



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	235.569	100%	65.895	28,0%	166.695	70,8%	525	0,2%	2.454	1,0%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	67.125	100%	12.242	18,2%	54.883	81,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	14.684	100%	3.120	21,2%	11.564	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.073	100%	1.409	17,5%	6.664	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	10.904	100%	3.324	30,5%	7.580	69,5%	0	0%	0	0%
Total**	336.355	100%	85.990	25,6%	247.386	73,5%	525	0,2%	2.454	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 10/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 11/11/2020. 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
7.008	1.191	17,4%	5.817

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.568	445	12,5%	3.123

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

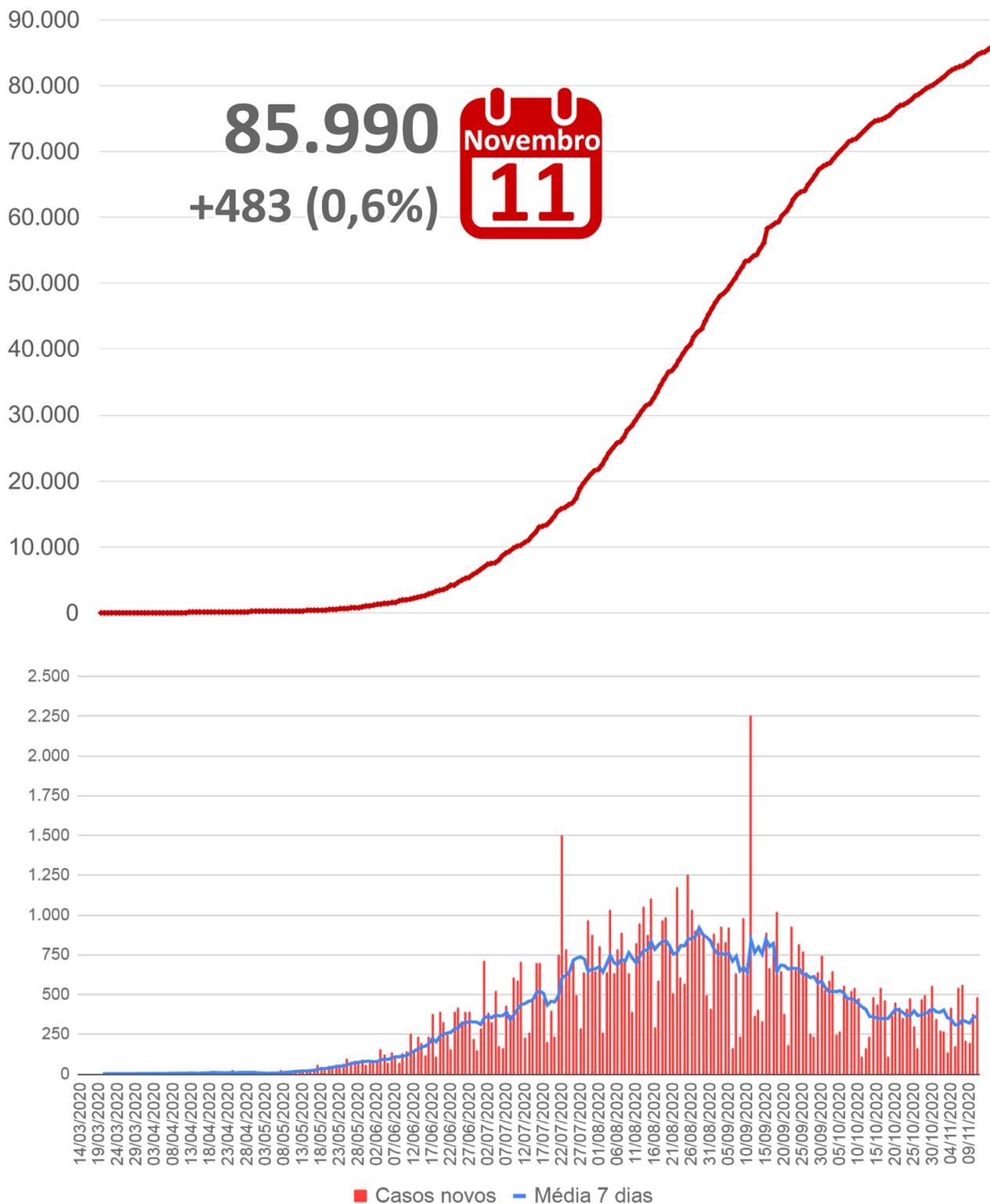
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.744	842	22,5%	2.902

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

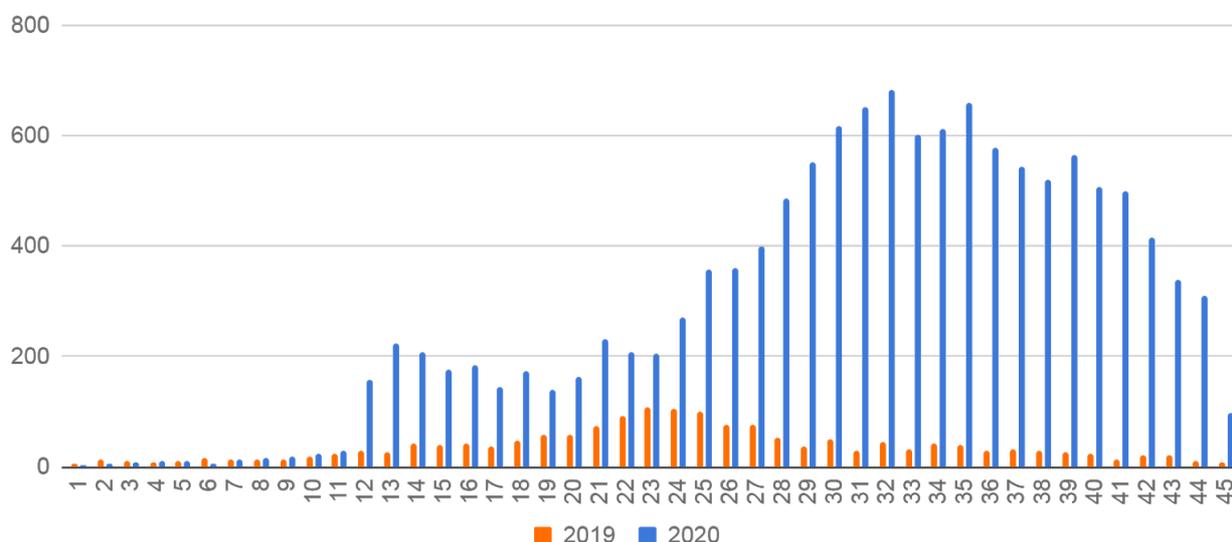
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
32.665	5.399	16,5%	27.266

Casos Confirmados COVID-19



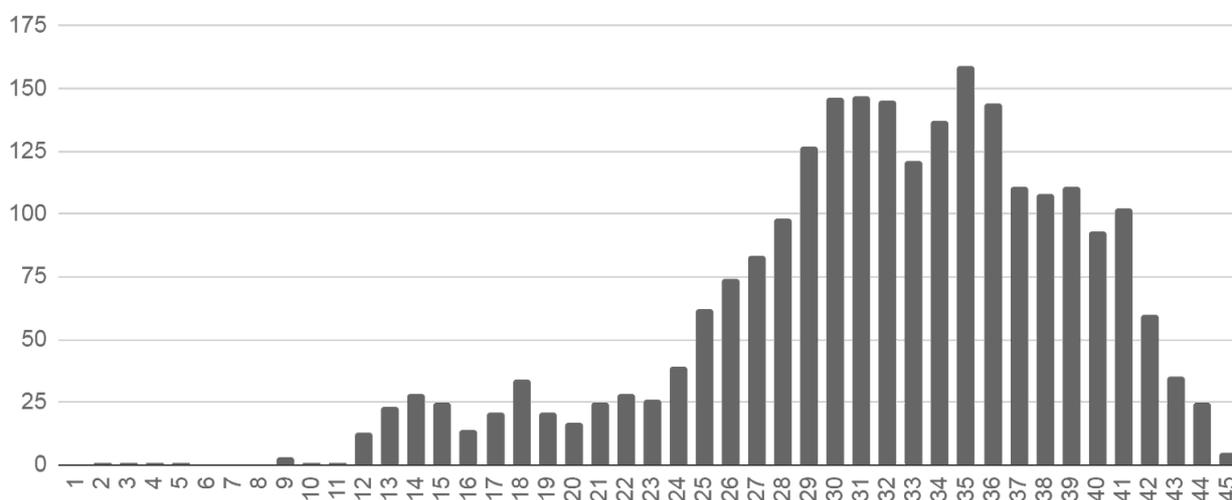
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+245
Dourados	+83
Corumbá	+39
Três Lagoas	+17
Porto Murtinho	+10
Chapadão do Sul	+9
Ponta Porã	+8
São Gabriel do Oeste	+7
Sidrolândia	+7
Aparecida do Taboado	+6
Caarapó	+5
Anastácio	+4
Cassilândia	+4
Aquidauana	+3
Coxim	+3
Ladário	+3
Sete Quedas	+3
Anaurilândia	+2
Antônio João	+2
Bela Vista	+2
Camapuã	+2
Deodópolis	+2
Itaporã	+2
Miranda	+2
Naviraí	+2
Paranhos	+2
Bataguassu	+1
Batayporã	+1
Bonito	+1
Glória de Dourados	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Itaquiraí	+1
Ivinhema	+1
Jardim	+1

Juti	+1
Maracaju	+1
Nioaque	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Nova Andradina	+1
Paraíso das Águas	+1
Paranaíba	+1
Rio Brilhante	+1
Terenos	+1
Amambai	-1
Bodoquena	-1
Douradina	-1
Iguatemi	-1
Laguna Carapã	-1
Vicentina	-1
Angélica	-2
TOTAL	+483

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
1.641	Dourados	M	83	05/11/2020	06/11/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.642	Itaporã	F	69	04/11/2020	09/11/2020	Doença cardiovascular crônica
1.643	Dourados	F	60	17/10/2020	08/11/2020	Diabetes, doença renal crônica
1.644	Dourados	F	55	19/10/2020	09/11/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.645	Dourados	M	87	01/11/2020	06/11/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

Os óbitos da publicação de hoje - 11/11 se referem aos óbitos encerrados em 10/11 porém, ainda não refletem o acumulado pendentes para encerramento desde a paralisação dos sistemas de informações oficiais.

O Sistema de Informação Oficial SIVEP GRIPE está operacional desde às 18hs do dia 10/11, o que impossibilitou o encerramento total dos casos e óbitos em tempo hábil até que a base de dados fosse exportada.

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.645	100%	1,9%	58,6
Campo Grande	702	42,7%	1,9%	77,5
Corumbá	162	9,8%	3,2%	144,6
Dourados	115	7,0%	1,3%	51,0
Aquidauana	64	3,9%	3,0%	133,3
Três Lagoas	43	2,6%	1,4%	34,9
Ponta Porã	39	2,4%	2,9%	41,5
Naviraí	33	2,0%	2,7%	59,3
Miranda	32	1,9%	2,4%	113,4
Sidrolândia	30	1,8%	1,4%	50,6
Cassilândia	29	1,8%	3,0%	131,8
Ladário	26	1,6%	2,6%	109,8
Anastácio	22	1,3%	2,8%	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%	2,6%	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%	3,6%	53,9
Rio Verde de Mato Grosso	11	0,7%	3,9%	55,1
Jardim	10	0,6%	2,9%	38,1
Guia Lopes da Laguna	9	0,5%	2,4%	91,6
Itaporã	9	0,5%	2,3%	35,8

Ivinhema	9	0,5%	2,3%	38,7
Porto Murtinho	9	0,5%	3,0%	52,0
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
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%	1,7%	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%	5,2%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,6%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,2%	1,4%	21,7
Água Clara	3	0,2%	1,1%	19,0
Camapuã	3	0,2%	4,1%	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%	1,4%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,4%	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%	2,4%	18,6

Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,4%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,4%	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.

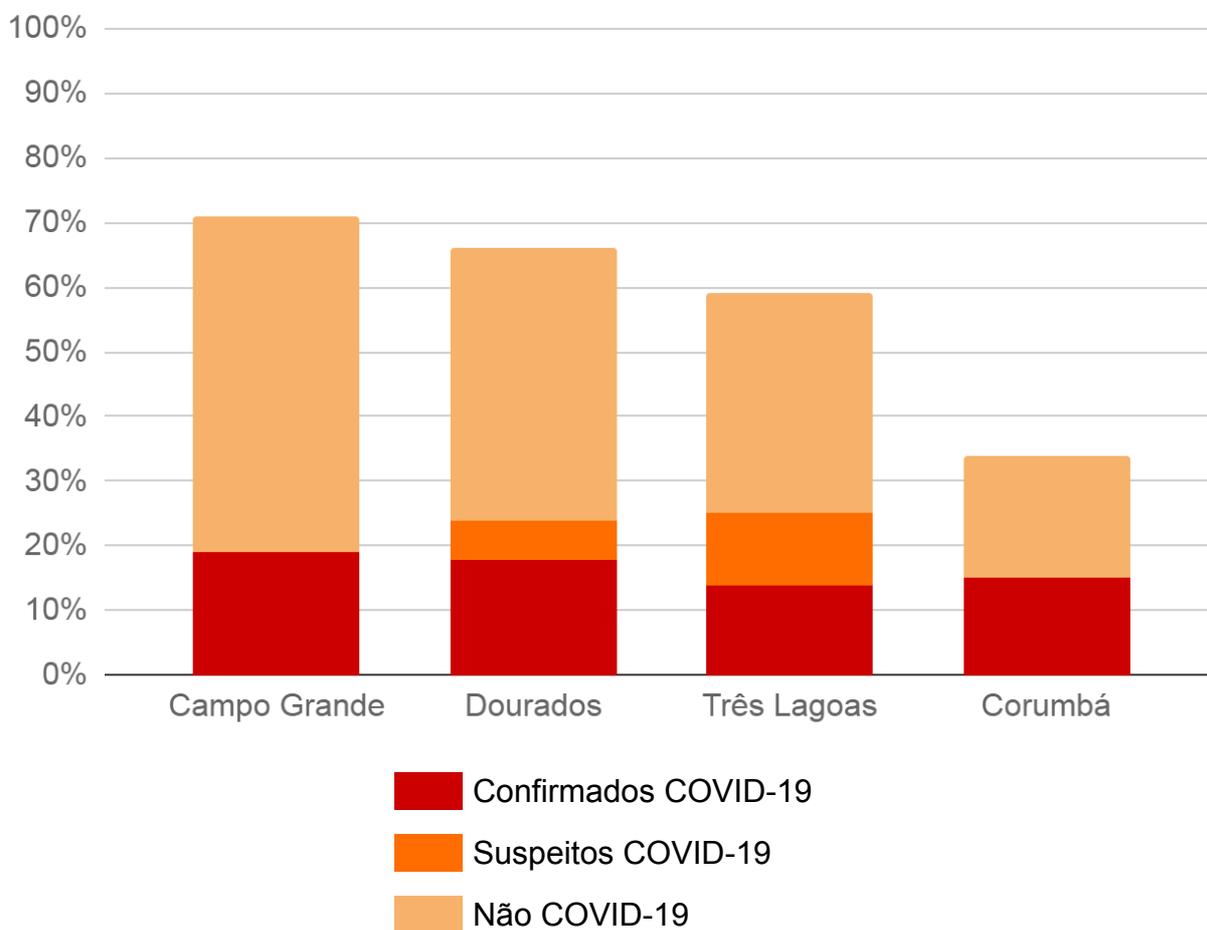
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	215	9
Casos confirmados	64	4	75	0
Casos suspeitos	28	3	11	1
Taxa de ocupação	92 (14%)	7 (6%)	86 (40%)	1 (11%)

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

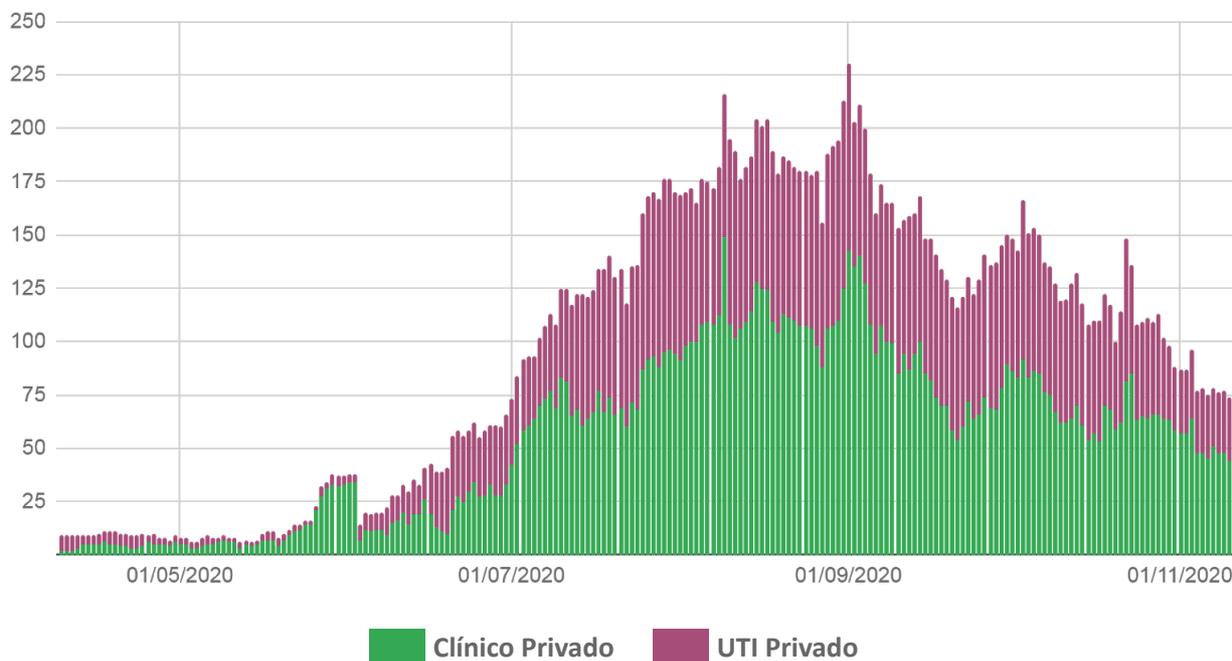
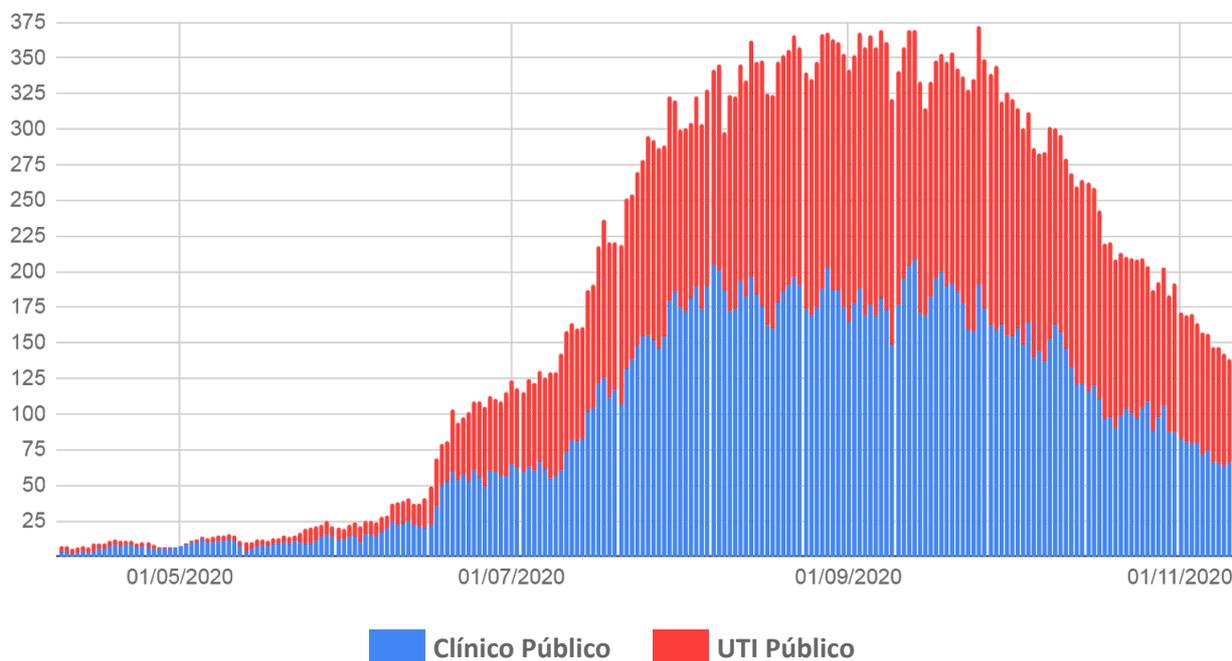
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	252	19%	0%	52%	71%
Macrorregião Dourados	106	18%	6%	42%	66%
Macrorregião Três Lagoas	35	14%	11%	34%	59%
Macrorregião Corumbá	27	15%	0%	19%	34%

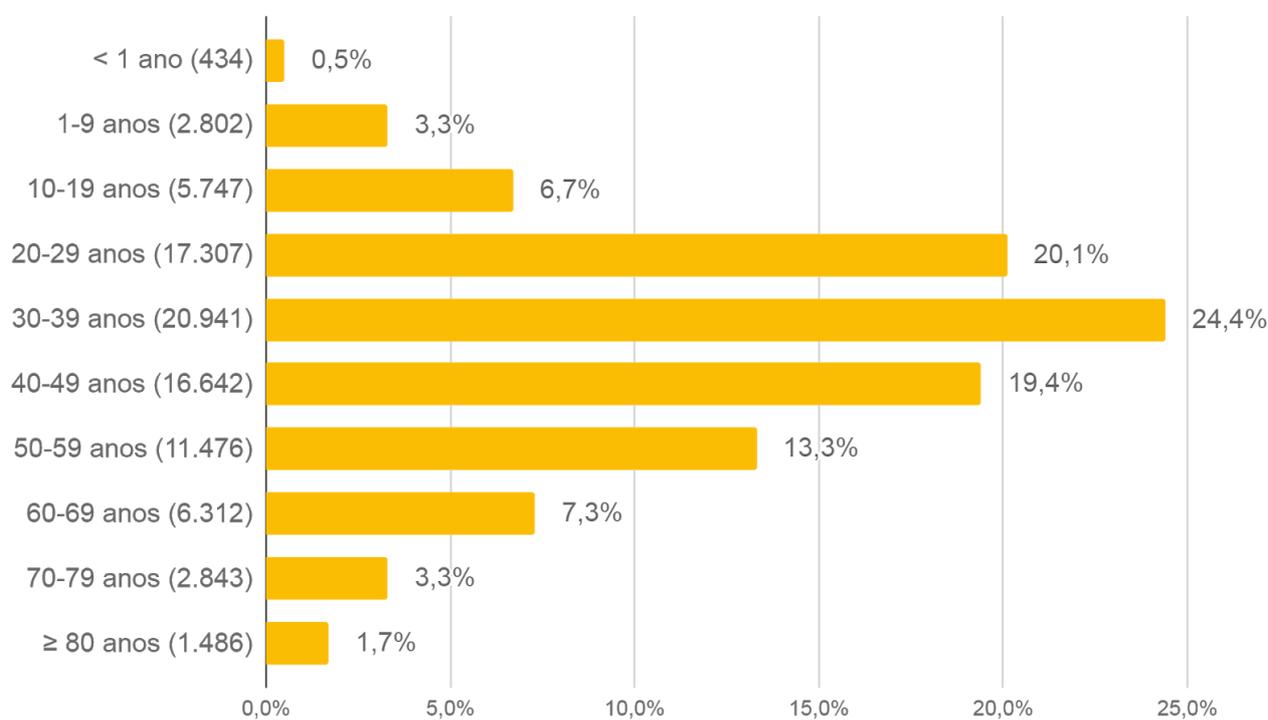
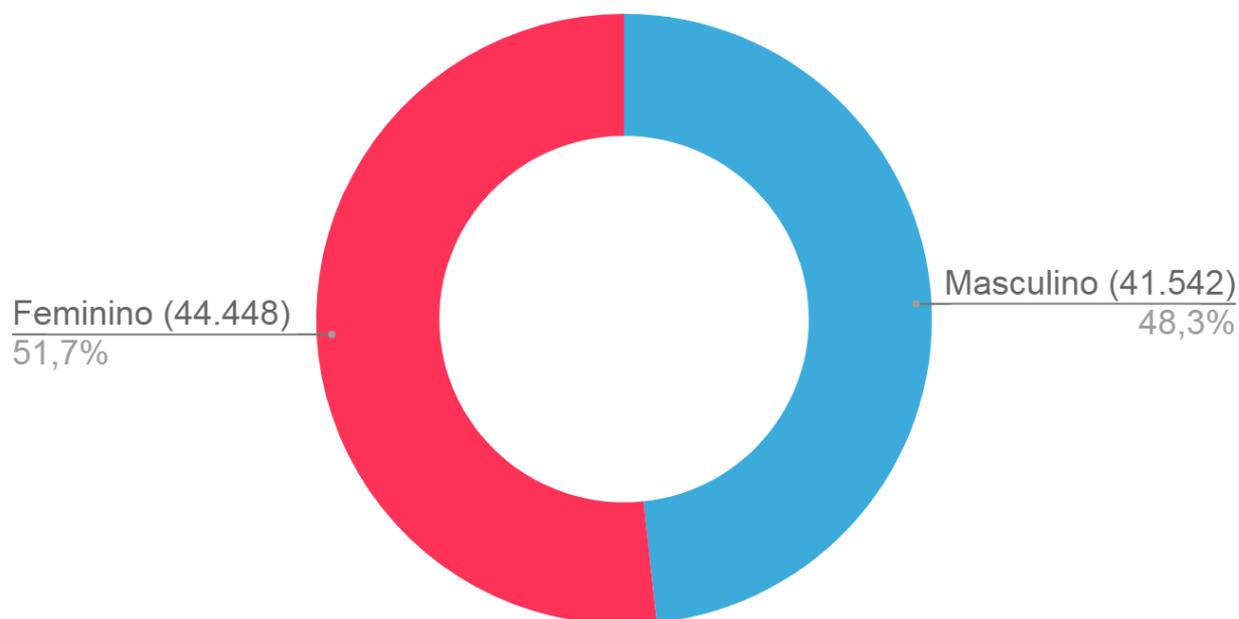


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

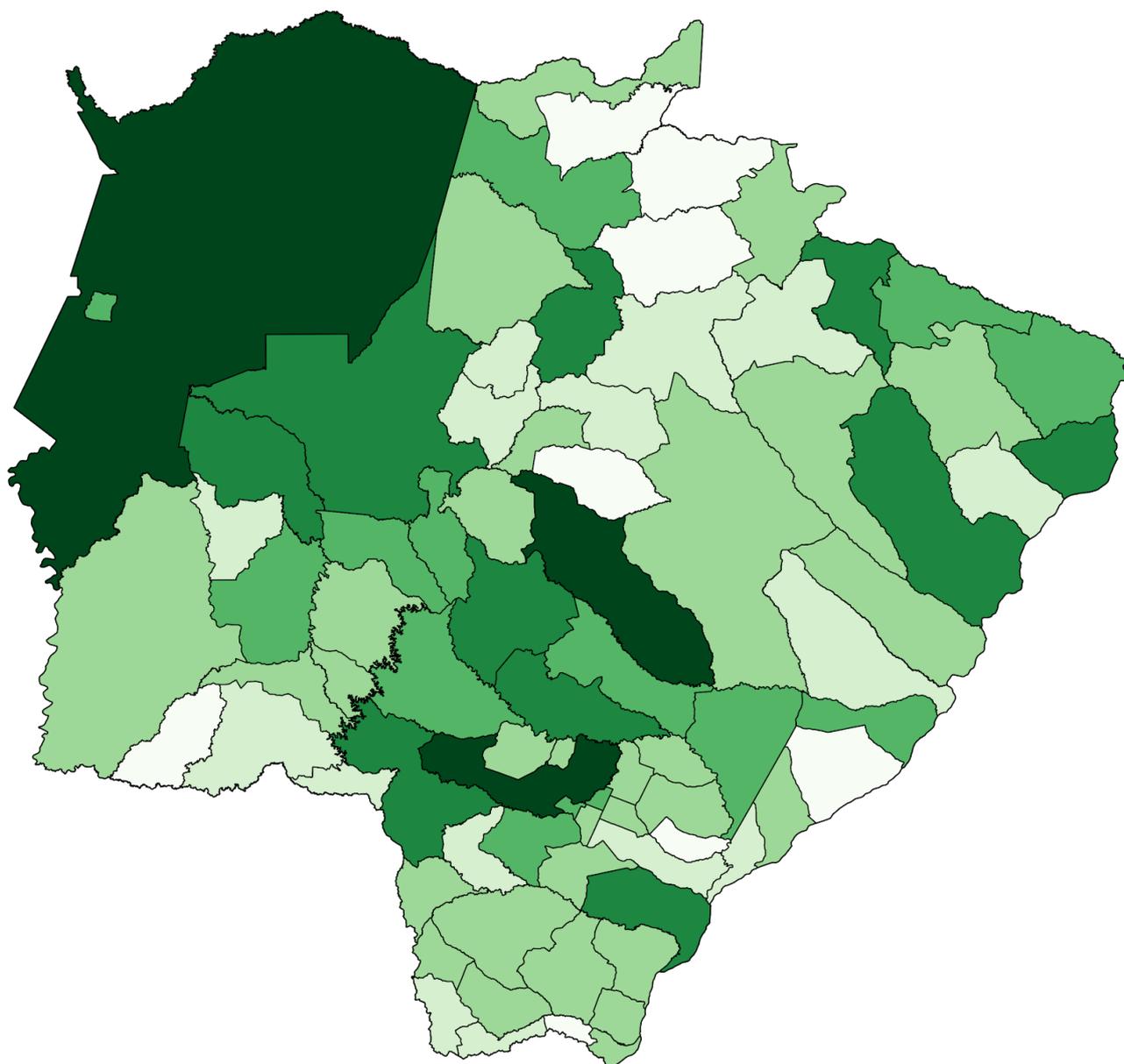


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

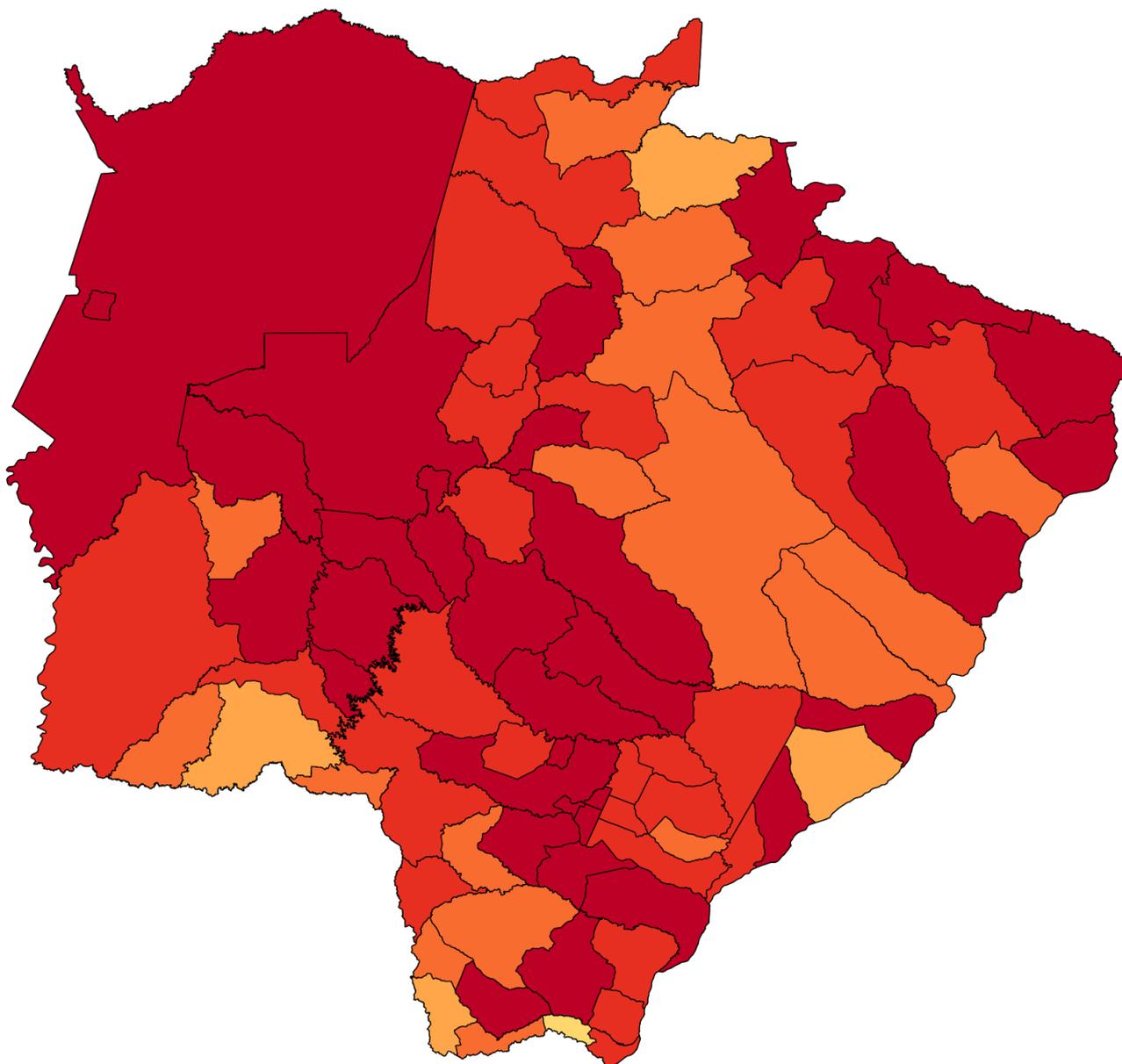


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

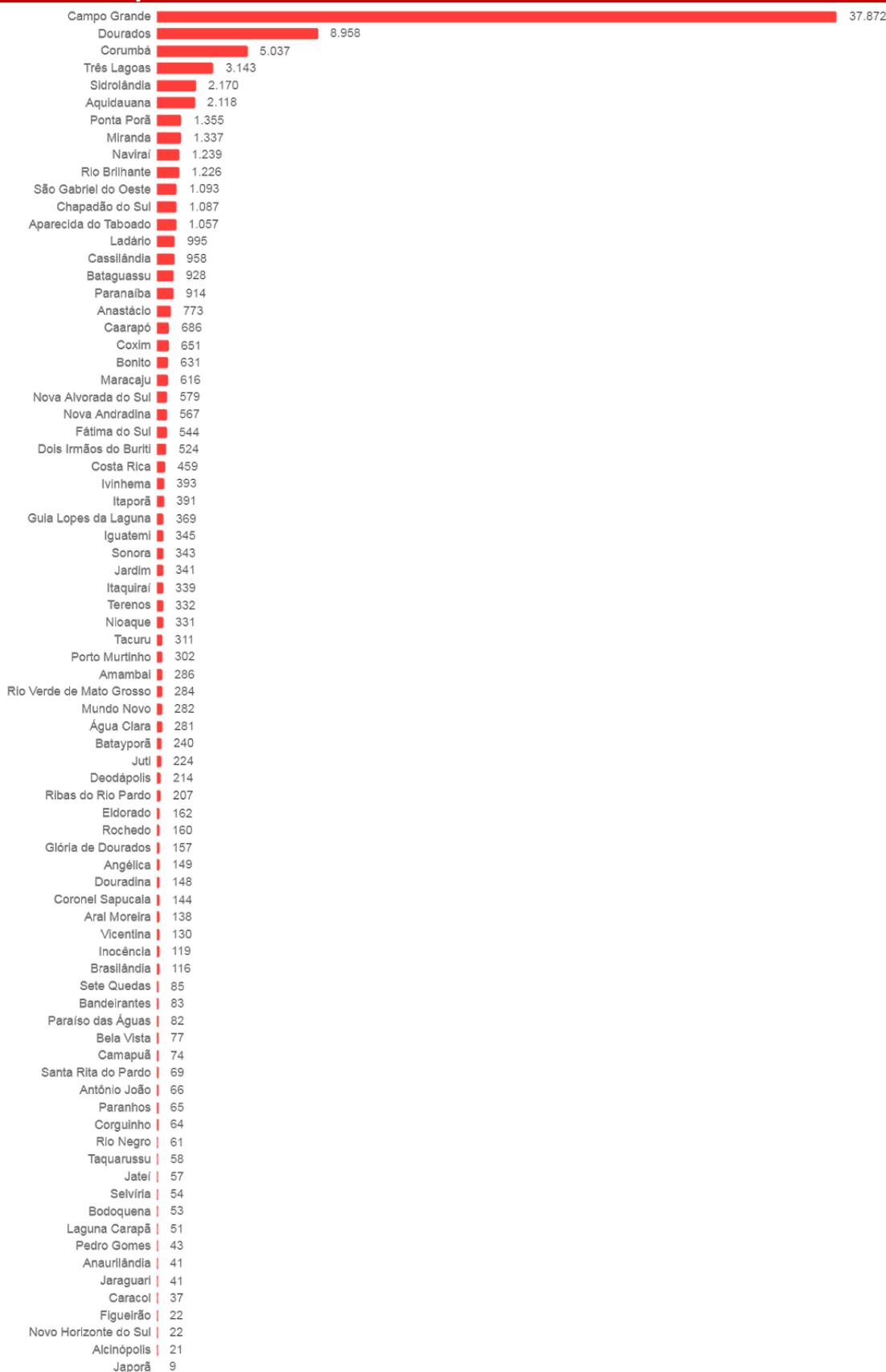


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

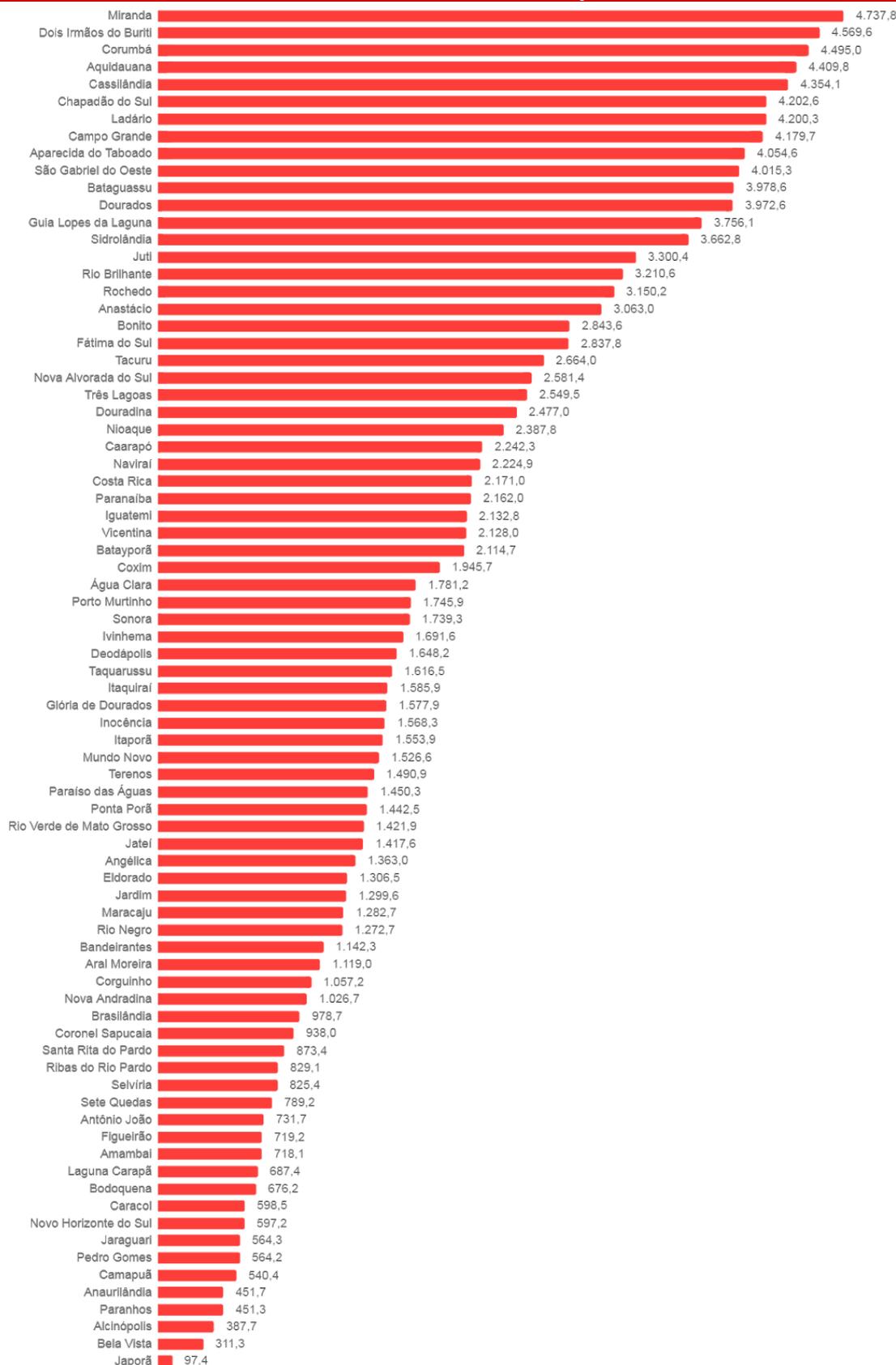


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	8
Amambai	38
Anastácio	28
Angélica	16
Antônio João	4
Aparecida do Taboado	10
Aquidauana	75
Aral Moreira	14
Bandeirantes	2
Bataguassu	24
Batayporã	5
Bodoquena	17
Bonito	19
Brasilândia	5
Caarapó	64
Camapuã	5
Campo Grande	1.134
Caracol	4
Cassilândia	17
Chapadão do Sul	21
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	6
Corumbá	285
Costa Rica	5
Coxim	10
Dois Irmãos do Buriti	4
Douradina	1
Dourados	375
Eldorado	6
Fátima do Sul	5
Figueirão	2
Glória de Dourados	2

Guia Lopes da Laguna	5
Iguatemi	8
Inocência	3
Itaporã	13
Itaquiraí	4
Ivinhema	5
Jaraguari	4
Jardim	9
Jateí	14
Juti	1
Ladário	23
Laguna Carapã	3
Maracaju	37
Miranda	24
Mundo Novo	29
Naviraí	105
Nioaque	12
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	14
Novo Horizonte do Sul	11
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	18
Paranhos	8
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	60
Porto Murtinho	27
Ribas do Rio Pardo	1
Rio Brilhante	25
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	17
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	6
São Gabriel do Oeste	28
Selvíria	1
Sete Quedas	4
Sidrolândia	44

Sonora	5
Tacuru	18
Taquarussu	3
Terenos	10
Três Lagoas	147
Vicentina	5
Total	2.979

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