



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	291.516	100%	84.266	28,9%	198.445	68,1%	2.808	1,0%	5.997	2,0%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	77.882	100%	16.399	21,1%	61.483	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	16.843	100%	3.681	21,9%	13.162	78,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.697	100%	1.550	17,8%	7.147	82,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	12.602	100%	3.889	30,9%	8.713	69,1%	0	0%	0	0%
Total**	407.540	100%	109.785	26,9%	288.950	70,9%	2.808	0,7%	5.997	1,5%

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 09/12/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 10/12/2020. 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
8.157	1.403	17,2%	6.754

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.799	483	12,7%	3.316

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

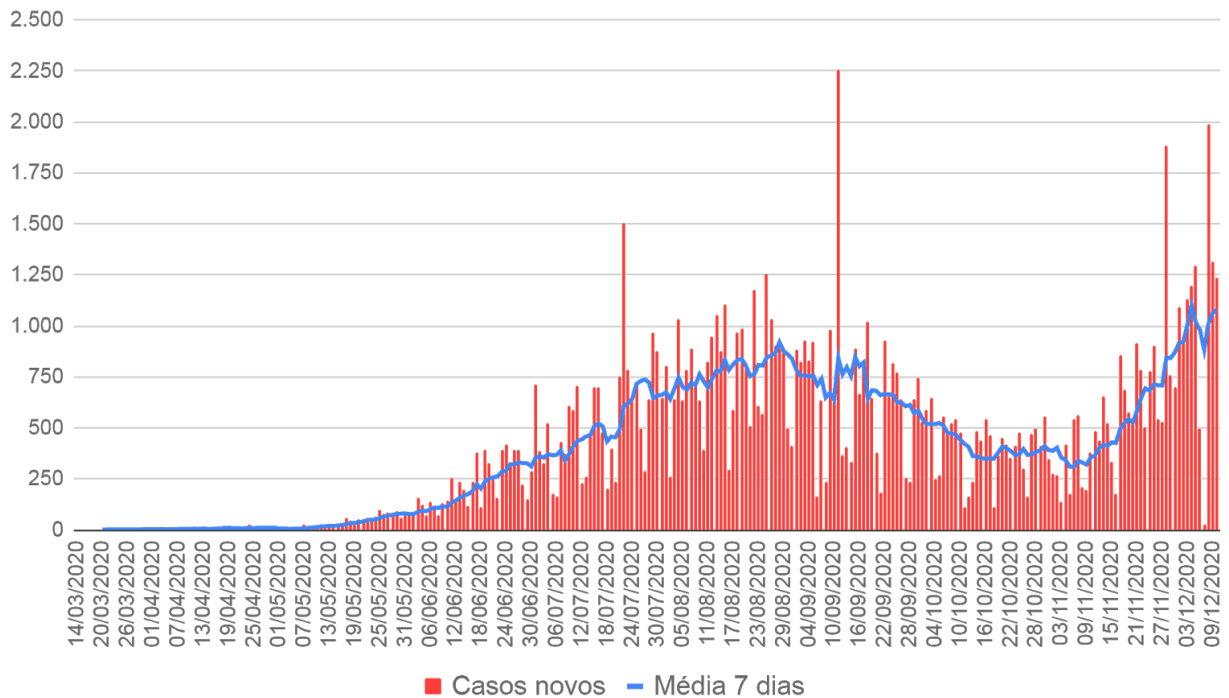
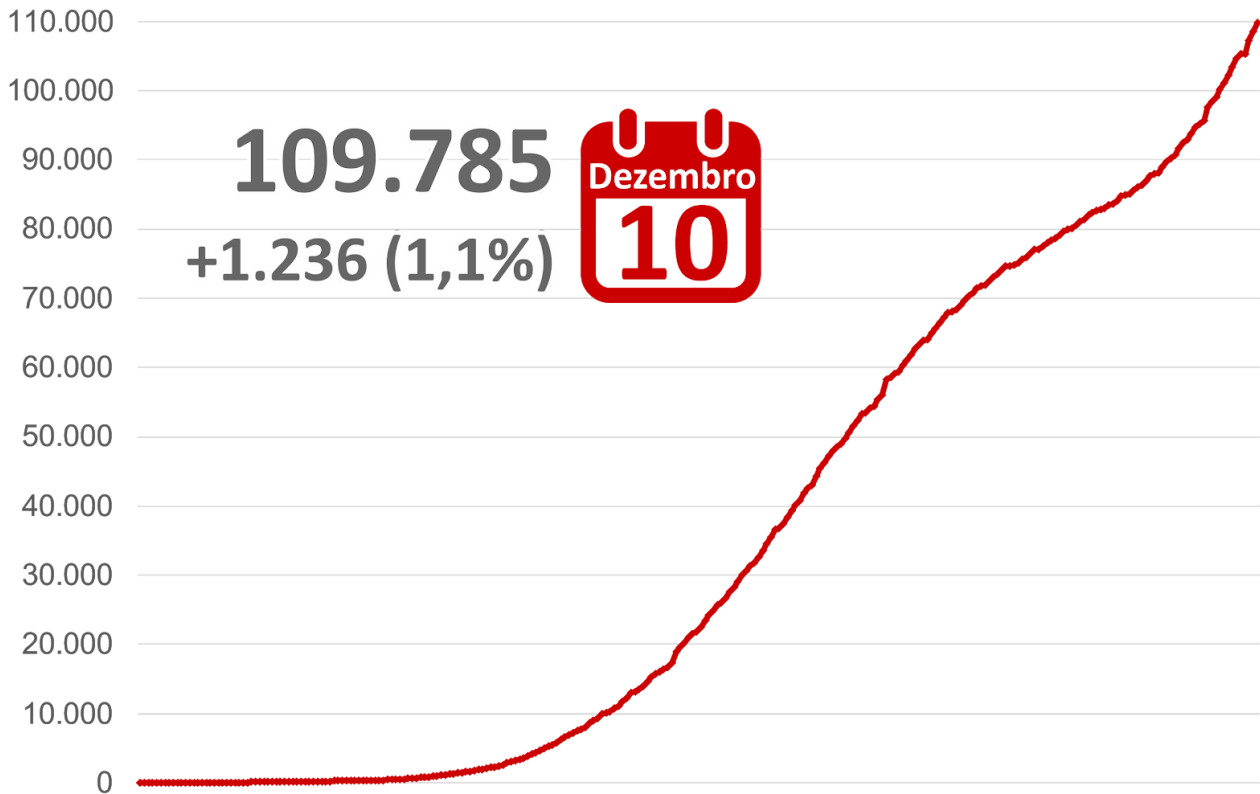
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.285	977	22,8%	3.308

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

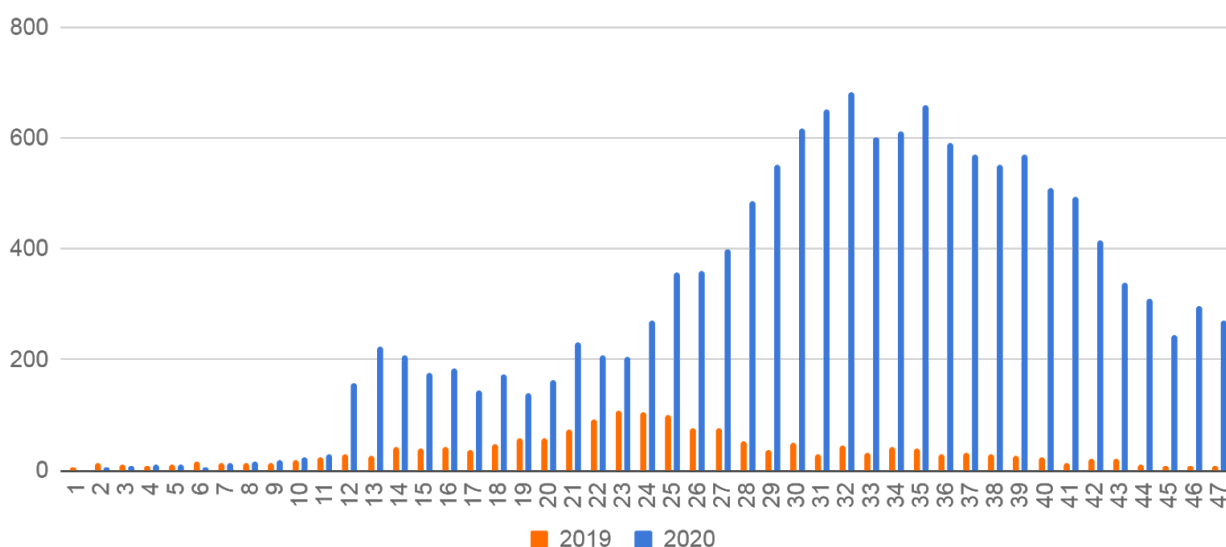
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
37.684	6.961	18,5%	30.723

Casos Confirmados COVID-19

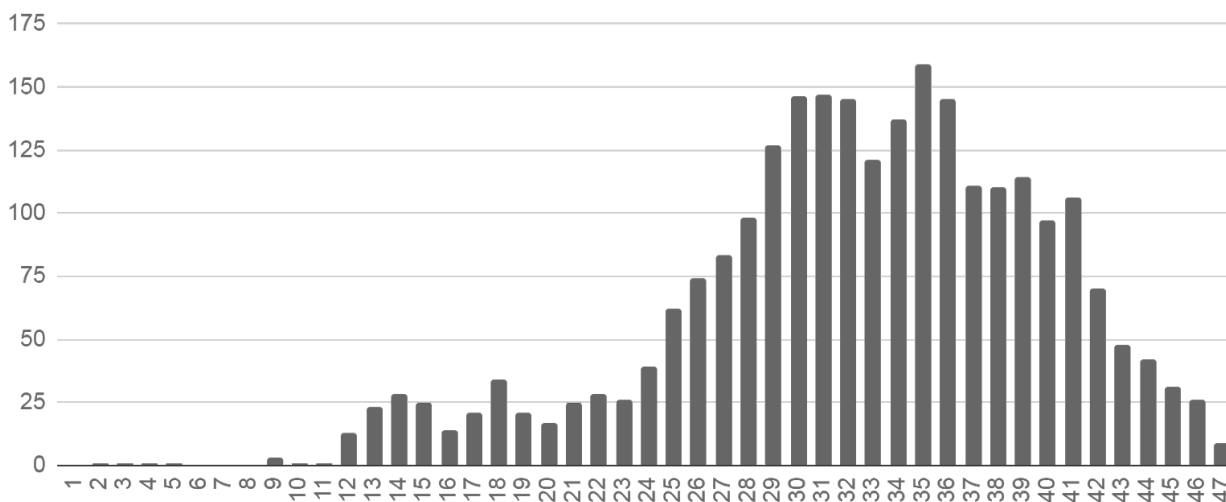


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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, Virus sincicial respiratório.

Município de residência	Atualizações do dia*
Campo Grande	+539
Dourados	+92
Corumbá	+57
Maracaju	+55
Ponta Porã	+43
Amambai	+29
Três Lagoas	+26
Naviraí	+24
Água Clara	+20
Caarapó	+19
Rio Brilhante	+18
Terenos	+18
Bandeirantes	+16
Sete Quedas	+16
Aquidauana	+15
Ivinhema	+15
São Gabriel do Oeste	+15
Bonito	+13
Coronel Sapucaia	+13
Nova Andradina	+13
Chapadão do Sul	+12
Costa Rica	+11
Ribas do Rio Pardo	+10
Deodápolis	+9
Bataguassu	+8
Mundo Novo	+8
Rio Verde de Mato Grosso	+8
Sonora	+8
Coxim	+7
Tacuru	+7
Anastácio	+6
Miranda	+6
Taquarussu	+6
Cassilândia	+5

Japorã	+5
Jateí	+5
Ladário	+5
Nioaque	+5
Sidrolândia	+5
Aral Moreira	+4
Fátima do Sul	+4
Glória de Dourados	+4
Itaquiraí	+4
Porto Murtinho	+4
Douradina	+3
Laguna Carapã	+3
Paraíso das Águas	+3
Rochedo	+3
Rio Negro	+2
Angélica	+1
Antônio João	+1
Brasilândia	+1
Camapuã	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Itaporã	+1
Jardim	+1
Paranaíba	+1
Pedro Gomes	+1
TOTAL	+1.236

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
1.871	Naviraí	M	71	03/12/2020	08/12/2020	Doença cardiovascular crônica
1.872	Campo Grande	M	66	08/12/2020	08/12/2020	Obesidade
1.873	Campo Grande	F	54	06/12/2020	07/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
1.874	Campo Grande	M	72	06/12/2020	07/12/2020	Doença cardiovascular crônica
1.875	Rochedo	F	81	02/12/2020	08/12/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.876	Campo Grande	M	77	24/11/2020	09/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.877	Aquidauana	M	82	16/11/2020	09/12/2020	Doença cardiovascular crônica
1.878	Campo Grande	M	48	26/11/2020	05/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.879	Campo Grande	M	61	08/12/2020	07/12/2020	Doença cardiovascular crônica
1.880	Caarapó	F	85	04/12/2020	09/12/2020	Diabetes
1.881	Terenos	F	83	26/11/2020	09/12/2020	Glaucoma
1.882	Dourados	M	73	06/12/2020	09/12/2020	Doença cardiovascular crônica
1.883	Amambai	F	39	06/12/2020	08/12/2020	Hipertensão
1.884	Campo Grande	M	79	03/12/2020	08/12/2020	AVE
1.885	Campo Grande	M	76	26/11/2020	08/12/2020	Ex tabagista
1.886	Coxim	F	85	05/12/2020	08/12/2020	Diabetes
1.887	Campo Grande	M	68	27/11/2020	08/12/2020	Nada relatado
1.888	Coronel Sapucaia	M	57	26/11/2020	08/12/2020	Doença cardiovascular crônica

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.888	100%	1,7%	67,2
Campo Grande	840	44,5%	1,7%	92,7
Corumbá	179	9,5%	3,1%	159,7
Dourados	130	6,9%	1,2%	57,7
Aquidauana	69	3,7%	3,0%	143,7
Três Lagoas	48	2,5%	1,3%	38,9
Ponta Porã	42	2,2%	2,3%	44,7
Naviraí	39	2,1%	2,0%	70,0
Miranda	35	1,9%	2,4%	124,0
Sidrolândia	30	1,6%	1,3%	50,6
Cassilândia	29	1,5%	2,8%	131,8
Ladário	28	1,5%	2,5%	118,2
Anastácio	24	1,3%	2,6%	95,1
Paranaíba	22	1,2%	2,1%	52,0
Aparecida do Taboado	20	1,1%	1,8%	76,7
Nova Andradina	17	0,9%	2,4%	30,8
Rio Brilhante	17	0,9%	1,2%	44,5
São Gabriel do Oeste	17	0,9%	1,2%	62,5
Coxim	16	0,8%	1,9%	47,8
Chapadão do Sul	15	0,8%	1,1%	58,0
Fátima do Sul	15	0,8%	1,9%	78,2
Rio Verde de Mato Grosso	14	0,7%	3,8%	70,1
Costa Rica	13	0,7%	2,1%	61,5
Jardim	13	0,7%	3,1%	49,5
Terenos	13	0,7%	3,0%	58,4

Ivinhema	11	0,6%	2,4%	47,3
Porto Murtinho	11	0,6%	2,6%	63,6
Amambai	10	0,5%	1,6%	25,1
Bonito	10	0,5%	1,2%	45,1
Guia Lopes da Laguna	10	0,5%	2,5%	101,8
Itaporã	10	0,5%	2,1%	39,7
Maracaju	10	0,5%	0,8%	20,8
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,6%	78,5
Itaquiraí	8	0,4%	2,0%	37,4
Nova Alvorada do Sul	8	0,4%	1,3%	35,7
Bataguassu	7	0,4%	0,6%	30,0
Vicentina	7	0,4%	3,9%	114,6
Batayporã	5	0,3%	1,7%	44,1
Caarapó	5	0,3%	0,5%	16,3
Mundo Novo	5	0,3%	1,2%	27,1
Nioaque	5	0,3%	1,3%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,1%	25,4
Angélica	4	0,2%	2,4%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	3,6%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,2%	33,7
Camapuã	4	0,2%	3,0%	29,2
Coronel Sapucaia	4	0,2%	1,7%	26,1
Iguatemi	4	0,2%	1,1%	24,7
Água Clara	3	0,2%	0,7%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	1,9%	24,3
Inocência	3	0,2%	2,2%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	2,5%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	2,0%	62,6

Sete Quedas	3	0,2%	1,6%	27,9
Alcinópolis	2	0,1%	6,3%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,2%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,0%	20,1
Japorã	2	0,1%	12,5%	21,6
Paranhos	2	0,1%	2,7%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,7%	8,0
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	1,7%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,2%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,0%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	0,6%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,3%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,4%	16,5
Deodópolis	1	0,1%	0,4%	7,7
Laguna Carapã	1	0,1%	1,5%	13,5
Pedro Gomes	1	0,1%	1,8%	13,1
Rochedo	1	0,1%	0,5%	19,7

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	565	111	217	9
Casos confirmados	215	4	168	1
Casos suspeitos	130	6	46	3
Taxa de ocupação	345 (61%)	10 (9%)	214 (99%)	4 (44%)

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

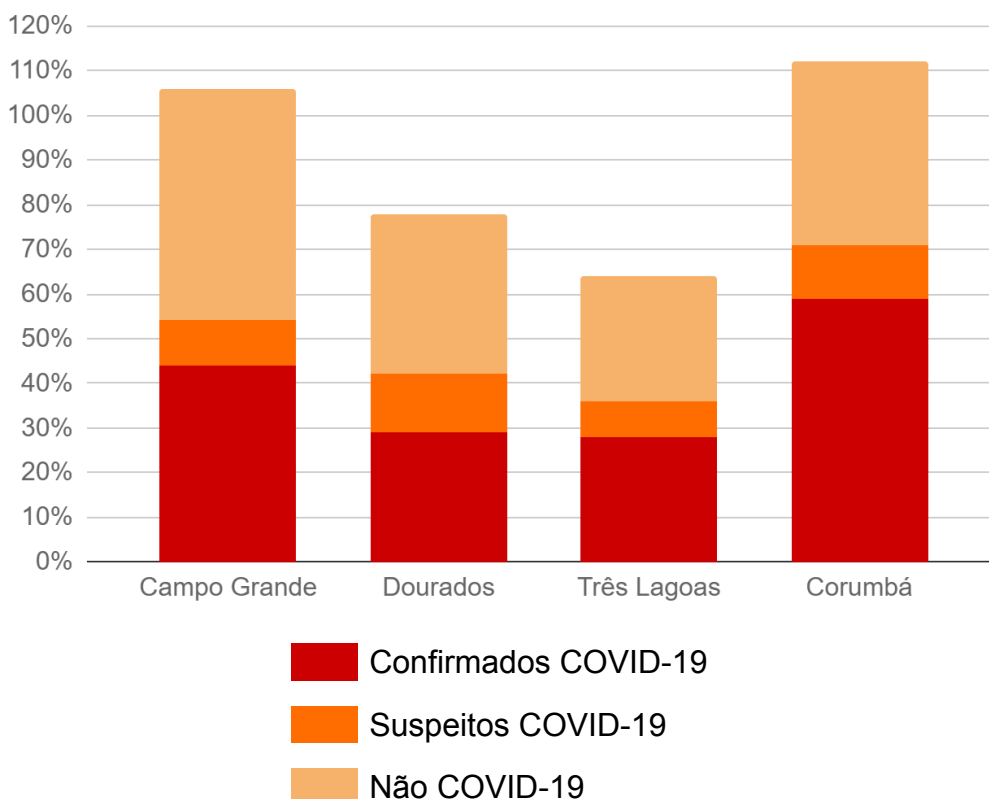
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	254	44%	10%	52%	106%*
Macrorregião Dourados	125	29%	13%	36%	78%
Macrorregião Três Lagoas	40	28%	8%	28%	64%
Macrorregião Corumbá	17	59%	12%	41%	112%**

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 103 CIB/MS, dezembro 2020.

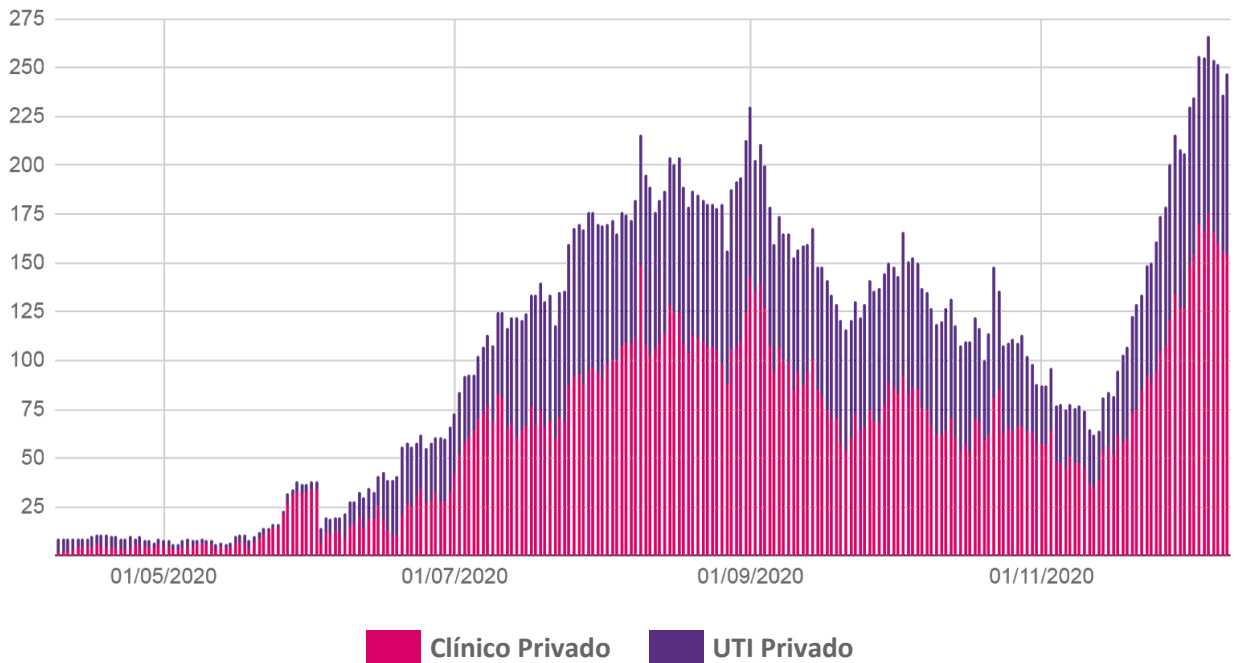
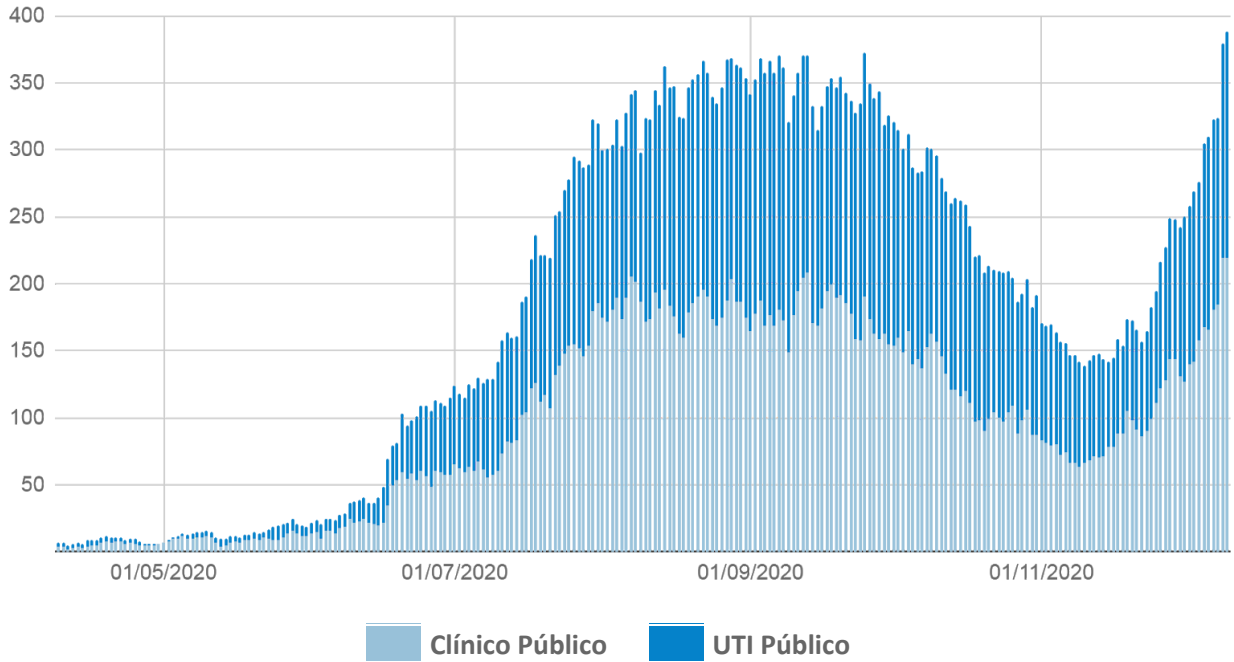
*Os 6% acima da capacidade representam pacientes em leitos de covid ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde

**A SMS de Corumbá atualmente tem 24 leitos UTI disponíveis, sendo que 17 leitos COVID (7 habilitados com custeio pelo Ministério da Saúde e 10 pelo Município) e 07 leitos de UTI adulto/SUS não COVID, os 12% acima da capacidade representam os pacientes redimensionado para 24 leitos SUS existentes na unidade.

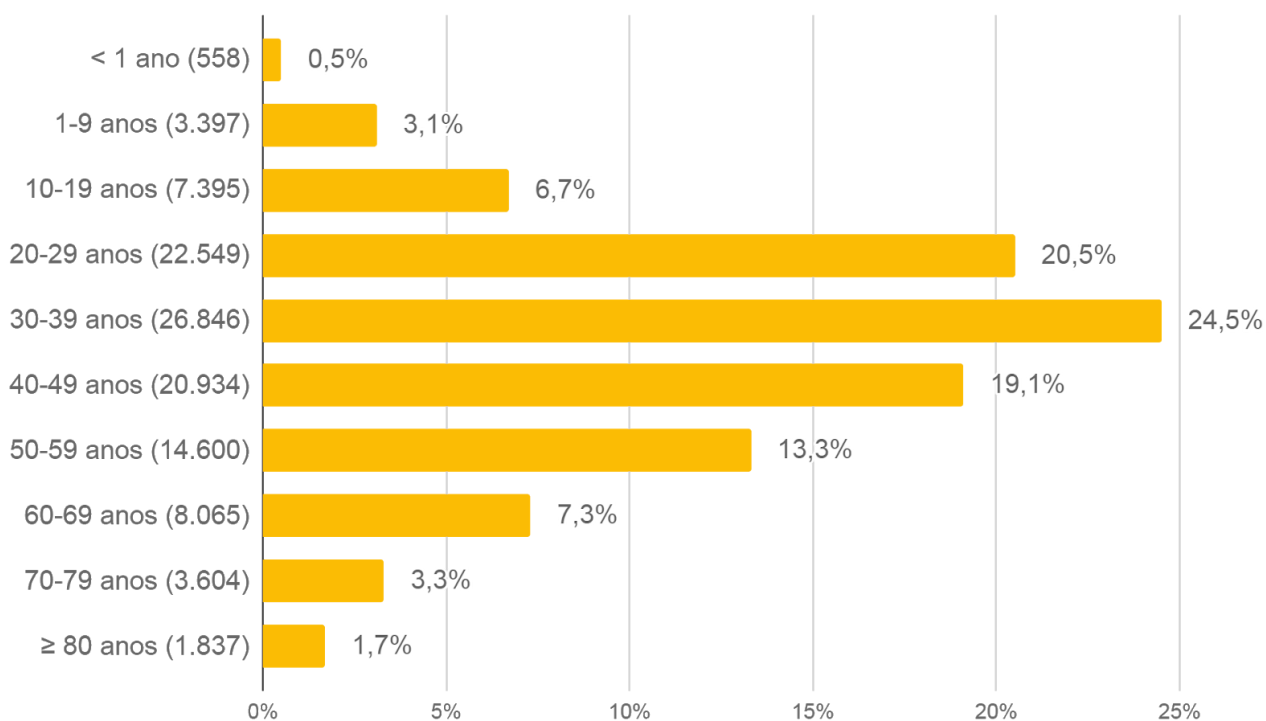
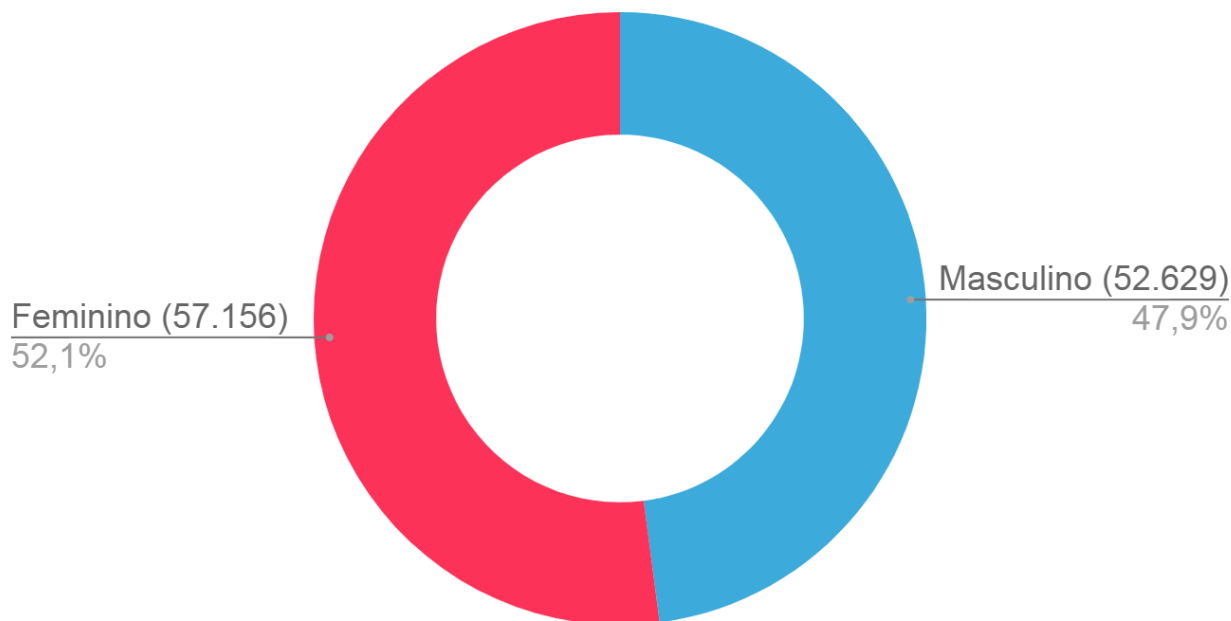


Os dados referentes à ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

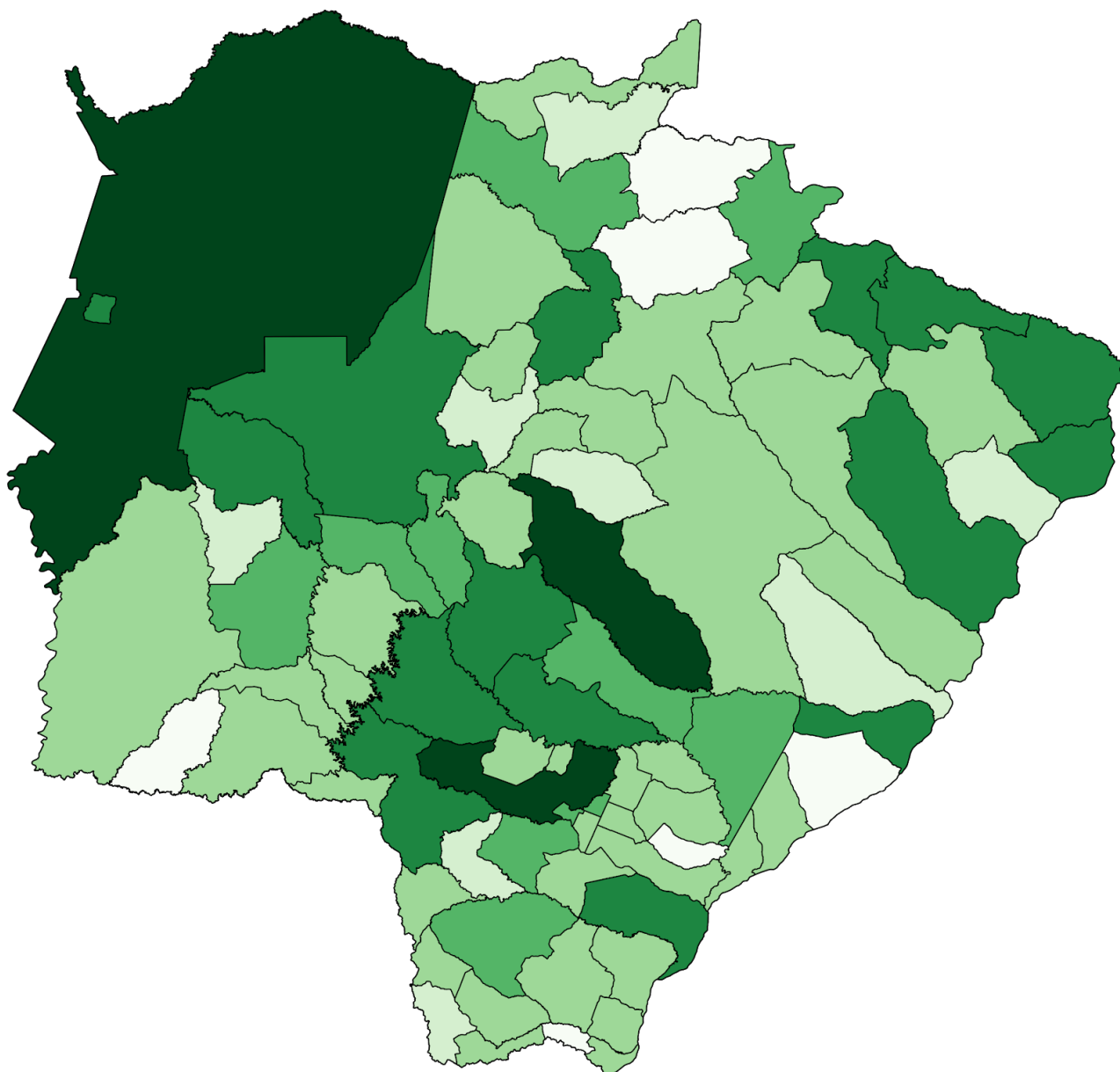


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

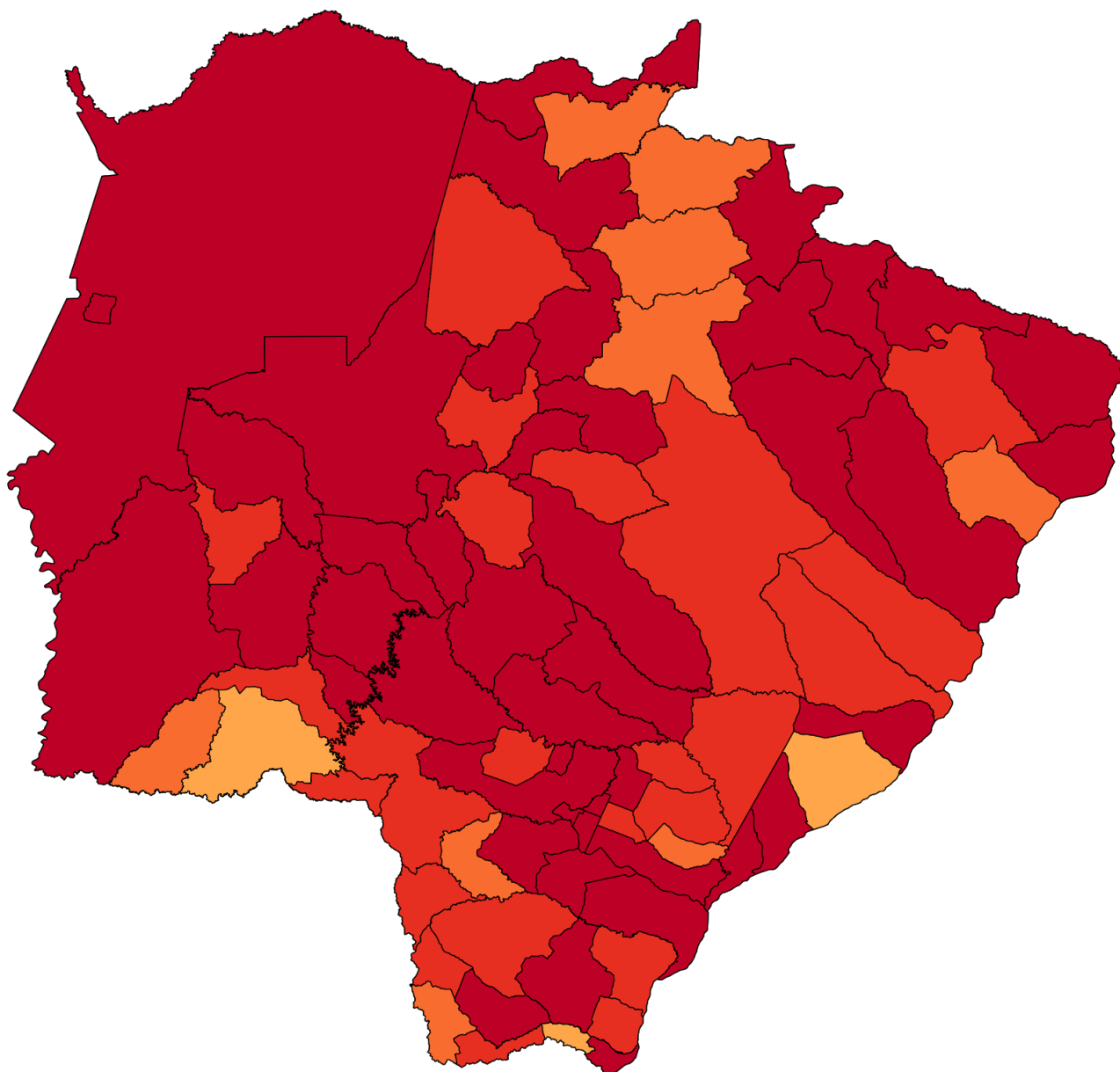


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

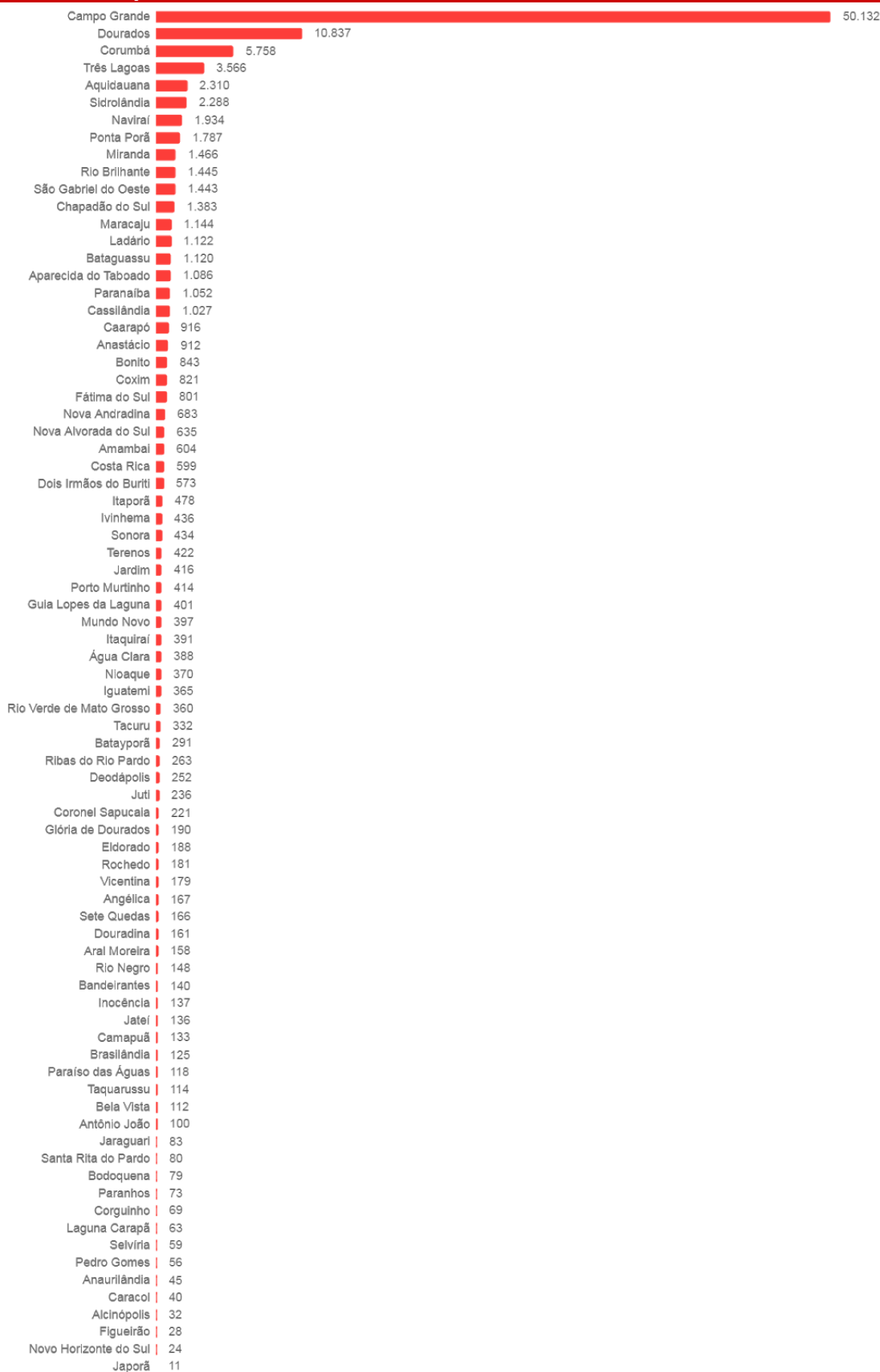


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

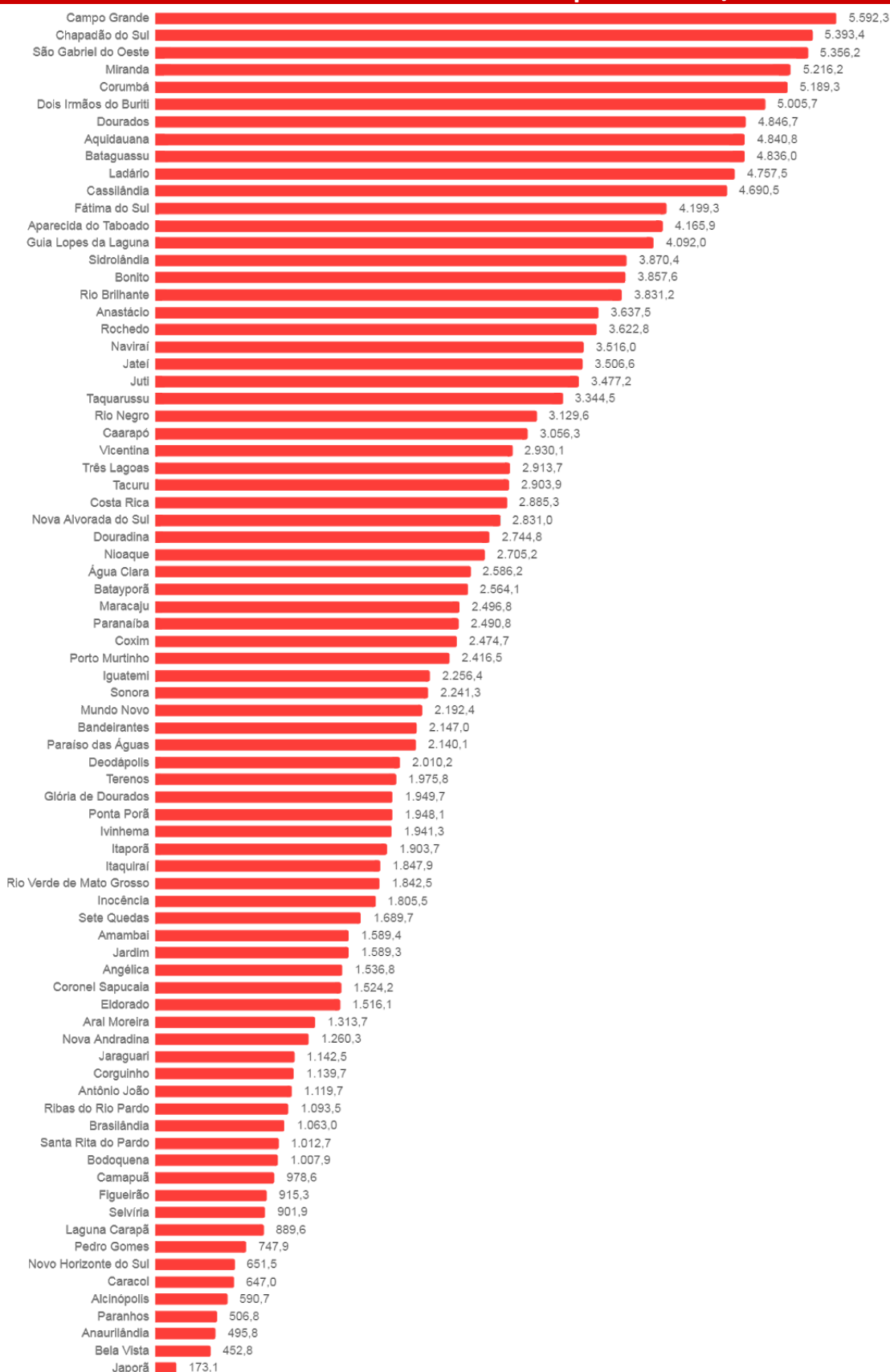


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	126
Alcinópolis	4
Amambai	152
Anastácio	114
Anaurilândia	13
Angélica	22
Antônio João	11
Aparecida do Taboado	51
Aquidauana	143
Aral Moreira	16
Bandeirantes	13
Bataguassu	40
Batayporã	22
Bela Vista	14
Bodoquena	70
Bonito	47
Brasilândia	37
Caarapó	107
Camapuã	52
Campo Grande	3.617
Caracol	5
Cassilândia	16
Chapadão do Sul	88
Corguinho	14
Coronel Sapucaia	10
Corumbá	354

Costa Rica	67
Coxim	55
Deodópolis	12
Dois Irmãos do Buriti	55
Douradina	7
Dourados	1.134
Eldorado	18
Fátima do Sul	68
Figueirão	1
Glória de Dourados	17
Guia Lopes da Laguna	25
Iguatemi	20
Inocência	19
Itaporã	58
Itaquiraí	7
Ivinhema	22
Japorã	2
Jaraguari	12
Jardim	35
Jateí	35
Juti	8
Ladário	74
Laguna Carapã	13
Maracaju	163
Miranda	45
Mundo Novo	47
Naviraí	302
Nioaque	13
Nova Alvorada do Sul	7

Nova Andradina	65
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	4
Paranaíba	23
Paranhos	4
Pedro Gomes	28
Ponta Porã	92
Porto Murtinho	18
Ribas do Rio Pardo	31
Rio Brilhante	160
Rio Negro	23
Rio Verde de Mato Grosso	74
Rochedo	38
Santa Rita do Pardo	6
São Gabriel do Oeste	148
Selvária	1
Sete Quedas	71
Sidrolândia	54
Sonora	52
Tacuru	25
Taquarussu	4
Terenos	57
Três Lagoas	279
Vicentina	44
Total	8.805

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.

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