



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	266.304	100%	74.472	28,0%	183.428	68,9%	2.038	0,7%	6.366	2,4%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	73.546	100%	14.684	20,0%	58.862	80,0%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	15.684	100%	3.343	21,3%	12.341	78,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	8.404	100%	1.482	17,6%	6.922	82,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	11.756	100%	3.624	30,8%	8.132	69,2%	0	0%	0	0%
Total**	375.694	100%	97.605	26,0%	269.685	71,8%	2.038	0,5%	6.366	1,7%

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 27/11/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 28/11/2020. 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
7.564	1.296	17,1%	6.268

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.702	465	12,6%	3.237

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

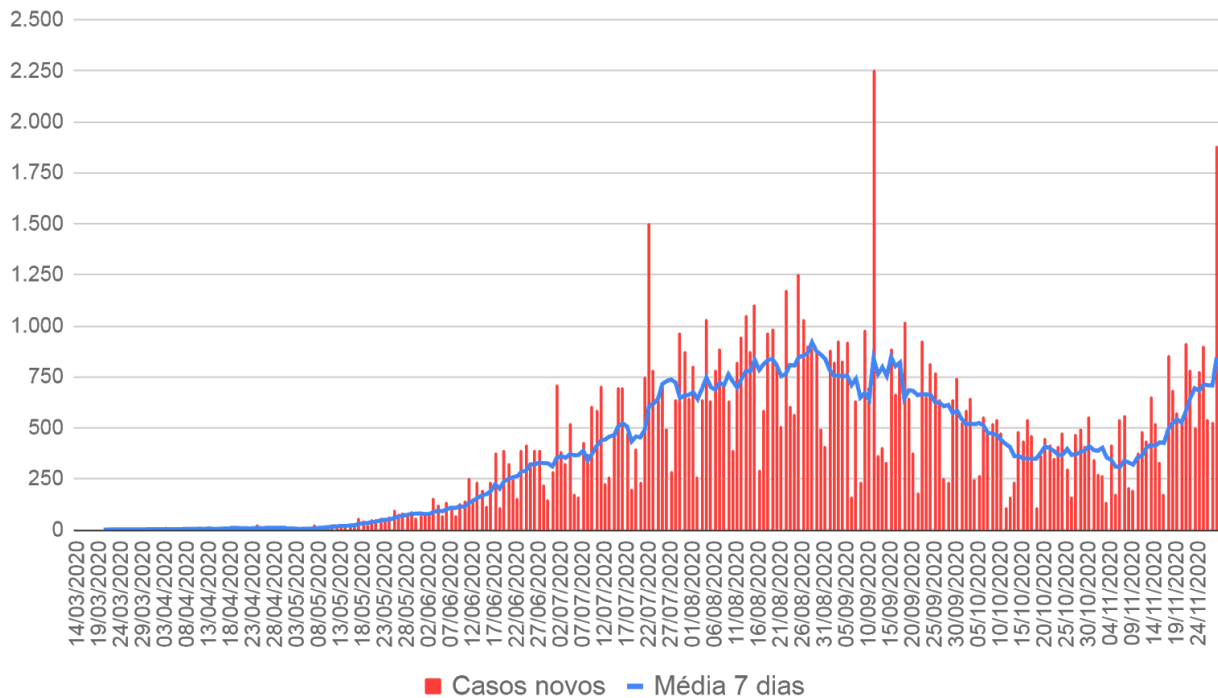
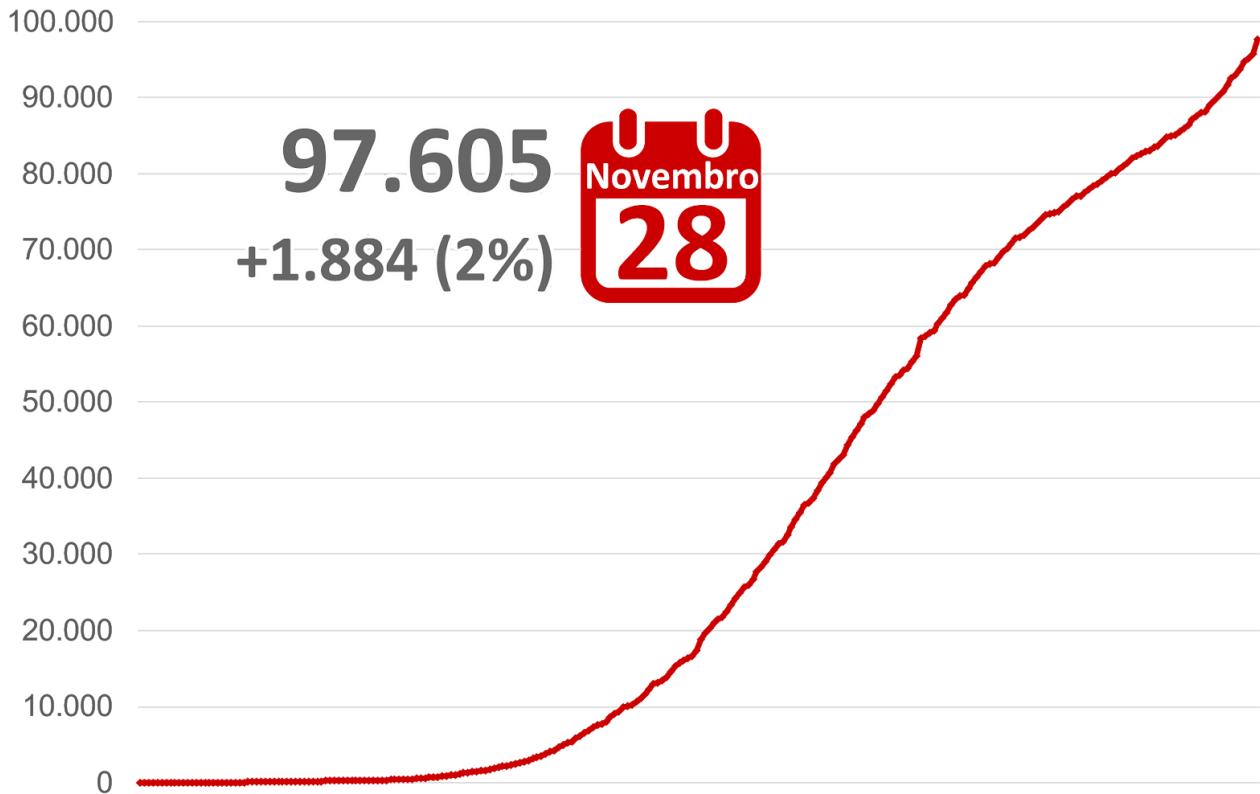
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.990	903	22,6%	3.087

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

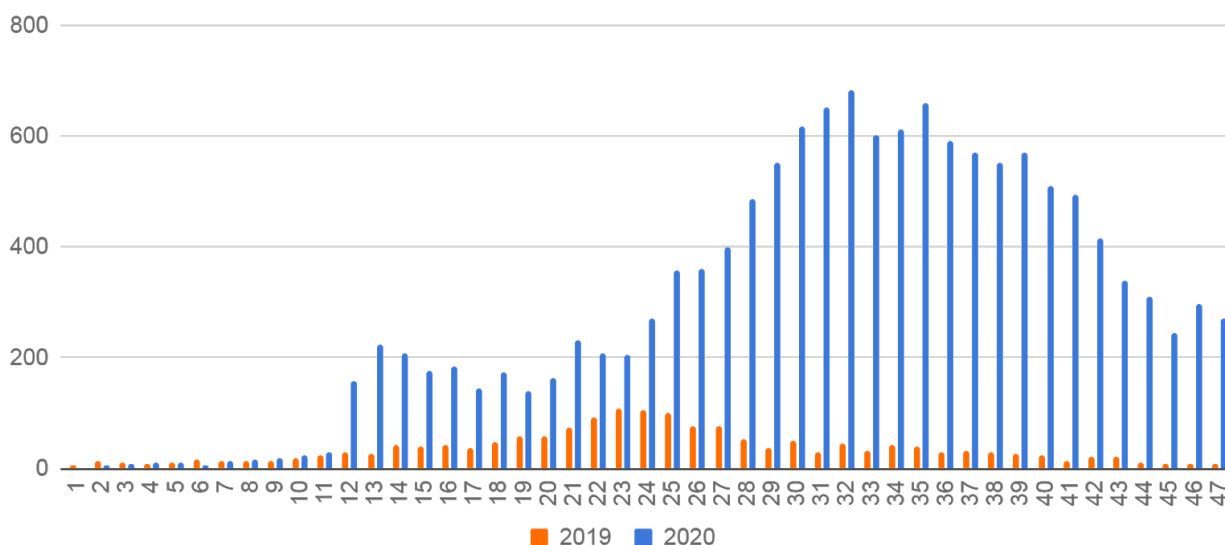
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
35.889	6.313	17,6%	29.576

Casos Confirmados COVID-19

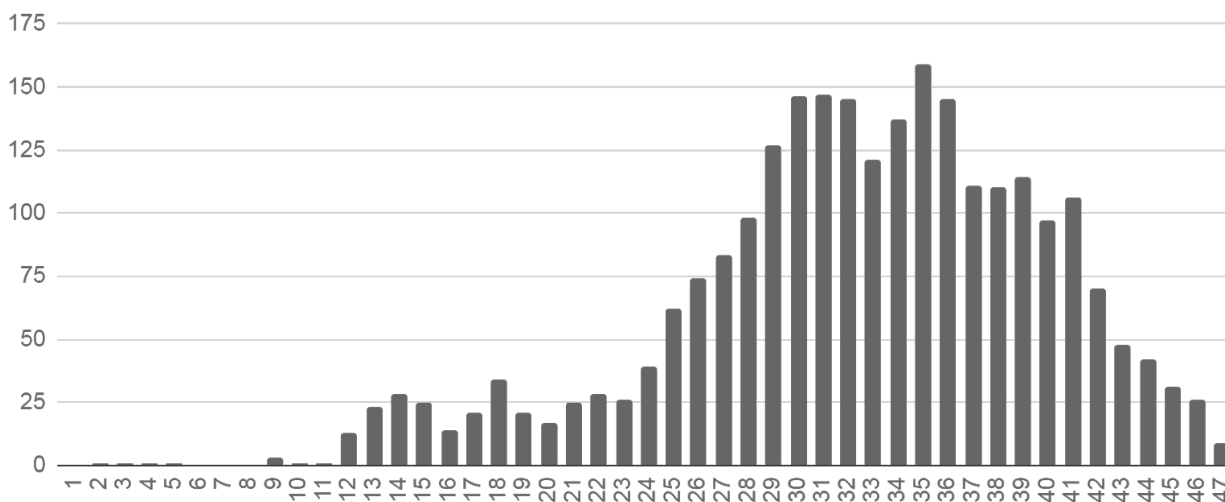


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+1.178
Dourados	+118
Naviraí	+70
Corumbá	+56
Maracaju	+45
Bataguassu	+34
Ponta Porã	+23
Três Lagoas	+23
Anastácio	+22
Bonito	+19
Porto Murtinho	+18
São Gabriel do Oeste	+18
Caarapó	+17
Chapadão do Sul	+15
Sete Quedas	+14
Amambai	+13
Itaporã	+13
Batayporã	+12
Rio Brilhante	+11
Coxim	+10
Paranaíba	+10
Coronel Sapucaia	+8
Fátima do Sul	+8
Rio Negro	+8
Água Clara	+7
Guia Lopes da Laguna	+7
Aquidauana	+6
Ribas do Rio Pardo	+6
Rio Verde de Mato Grosso	+6
Sidrolândia	+6
Sonora	+6
Bandeirantes	+5
Eldorado	+5
Mundo Novo	+5

Nova Andradina	+5
Bodoquena	+4
Cassilândia	+4
Itaquiraí	+4
Camapuã	+3
Costa Rica	+3
Jaraguari	+3
Ladário	+3
Paranhos	+3
Rochedo	+3
Santa Rita do Pardo	+3
Vicentina	+3
Bela Vista	+2
Ivinhema	+2
Miranda	+2
Nova Alvorada do Sul	+2
Alcinópolis	+1
Anaurilândia	+1
Aparecida do Taboado	+1
Deodápolis	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Inocência	+1
Jardim	+1
Jateí	+1
Juti	+1
Laguna Carapã	+1
Novo Horizonte do Sul	+1
Taquarussu	+1
Terenos	+1
TOTAL	+1.884

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
1.755	Campo Grande	F	87	18/11/2020	25/11/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
1.756	Campo Grande	M	58	15/11/2020	27/11/2020	Obesidade, tabagismo
1.757	Campo Grande	M	72	30/09/2020	26/11/2020	Diabetes, doença renal crônica

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.757	100%	1,8%	62,5
Campo Grande	763	43,4%	1,7%	84,2
Corumbá	173	9,8%	3,2%	154,4
Dourados	118	6,7%	1,2%	52,3
Aquidauana	64	3,6%	2,9%	133,3
Três Lagoas	48	2,7%	1,4%	38,9
Ponta Porã	42	2,4%	2,7%	44,7
Miranda	34	1,9%	2,4%	120,5
Naviraí	34	1,9%	2,1%	61,1
Cassilândia	30	1,7%	3,0%	136,4
Sidrolândia	30	1,7%	1,3%	50,6
Ladário	26	1,5%	2,5%	109,8
Anastácio	23	1,3%	2,7%	91,1
Paranaíba	22	1,3%	2,2%	52,0
Aparecida do Taboado	20	1,1%	1,9%	76,7
Rio Brilhante	17	1,0%	1,3%	44,5
Nova Andradina	16	0,9%	2,6%	29,0
São Gabriel do Oeste	16	0,9%	1,3%	58,8
Chapadão do Sul	15	0,9%	1,2%	58,0
Coxim	15	0,9%	2,1%	44,8
Fátima do Sul	14	0,8%	2,3%	73,0
Rio Verde de Mato Grosso	13	0,7%	4,2%	65,1
Costa Rica	12	0,7%	2,3%	56,8
Jardim	12	0,7%	3,3%	45,7
Terenos	12	0,7%	3,1%	53,9

Porto Murtinho	11	0,6%	2,8%	63,6
Bonito	10	0,6%	1,4%	45,1
Guia Lopes da Laguna	10	0,6%	2,7%	101,8
Ivinhema	10	0,6%	2,5%	43,0
Dois Irmãos do Buriti	9	0,5%	1,7%	78,5
Itaporã	9	0,5%	2,1%	35,8
Itaquiraí	8	0,5%	2,2%	37,4
Maracaju	8	0,5%	1,0%	16,7
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,3%	35,7
Amambai	7	0,4%	1,6%	17,6
Bataguassu	7	0,4%	0,7%	30,0
Batayporã	5	0,3%	1,9%	44,1
Mundo Novo	5	0,3%	1,6%	27,1
Nioaque	5	0,3%	1,4%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,3%	25,4
Vicentina	5	0,3%	3,2%	81,8
Angélica	4	0,2%	2,6%	36,6
Bela Vista	4	0,2%	4,7%	16,2
Brasilândia	4	0,2%	3,4%	33,7
Caarapó	4	0,2%	0,5%	13,1
Iguatemi	4	0,2%	1,1%	24,7
Água Clara	3	0,2%	0,9%	19,0
Aral Moreira	3	0,2%	2,0%	24,3
Camapuã	3	0,2%	3,1%	21,9
Coronel Sapucaia	3	0,2%	1,5%	19,5
Inocência	3	0,2%	2,3%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,3%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	3,1%	62,6

Alcinópolis	2	0,1%	7,4%	36,9
Douradina	2	0,1%	1,3%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,2%	20,1
Paranhos	2	0,1%	2,9%	13,9
Ribas do Rio Pardo	2	0,1%	0,8%	8,0
Sete Quedas	2	0,1%	1,5%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	3,2%	55,7
Anaurilândia	1	0,1%	2,3%	11,0
Antônio João	1	0,1%	1,1%	11,1
Bandeirantes	1	0,1%	1,0%	13,8
Bodoquena	1	0,1%	1,5%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,5%	16,5
Deodápolis	1	0,1%	0,4%	7,7
Japorã	1	0,1%	11,1%	10,8
Laguna Carapã	1	0,1%	1,8%	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.

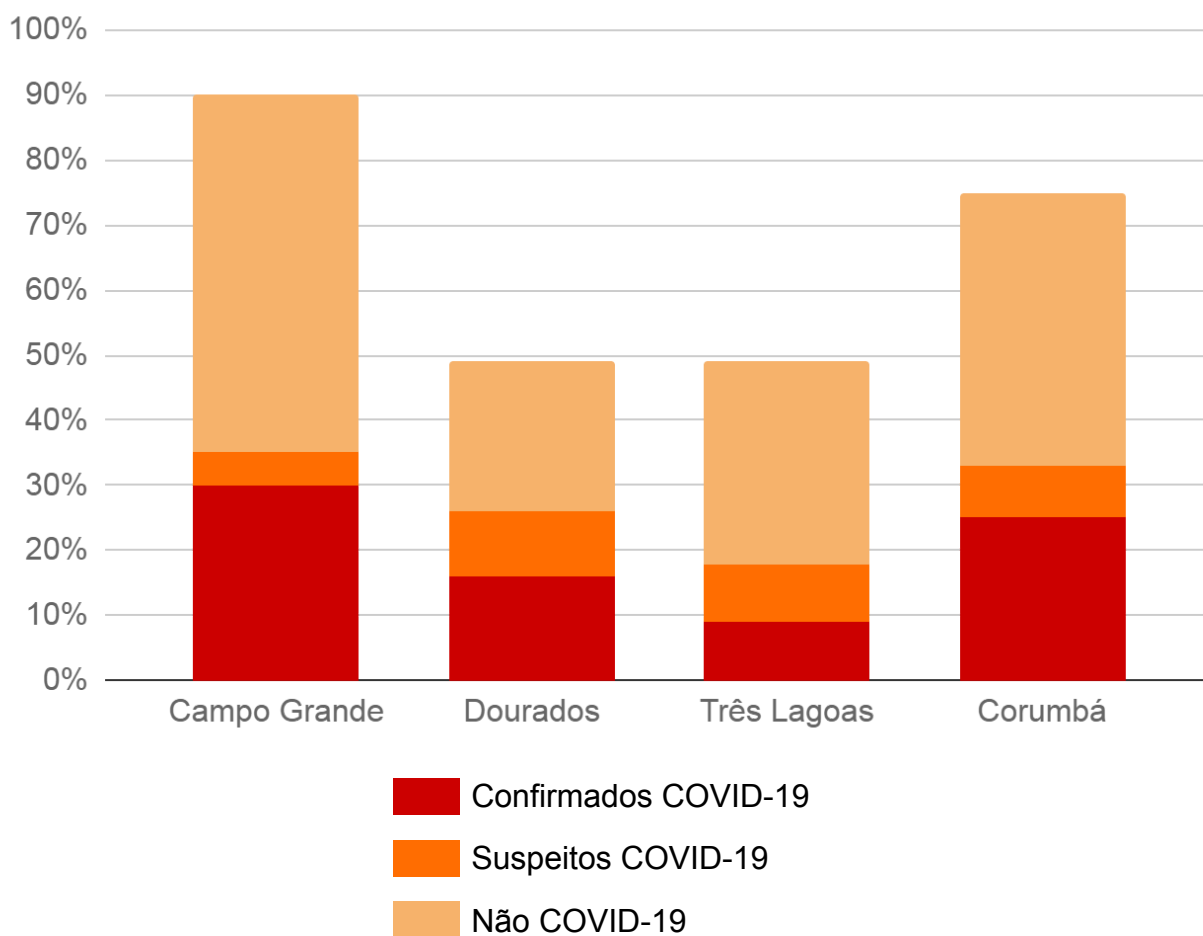
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	673	113	225	9
Casos confirmados	141	3	103	2
Casos suspeitos	91	5	30	2
Taxa de ocupação	232 (34%)	8 (7%)	133 (59%)	4 (44%)

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

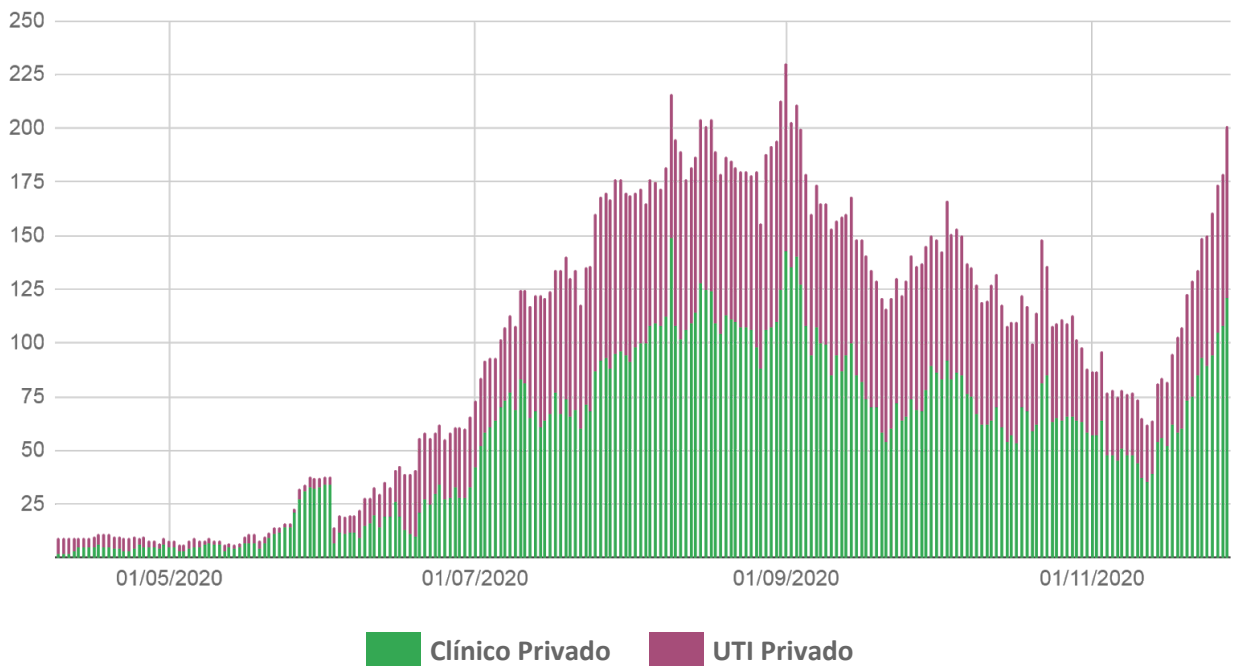
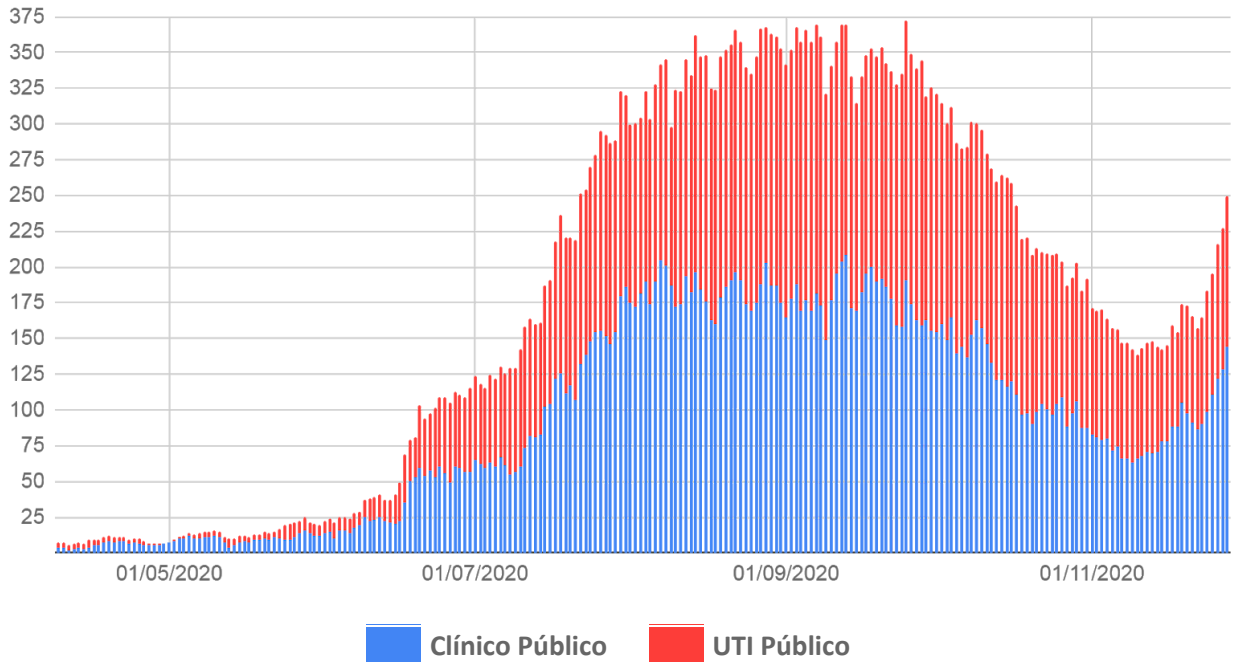
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	240	30%	5%	55%	90%
Macrorregião Dourados	145	16%	10%	23%	49%
Macrorregião Três Lagoas	35	9%	9%	31%	49%
Macrorregião Corumbá	24	25%	8%	42%	75%

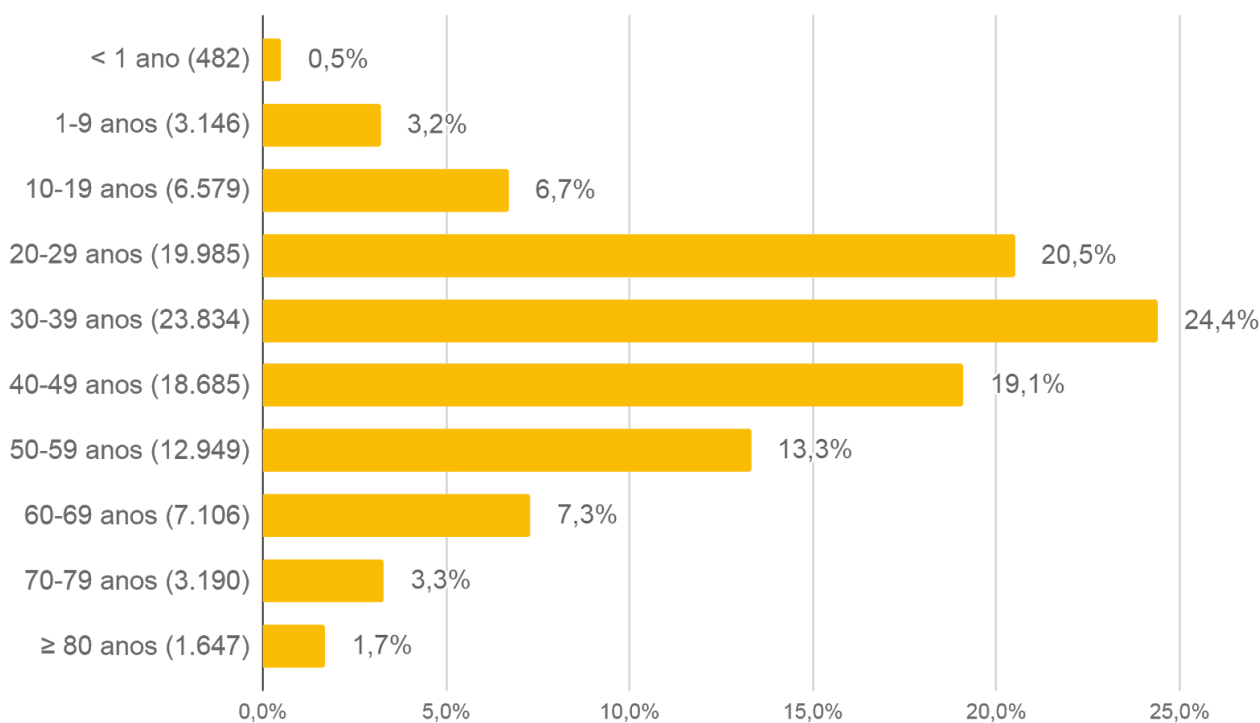
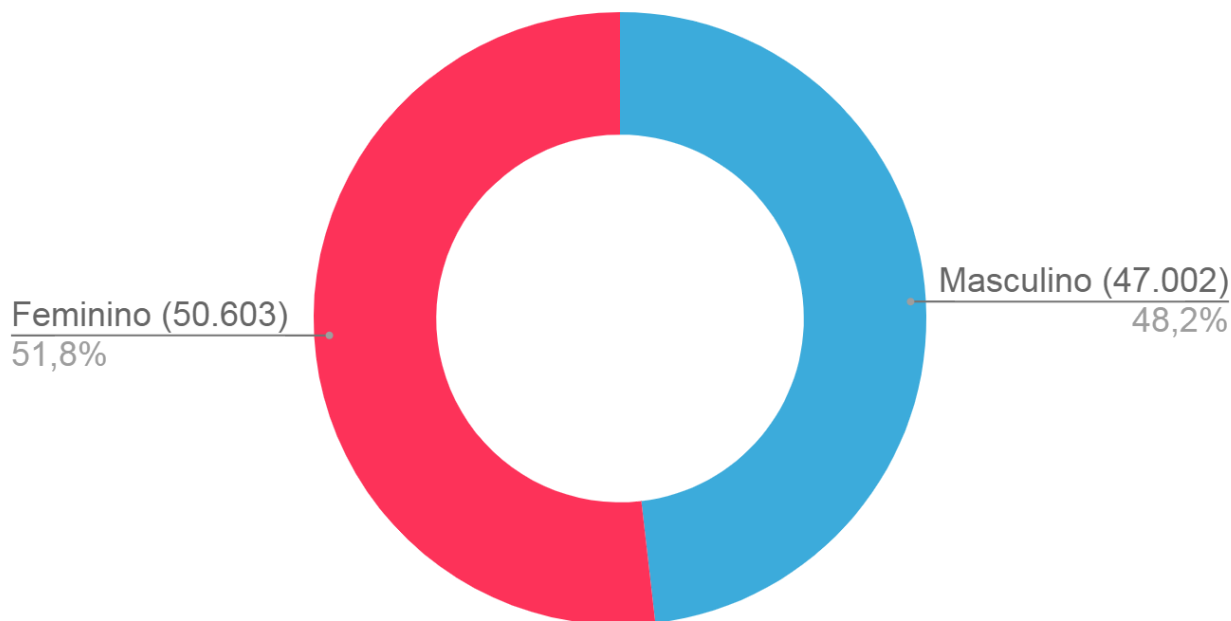


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

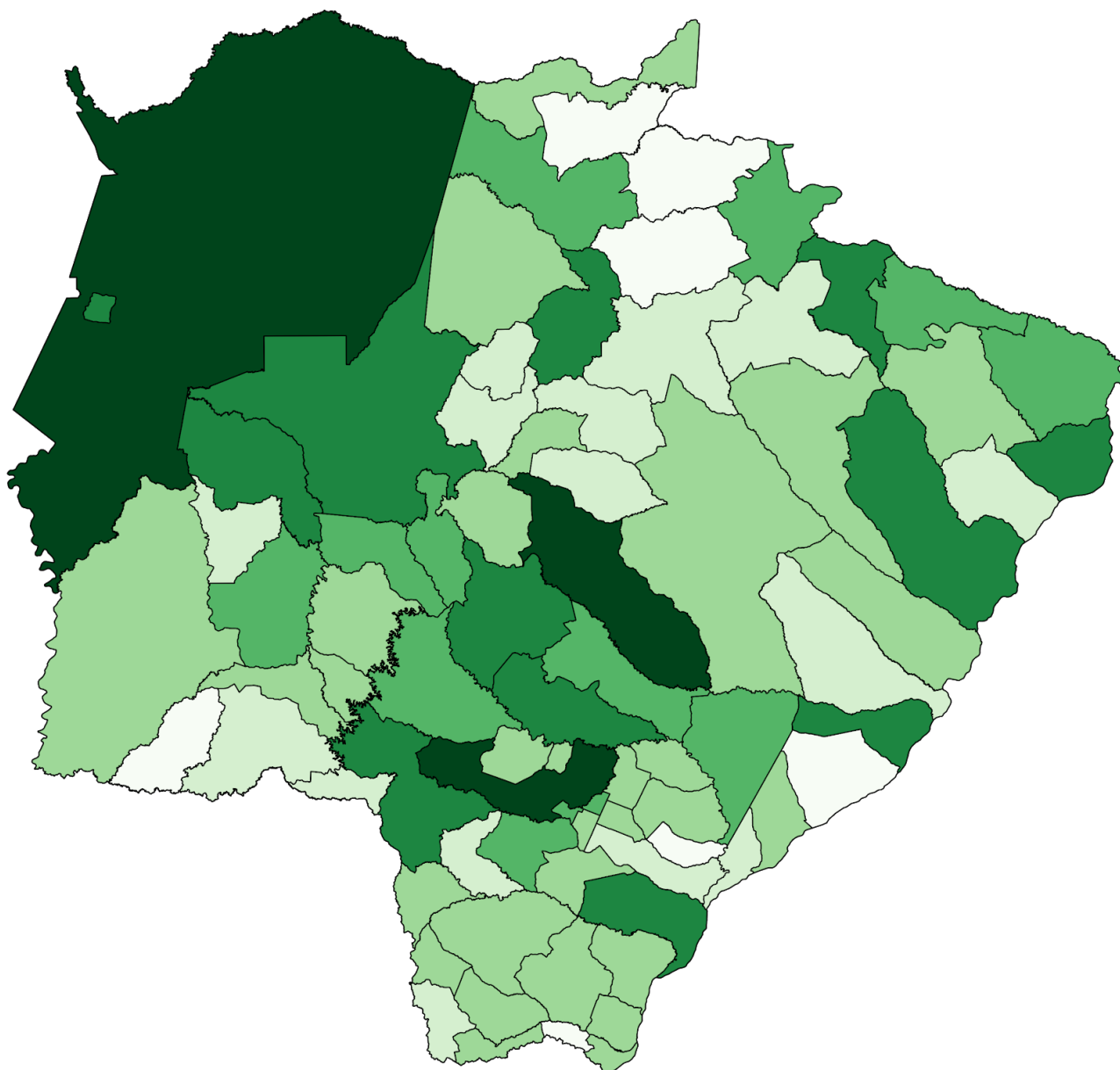


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

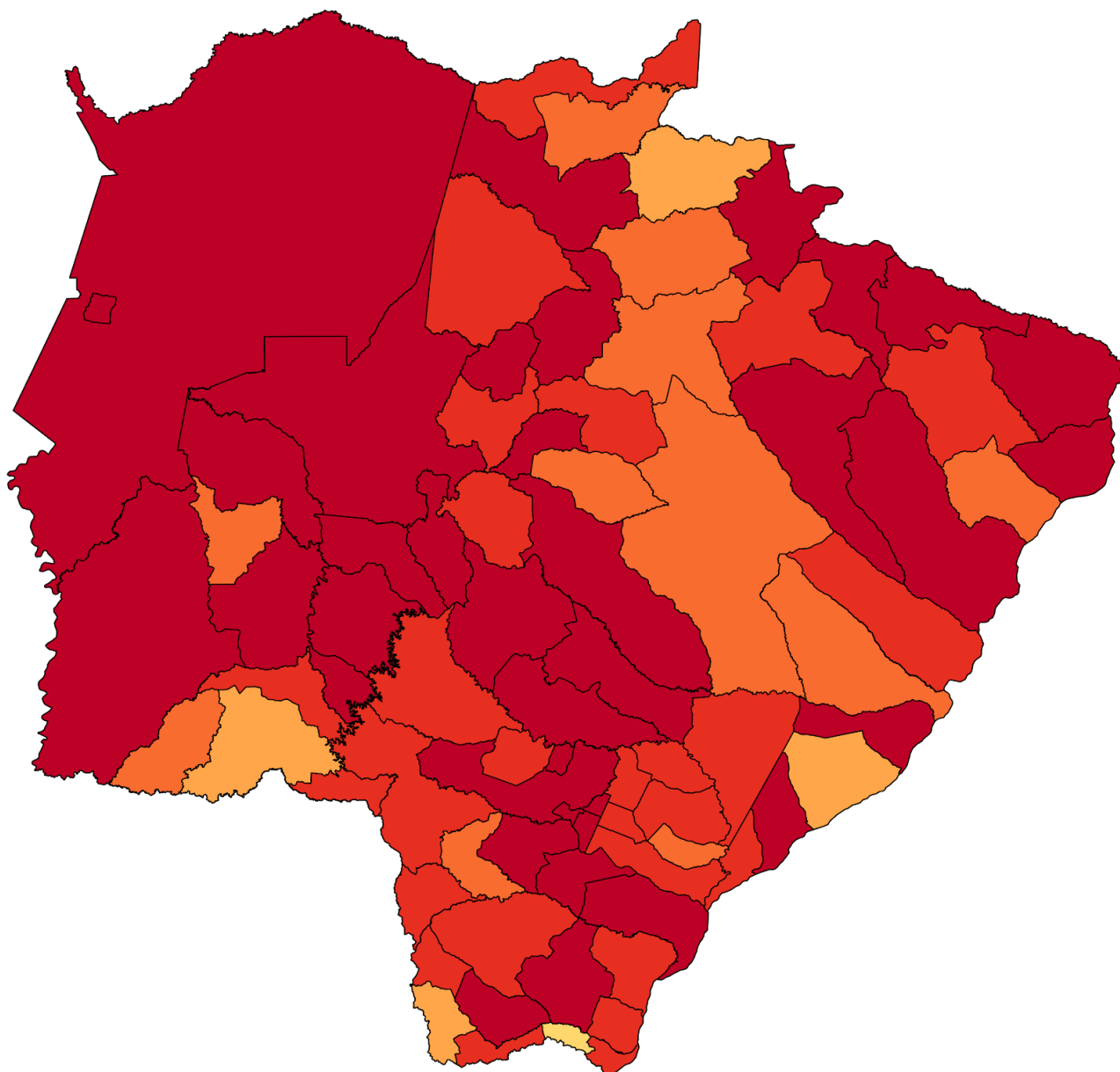


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

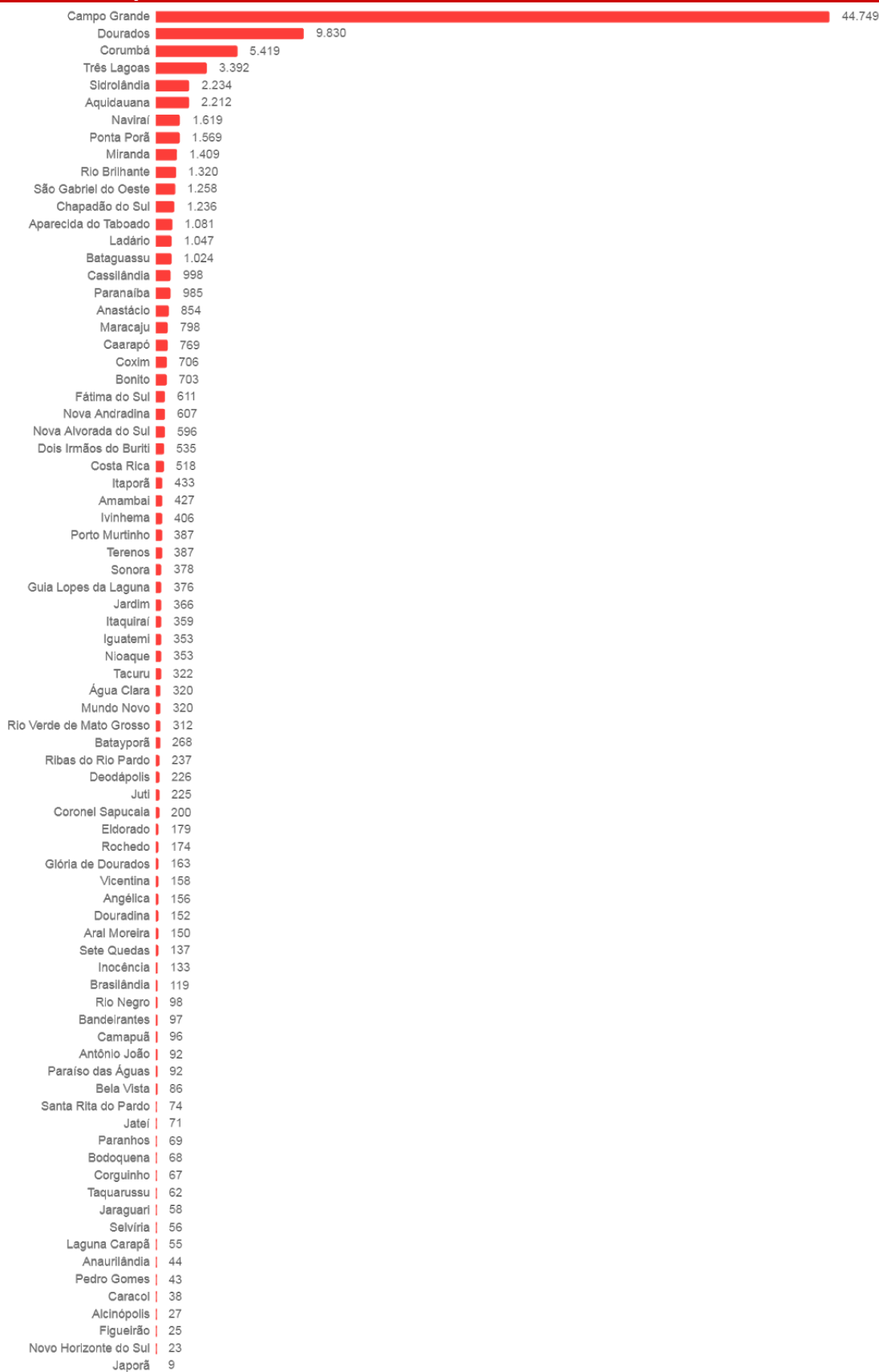


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

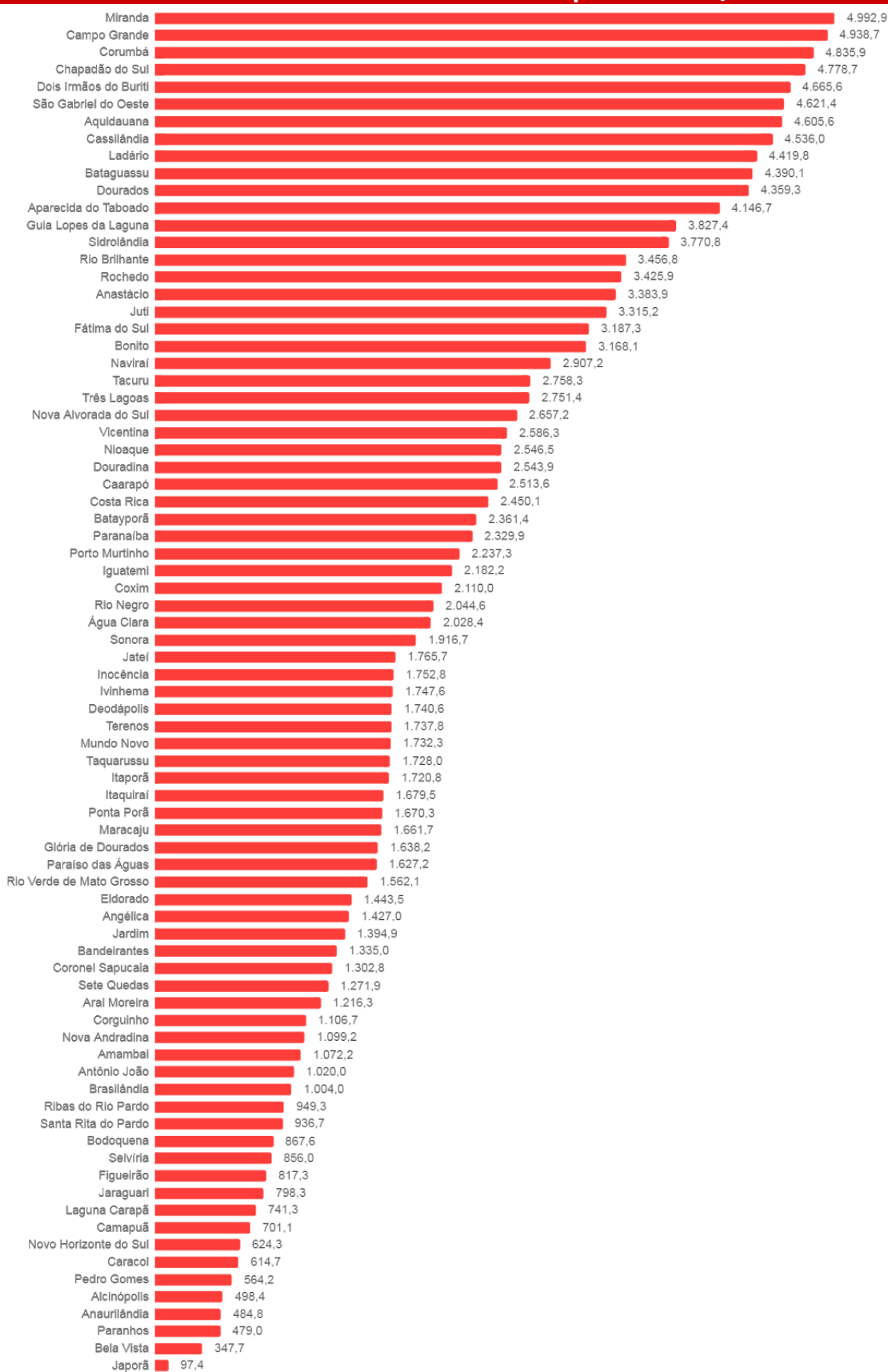


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	76
Alcinópolis	4
Amambai	139
Anastácio	99
Anaurilândia	2
Angélica	9
Antônio João	26
Aparecida do Taboado	51
Aquidauana	157
Aral Moreira	20
Bandeirantes	8
Bataguassu	52
Batayporã	29
Bela Vista	8
Bodoquena	49
Bonito	56
Brasilândia	21
Caarapó	62
Camapuã	37
Campo Grande	3.334
Caracol	5
Cassilândia	28
Chapadão do Sul	110
Corguinho	3
Coronel Sapucaia	20
Corumbá	313

Costa Rica	87
Coxim	31
Deodópolis	5
Dois Irmãos do Buriti	23
Douradina	6
Dourados	1.066
Eldorado	11
Fátima do Sul	143
Figueirão	5
Glória de Dourados	11
Guia Lopes da Laguna	39
Iguatemi	17
Inocência	61
Itaporã	62
Itaquiraí	18
Ivinhema	6
Japorã	1
Jaraguari	30
Jardim	38
Jateí	34
Juti	2
Ladário	59
Laguna Carapã	4
Maracaju	153
Miranda	74
Mundo Novo	46
Naviraí	319
Nioaque	26
Nova Alvorada do Sul	19

Nova Andradina	34
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	29
Paranaíba	33
Paranhos	8
Pedro Gomes	14
Ponta Porã	108
Porto Murtinho	28
Ribas do Rio Pardo	22
Rio Brilhante	127
Rio Negro	22
Rio Verde de Mato Grosso	71
Rochedo	21
Santa Rita do Pardo	14
São Gabriel do Oeste	149
Sete Quedas	61
Sidrolândia	68
Sonora	51
Tacuru	29
Taquarussu	1
Terenos	82
Três Lagoas	297
Vicentina	17
Total	8.404

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