



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	227.107	100%	63.612	28,0%	160.394	70,6%	366	0,2%	2.735	1,2%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	63.304	100%	11.452	18,1%	51.852	81,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.433	100%	3.063	21,2%	11.370	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	7.534	100%	1.306	17,3%	6.228	82,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.463	100%	3.185	30,4%	7.278	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	322.841	100%	82.618	25,6%	237.122	73,5%	366	0,1%	2.735	0,8%

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 31/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/11/2020. 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
6.884	1.181	17,2%	5.703

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.282	388	11,8%	2.894

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

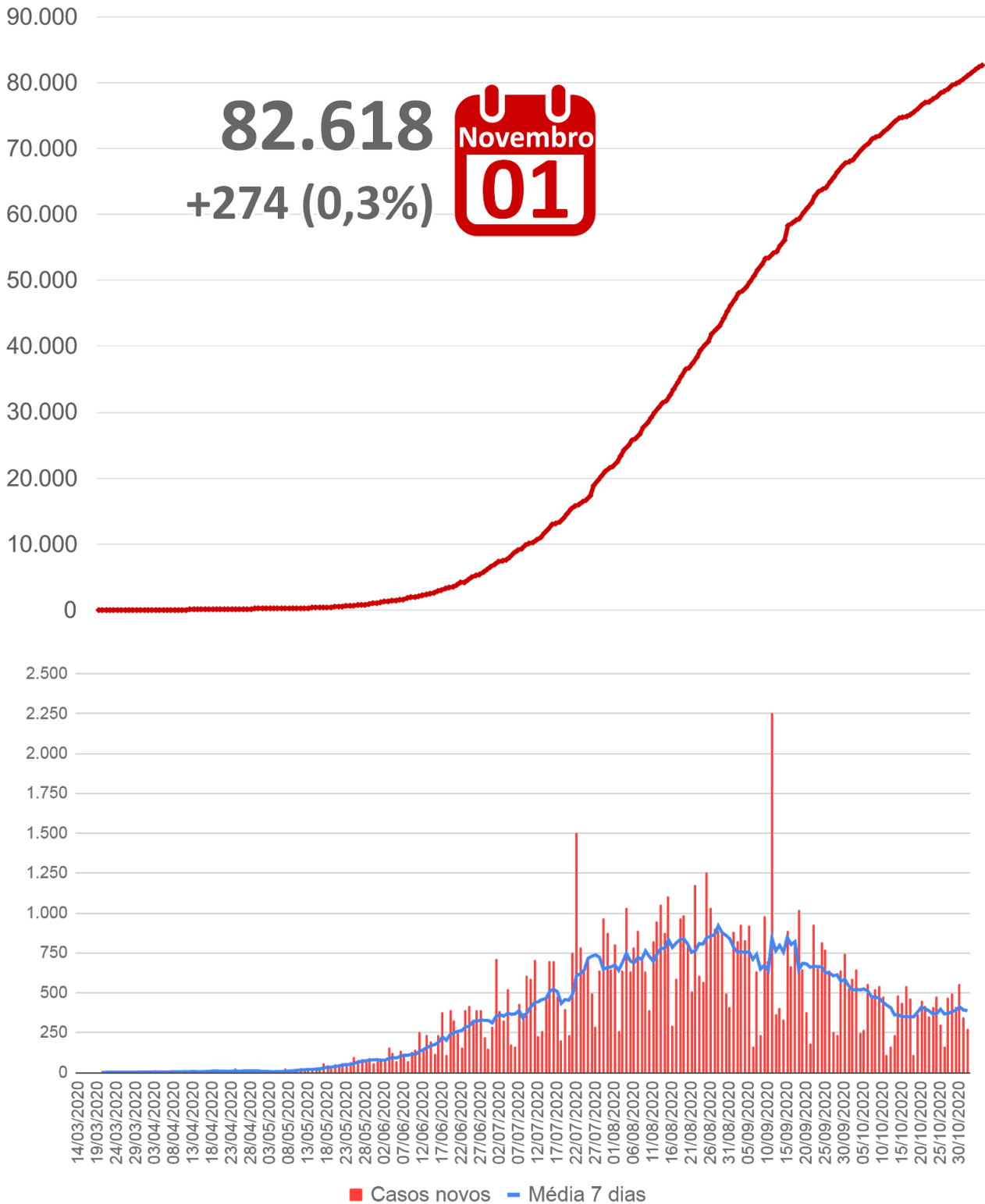
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.569	769	21,5%	2.800

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

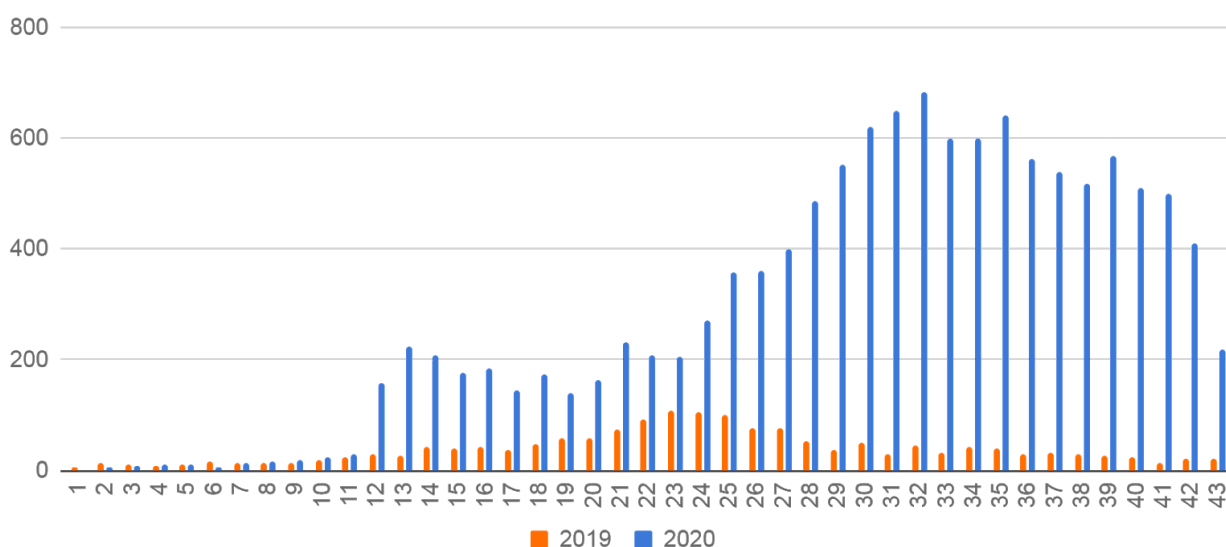
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
30.847	5.119	16,6%	25.728

Casos Confirmados COVID-19

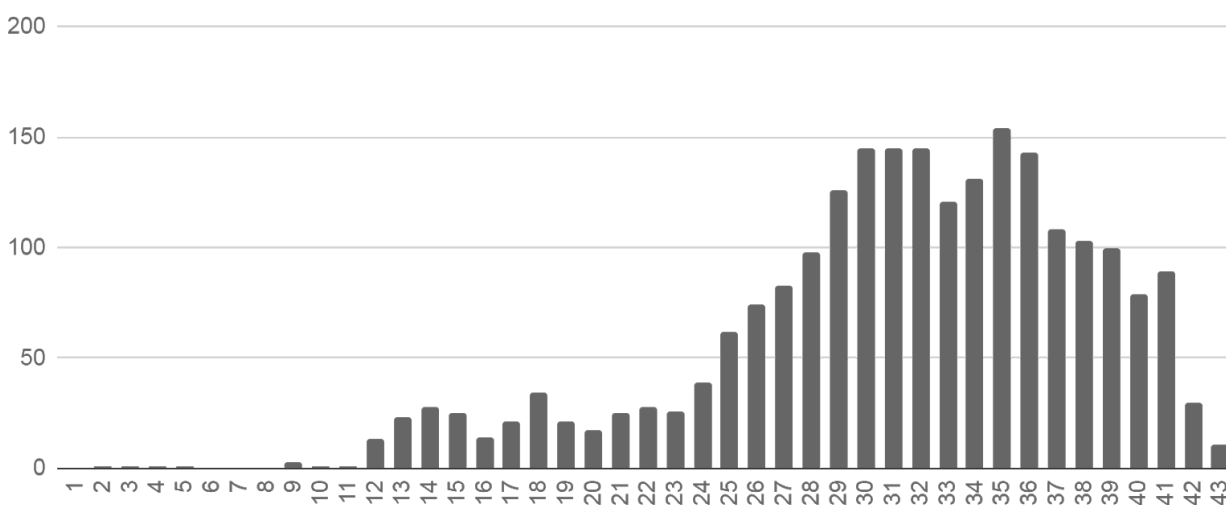


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+176
Corumbá	+21
Naviraí	+17
Dourados	+12
Três Lagoas	+9
Chapadão do Sul	+6
Bonito	+4
Água Clara	+3
Ladário	+3
Sete Quedas	+3
Aparecida do Taboado	+2
Coxim	+2
Itaporã	+2
Maracaju	+2
Ponta Porã	+2
Anastácio	+1
Angélica	+1
Coronel Sapucaia	+1
Costa Rica	+1
Iguatemi	+1
Itaquiraí	+1
Jardim	+1
Nova Andradina	+1
Paranhos	+1
Porto Murtinho	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Sidrolândia	+1
Tacuru	+1
Paranaíba	-1
Taquarussu	-1
Aquidauana	-2
TOTAL	+274

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
1.593	Campo Grande	M	73	13/10/2020	30/10/2020	Hipertensão, diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.594	Dourados	M	64	23/09/2020	31/10/2020	Nada relatado
1.595	Dourados	M	73	19/10/2020	30/10/2020	Diabetes
1.596	Ladário	F	73	12/10/2020	29/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.597	Campo Grande	M	62	25/09/2020	31/10/2020	Doença renal crônica
1.598	Corumbá	F	73	23/10/2020	29/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.599	Campo Grande	F	45	21/10/2020	31/10/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença hematológica e doença hepática crônica
1.600	Coxim	F	108	28/10/2020	28/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.601	Corumbá	F	53	19/10/2020	31/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.602	Corumbá	M	66	21/10/2020	31/10/2020	Doença hematológica crônica

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.602	100%	1,9%	57,0
Campo Grande	683	42,6%	1,9%	75,4
Corumbá	159	9,9%	3,3%	141,9
Dourados	109	6,8%	1,3%	48,3
Aquidauana	64	4,0%	3,1%	133,3
Três Lagoas	42	2,6%	1,4%	34,1
Ponta Porã	37	2,3%	2,9%	39,4
Naviraí	32	2,0%	2,7%	57,5
Miranda	30	1,9%	2,3%	106,3
Sidrolândia	29	1,8%	1,4%	48,9
Cassilândia	28	1,7%	3,0%	127,3
Ladário	26	1,6%	2,7%	109,8
Anastácio	22	1,4%	2,9%	87,2
Aparecida do Taboado	20	1,2%	2,0%	76,7
Paranaíba	19	1,2%	2,2%	44,9
Rio Brilhante	17	1,1%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,4%	58,0
Nova Andradina	15	0,9%	2,7%	27,2
Coxim	14	0,9%	2,2%	41,8
São Gabriel do Oeste	14	0,9%	1,3%	51,4
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
Jardim	11	0,7%	3,3%	41,9
Rio Verde de Mato Grosso	11	0,7%	4,1%	55,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,3%	38,7
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Itaporã	8	0,5%	2,1%	31,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,5%	37,4

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
Maracaju	7	0,4%	1,2%	14,6
Porto Murtinho	6	0,4%	2,3%	34,7
Amambai	5	0,3%	1,8%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,2%	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%	2,8%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,6%	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%	1,6%	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%	4,9%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	9,5%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,6%	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
Sete Quedas	2	0,1%	2,9%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	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%	2,4%	13,1
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,5%	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.

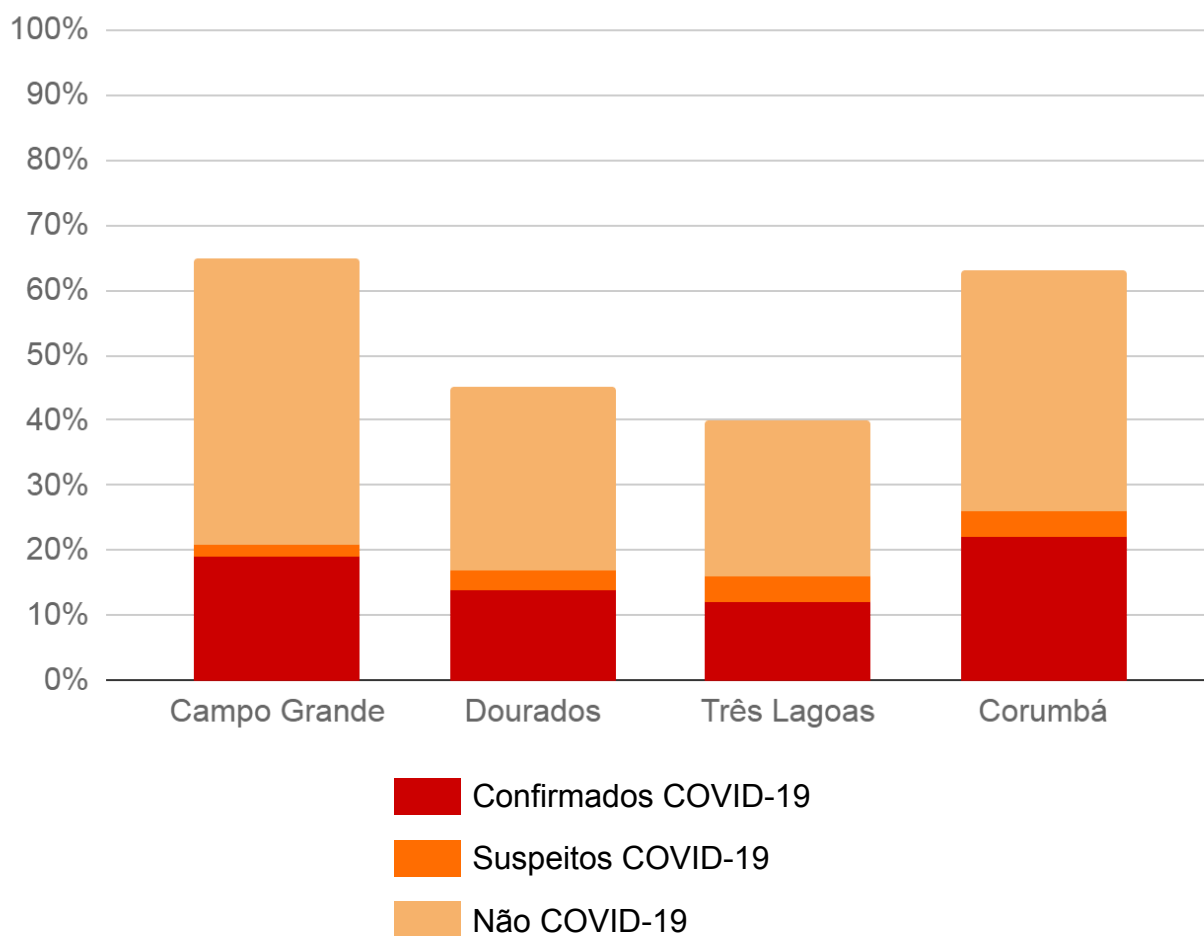
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	718	115	354	9
Casos confirmados	78	5	88	0
Casos suspeitos	34	3	14	1
Taxa de ocupação	112 (16%)	8 (7%)	102 (29%)	1 (11%)

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

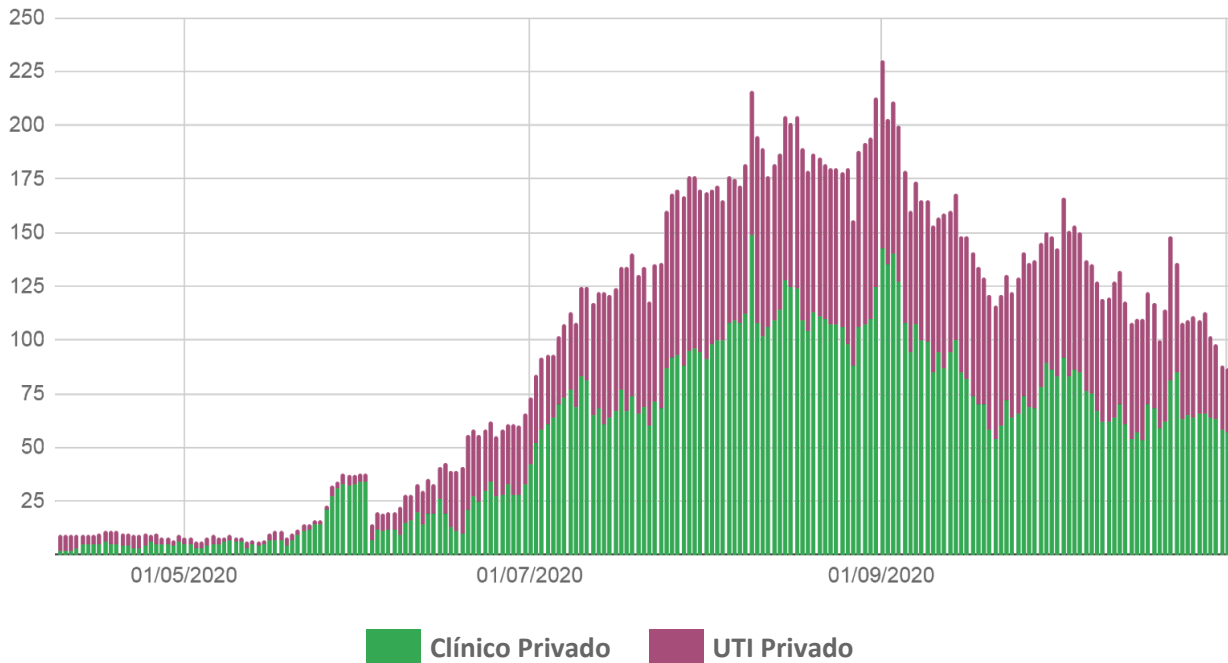
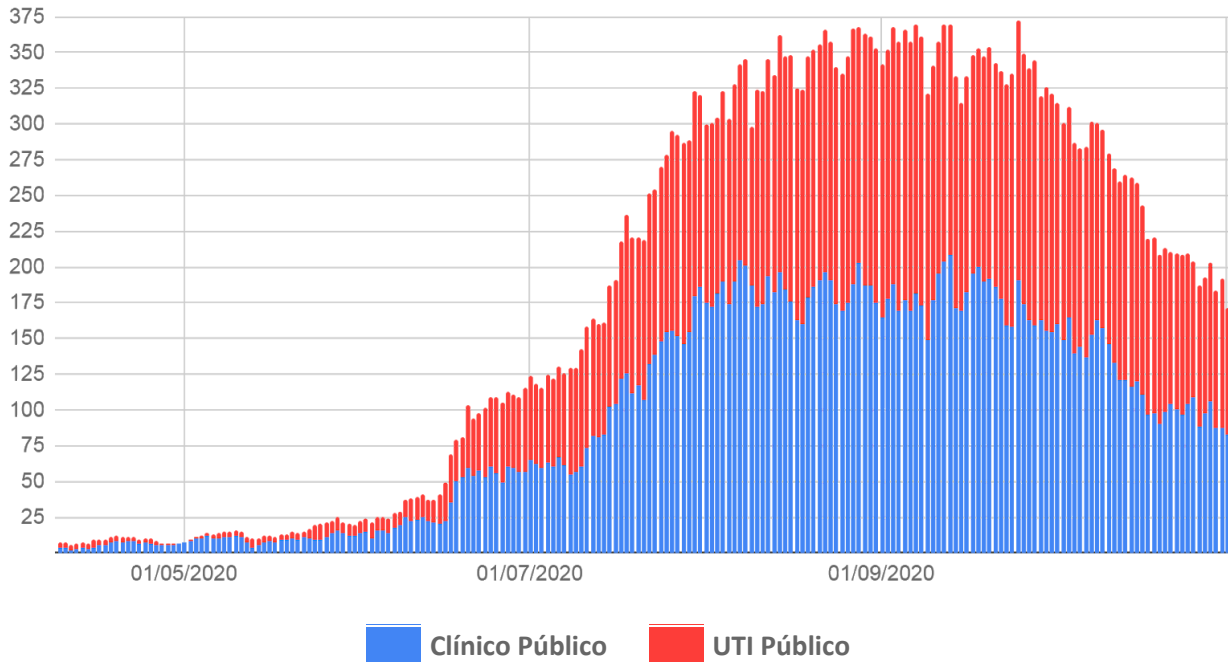
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	310	19%	2%	44%	65%
Macrorregião Dourados	126	14%	3%	28%	45%
Macrorregião Três Lagoas	50	12%	4%	24%	40%
Macrorregião Corumbá	27	22%	4%	37%	63%

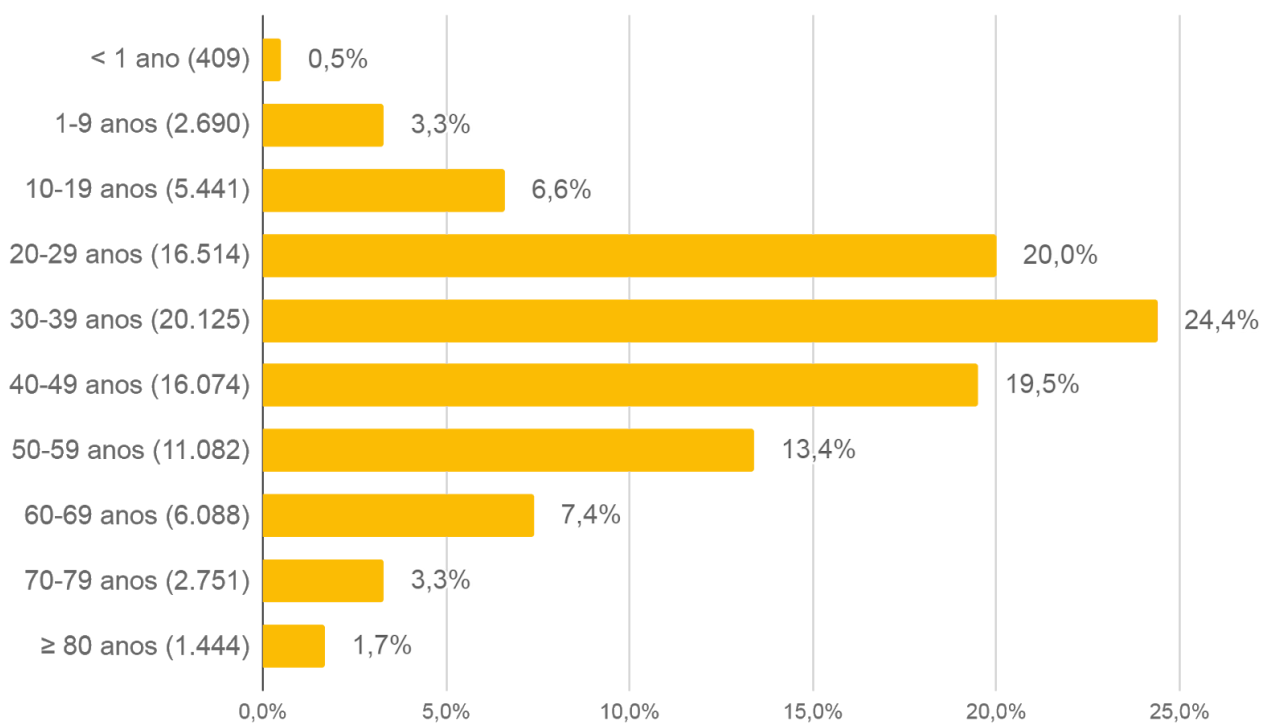
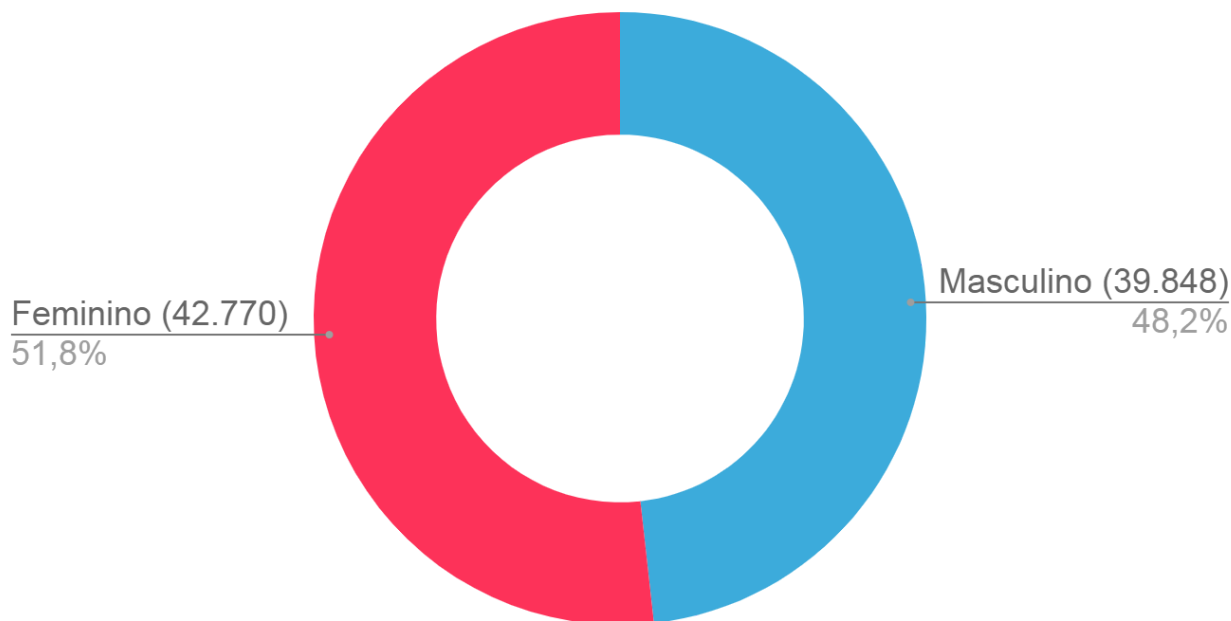


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

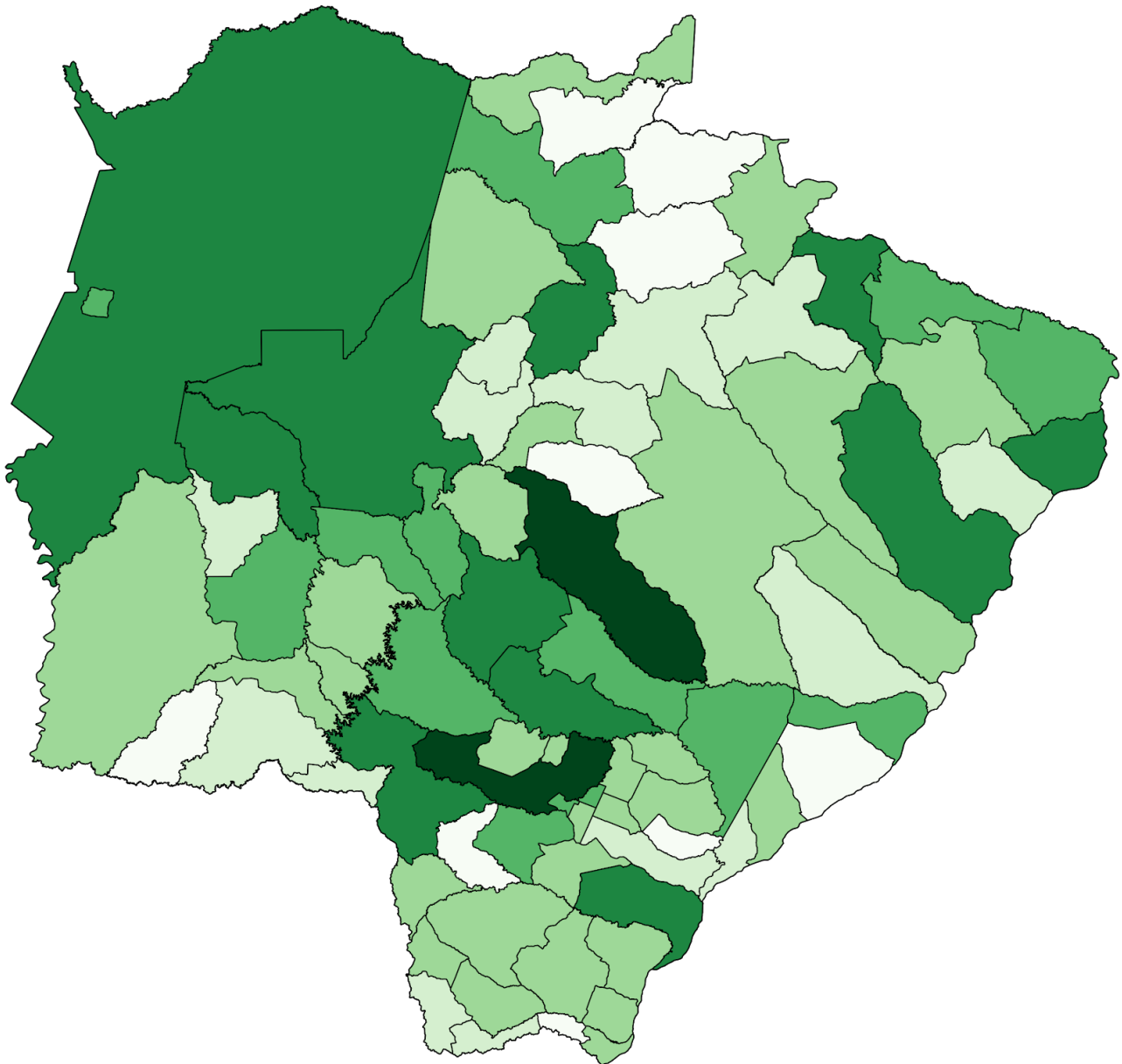


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

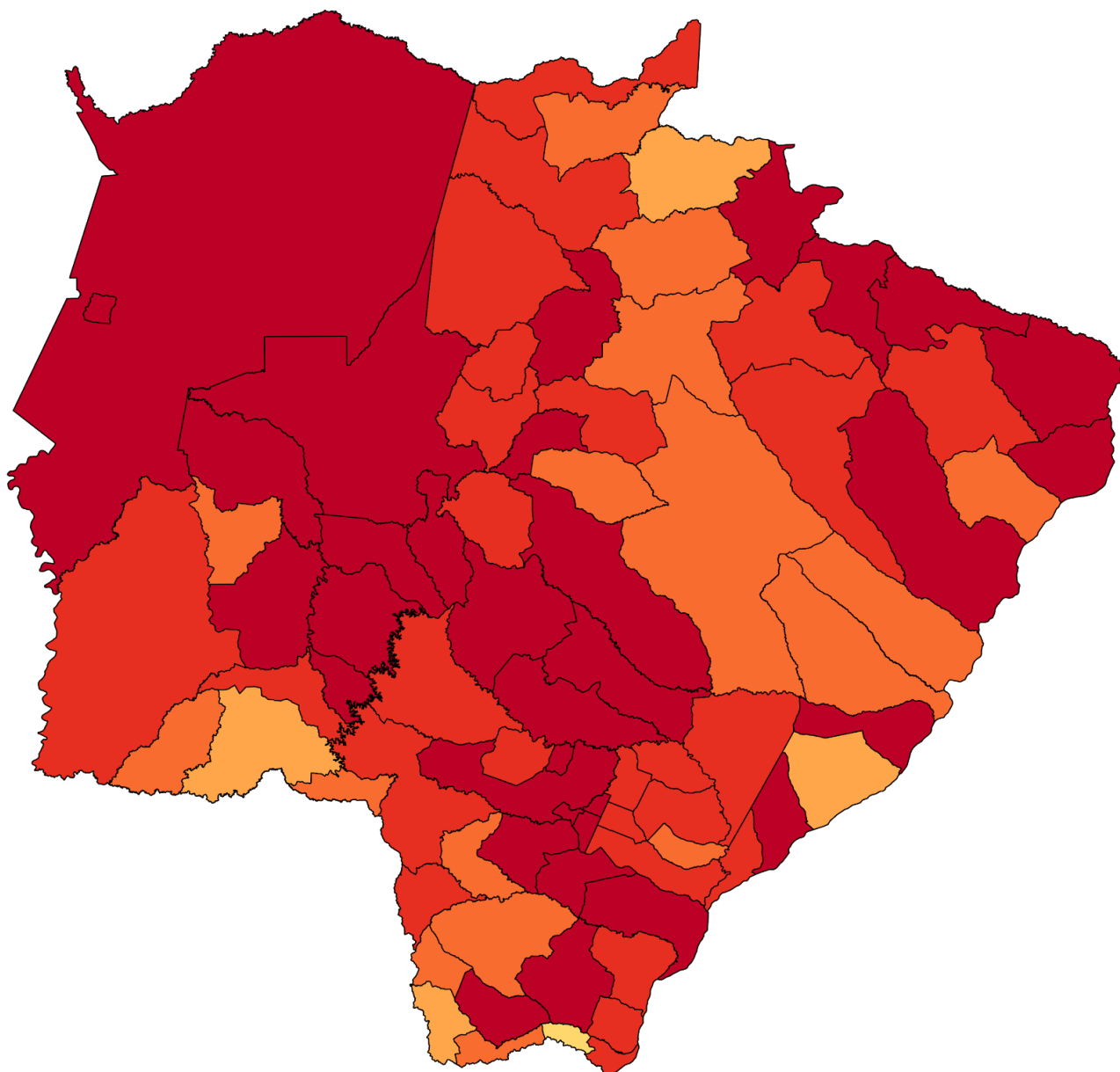


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

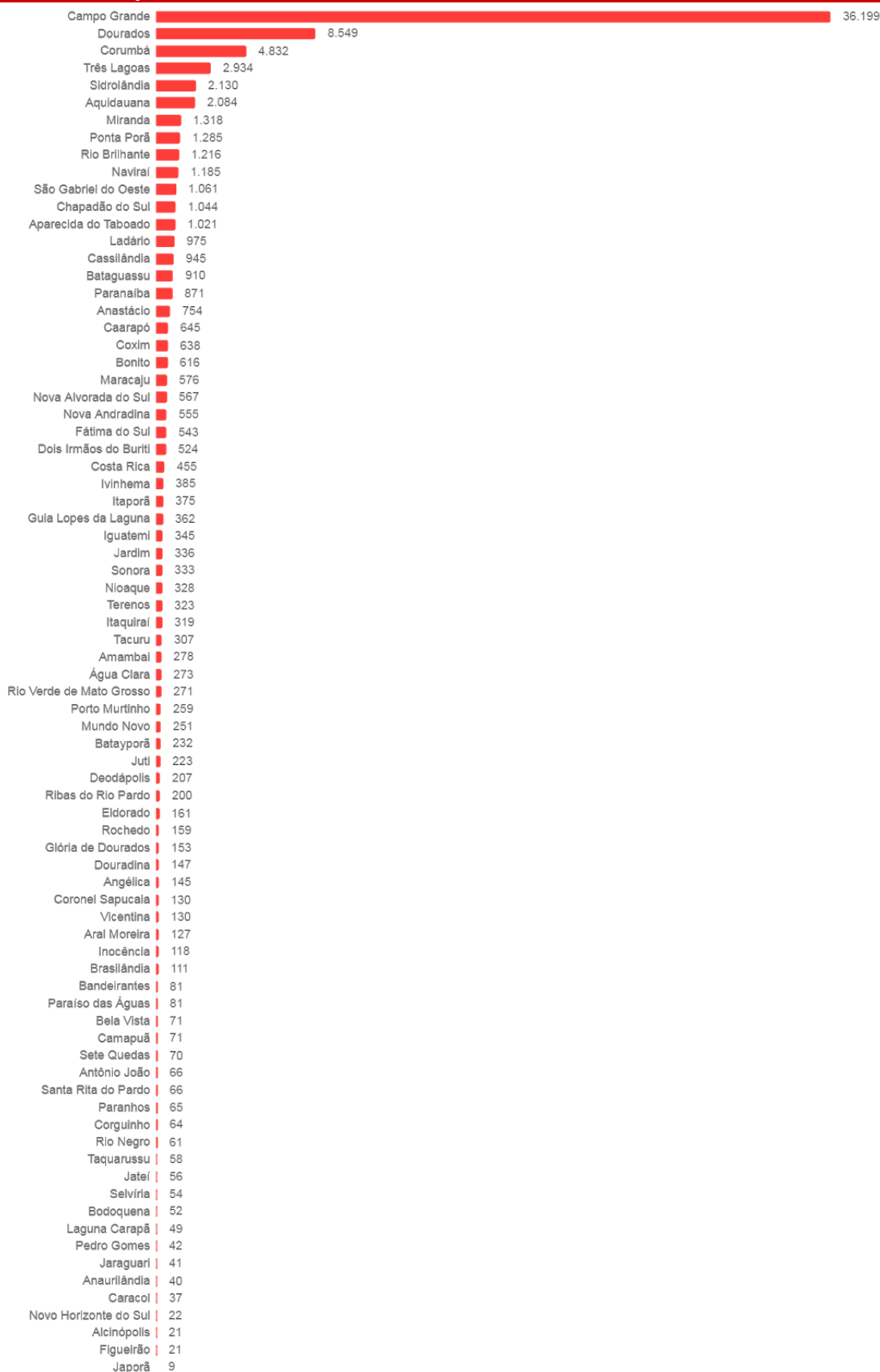


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

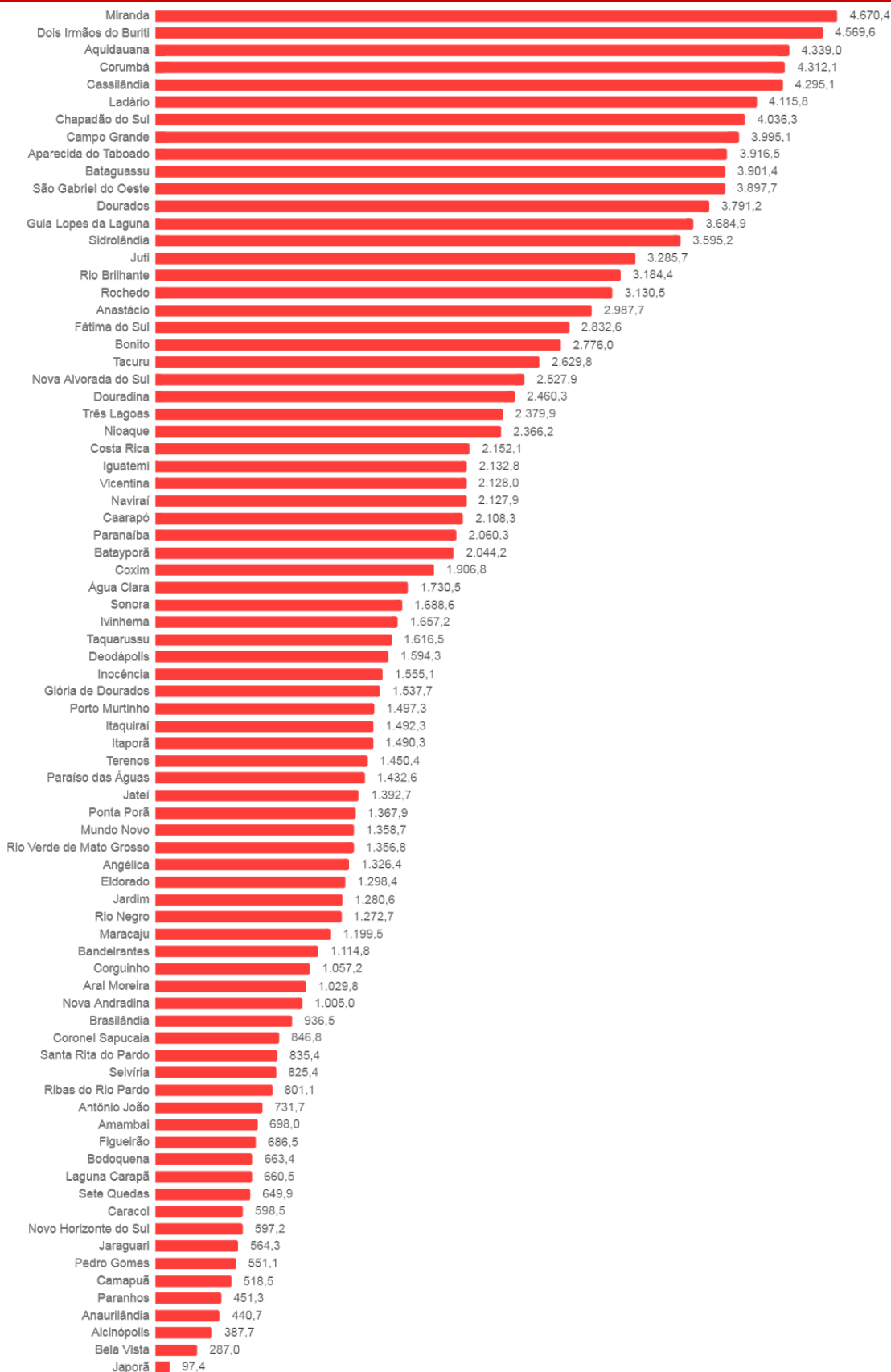


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	35
Amambai	10
Anastácio	37
Angélica	3
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	4
Aquidauana	59
Aral Moreira	5
Bandeirantes	1
Bataguassu	22
Batayporã	12
Bela Vista	1
Bodoquena	15
Bonito	15
Brasilândia	13
Caarapó	64
Camapuã	4
Campo Grande	1.402
Cassilândia	41
Chapadão do Sul	28
Corguinho	9
Coronel Sapucaia	10
Corumbá	184
Costa Rica	13
Coxim	31
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	4
Dourados	284
Eldorado	5
Fátima do Sul	5
Glória de Dourados	4
Guia Lopes da Laguna	7

Iguatemi	3
Inocência	14
Itaquiraí	1
Ivinhema	3
Jaraguari	1
Jardim	23
Jateí	8
Juti	1
Ladário	23
Laguna Carapã	4
Maracaju	27
Miranda	21
Mundo Novo	29
Naviraí	89
Nioaque	5
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	20
Novo Horizonte do Sul	3
Paranaíba	11
Paranhos	5
Pedro Gomes	6
Ponta Porã	51
Porto Murtinho	25
Ribas do Rio Pardo	3
Rio Brilhante	21
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	31
Rochedo	5
Santa Rita do Pardo	7
São Gabriel do Oeste	42
Selvíria	2
Sete Quedas	3
Sidrolândia	19
Sonora	13
Tacuru	16
Taquarussu	2

Terenos	6
Três Lagoas	215
Vicentina	6
Total	3.101

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