



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	188.135	100%	52.911	28,1%	131.081	69,7%	862	0,5%	3.281	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	49.046	100%	8.216	16,8%	40.830	83,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	12.374	100%	2.609	21,1%	9.765	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.440	100%	841	15,5%	4.599	84,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.646	100%	2.619	30,3%	6.027	69,7%	0	0%	0	0%
Total**	263.641	100%	67.196	25,5%	192.302	72,9	862	0,3%	3.281	1,3%

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 24/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 25/09/2020. 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
7.314	384	5,3%	6.930

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.662	876	15,5%	4.786

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.262	195	8,6%	2.067

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

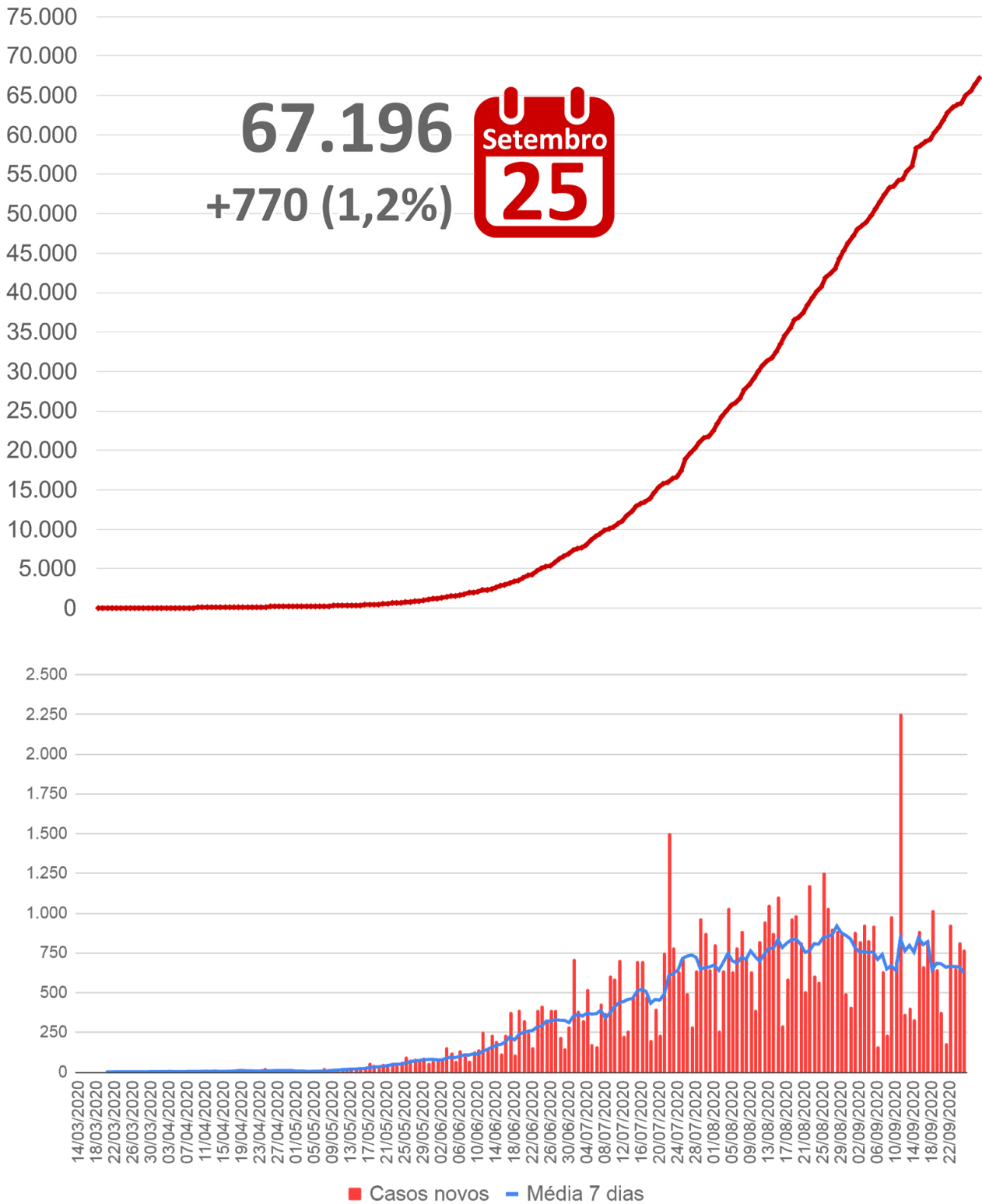
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.964	631	21,3%	2.333

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

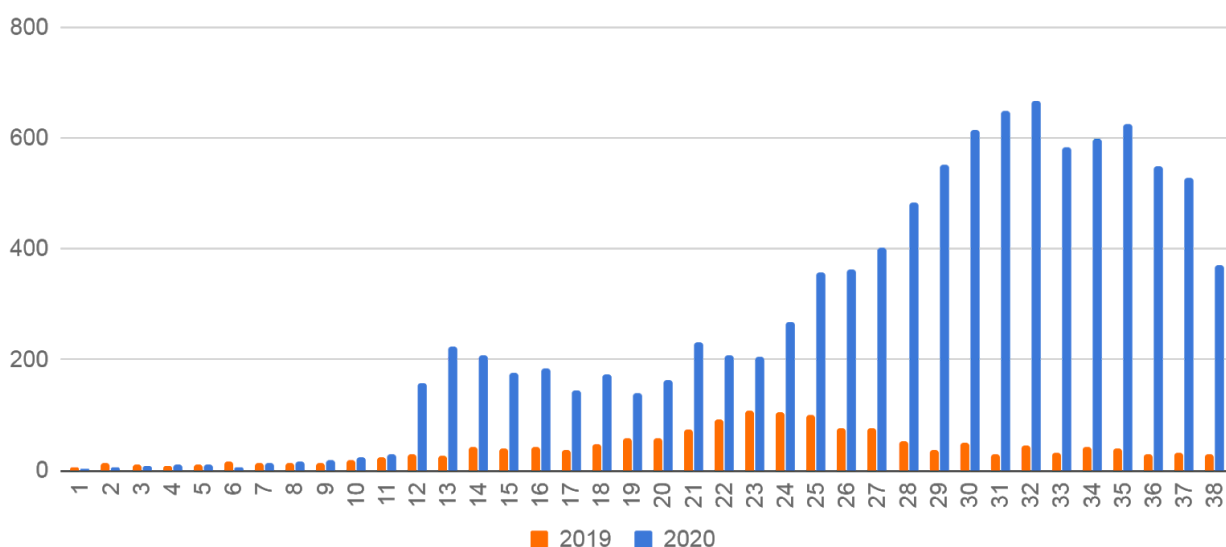
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
23.694	3.616	15,3%	20.078

Casos Confirmados COVID-19

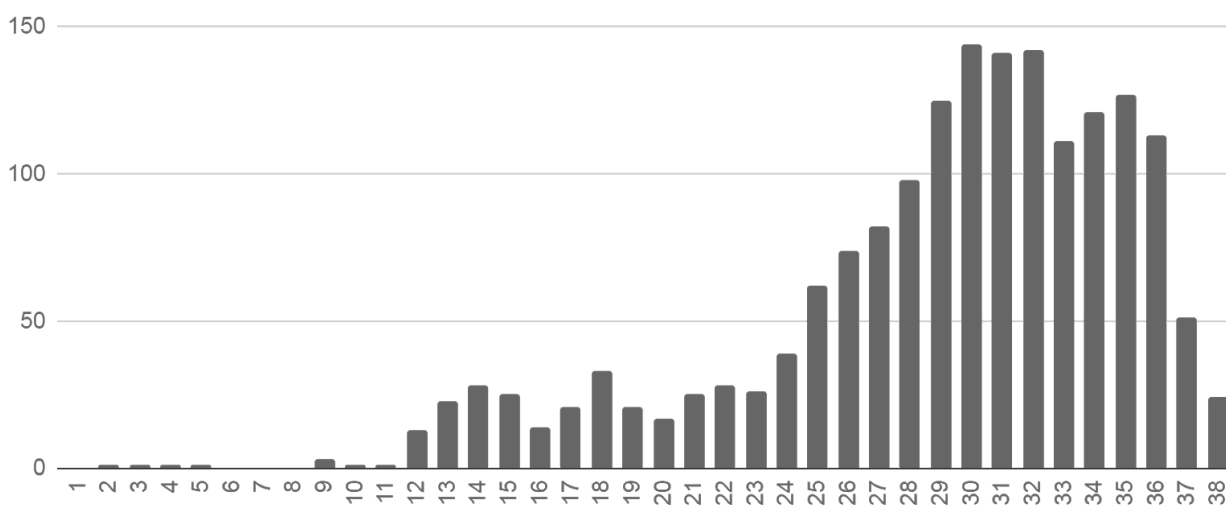


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+334
Corumbá	+48
Três Lagoas	+46
Dourados	+38
Miranda	+28
Cassilândia	+27
Chapadão do Sul	+22
Ponta Porã	+22
Coxim	+18
Aquidauana	+17
Paranaíba	+13
Rochedo	+9
Sidrolândia	+9
Naviraí	+8
São Gabriel do Oeste	+8
Inocência	+7
Aparecida do Taboado	+6
Bataguassu	+6
Nova Alvorada do Sul	+6
Água Clara	+5
Aral Moreira	+5
Deodápolis	+5
Ivinhema	+5
Nova Andradina	+5
Rio Verde de Mato Grosso	+5
Costa Rica	+4
Fátima do Sul	+4
Ladário	+4
Maracaju	+4
Rio Brilhante	+4
Selvéria	+4
Sete Quedas	+4
Taquarussu	+4
Bonito	+3

Corguinho	+3
Eldorado	+3
Glória de Dourados	+3
Jardim	+3
Amambai	+2
Anastácio	+2
Batayporã	+2
Coronel Sapucaia	+2
Paranhos	+2
Alcinópolis	+1
Bela Vista	+1
Caarapó	+1
Caracol	+1
Figueirão	+1
Itaporã	+1
Japorã	+1
Juti	+1
Porto Murtinho	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rio Negro	+1
Terenos	+1
Sonora	-1
TOTAL	+770

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
1.218	Costa Rica	M	53	08/09/2020	23/09/2020	Obesidade, hipertensão, esteatose hepática
1.219	Campo Grande	M	69	27/08/2020	23/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.220	Três Lagoas	F	32	18/09/2020	24/09/2020	Asma, hipertensão
1.221	Campo Grande	F	97	17/09/2020	24/09/2020	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.222	Campo Grande	M	62	27/08/2020	23/09/2020	Pneumopatia crônica
1.223	Campo Grande	F	83	16/09/2020	24/09/2020	Doença neurológica crônica
1.224	Campo Grande	M	84	20/09/2020	24/09/2020	Hipertensão, diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.225	Corumbá	F	72	11/09/2020	23/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.226	Sidrolândia	M	65	27/08/2020	23/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.227	Corumbá	F	56	19/09/2020	22/09/2020	Obesidade
1.228	Campo Grande	F	81	16/09/2020	24/09/2020	Pneumopatia crônica
1.229	Campo Grande	M	59	12/09/2020	24/09/2020	Ex-tabagista
1.230	Campo Grande	M	49	10/09/2020	23/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.231	Campo Grande	M	42	02/09/2020	23/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.232	Campo Grande	F	79	13/09/2020	24/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.233	Campo Grande	F	84	20/08/2020	23/09/2020	Doença cardiovascular crônica, artrite, artrose
1.234	Miranda	M	62	03/09/2020	24/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.234	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	529	1,8%	Jardim	6	2,9%
Corumbá	127	3,2%	Maracaju	6	1,4%
Dourados	92	1,3%	Amambai	5	2,4%
Aquidauana	53	2,8%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	31	1,6%	Sonora	5	1,7%
Sidrolândia	26	1,3%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	2,7%	Batayporã	4	2,5%
Anastácio	19	3,1%	Iguatemi	4	1,2%
Ladário	19	2,6%	Mundo Novo	4	2,3%
Aparecida do Taboado	18	2,1%	Porto Murtinho	4	3,2%
Ponta Porã	18	2,1%	Angélica	3	3,0%
Cassilândia	17	2,6%	Brasilândia	3	2,9%
Miranda	17	1,5%	Paraíso das Águas	3	4,3%
Rio Brilhante	15	1,3%	Alcinópolis	2	15,4%
Paranaíba	12	2,0%	Aral Moreira	2	2,4%
Chapadão do Sul	11	1,4%	Bela Vista	2	4,3%
Fátima do Sul	11	2,2%	Caarapó	2	0,4%
Nova Andradina	11	2,5%	Douradina	2	1,4%
São Gabriel do Oeste	11	1,2%	Glória de Dourados	2	1,5%
Coxim	9	1,7%	Inocência	2	2,6%
Costa Rica	8	2,1%	Rio Negro	2	6,1%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,7%	Tacuru	2	0,9%
Guia Lopes da Laguna	8	2,4%	Bodoquena	1	3,7%
Ivinhema	8	2,7%	Camapuã	1	2,2%
Terenos	8	2,7%	Corguinho	1	2,2%
Bataguassu	7	0,9%	Coronel Sapucaia	1	1,1%
Bonito	7	1,4%	Deodápolis	1	0,6%
Itaquiraí	7	2,3%	Laguna Carapã	1	2,3%
Nova Alvorada do Sul	7	1,4%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,4%	Sete Quedas	1	3,0%
Itaporã	6	1,7%	Taquarussu	1	3,1%

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.

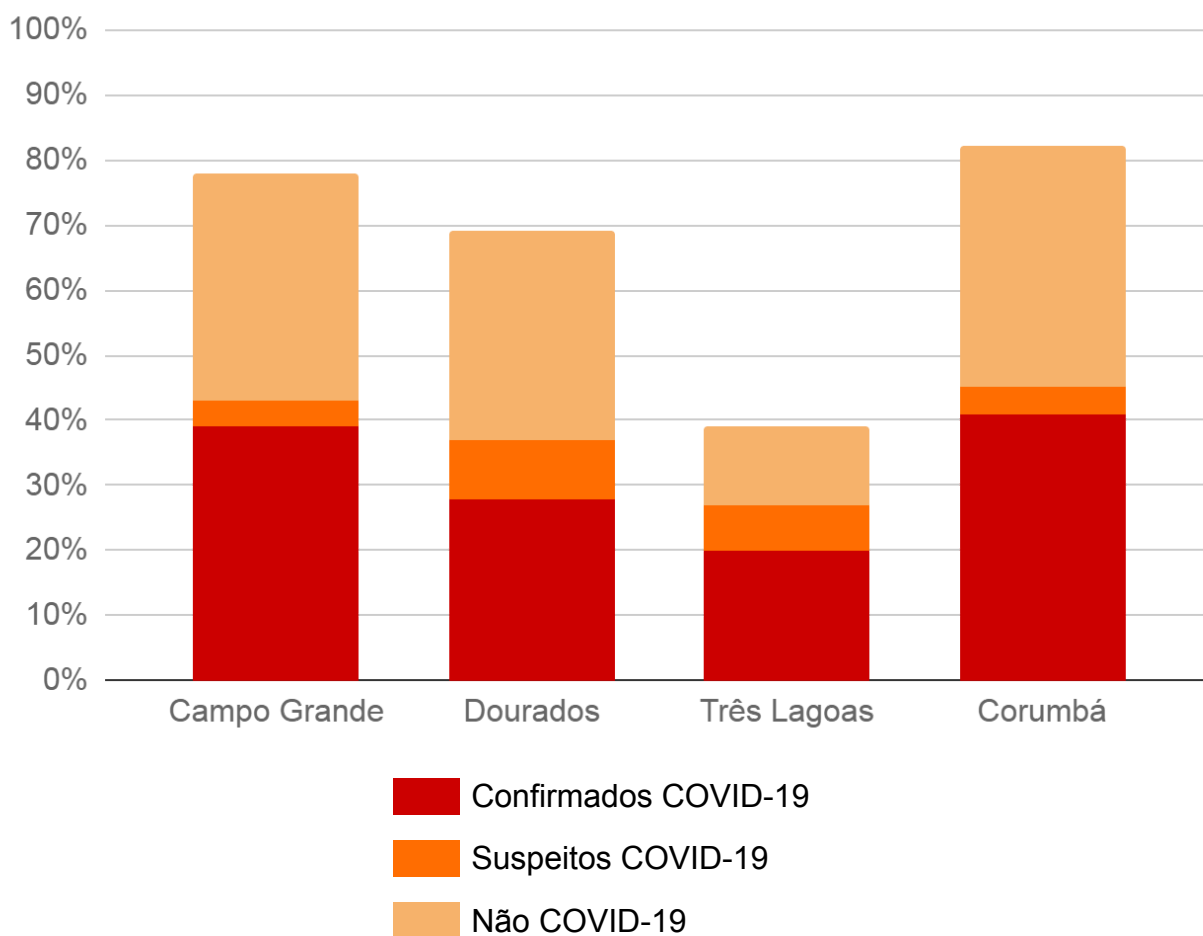
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	191	0	180	1
Casos suspeitos	56	5	28	0
Taxa de ocupação	247 (33%)	5 (4%)	208 (56%)	1 (11%)

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

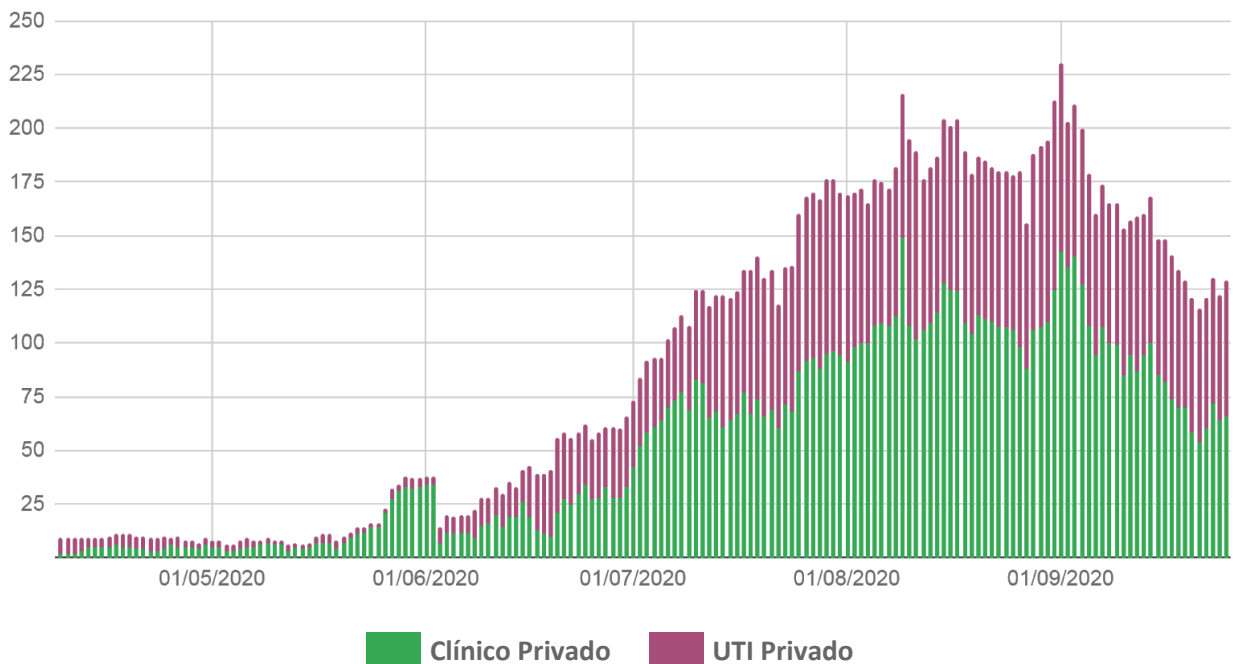
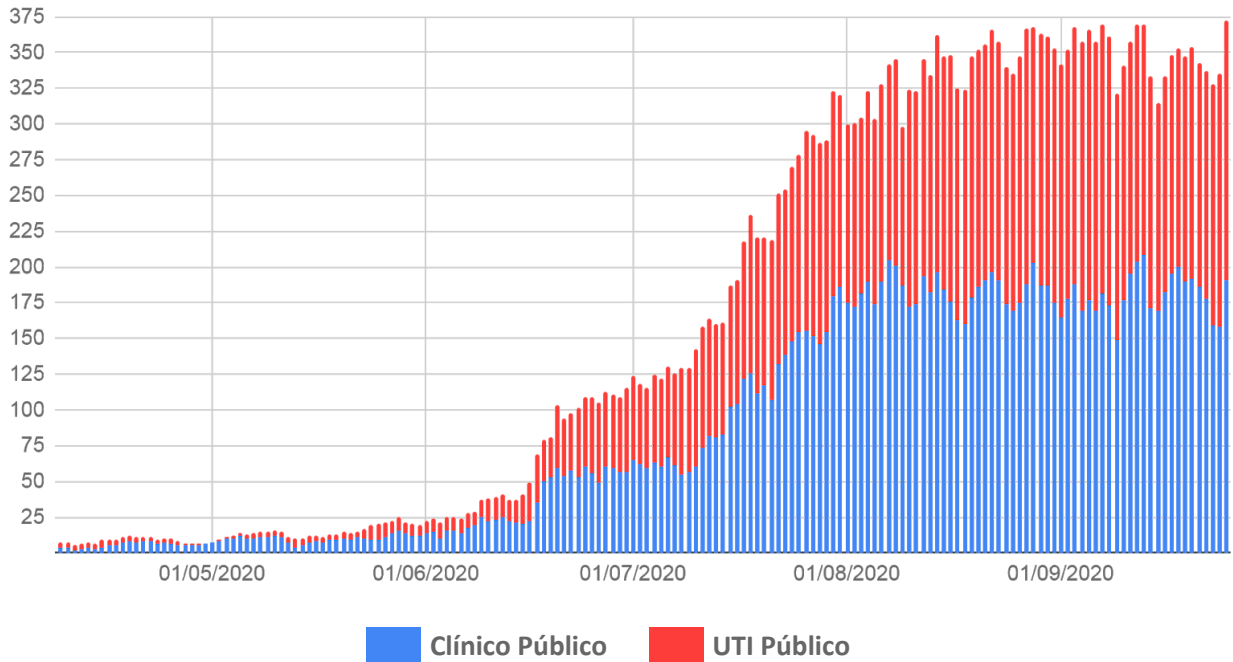
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	39%	4%	35%	78%
Macrorregião Dourados	126	28%	9%	32%	69%
Macrorregião Três Lagoas	60	20%	7%	12%	39%
Macrorregião Corumbá	27	41%	4%	37%	82%

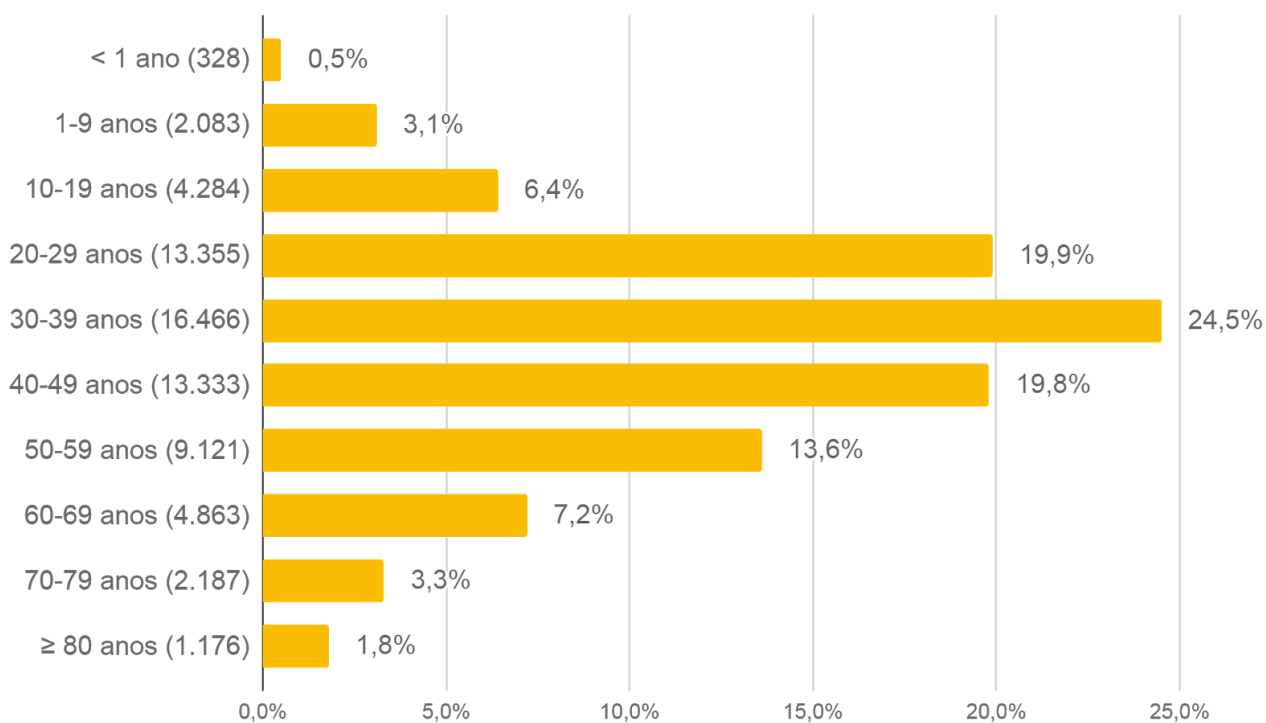
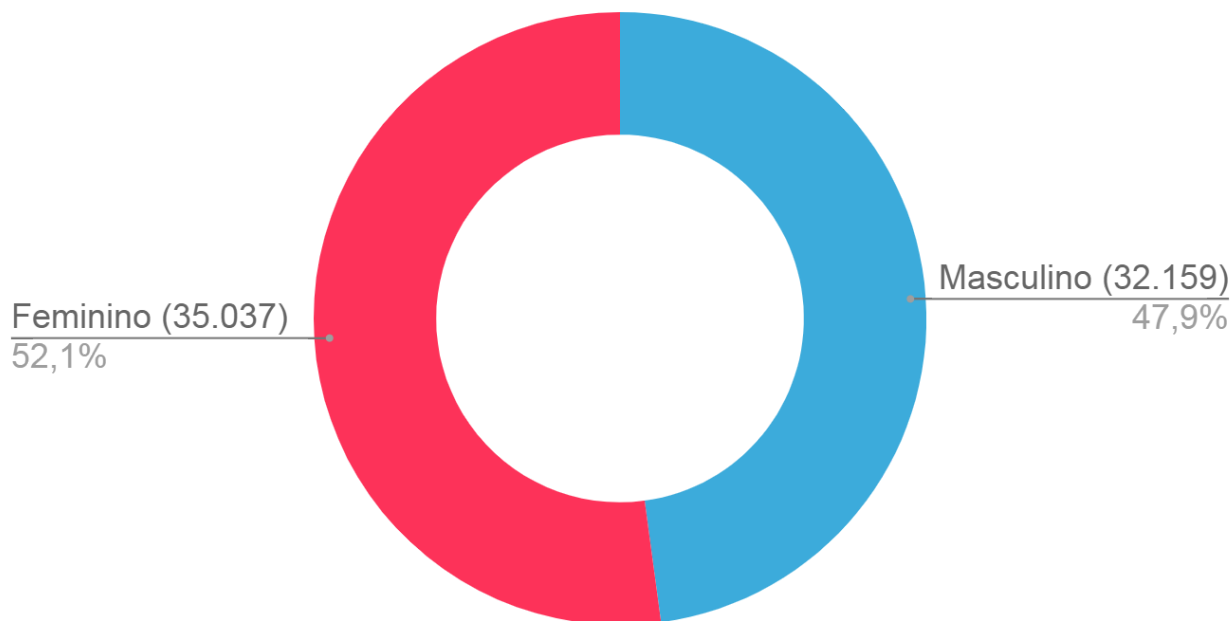


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

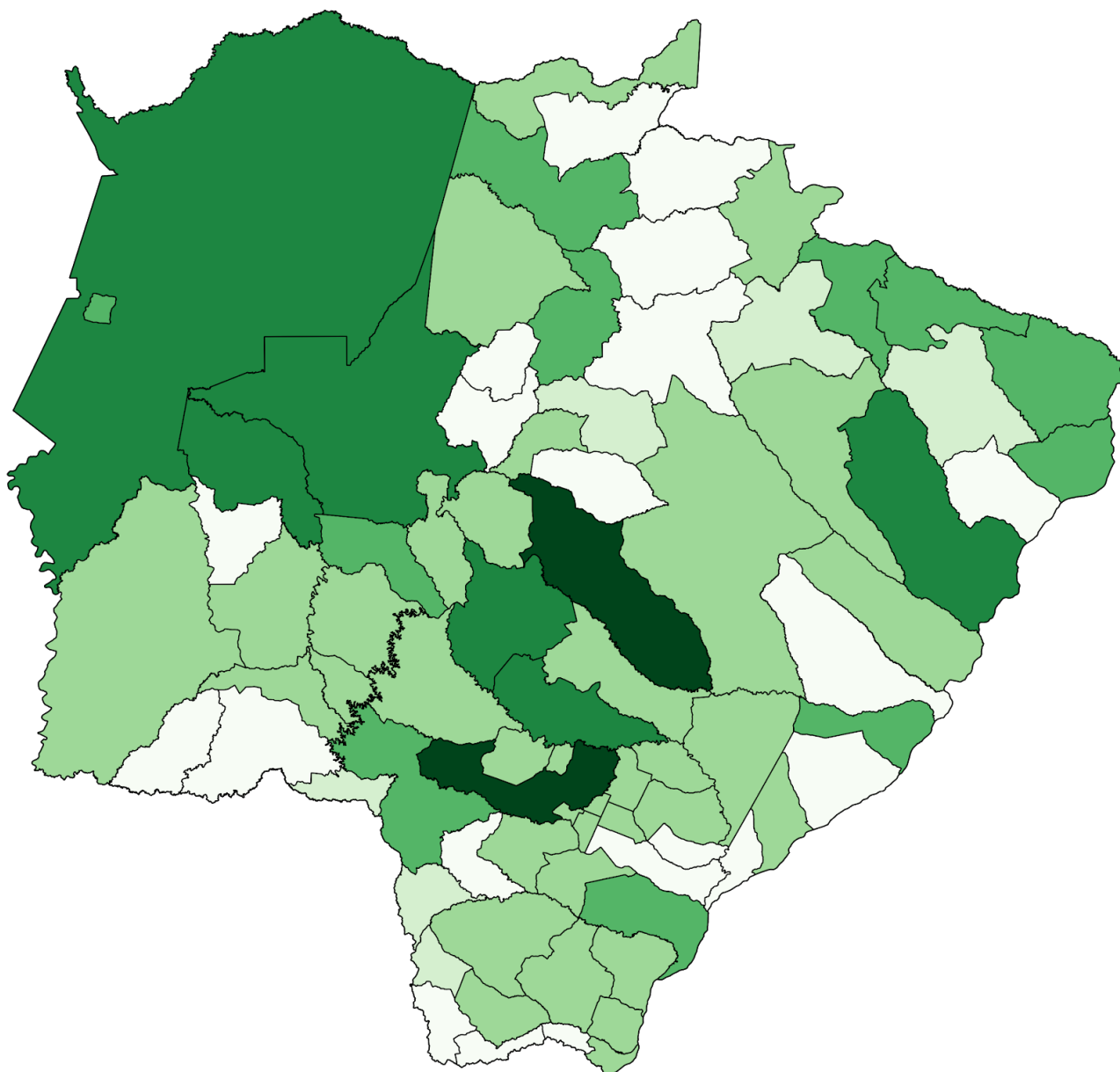


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

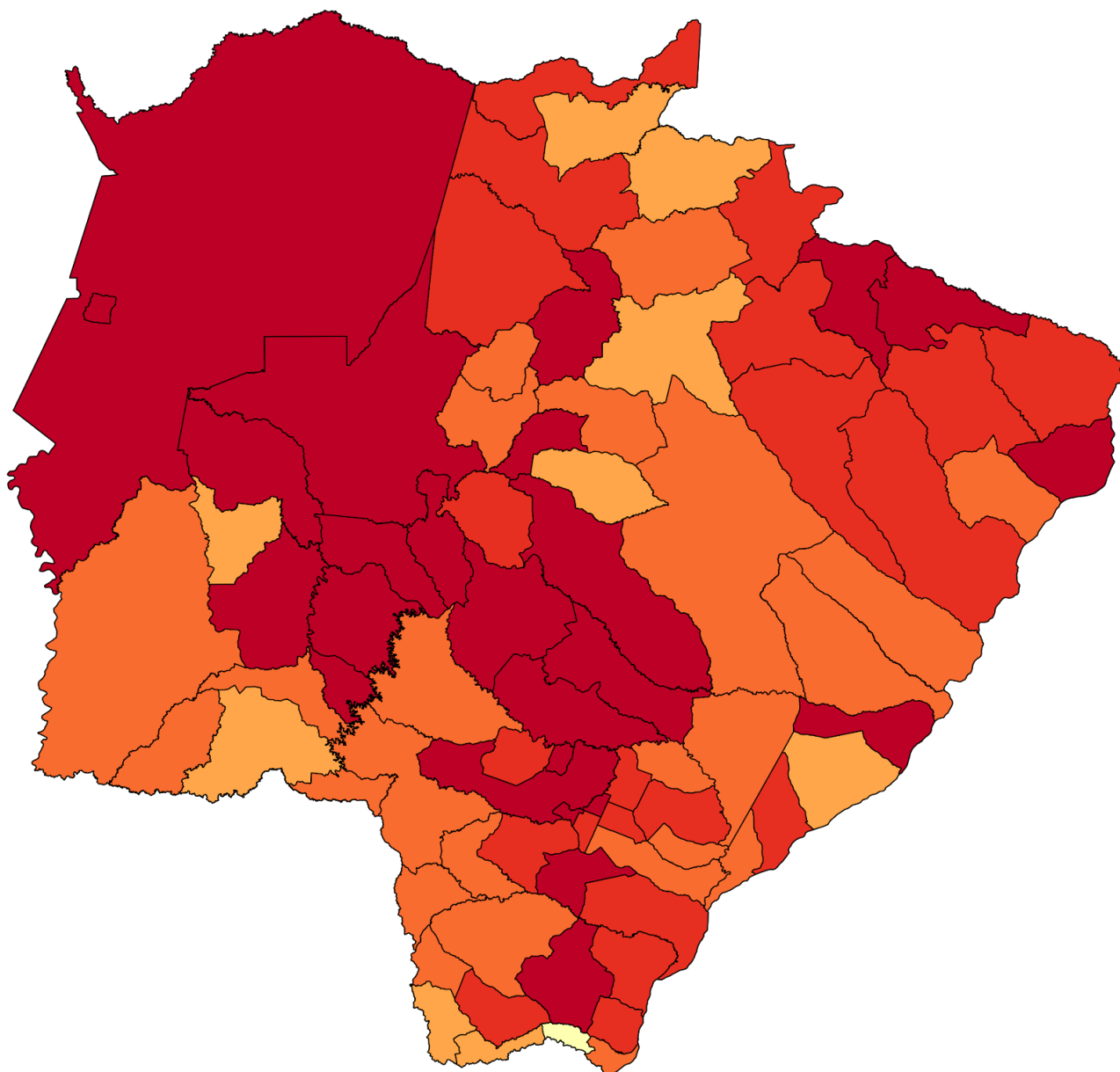


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

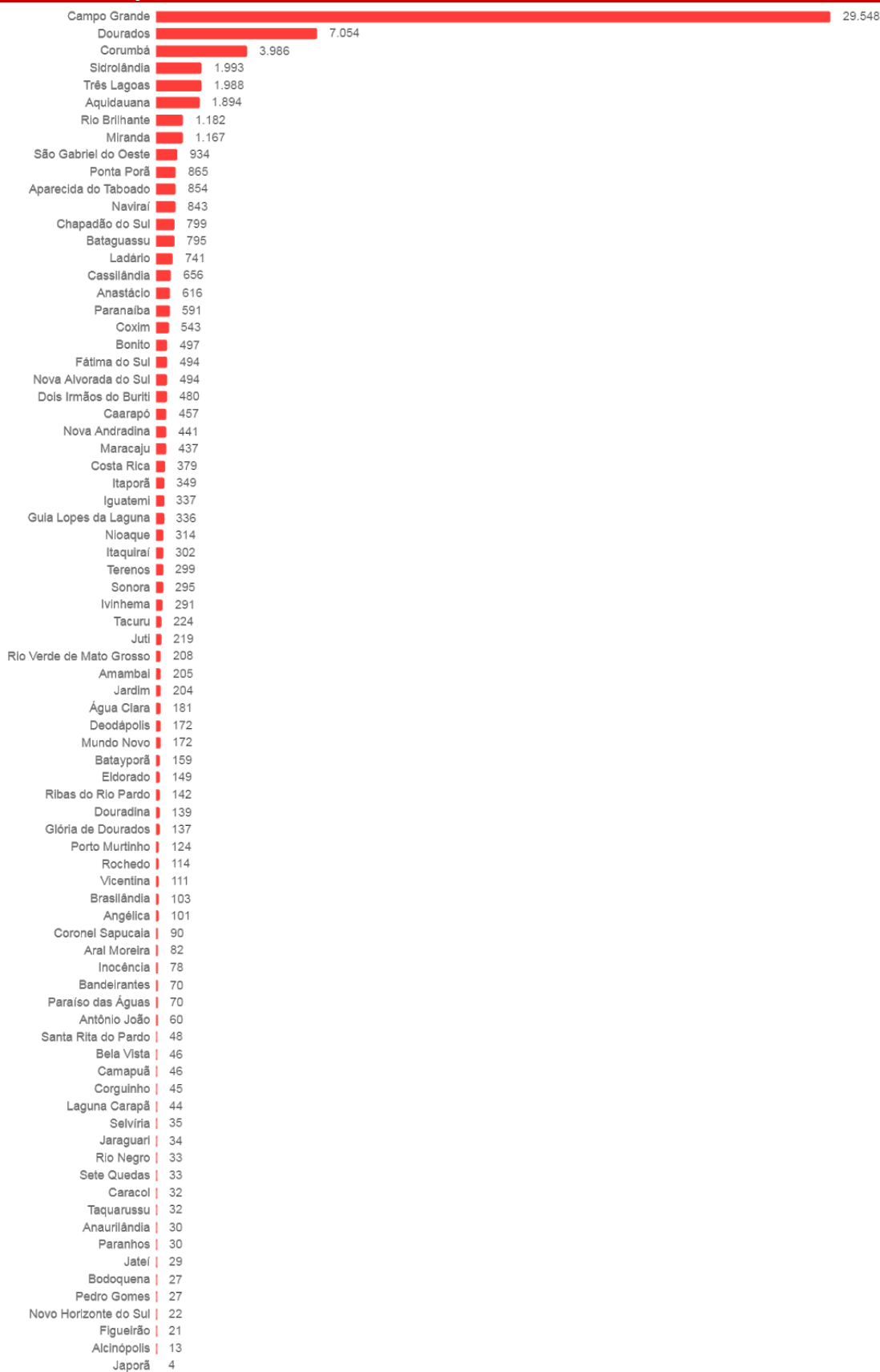


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

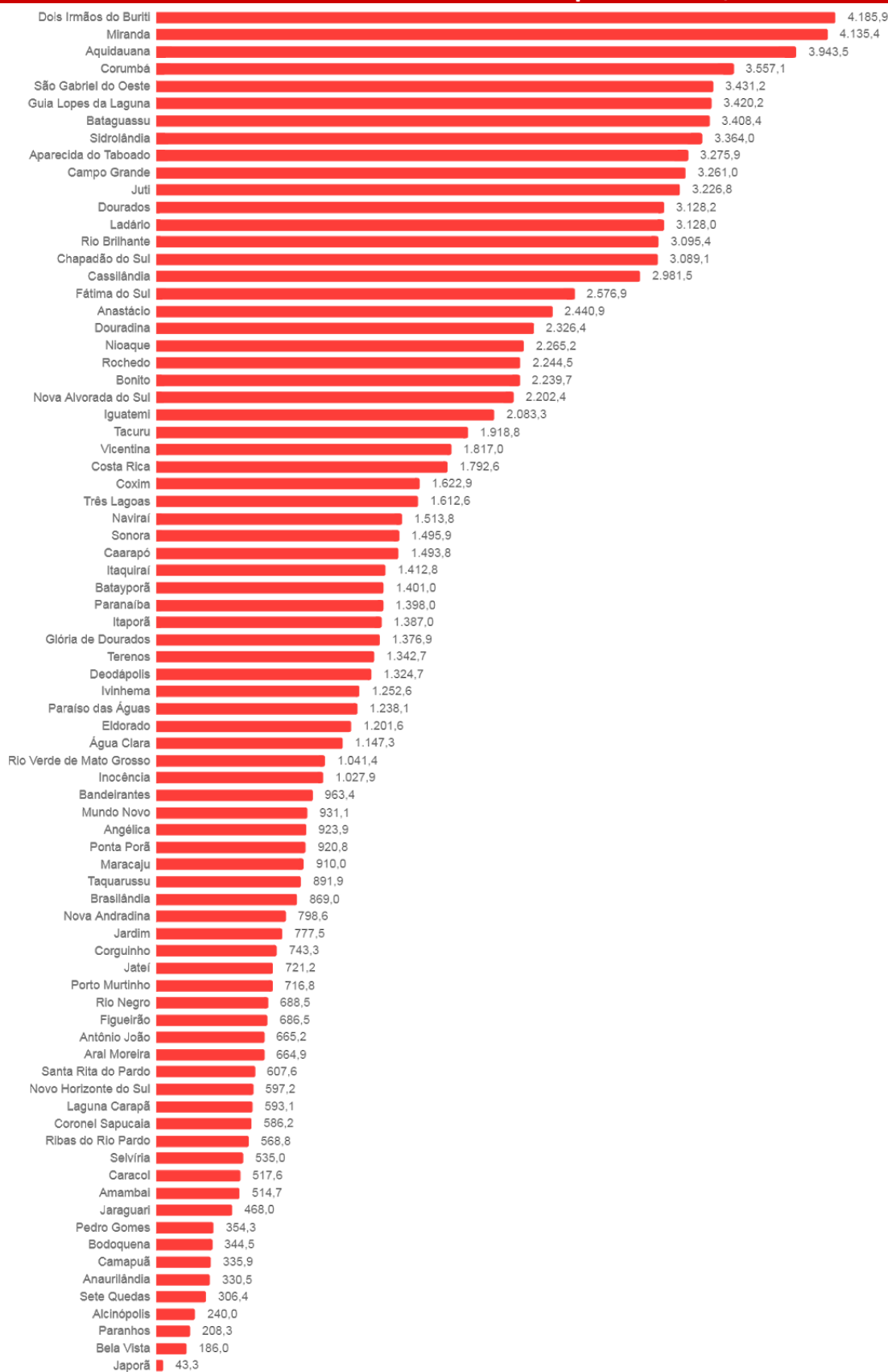


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	54
Alcinópolis	1
Amambai	13
Anastácio	41
Anaurilândia	3
Angélica	23
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	21
Aquidauana	49
Aral Moreira	12
Bandeirantes	3
Bataguassu	25
Batayporã	68
Bela Vista	4
Bodoquena	15
Bonito	9
Brasilândia	10
Caarapó	38
Camapuã	4
Campo Grande	1.665
Caracol	2
Cassilândia	86
Chapadão do Sul	46
Corguinho	8
Coronel Sapucaia	1
Corumbá	213
Costa Rica	20
Coxim	13
Dois Irmãos do Buriti	4
Douradina	1
Dourados	495
Eldorado	4

Fátima do Sul	10
Figueirão	2
Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	7
Iguatemi	4
Inocência	43
Itaporã	19
Itaquiraí	4
Ivinhema	9
Japorã	1
Jardim	15
Jateí	2
Juti	1
Ladário	54
Laguna Carapã	3
Maracaju	45
Miranda	46
Mundo Novo	9
Naviraí	99
Nioaque	21
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	17
Novo Horizonte do Sul	9
Paraíso das Águas	3
Paranaíba	20
Paranhos	9
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	66
Porto Murtinho	5
Ribas do Rio Pardo	12
Rio Brilhante	60
Rio Negro	11
Rio Verde de Mato Grosso	27
Rochedo	18
Santa Rita do Pardo	12
São Gabriel do Oeste	30

Selvéria	7
Sete Quedas	3
Sidrolândia	8
Sonora	10
Tacuru	32
Taquarussu	4
Terenos	14
Três Lagoas	394
Vicentina	6
Total	4.143

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