



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	248.154	100%	68.847	27,7%	174.362	70,3%	972	0,4%	3.973	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	70.695	100%	13.737	19,4%	56.958	80,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.071	100%	3.236	21,5%	11.835	78,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.255	100%	1.444	17,5%	6.811	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.325	100%	3.501	30,9%	7.824	69,1%	0	0%	0	0%
Total**	353.500	100%	90.765	25,7%	257.790	72,9%	972	0,3%	3.973	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 19/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 20/11/2020. 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
7.200	1.218	16,9%	5.982

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.639	458	12,6%	3.181

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

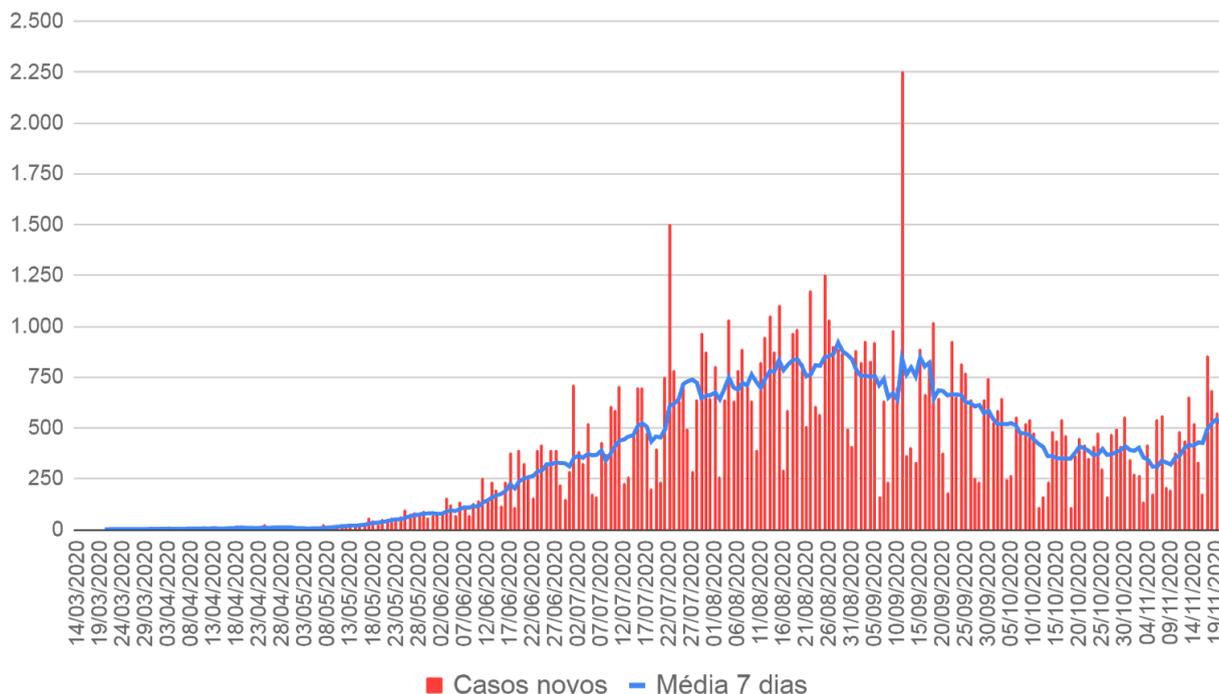
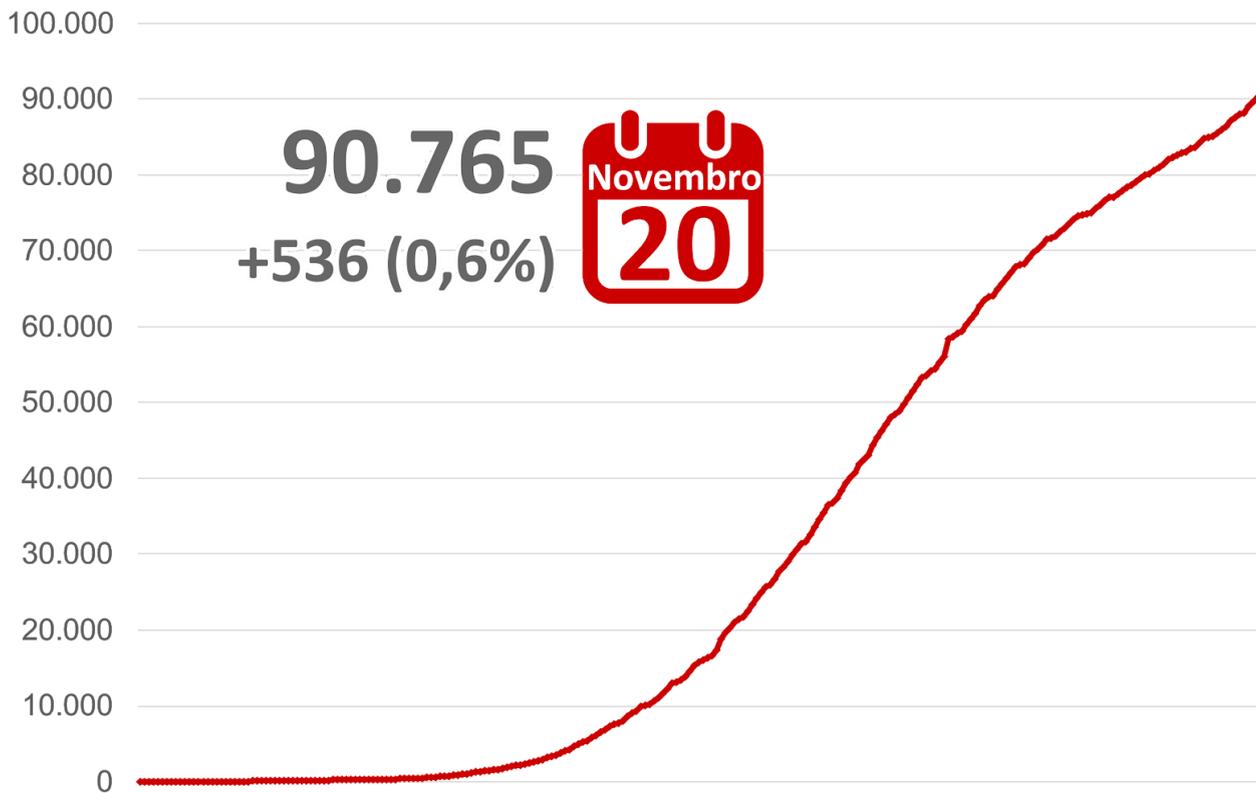
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.887	877	22,6%	3.010

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

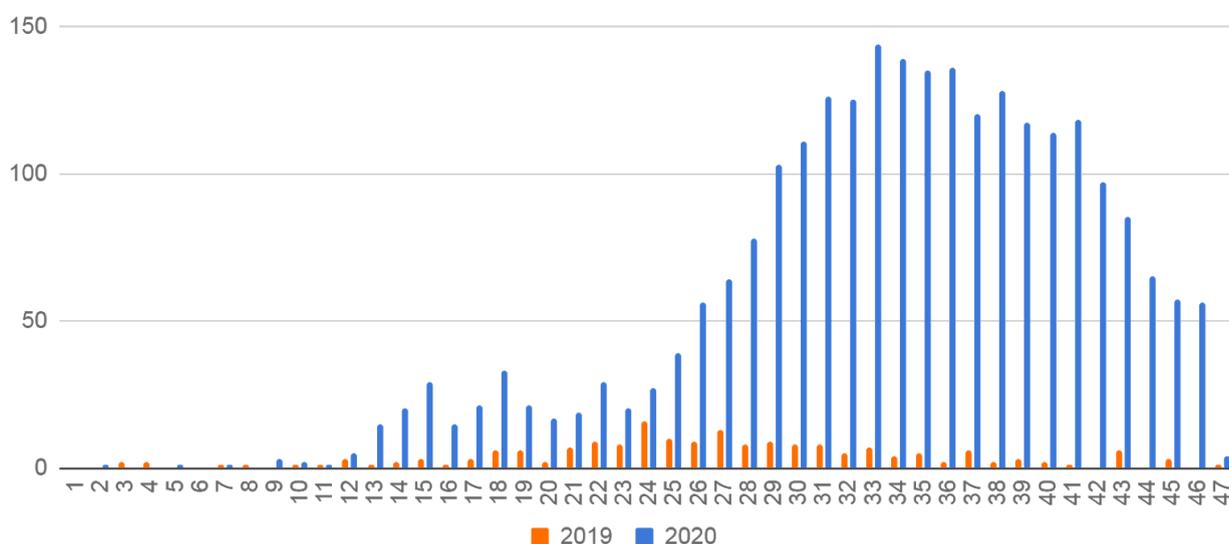
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
34.430	5.915	17,2%	28.515

Casos Confirmados COVID-19

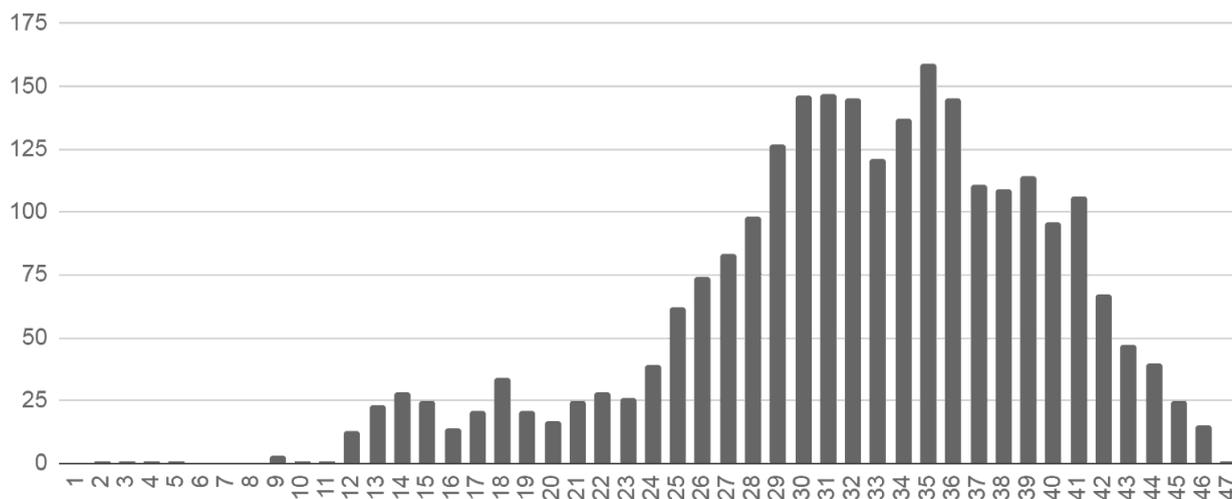


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+323
Dourados	+57
Corumbá	+23
Três Lagoas	+20
Naviraí	+15
Rio Brilhante	+13
Amambai	+8
Chapadão do Sul	+7
Nova Alvorada do Sul	+7
Paranaíba	+6
Porto Murtinho	+6
Bonito	+5
Coxim	+3
Fátima do Sul	+3
Nioaque	+3
Ponta Porã	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Sonora	+3
Anastácio	+2
Aquidauana	+2
Caarapó	+2
Camapuã	+2
Cassilândia	+2
Coronel Sapucaia	+2
Miranda	+2
Mundo Novo	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Terenos	+2
Alcinópolis	+1
Antônio João	+1
Aparecida do Taboado	+1
Costa Rica	+1
Deodápolis	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1

Douradina	+1
Glória de Dourados	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Maracaju	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Selvíria	+1
Sidrolândia	+1
Tacuru	+1
Eldorado	-1
Ladário	-1
Nova Andradina	-1
Itaporã	-2
Jardim	-2
TOTAL	+536

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
1.706	Dourados	F	68	12/11/2020	19/11/2020	Doença cardiovascular crônica
1.707	Paranaíba	M	86	09/11/2020	19/11/2020	Pneumopatia crônica
1.708	Campo Grande	F	91	20/10/2020	19/11/2020	Asma, pneumopatia crônica
1.709	Campo Grande	M	50	17/10/2020	18/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, tabagismo
1.710	Campo Grande	M	71	13/11/2020	16/11/2020	Diabetes, doença cardiovascular, doença hepática e pneumopatia crônica
1.711	Campo Grande	F	48	12/11/2020	14/11/2020	Obesidade, labirintite
1.712	Nova Andradina	M	56	15/11/2020	17/11/2020	Doença cardiovascular crônica, asma, obesidade
1.713	Três Lagoas	M	70	01/10/2020	11/10/2020	Nada relatado

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.713	100%	1,9%	61,0
Campo Grande	733	42,8%	1,8%	80,9
Corumbá	170	9,9%	3,2%	151,7
Dourados	117	6,8%	1,2%	51,9
Aquidauana	64	3,7%	3,0%	133,3
Três Lagoas	47	2,7%	1,4%	38,1
Ponta Porã	42	2,5%	2,9%	44,7
Miranda	34	2,0%	2,5%	120,5
Naviraí	33	1,9%	2,4%	59,3
Sidrolândia	30	1,8%	1,4%	50,6
Cassilândia	29	1,7%	3,0%	131,8
Ladário	26	1,5%	2,6%	109,8
Anastácio	23	1,3%	2,9%	91,1
Paranaíba	21	1,2%	2,2%	49,7
Aparecida do Taboado	20	1,2%	1,9%	76,7
Rio Brilhante	17	1,0%	1,3%	44,5
Nova Andradina	16	0,9%	2,8%	29,0
São Gabriel do Oeste	16	0,9%	1,4%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,3%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,2%	44,8
Fátima do Sul	14	0,8%	2,5%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,8%	4,4%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,5%	56,8
Terenos	12	0,7%	3,4%	53,9

Porto Murtinho	11	0,6%	3,2%	63,6
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Jardim	10	0,6%	2,9%	38,1
Bonito	9	0,5%	1,4%	40,6
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,2%	35,8
Ivinhema	9	0,5%	2,3%	38,7
Itaquiraí	8	0,5%	2,3%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,2%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Amambai	6	0,4%	1,8%	15,1
Batayporã	5	0,3%	2,0%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,4%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,6%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,7%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	5,2%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,1%	24,7
Mundo Novo	4	0,2%	1,3%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,0%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	2,1%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,6%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,8%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,4%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,6%	53,1

Rio Negro	3	0,2%	4,3%	62,6
Alcinópolis	2	0,1%	8,3%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,3%	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%	0,9%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	1,9%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,3%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,4%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,4%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	1,2%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,6%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,6%	16,5
Deodópolis	1	0,1%	0,5%	7,7
Japorã	1	0,1%	11,1%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	1,9%	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.

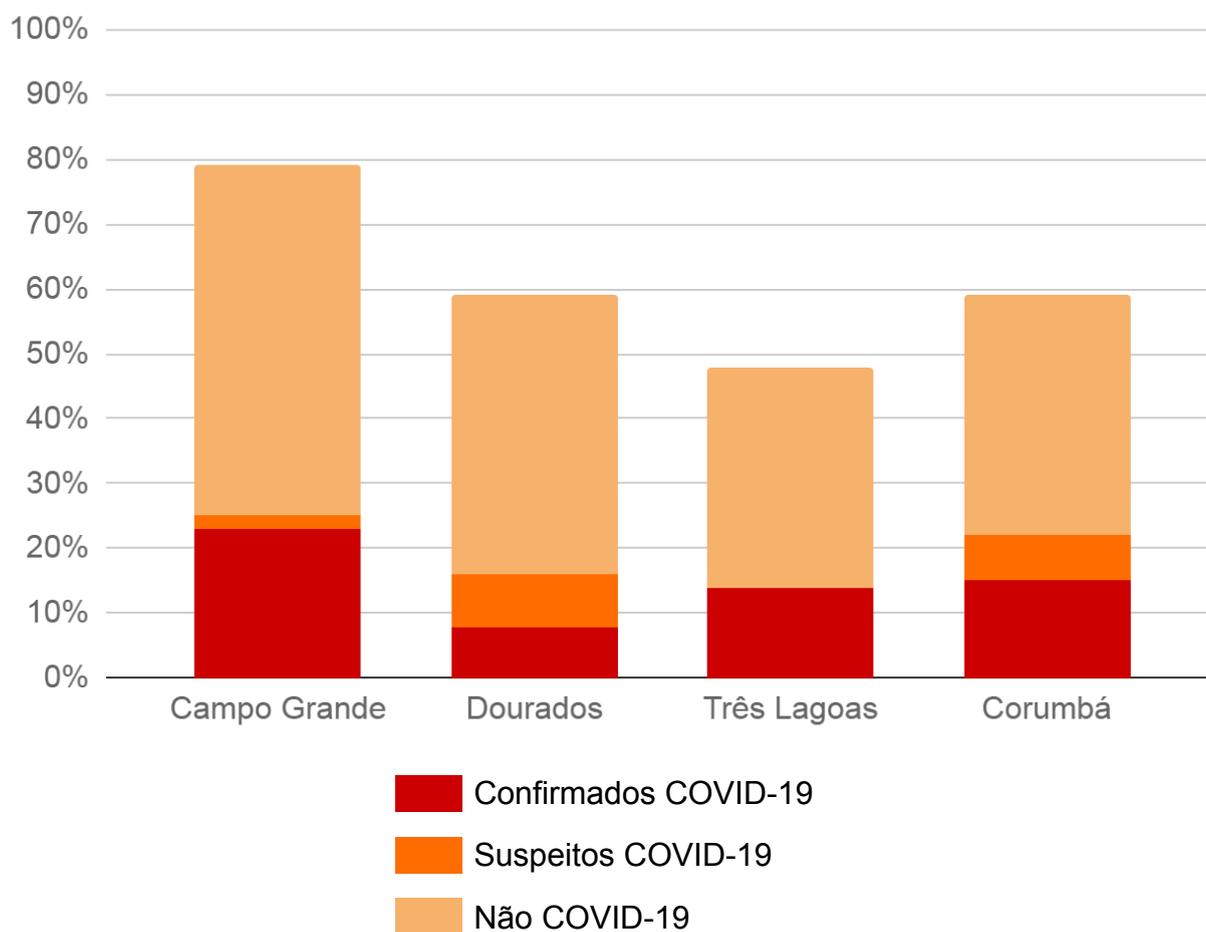
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	96	2	74	1
Casos suspeitos	55	7	14	0
Taxa de ocupação	151 (22%)	9 (8%)	88 (41%)	1 (11%)

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

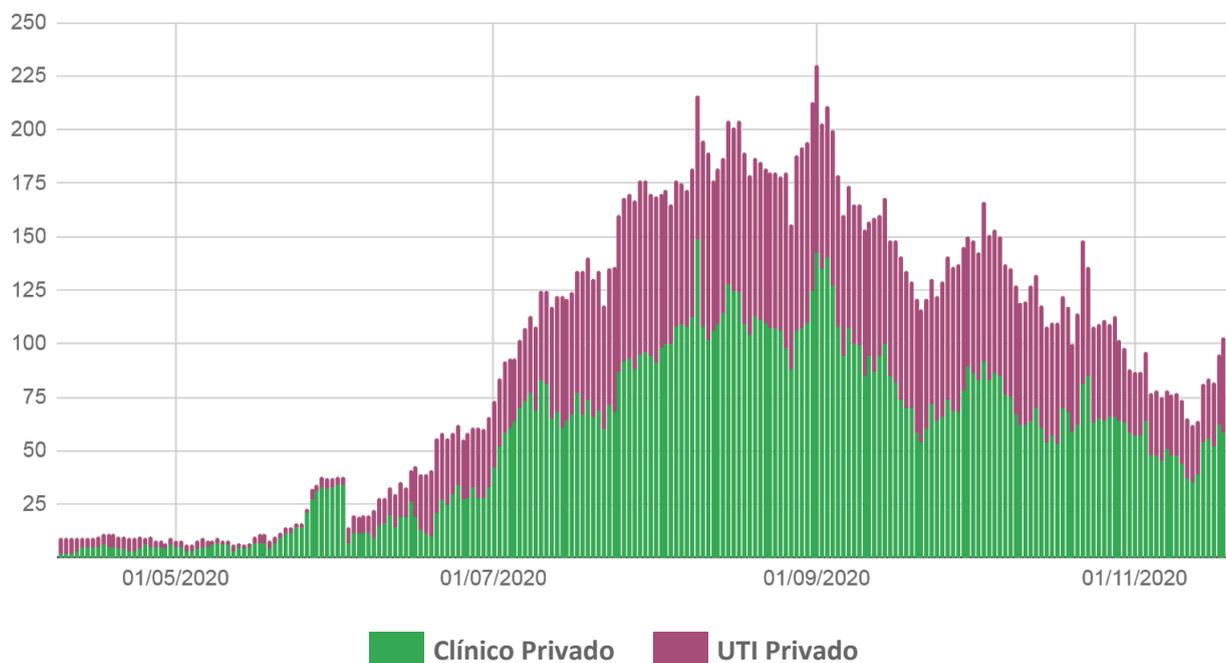
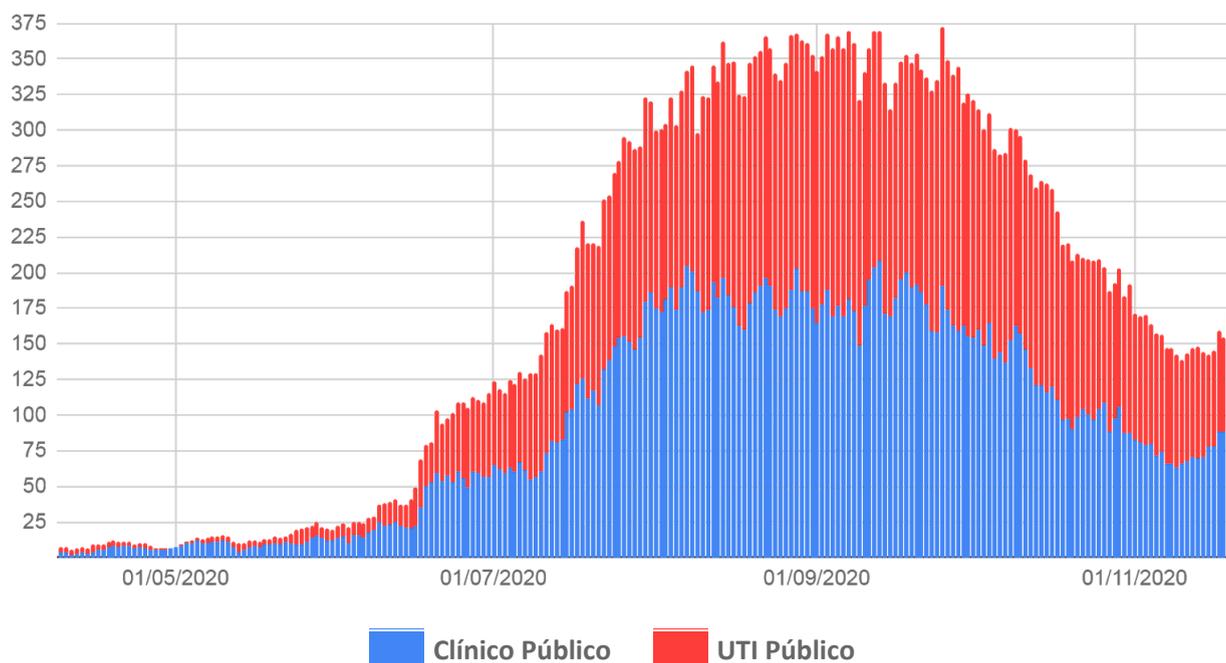
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	23%	2%	54%	79%
Macrorregião Dourados	106	8%	8%	43%	59%
Macrorregião Três Lagoas	35	14%	0%	34%	48%
Macrorregião Corumbá	27	15%	7%	37%	59%

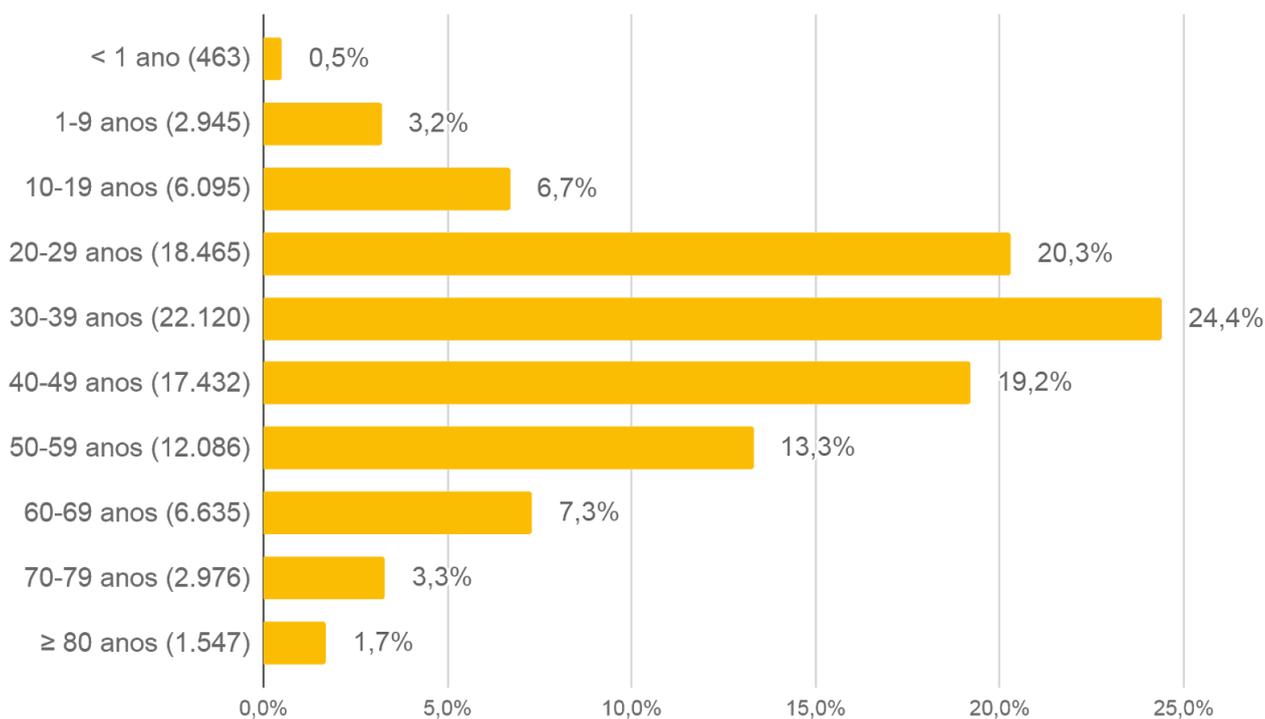
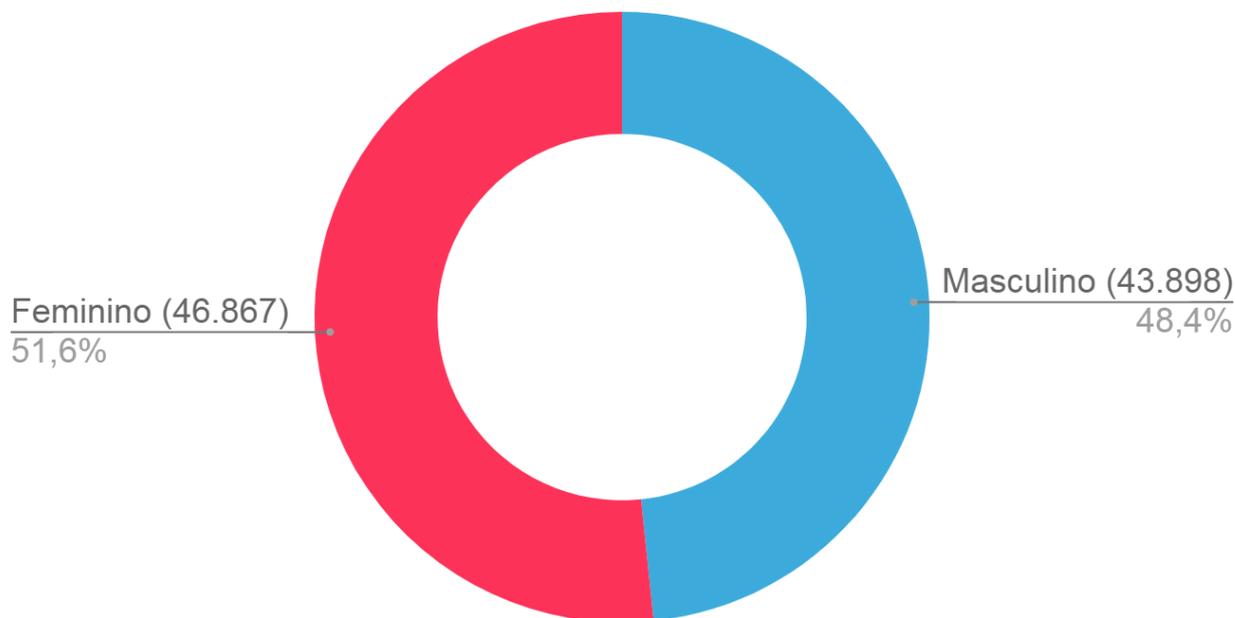


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

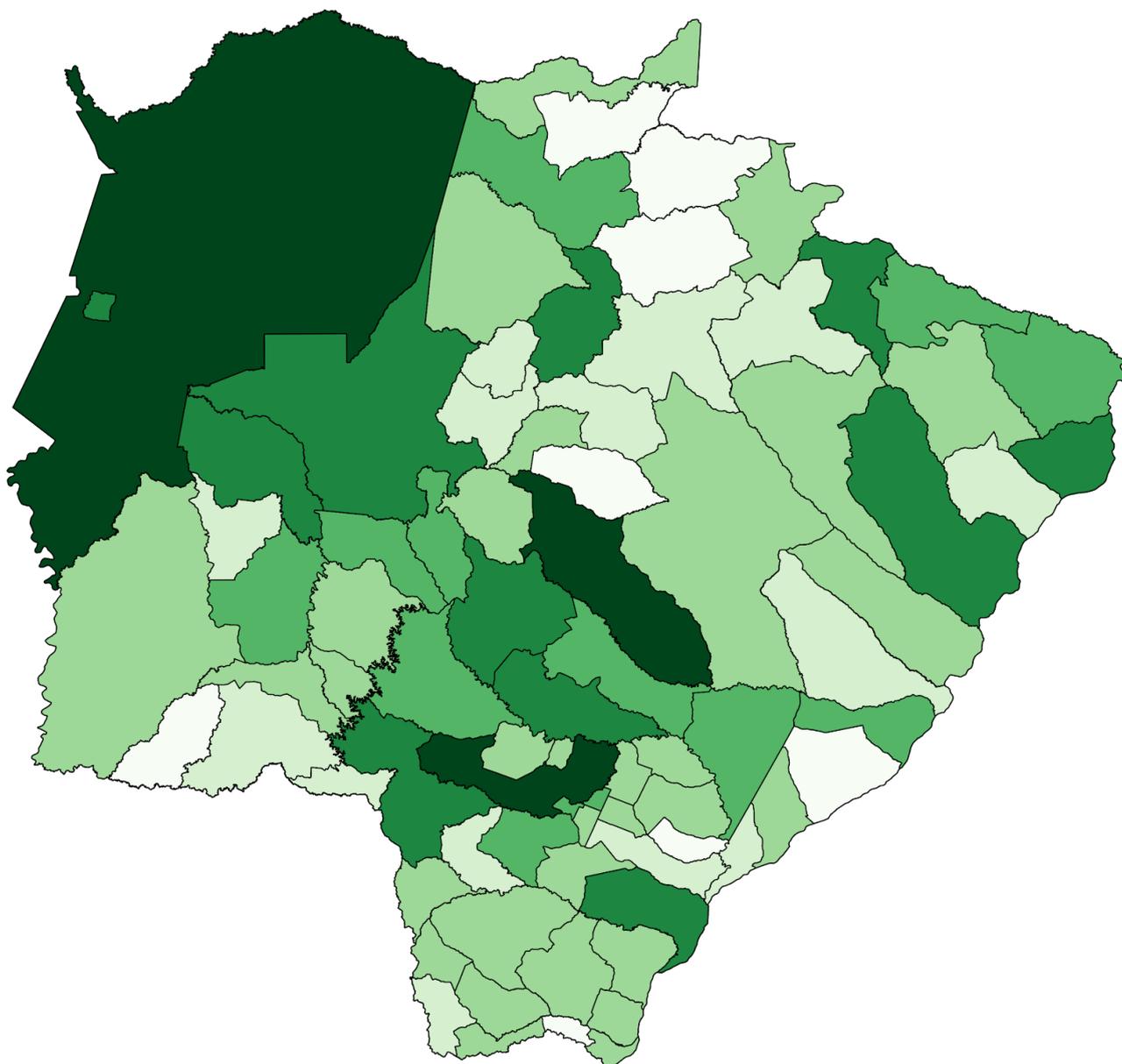


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

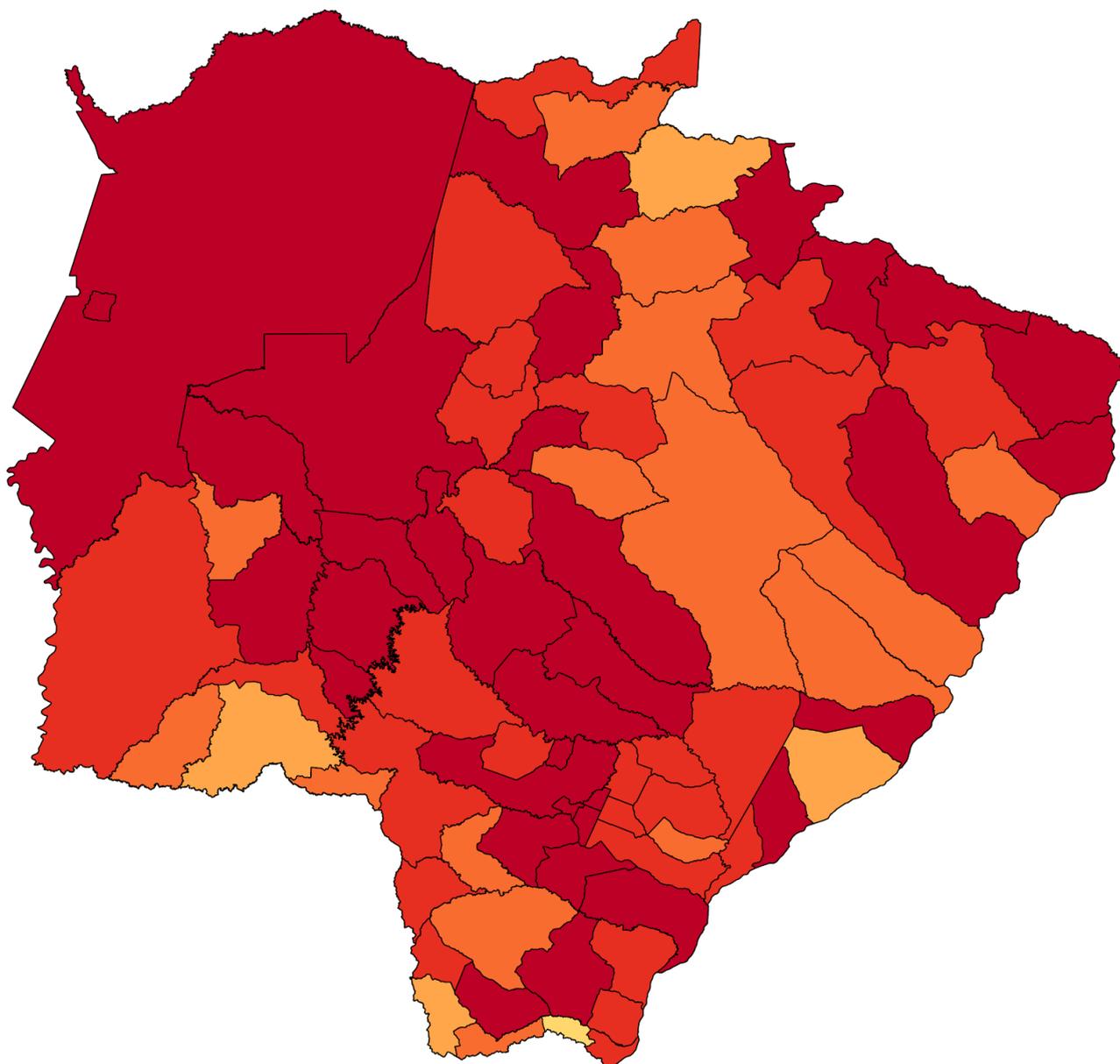


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

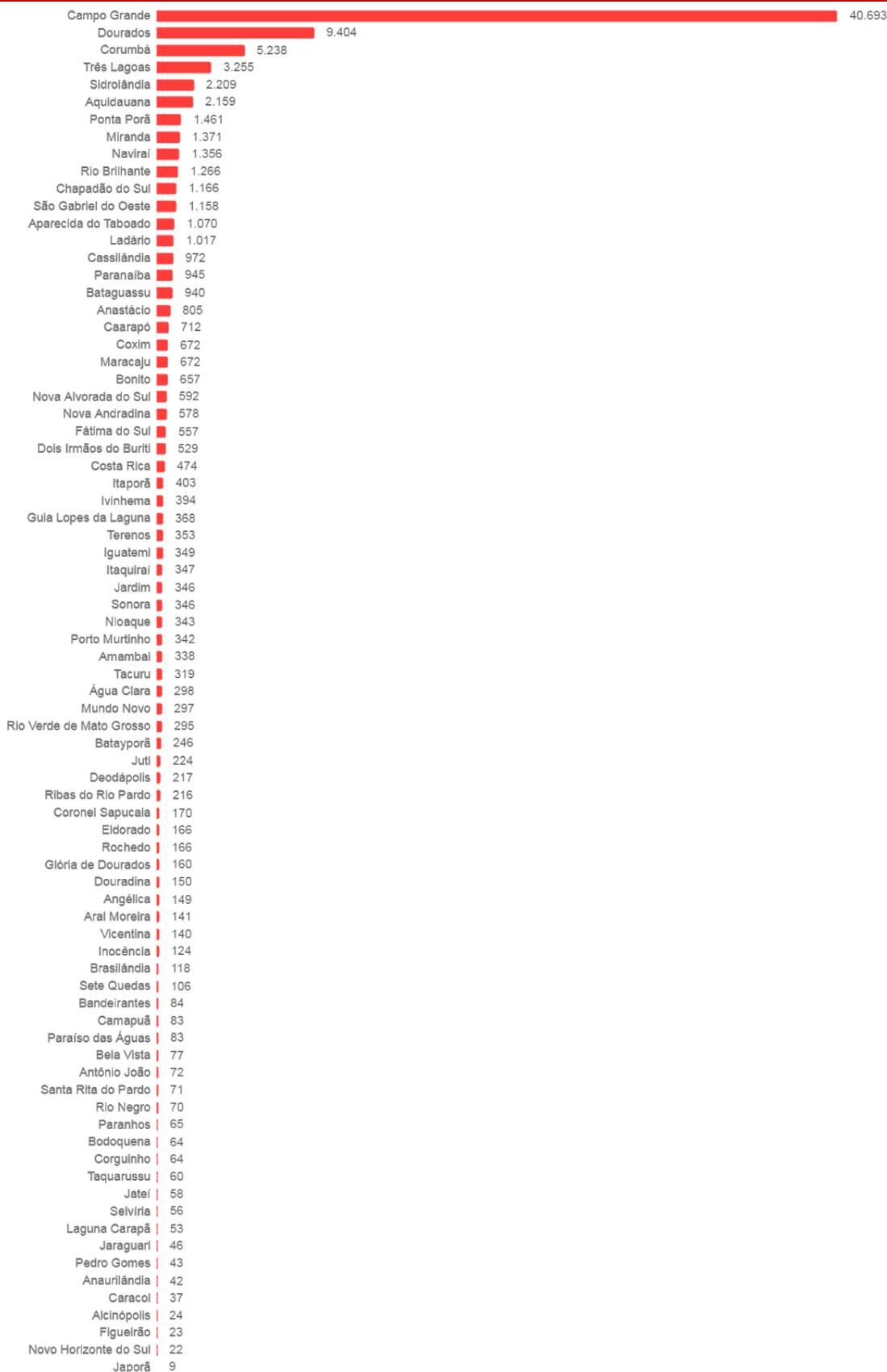


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

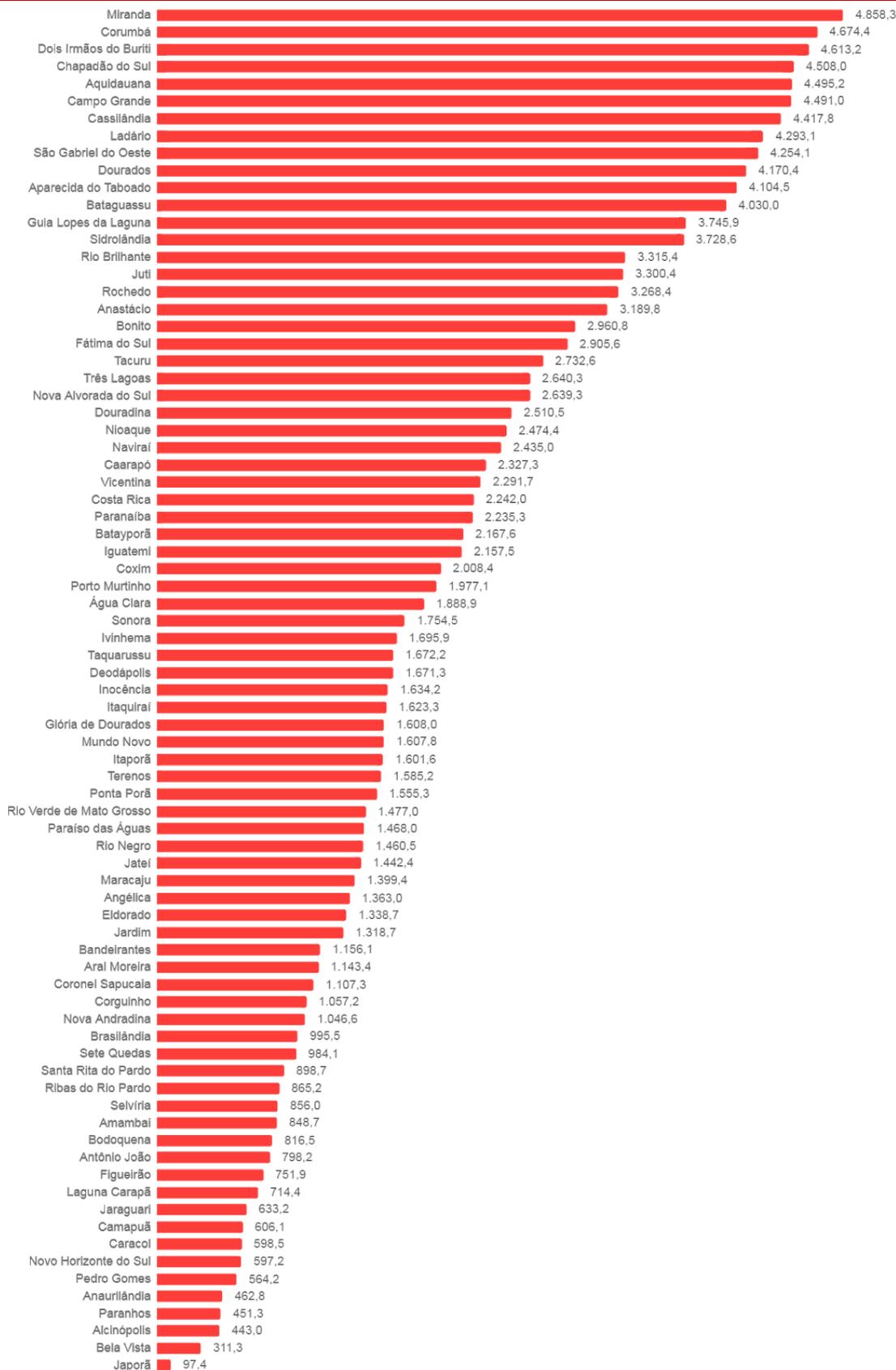


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	31
Alcinópolis	1
Amambai	64
Anastácio	49
Anaurilândia	5
Angélica	11
Antônio João	7
Aparecida do Taboado	16
Aquidauana	93
Aral Moreira	10
Bandeirantes	6
Bataguassu	33
Batayporã	9
Bela Vista	2
Bodoquena	39
Bonito	17
Brasilândia	12
Caarapó	57
Camapuã	20
Campo Grande	2.459
Cassilândia	25
Chapadão do Sul	50
Corguinho	3
Coronel Sapucaia	10
Corumbá	225
Costa Rica	28

Coxim	10
Deodópolis	2
Dois Irmãos do Buriti	11
Douradina	1
Dourados	509
Eldorado	10
Fátima do Sul	26
Glória de Dourados	8
Guia Lopes da Laguna	2
Iguatemi	4
Inocência	7
Itaporã	19
Itaquiraí	10
Ivinhema	3
Jaraguari	9
Jardim	10
Jateí	14
Juti	1
Ladário	31
Laguna Carapã	1
Maracaju	56
Miranda	29
Mundo Novo	22
Naviraí	196
Nioaque	23
Nova Alvorada do Sul	2
Nova Andradina	10
Novo Horizonte do Sul	8
Paraíso das Águas	10

Paranaíba	21
Paranhos	6
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	81
Porto Murtinho	18
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	44
Rio Negro	22
Rio Verde de Mato Grosso	26
Rochedo	3
Santa Rita do Pardo	7
São Gabriel do Oeste	46
Selvília	2
Sete Quedas	2
Sidrolândia	36
Sonora	24
Tacuru	23
Taquarussu	3
Terenos	43
Três Lagoas	191
Vicentina	9
Total	4.945

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