



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	170.556	100%	47.289	27,7%	119.061	69,8%	1.703	1%	2.503	1,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	43.136	100%	6.833	15,8%	36.303	84,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.337	100%	2.317	20,4%	9.020	79,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.728	100%	673	14,2%	4.055	85,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	7.451	100%	2.296	30,8%	5.155	69,2%	0	0%	0	0%
Total**	237.208	100%	59.408	25%	173.594	73,2%	1.703	0,7%	2.503	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 13/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 14/09/2020. 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
6.997	362	5,2%	6.635

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.109	733	14,3%	4.376

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.888	143	7,6%	1.745

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

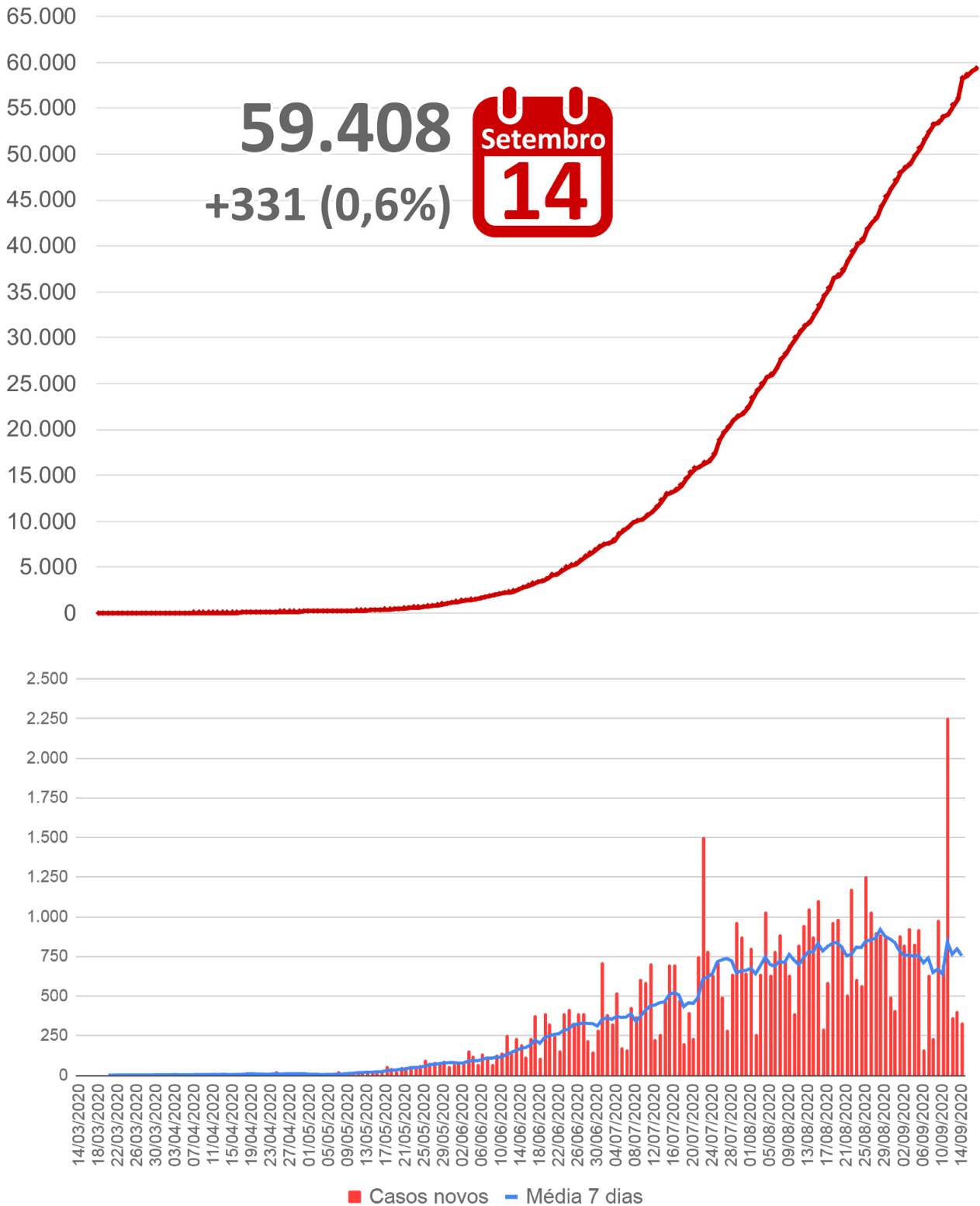
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.285	493	21,6%	1.792

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

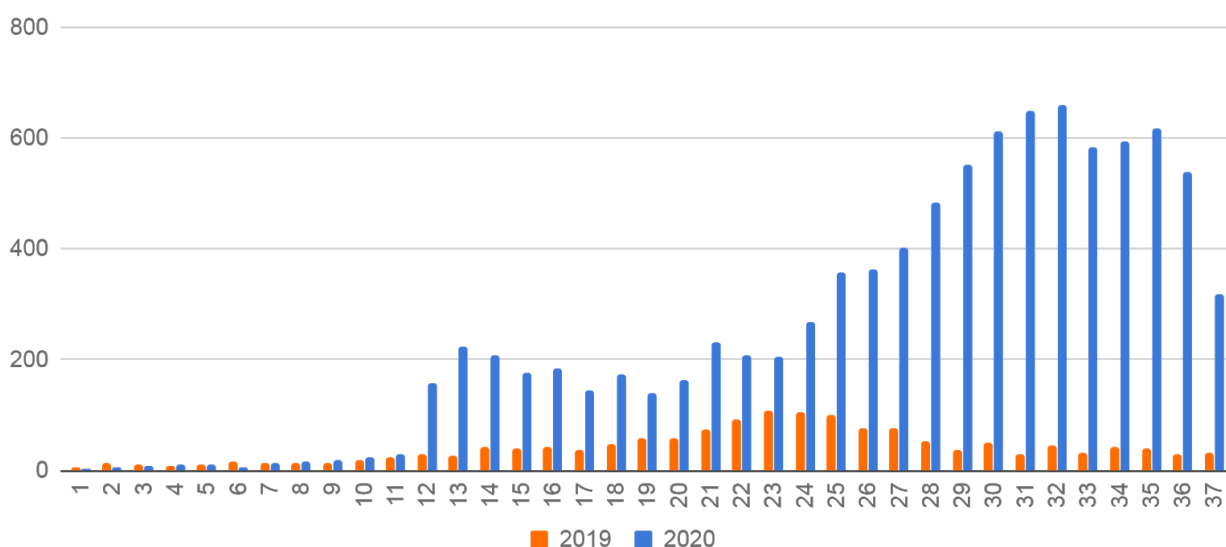
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
20.667	3.178	15,4%	17.489

Casos Confirmados COVID-19

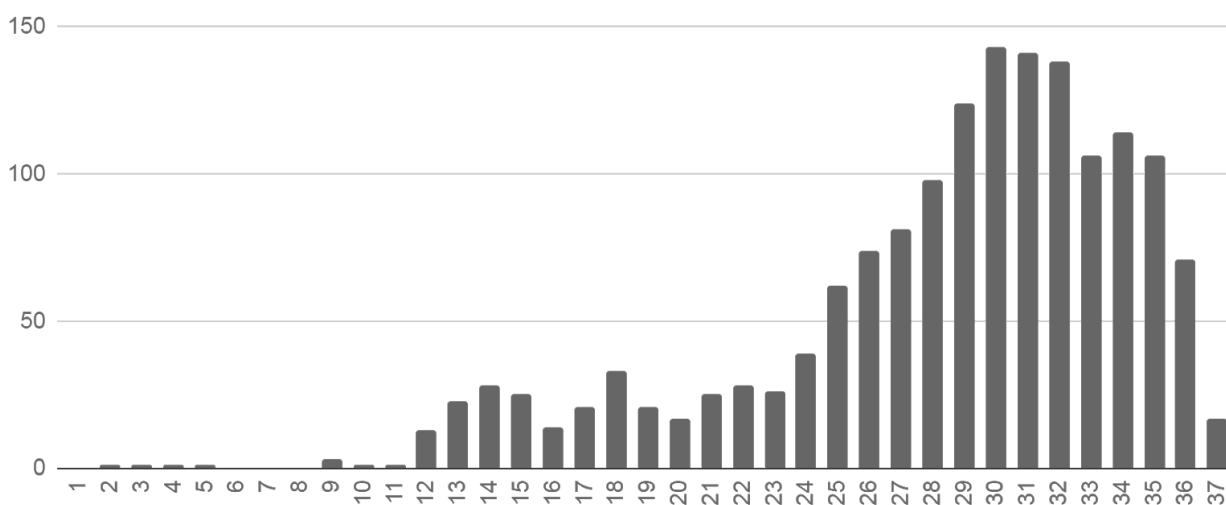


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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 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	+174
Corumbá	+41
Dourados	+35
Aquidauana	+16
Três Lagoas	+12
Fátima do Sul	+10
Ladário	+5
Naviraí	+5
Rio Brilhante	+5
Rochedo	+4
Amambai	+3
Cassilândia	+3
Chapadão do Sul	+3
Maracaju	+3
Água Clara	+2
Bonito	+2
Sidrolândia	+2
Bataguassu	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Itaporã	+1
Miranda	+1
Nioaque	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
São Gabriel do Oeste	+1
Costa Rica	-1
Sonora	-1
TOTAL	+331

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
1.066	Nova Andradina	F	71	27/08/2020	12/09/2020	Nada relatado
1.067	Rio Brilhante	F	55	04/07/2020	12/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença hematológica crônica
1.068	Três Lagoas	M	73	01/09/2020	13/09/2020	Hipertensão, obesidade
1.069	Dourados	F	76	26/08/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.070	Dourados	M	87	18/08/2020	13/09/2020	Doença neurológica crônica, diabetes
1.071	Campo Grande	M	66	22/08/2020	13/09/2020	Diabetes, obesidade, hipertensão
1.072	Campo Grande	F	89	25/08/2020	13/09/2020	Nada relatado
1.073	Campo Grande	F	41	31/08/2020	12/09/2020	Obesidade, pneumopatia crônica
1.074	Dois Irmãos do Buriti	F	66	28/08/2020	12/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.075	Campo Grande	F	87	03/09/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
1.076	Campo Grande	M	76	04/09/2020	13/09/2020	Hipertensão, diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.077	Campo Grande	M	75	03/09/2020	12/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença neurológica crônica
1.078	Campo Grande	M	74	31/08/2020	12/09/2020	Doença neurológica crônica
1.079	Campo Grande	F	70	22/08/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, diabetes, artrose, hipotireoidismo
1.080	Campo Grande	M	67	28/08/2020	13/09/2020	Tabagismo
1.081	Campo Grande	M	76	30/08/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.082	Campo Grande	M	84	24/08/2020	13/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.083	Campo Grande	M	81	22/08/2020	13/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, tabagismo
1.084	Cassilândia	M	70	29/08/2020	13/09/2020	Nada relatado
1.085	Corumbá	F	74	18/08/2020	11/09/2020	Hipertensão

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.085	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	459	1,7%	Maracaju	5	1,3%
Corumbá	113	3,4%	Nioaque	5	1,6%
Dourados	90	1,4%	Nova Alvorada do Sul	5	1,2%
Aquidauana	49	2,8%	Vicentina	5	4,5%
Três Lagoas	25	1,5%	Amambai	4	2,2%
Naviraí	23	3,0%	Iguatemi	4	1,2%
Sidrolândia	23	1,2%	Ivinhema	4	1,7%
Anastácio	17	3,2%	Mundo Novo	4	2,4%
Aparecida do Taboado	17	2,3%	Porto Murtinho	4	3,6%
Ponta Porã	16	2,3%	Angélica	3	4,1%
Ladário	15	2,3%	Batayporã	3	2,3%
Miranda	14	1,4%	Paraíso das Águas	3	4,4%
Cassilândia	12	2,6%	Sonora	3	1,1%
Fátima do Sul	11	2,5%	Alcinópolis	2	16,7%
Nova Andradina	11	2,8%	Bela Vista	2	7,1%
Paranaíba	11	2,3%	Brasilândia	2	2,0%
Rio Brilhante	11	1,0%	Caarapó	2	0,5%
São Gabriel do Oeste	10	1,1%	Douradina	2	1,4%
Chapadão do Sul	9	1,4%	Inocência	2	3,9%
Dois Irmãos do Buriti	8	2,0%	Tacuru	2	1,0%
Terenos	8	2,8%	Aral Moreira	1	1,8%
Costa Rica	7	2,0%	Bodoquena	1	4,5%
Guia Lopes da Laguna	7	2,1%	Camapuã	1	2,5%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,8%	Corguinho	1	2,5%
Bataguassu	6	0,8%	Coronel Sapucaia	1	1,7%
Bonito	6	1,3%	Deodópolis	1	0,6%
Coxim	6	1,3%	Glória de Dourados	1	1,1%
Itaporã	6	1,8%	Laguna Carapã	1	2,6%
Itaquiraí	6	2,1%	Ribas do Rio Pardo	1	0,8%
Jardim	6	3,6%	Rio Negro	1	3,6%

Nota: A taxa de letalidade é calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19



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

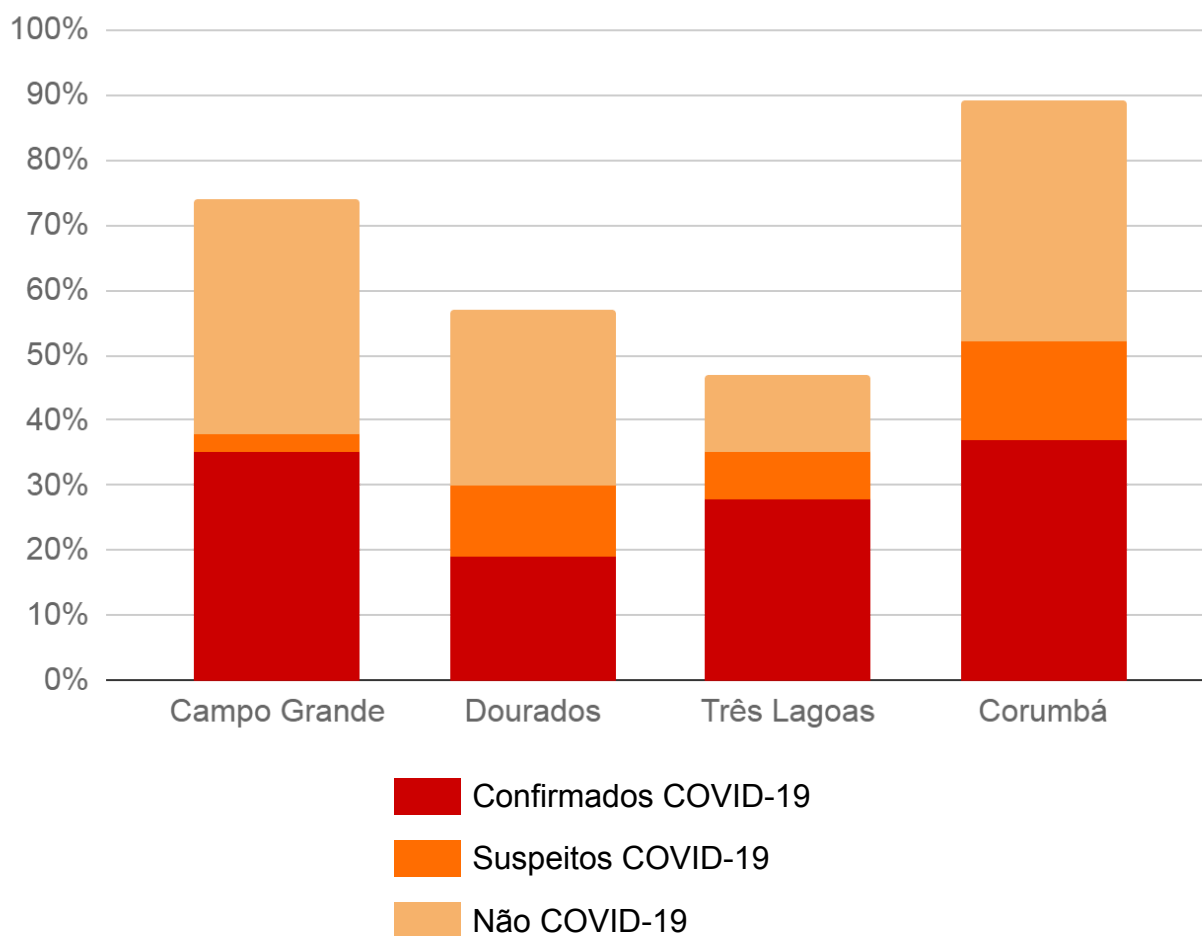
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	171	0	162	0
Casos suspeitos	104	0	30	0
Taxa de ocupação	275 (36%)	0 (0%)	192 (52%)	0 (0%)

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

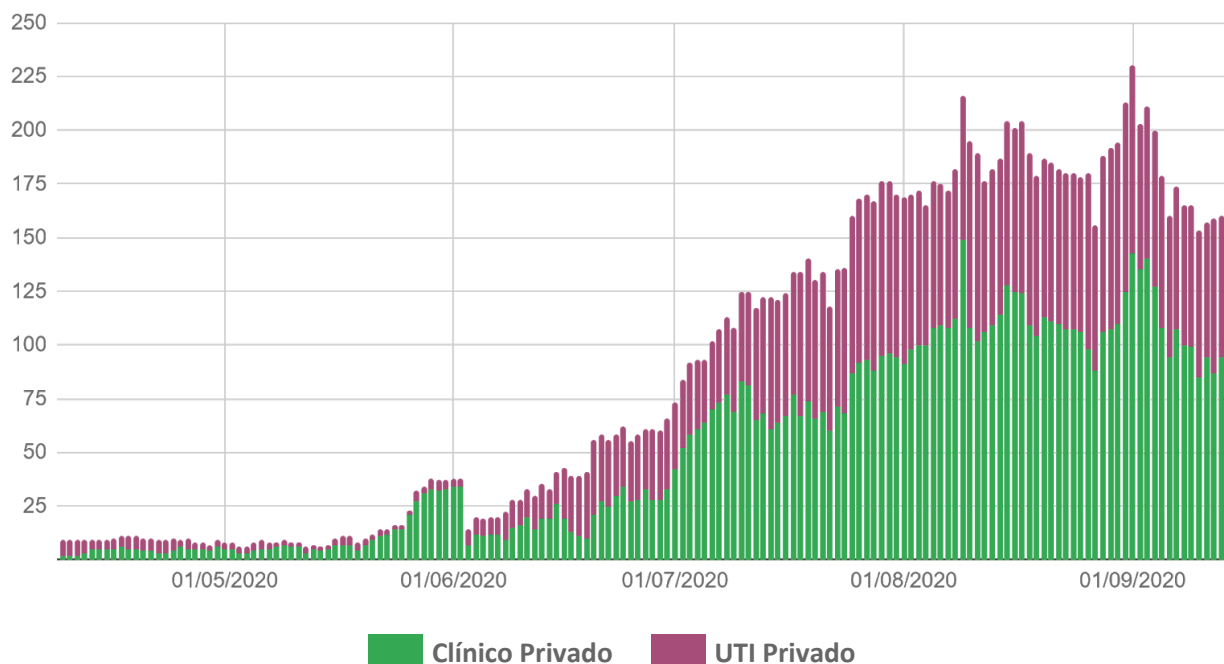
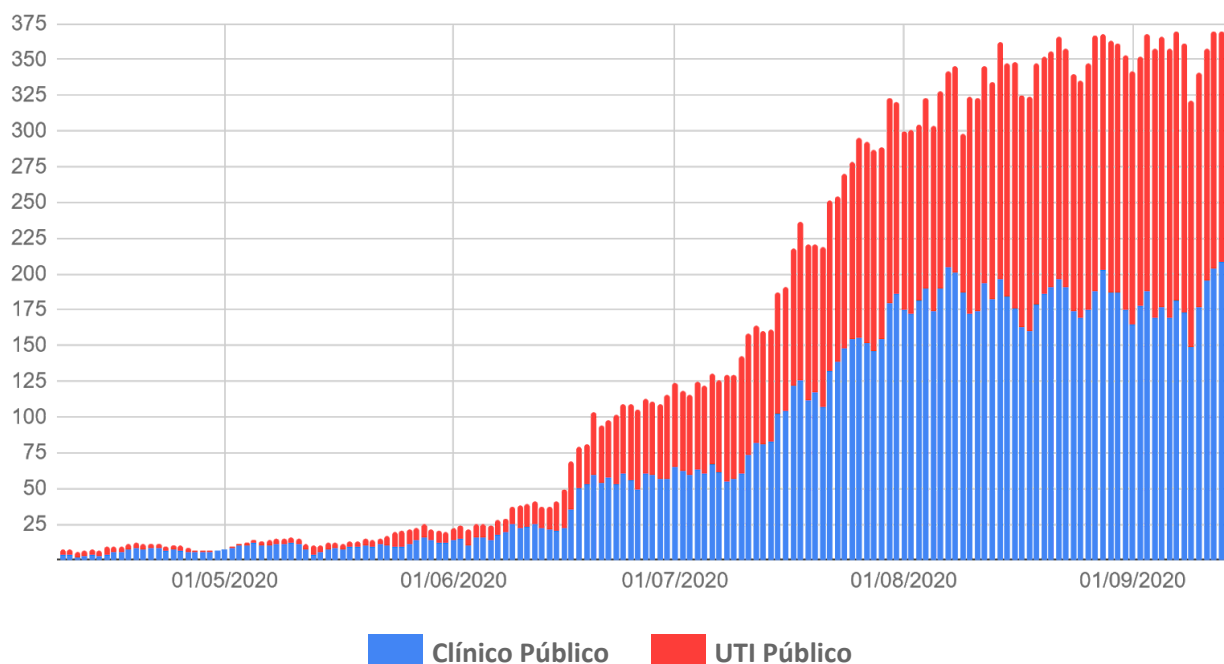
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	35%	3%	36%	74%
Macrorregião Dourados	126	19%	11%	27%	57%
Macrorregião Três Lagoas	60	28%	7%	12%	47%
Macrorregião Corumbá	27	37%	15%	37%	89%

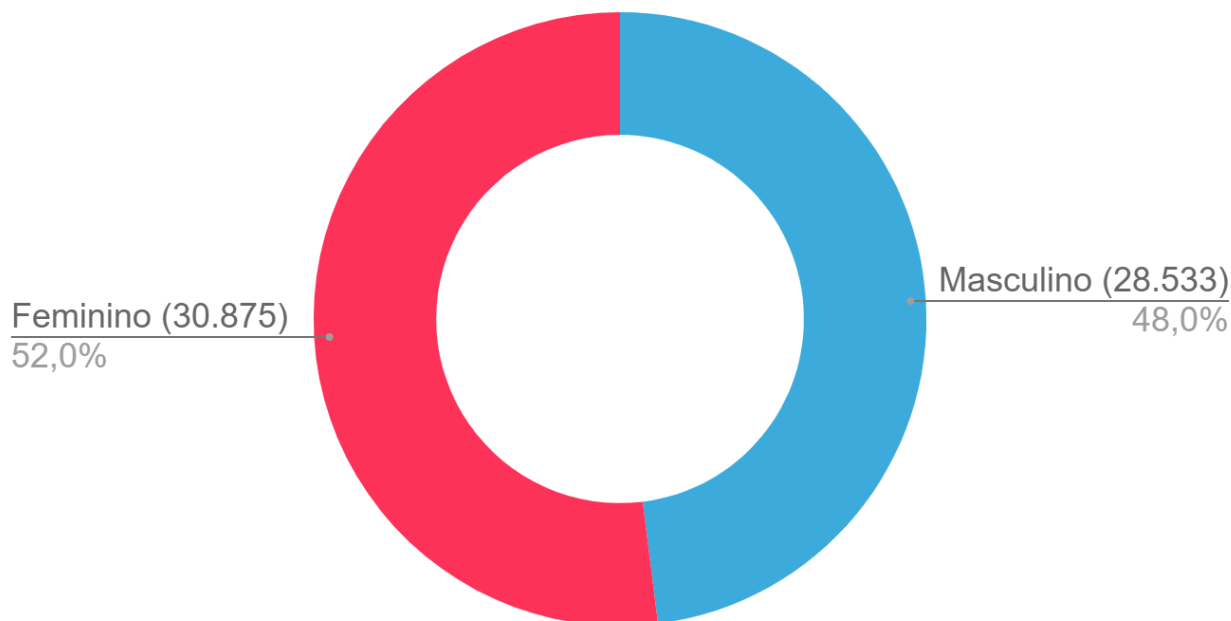
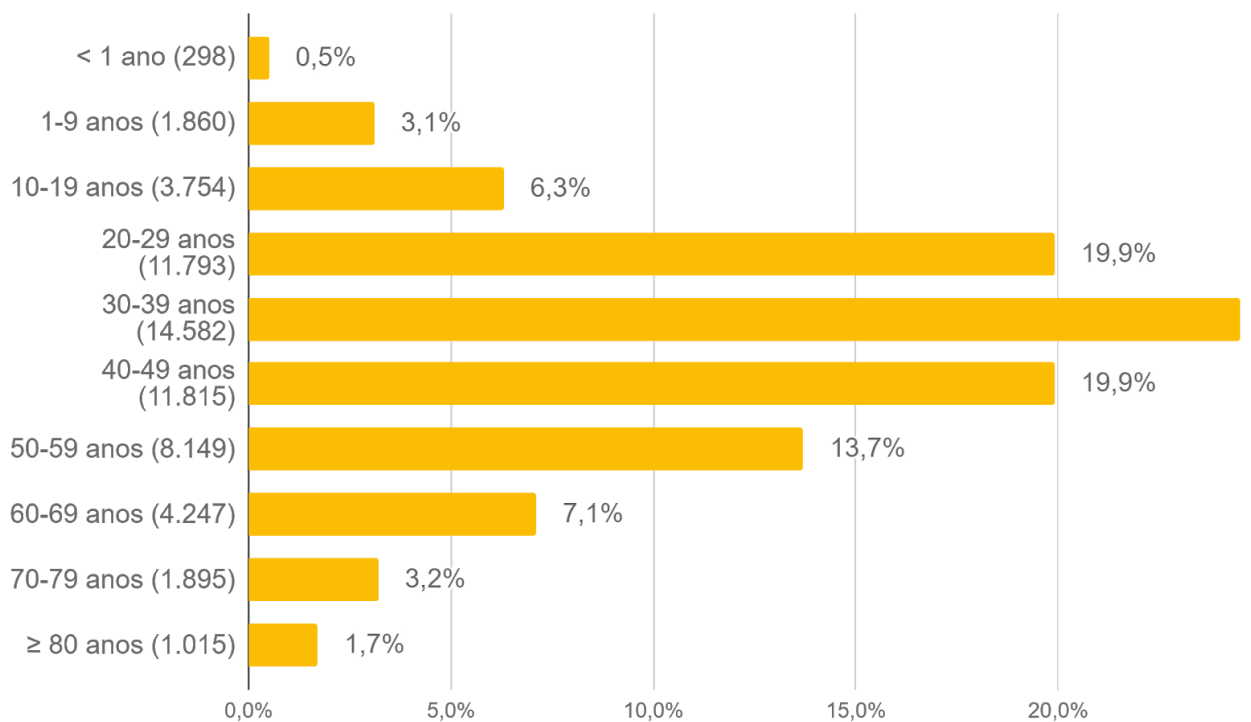


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

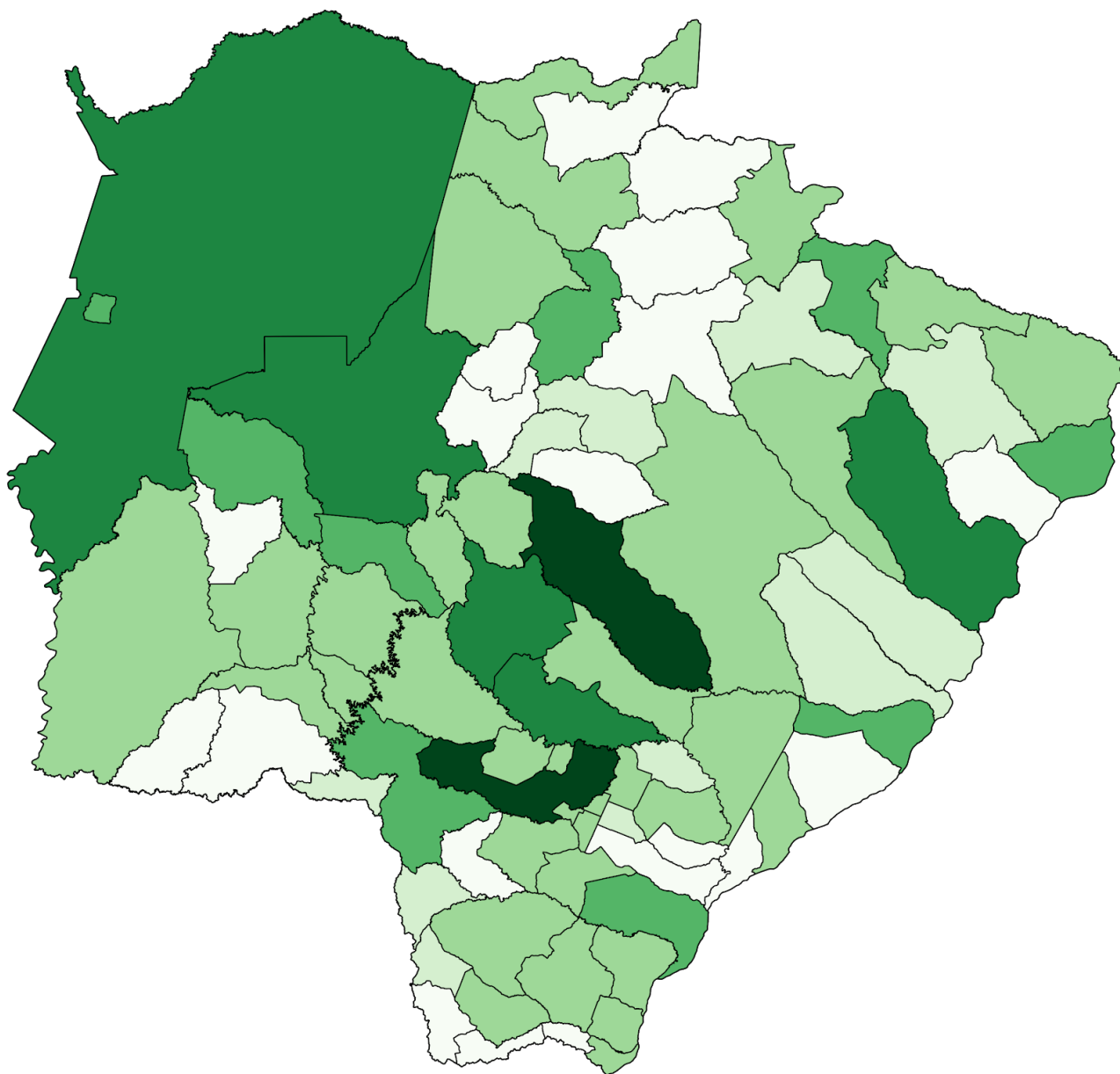


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

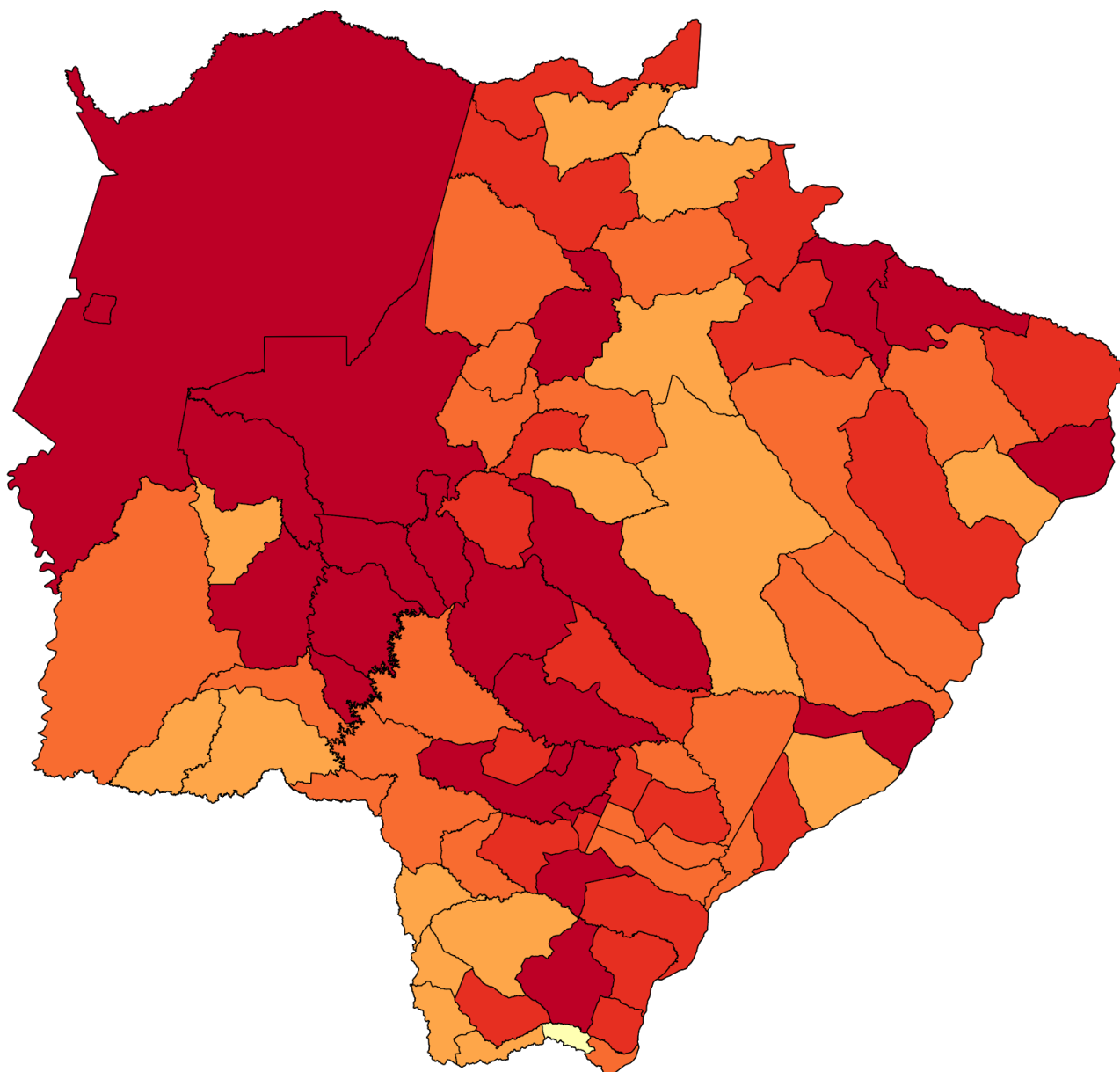


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

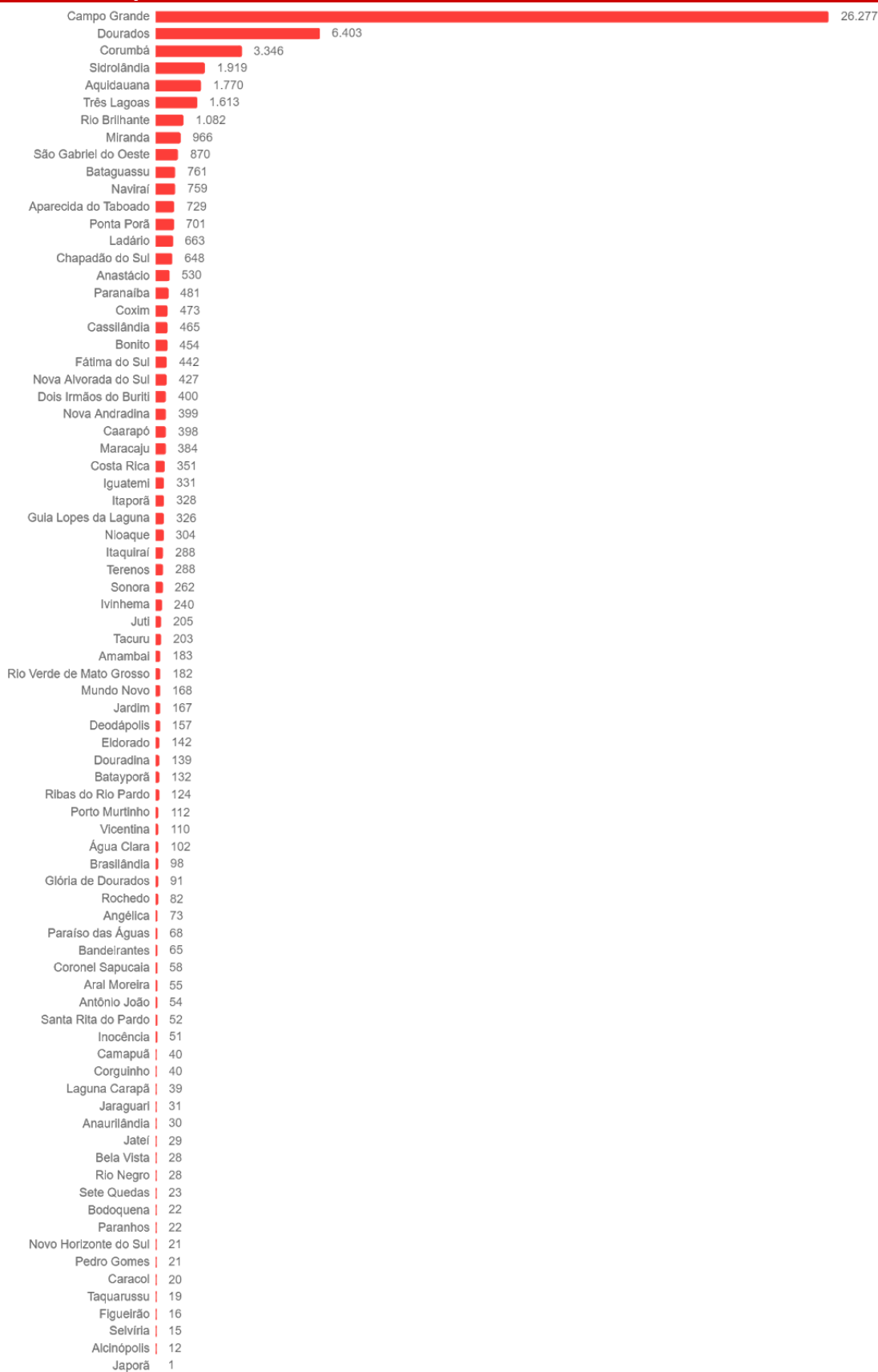


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

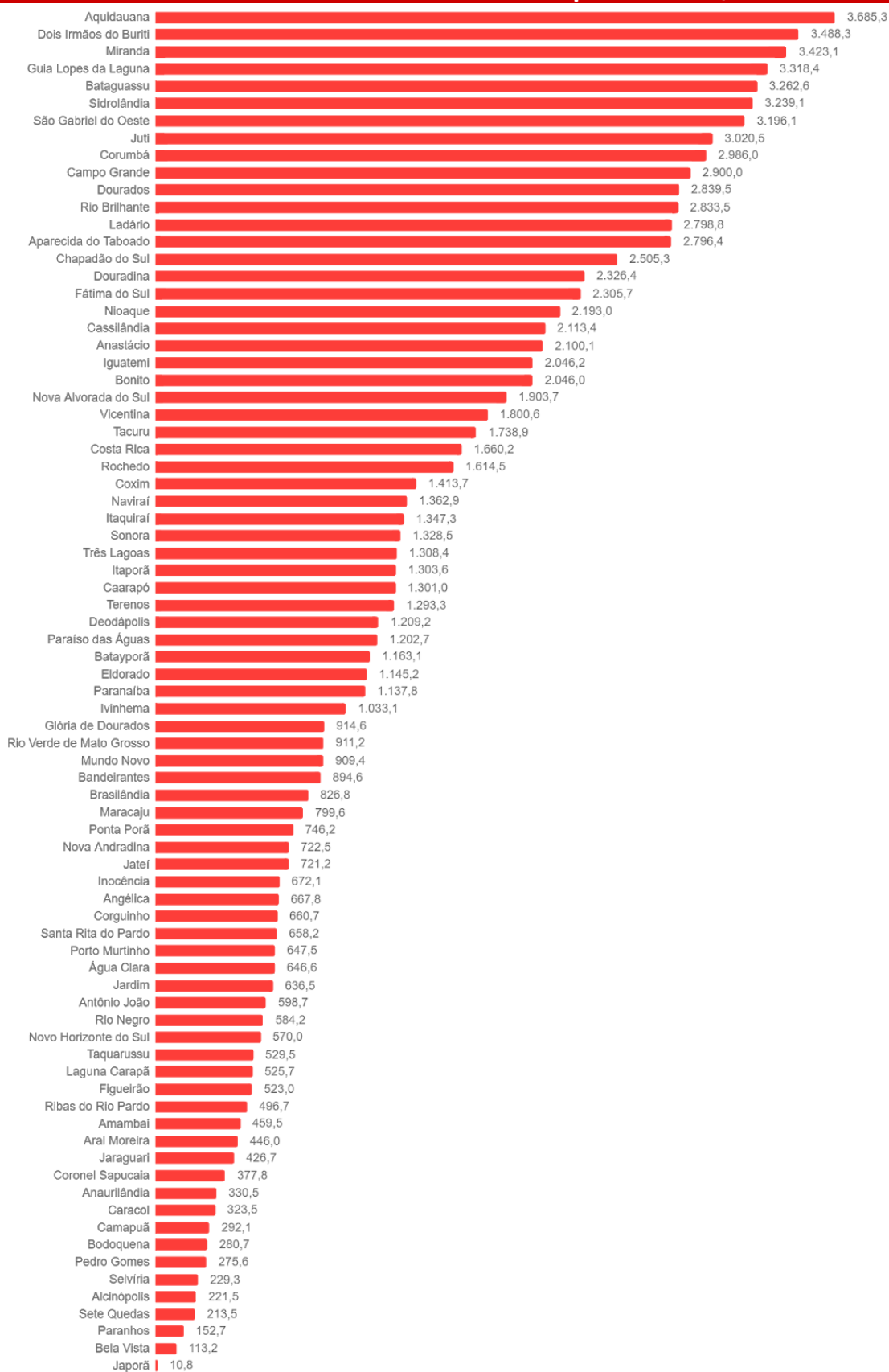


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	18
Alcinópolis	1
Amambai	28
Anastácio	60
Angélica	6
Aparecida do Taboado	25
Aquidauana	83
Aral Moreira	1
Bandeirantes	5
Bataguassu	15
Batayporã	19
Bela Vista	2
Bodoquena	6
Bonito	16
Brasilândia	19
Caarapó	23
Camapuã	14
Campo Grande	1.880
Caracol	5
Cassilândia	23
Chapadão do Sul	67
Corguinho	1
Coronel Sapucaia	2
Corumbá	258
Costa Rica	12
Coxim	11
Dois Irmãos do Buriti	5
Douradina	7
Dourados	563
Eldorado	18
Fátima do Sul	16
Figueirão	6

Glória de Dourados	9
Guia Lopes da Laguna	21
Iguatemi	1
Inocência	13
Itaporã	23
Itaquiraí	17
Ivinhema	13
Japorã	2
Jaraguari	2
Jardim	22
Juti	1
Ladário	68
Laguna Carapã	1
Maracaju	31
Miranda	42
Mundo Novo	16
Naviraí	122
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	8
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	22
Paranhos	4
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	76
Porto Murtinho	3
Ribas do Rio Pardo	5
Rio Brilhante	72
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	33
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	35
Sete Quedas	9
Sidrolândia	17

Sonora	5
Tacuru	20
Terenos	26
Três Lagoas	210
Vicentina	3
Total	4.206

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