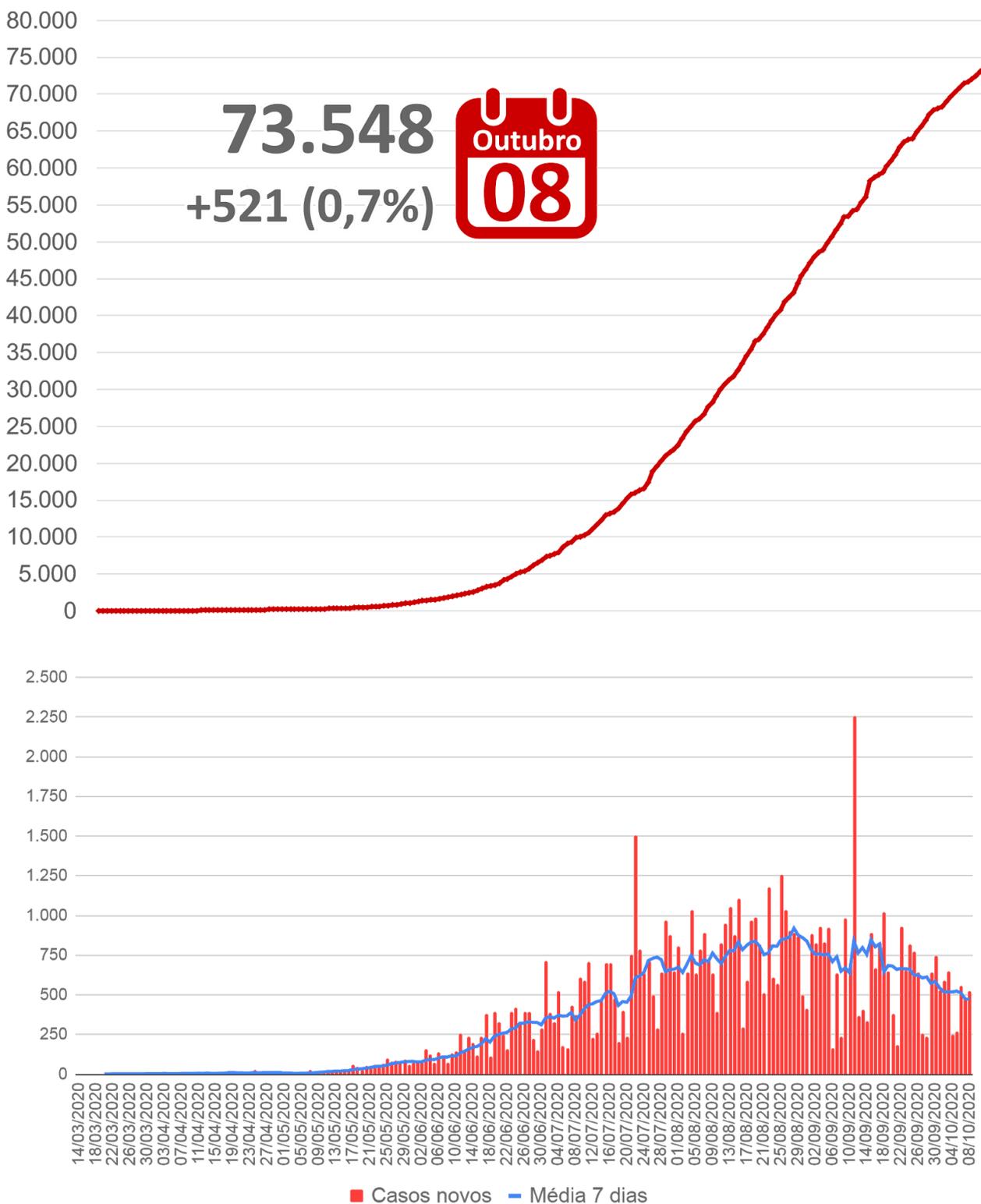
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.211	686	21,4%	2.525

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

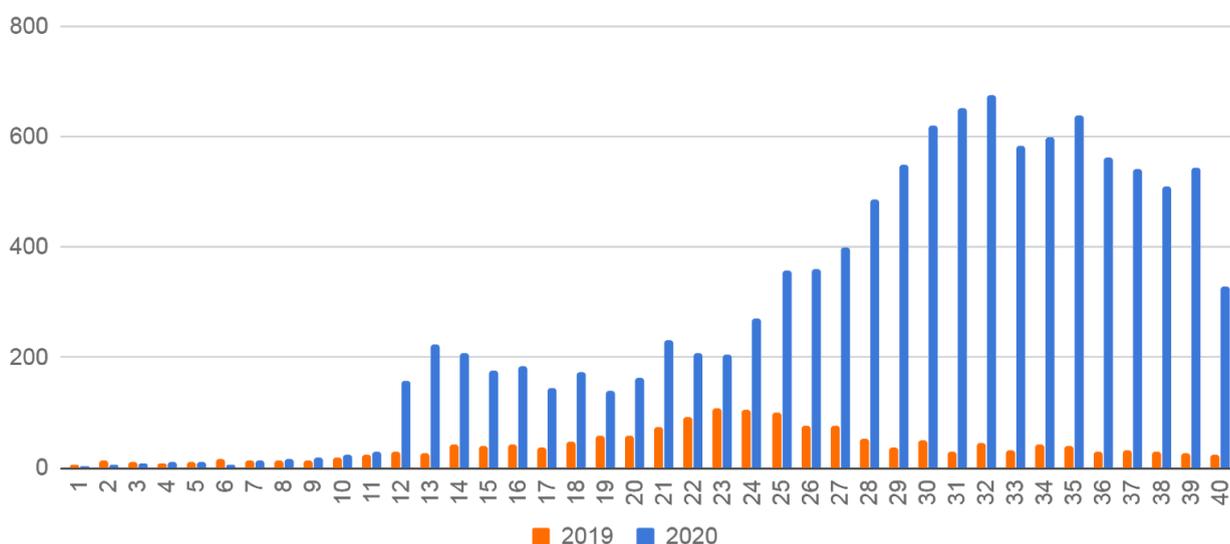
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
26.758	4.133	15,4%	22.625

Casos Confirmados COVID-19

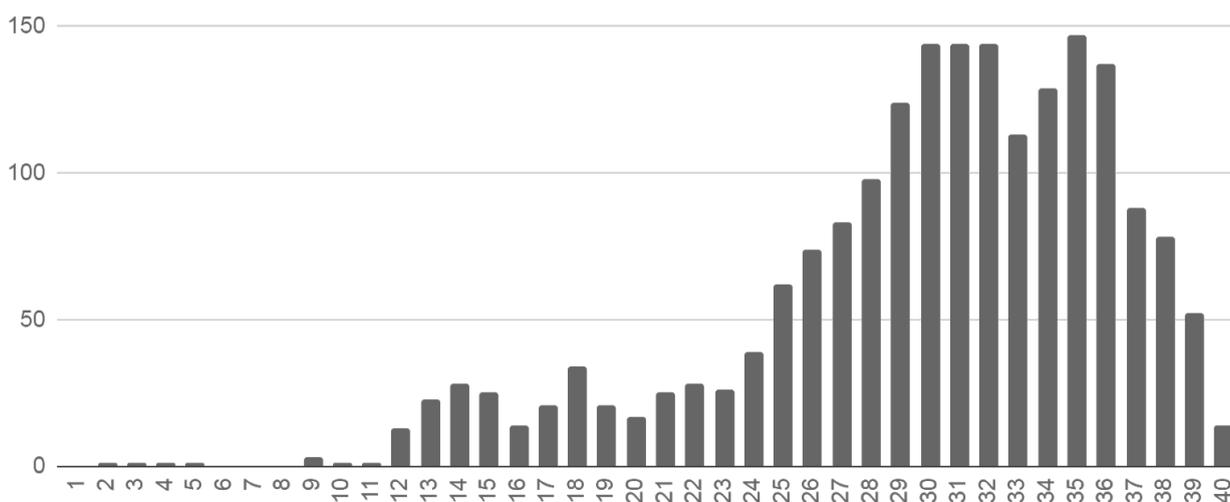


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+212
Corumbá	+49
Dourados	+48
Três Lagoas	+41
Ponta Porã	+19
Naviraí	+12
Ladário	+10
Jardim	+9
Água Clara	+8
Cassilândia	+8
Chapadão do Sul	+8
Nova Andradina	+8
Paranaíba	+7
Sidrolândia	+7
Bataguassu	+6
Ivinhema	+6
Maracaju	+6
Aparecida do Taboado	+5
Iguatemi	+4
São Gabriel do Oeste	+4
Anaurilândia	+3
Angélica	+3
Costa Rica	+3
Coxim	+3
Jateí	+3
Mundo Novo	+3
Bela Vista	+2
Bonito	+2
Deodápolis	+2
Fátima do Sul	+2
Itaporã	+2
Porto Murtinho	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Rochedo	+2

Taquarussu	+2
Aquidauana	+1
Bandeirantes	+1
Caarapó	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Inocência	+1
Itaquiraí	+1
Jaraguari	+1
Laguna Carapã	+1
Selvíria	+1
Nova Alvorada do Sul	-1
Rio Brilhante	-1
TOTAL	+521

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
1.386	Campo Grande	F	67	05/10/2020	05/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.387	Campo Grande	F	81	29/09/2020	07/10/2020	Hipotireoidismo, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.388	Angélica	M	73	05/10/2020	05/10/2020	Pneumopatia crônica
1.389	Campo Grande	F	96	05/10/2020	05/10/2020	Nada relatado
1.390	Corumbá	F	66	29/09/2020	07/10/2020	Hipertensão
1.391	Sete Quedas	M	81	30/09/2020	07/10/2020	Doença renal crônica, hipertensão
1.392	Campo Grande	M	77	04/10/2020	06/10/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.393	Campo Grande	M	84	03/10/2020	06/10/2020	Tabagismo
1.394	Aquidauana	F	67	09/09/2020	06/10/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.395	Campo Grande	F	56	14/09/2020	05/10/2020	Diabetes

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.395	100%	1,9%	49,7
Campo Grande	605	43,4%	1,9%	66,8
Corumbá	139	10,0%	3,2%	124,0
Dourados	99	7,1%	1,3%	43,9
Aquidauana	61	4,4%	3,1%	127,0
Três Lagoas	36	2,6%	1,6%	29,2
Sidrolândia	27	1,9%	1,3%	45,6
Naviraí	26	1,9%	2,7%	46,7
Ponta Porã	25	1,8%	2,4%	26,6
Cassilândia	22	1,6%	2,8%	100,0
Ladário	21	1,5%	2,6%	88,6
Miranda	21	1,5%	1,7%	74,4
Anastácio	20	1,4%	3,0%	79,2
Aparecida do Taboado	18	1,3%	2,0%	69,0
Paranaíba	16	1,1%	2,1%	37,8
Rio Brilhante	16	1,1%	1,3%	41,9
Chapadão do Sul	14	1,0%	1,5%	54,1
Nova Andradina	13	0,9%	2,6%	23,5
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Fátima do Sul	12	0,9%	2,3%	62,6
Terenos	11	0,8%	3,6%	49,4
Coxim	10	0,7%	1,7%	29,9
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,6%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,6%	38,7
Costa Rica	8	0,6%	1,9%	37,8
Dois Irmãos do Buriti	8	0,6%	1,5%	69,8
Rio Verde de Mato Grosso	8	0,6%	3,5%	40,1
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
Nova Alvorada do Sul	7	0,5%	1,3%	31,2
Jardim	6	0,4%	2,4%	22,9
Maracaju	6	0,4%	1,3%	12,5
Amambai	5	0,4%	2,4%	12,6
Nioaque	5	0,4%	1,6%	36,1
Sonora	5	0,4%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,4%	4,3%	81,8
Angélica	4	0,3%	3,1%	36,6
Batayporã	4	0,3%	2,1%	35,2
Bela Vista	4	0,3%	6,7%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,7%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	2,2%	21,7
Porto Murtinho	4	0,3%	3,1%	23,1
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Inocência	3	0,2%	2,7%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	4,1%	53,1
Alcinópolis	2	0,1%	14,3%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,8%	16,2
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,4%	20,1
Rio Negro	2	0,1%	4,0%	41,7
Sete Quedas	2	0,1%	3,8%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,8%	17,1
Água Clara	1	0,1%	0,4%	6,3
Bodoquena	1	0,1%	2,6%	12,8
Camapuã	1	0,1%	2,1%	7,3
Corguinho	1	0,1%	2,0%	16,5
Coronel Sapucaia	1	0,1%	0,9%	6,5
Deodópolis	1	0,1%	0,6%	7,7
Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5

Paranhos	1	0,1%	2,1%	6,9
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,6%	4,0
Taquarussu	1	0,1%	2,2%	27,9

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.

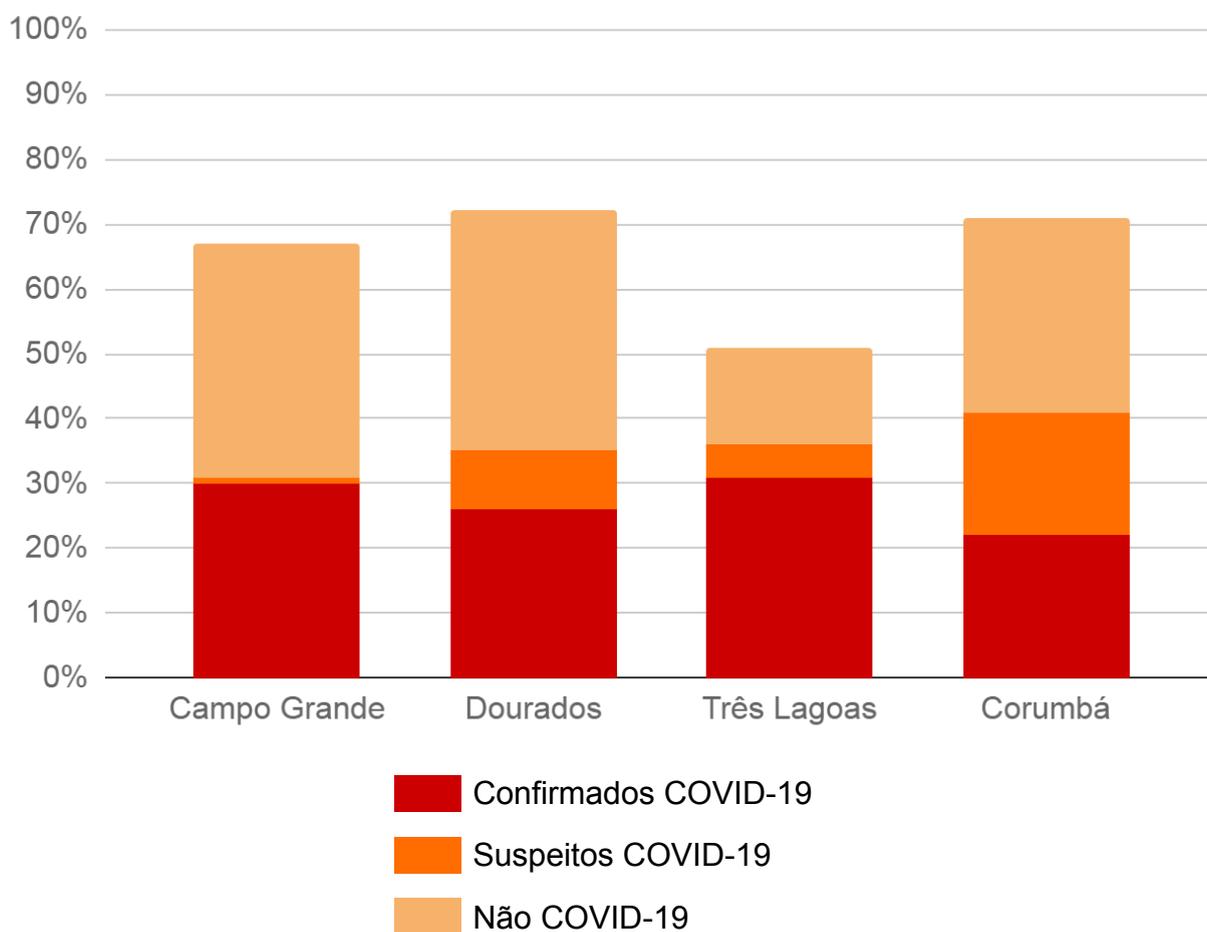
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	364	9
Casos confirmados	152	1	149	0
Casos suspeitos	79	3	23	2
Taxa de ocupação	231 (30%)	4 (3%)	172 (47%)	2 (22%)

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

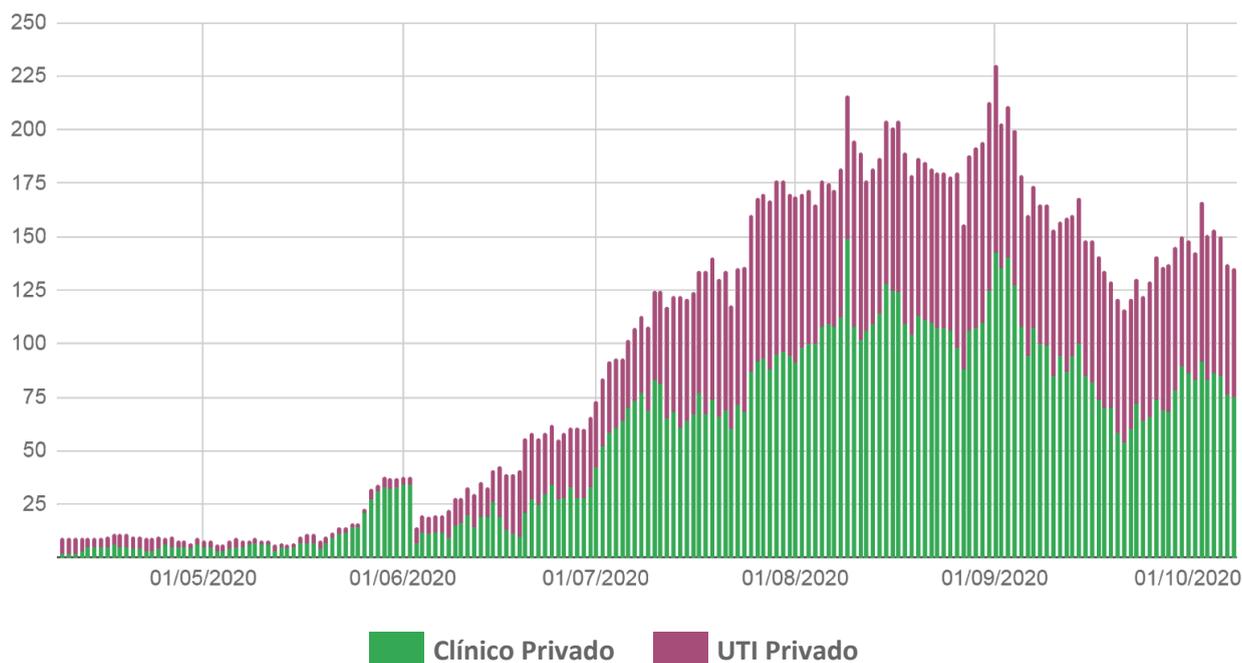
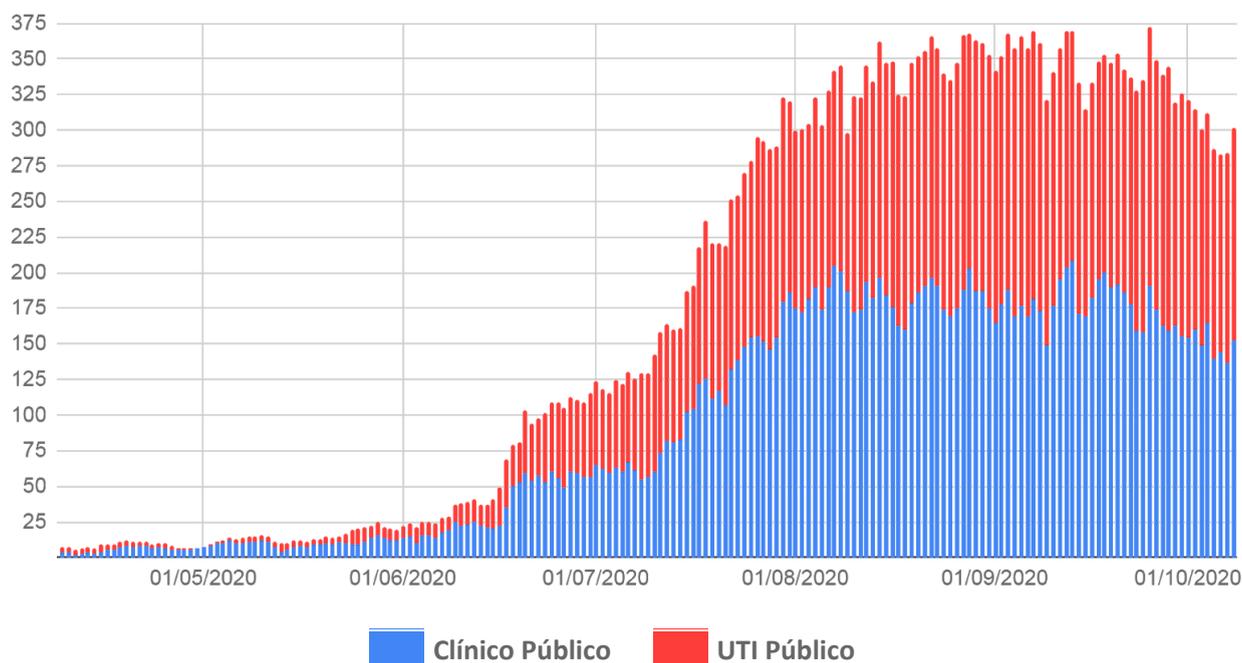
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	30%	1%	36%	67%
Macrorregião Dourados	126	26%	9%	37%	72%
Macrorregião Três Lagoas	55	31%	5%	15%	51%
Macrorregião Corumbá	27	22%	19%	30%	71%

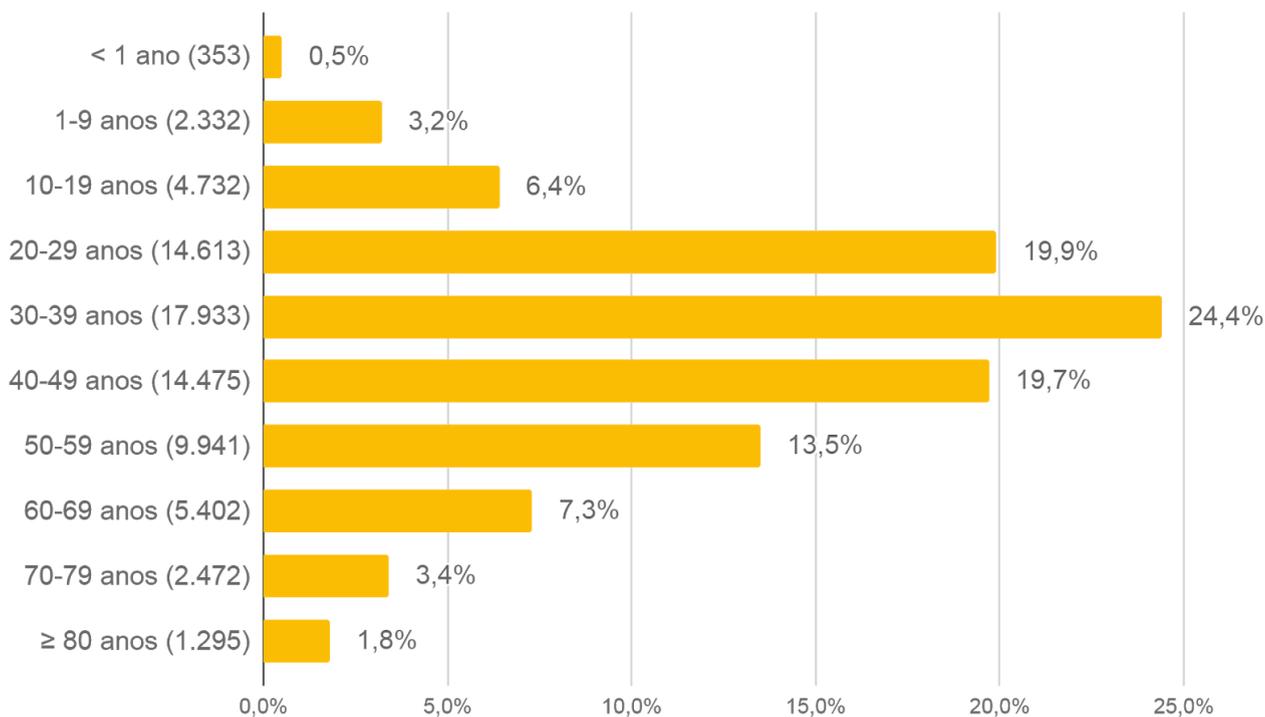
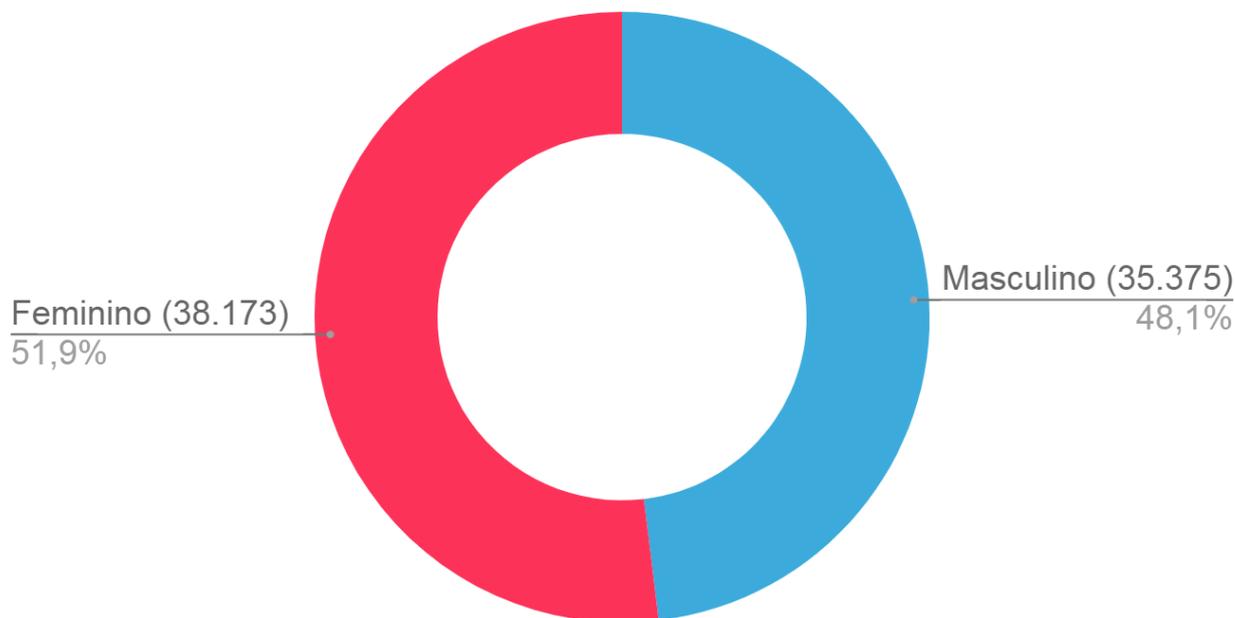


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

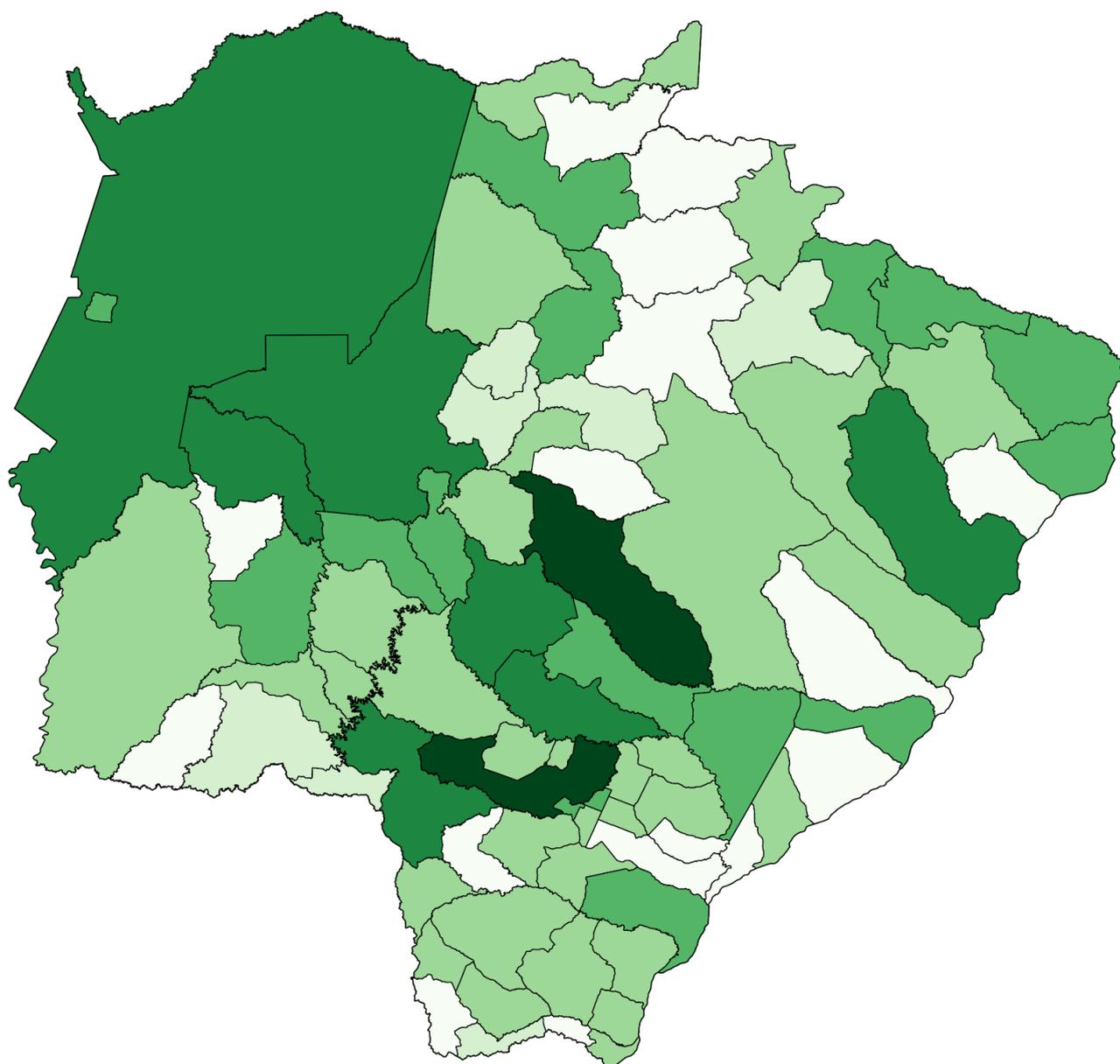


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

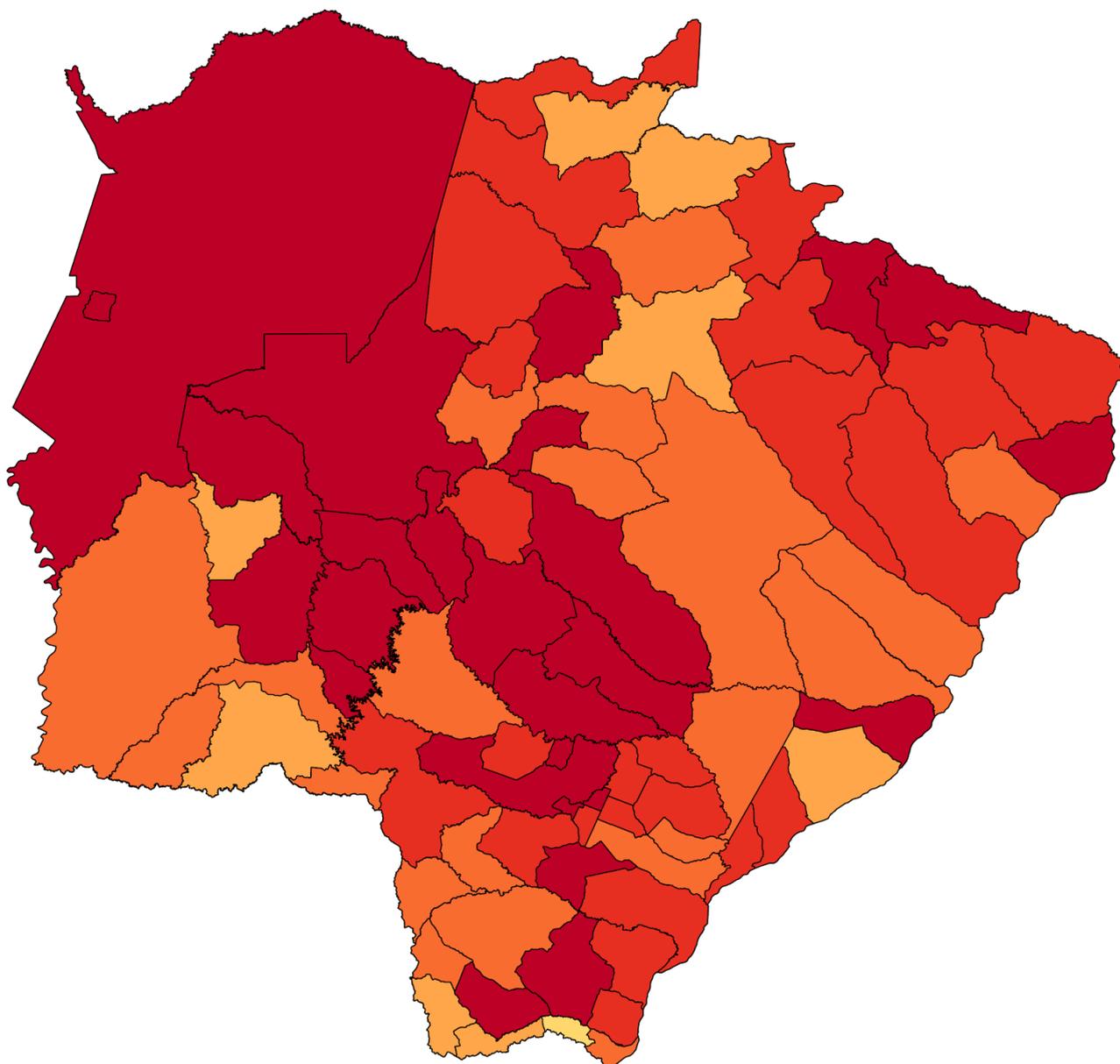


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

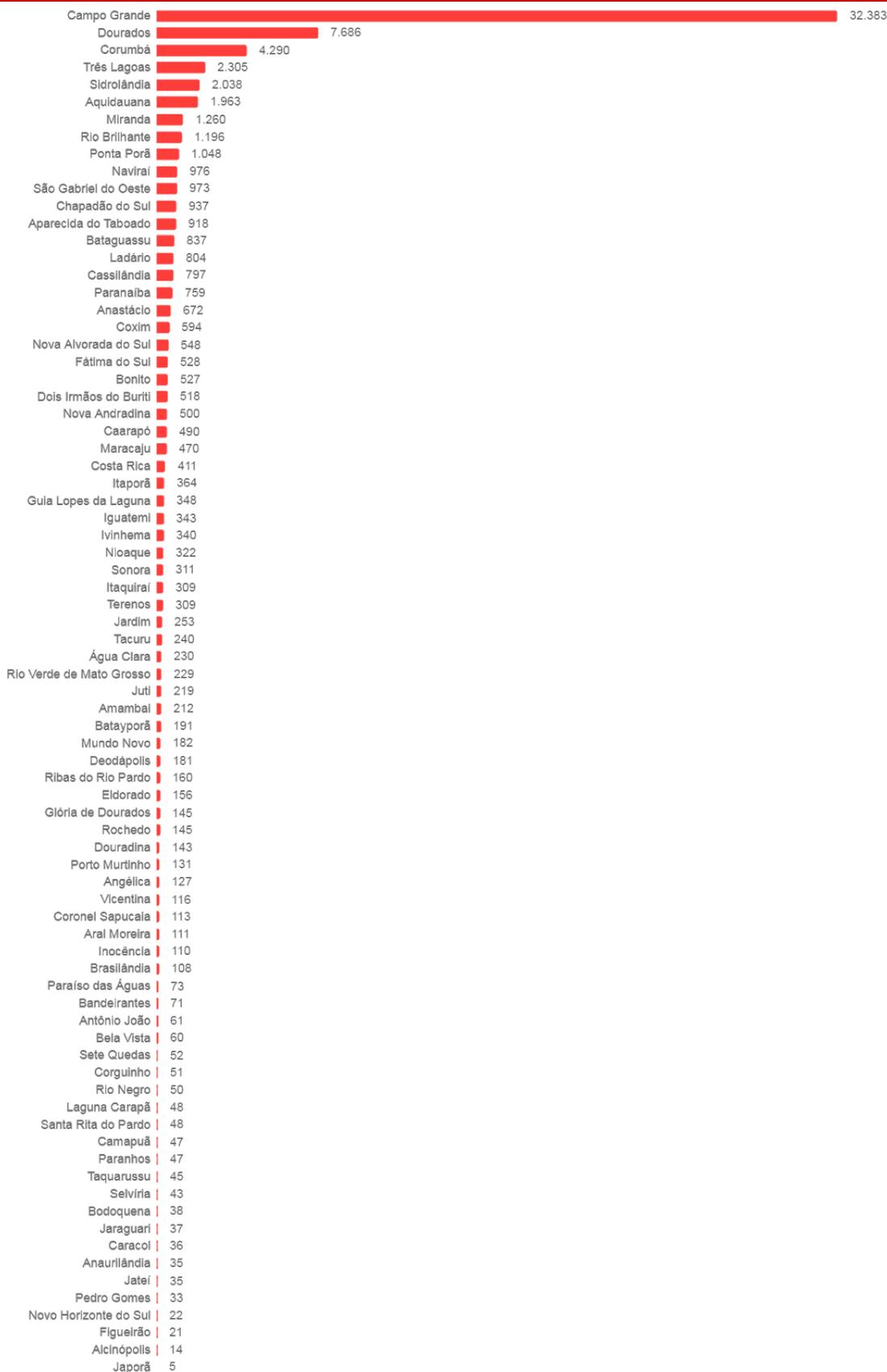


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

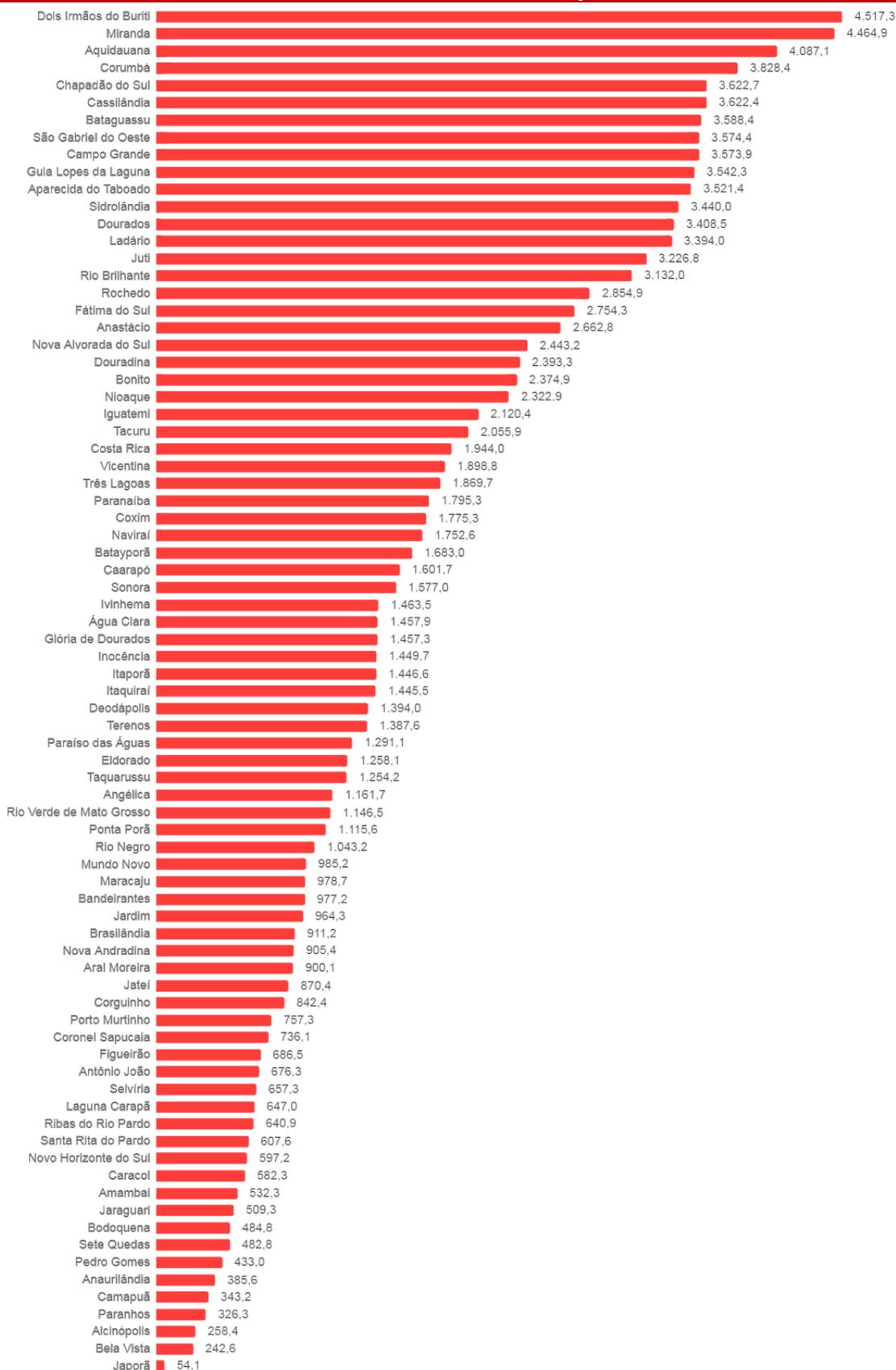


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	89
Alcinópolis	3
Amambai	12
Anastácio	42
Anaurilândia	3
Angélica	20
Antônio João	5
Aparecida do Taboado	32
Aquidauana	56
Aral Moreira	9
Bandeirantes	6
Bataguassu	27
Batayporã	47
Bela Vista	5
Bodoquena	18
Bonito	15
Brasilândia	9
Caarapó	48
Camapuã	5
Campo Grande	1.512
Cassilândia	29
Chapadão do Sul	49
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	22
Corumbá	274
Costa Rica	38
Coxim	25
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	4
Douradina	10
Dourados	604
Eldorado	4

Fátima do Sul	52
Figueirão	1
Glória de Dourados	8
Guia Lopes da Laguna	12
Iguatemi	2
Inocência	79
Itaporã	26
Ivinhema	10
Jaraguari	1
Jardim	43
Jateí	5
Ladário	66
Laguna Carapã	5
Maracaju	59
Miranda	48
Mundo Novo	14
Naviraí	101
Nioaque	9
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	34
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	13
Paranhos	10
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	73
Porto Murtinho	8
Ribas do Rio Pardo	6
Rio Brilhante	31
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	37
Rochedo	11
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	40
Selvíria	4
Sete Quedas	31

Sidrolândia	19
Sonora	9
Tacuru	27
Taquarussu	7
Terenos	16
Três Lagoas	364
Vicentina	5
Total	4.345

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