



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	174.323	100%	48.438	27,8%	121.316	69,6%	1.217	0,7%	3.352	1,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	44.083	100%	7.049	16%	37.034	84%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.611	100%	2.382	20,5%	9.229	79,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.843	100%	697	14,4%	4.146	85,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	7.940	100%	2.397	30,2%	5.543	69,8%	0	0%	0	0%
Total**	242.800	100%	60.963	25,1%	177.268	73%	1.217	0,5%	3.352	1,4%

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 15/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 16/09/2020. 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
7.091	365	5,1%	6.726

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.201	743	14,3%	4.458

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.944	151	7,8%	1.793

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

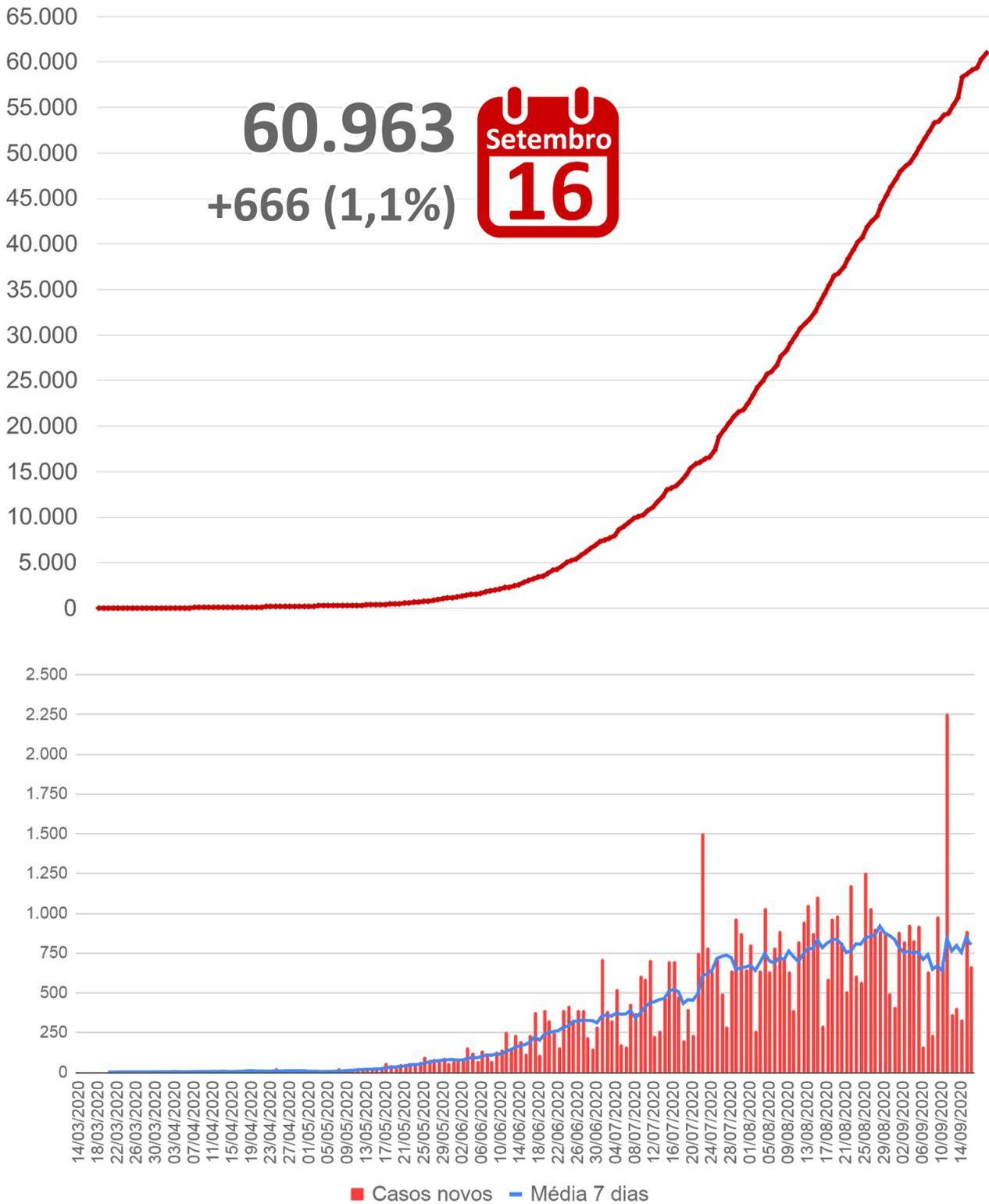
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.680	573	21,4%	2.107

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

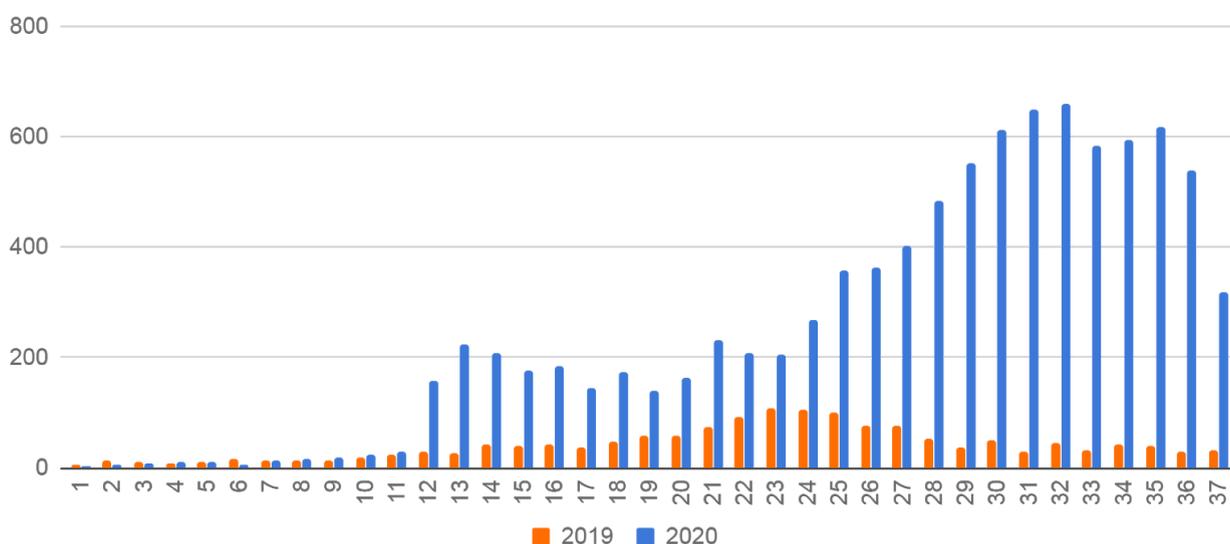
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
21.024	3.221	15,3%	17.803

Casos Confirmados COVID-19

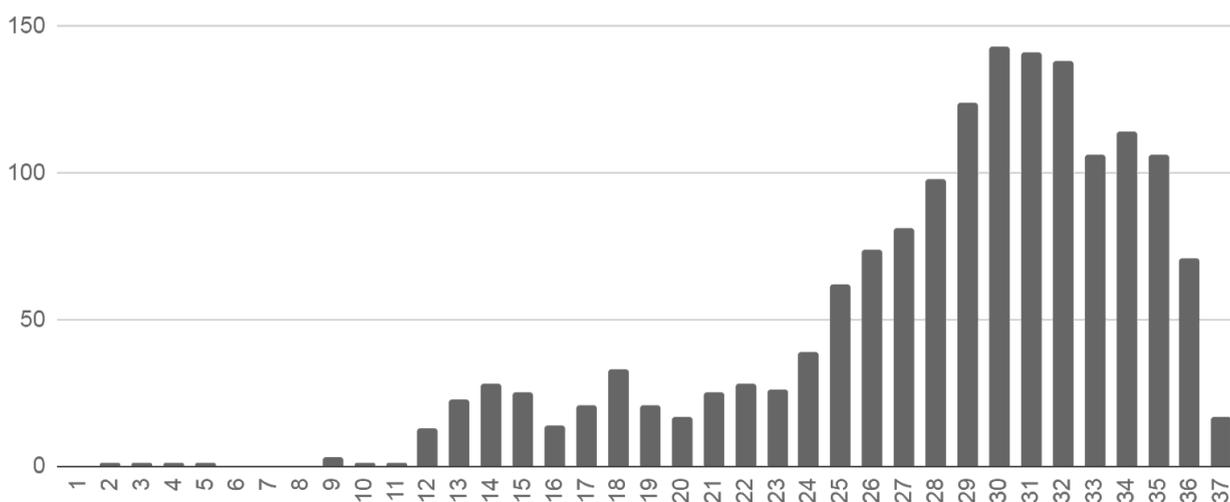


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+229
Dourados	+71
Corumbá	+62
Miranda	+25
Três Lagoas	+24
Cassilândia	+23
Dois Irmãos do Buriti	+20
Ponta Porã	+18
Chapadão do Sul	+16
Nova Alvorada do Sul	+15
Sidrolândia	+14
Paranaíba	+11
São Gabriel do Oeste	+11
Aquidauana	+10
Fátima do Sul	+9
Ivinhema	+9
Tacuru	+9
Aparecida do Taboado	+8
Angélica	+7
Anastácio	+6
Nova Andradina	+6
Batayporã	+5
Coxim	+5
Água Clara	+4
Bonito	+4
Caarapó	+4
Inocência	+4
Jardim	+4
Maracaju	+4
Ladário	+3
Porto Murtinho	+3
Ribas do Rio Pardo	+3
Terenos	+3
Corguinho	+2

Costa Rica	+2
Naviraí	+2
Antônio João	+1
Bandeirantes	+1
Coronel Sapucaia	+1
Deodápolis	+1
Juti	+1
Mundo Novo	+1
Rio Brilhante	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Rochedo	+1
Sete Quedas	+1
Sonora	+1
TOTAL	+666

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
1.107	Nova Alvorada do Sul	M	54	06/08/2020	12/09/2020	Pneumopatia crônica
1.108	Ivinhema	M	66	05/09/2020	15/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.109	Chapadão do Sul	M	59	10/09/2020	14/09/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade
1.110	Três Lagoas	M	56	13/08/2020	15/09/2020	Diabetes, hipertensão
1.111	Campo Grande	F	73	12/09/2020	13/09/2020	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e doença hematológica crônica
1.112	Corumbá	F	61	01/09/2020	14/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.113	Campo Grande	F	50	28/08/2020	14/09/2020	Nada relatado
1.114	Campo Grande	M	92	07/09/2020	14/09/2020	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.115	Campo Grande	M	81	31/08/2020	14/09/2020	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.116	Cassilândia	M	51	14/09/2020	14/09/2020	Diabetes, obesidade
1.117	Ladário	F	63	08/09/2020	14/09/2020	Nada relatado
1.118	Ladário	M	42	22/08/2020	14/09/2020	Nada relatado
1.119	Campo Grande	M	58	24/08/2020	15/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, obesidade
1.120	Campo Grande	M	87	03/09/2020	15/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.121	Campo Grande	F	80	31/08/2020	15/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, depressão
1.122	Campo Grande	M	83	24/08/2020	14/09/2020	Doença cardiovascular crônica

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 1.027, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE CAMPO GRANDE E MIRANDA, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA MIRANDA.

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.122	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	475	1,8%	Jardim	6	3,3%
Corumbá	118	3,4%	Nova Alvorada do Sul	6	1,4%
Dourados	90	1,4%	Maracaju	5	1,3%
Aquidauana	49	2,7%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	26	1,5%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	3,0%	Amambai	4	2,2%
Sidrolândia	23	1,2%	Iguatemi	4	1,2%
Anastácio	18	3,2%	Mundo Novo	4	2,3%
Ladário	18	2,7%	Porto Murtinho	4	3,5%
Aparecida do Taboado	17	2,2%	Angélica	3	3,6%
Ponta Porã	16	2,1%	Batayporã	3	2,2%
Miranda	15	1,4%	Paraíso das Águas	3	4,4%
Cassilândia	14	2,8%	Sonora	3	1,1%
Rio Brilhante	12	1,1%	Alcinópolis	2	16,7%
Fátima do Sul	11	2,4%	Bela Vista	2	5,7%
Nova Andradina	11	2,7%	Brasilândia	2	2,0%
Paranaíba	11	2,2%	Caarapó	2	0,5%
Chapadão do Sul	10	1,4%	Douradina	2	1,4%
São Gabriel do Oeste	10	1,1%	Glória de Dourados	2	2,0%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,9%	Inocência	2	3,6%
Terenos	8	2,7%	Tacuru	2	0,9%
Costa Rica	7	2,0%	Aral Moreira	1	1,8%
Coxim	7	1,4%	Bodoquena	1	4,5%
Guia Lopes da Laguna	7	2,1%	Camapuã	1	2,3%
Itaquiraí	7	2,4%	Corguinho	1	2,4%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,7%	Coronel Sapucaia	1	1,7%
Bataguassu	6	0,8%	Deodópolis	1	0,6%
Bonito	6	1,3%	Laguna Carapã	1	2,4%
Itaporã	6	1,8%	Ribas do Rio Pardo	1	0,8%
Ivinhema	6	2,3%	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.

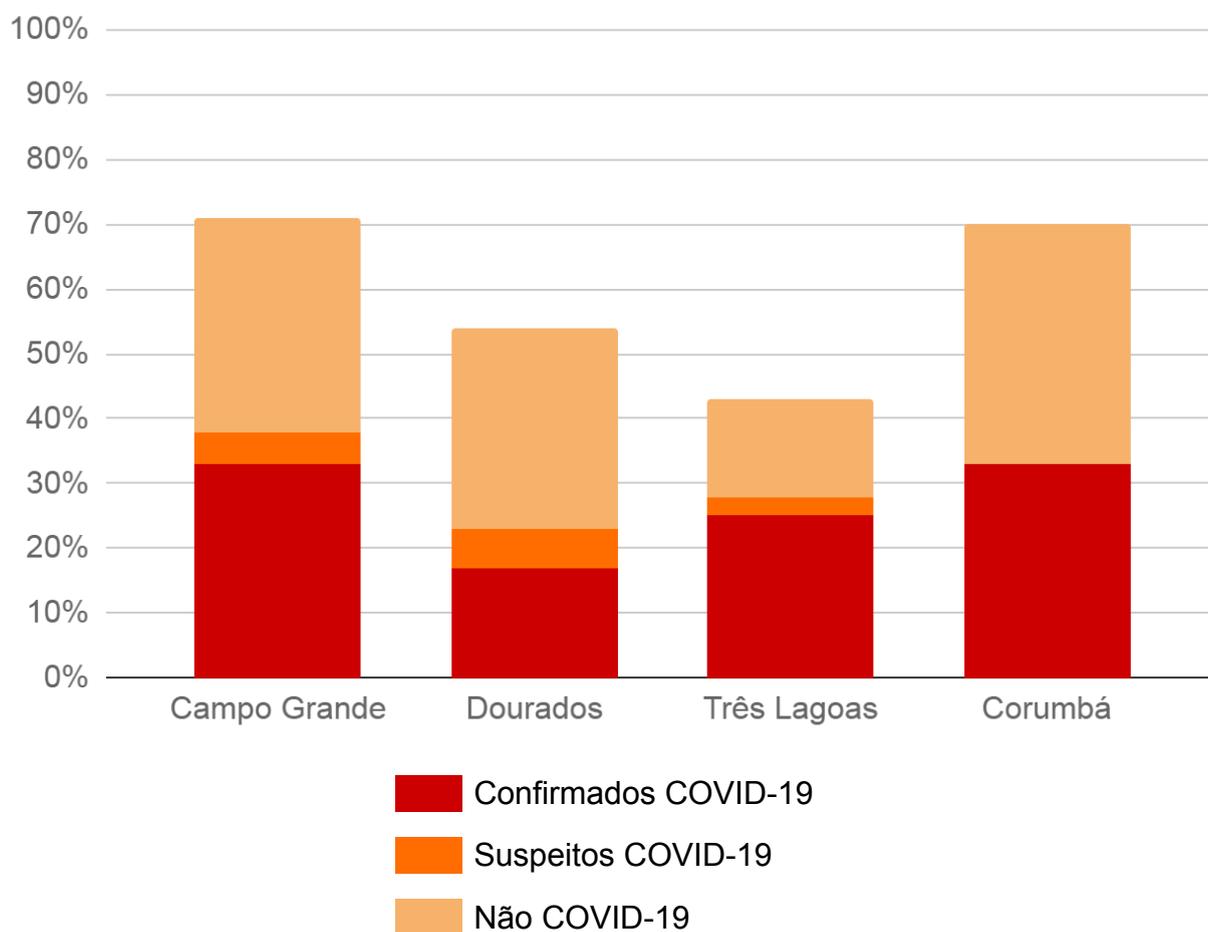
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	182	0	151	0
Casos suspeitos	79	1	25	1
Taxa de ocupação	261 (34%)	1 (1%)	176 (48%)	1 (11%)

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

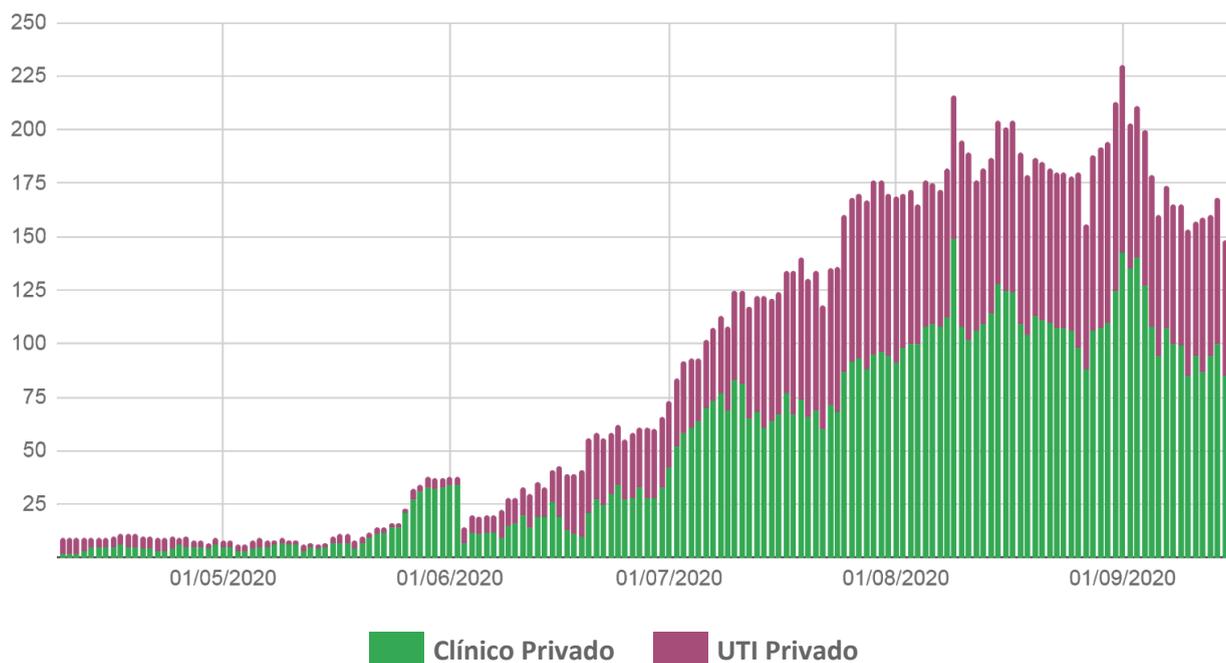
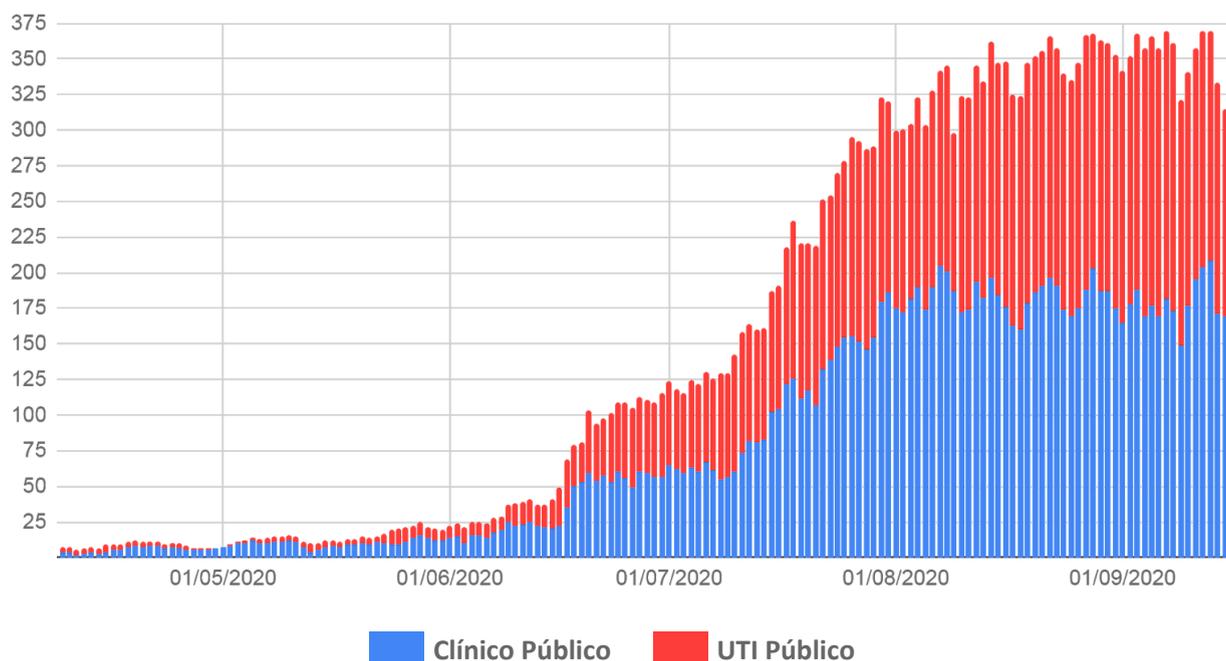
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	33%	5%	33%	71%
Macrorregião Dourados	126	17%	6%	31%	54%
Macrorregião Três Lagoas	60	25%	3%	15%	43%
Macrorregião Corumbá	27	33%	0%	37%	70%

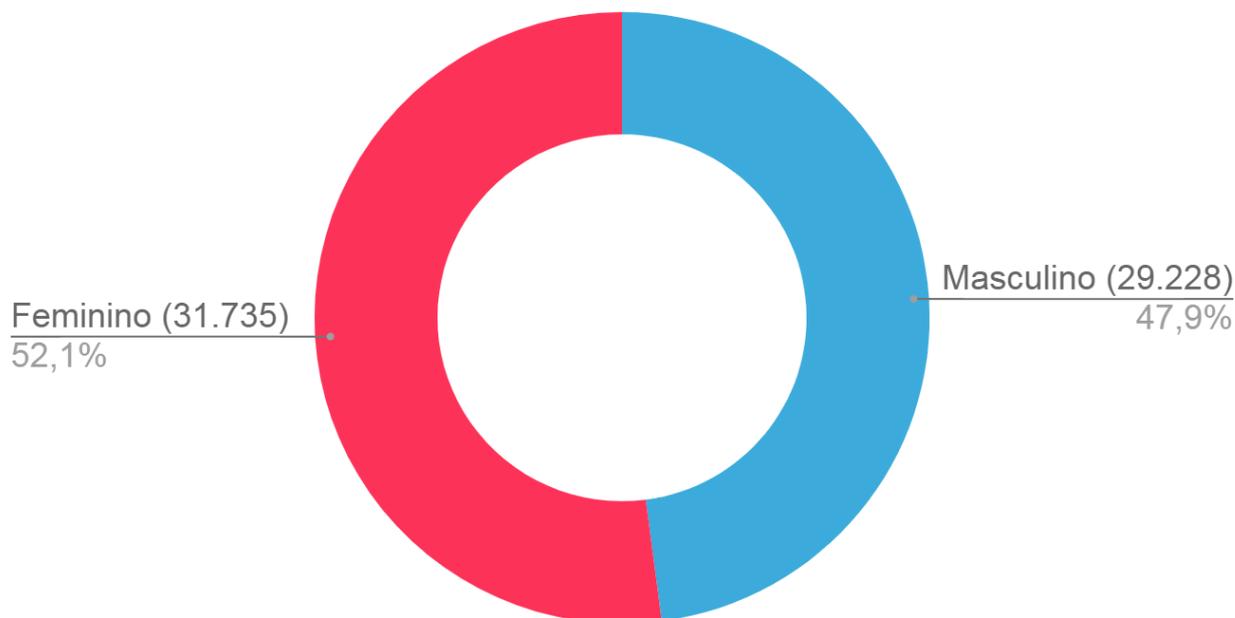
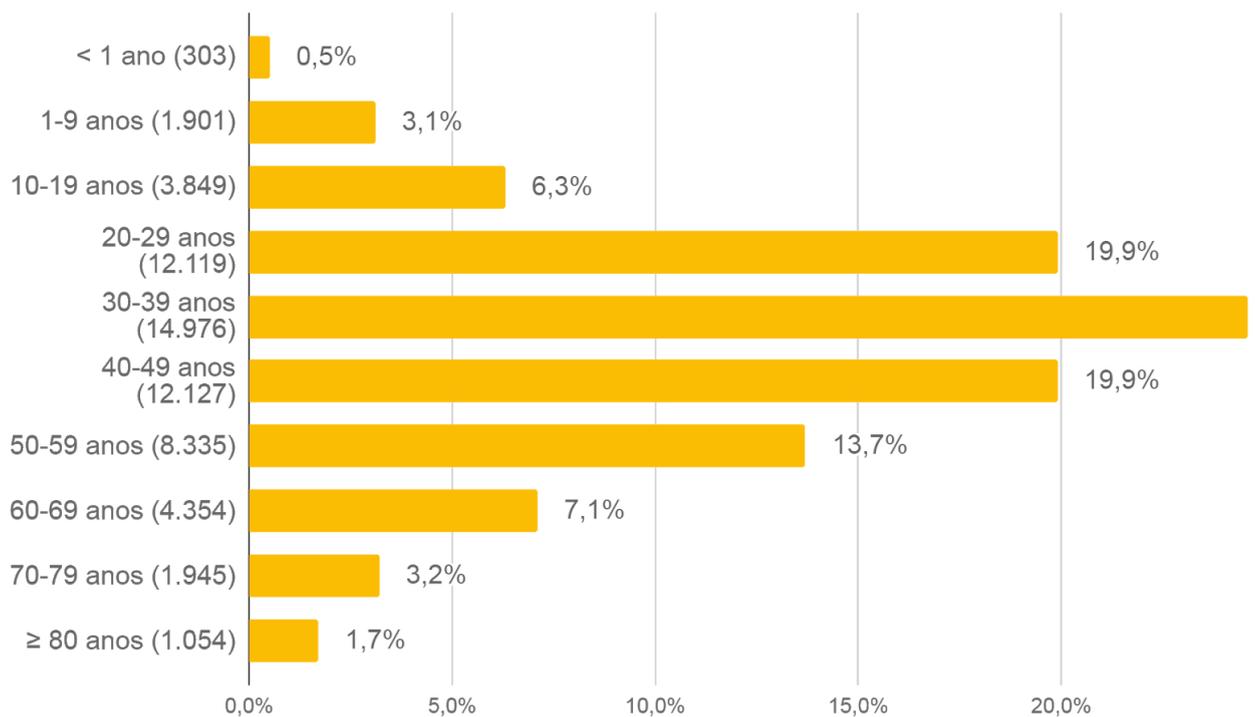


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

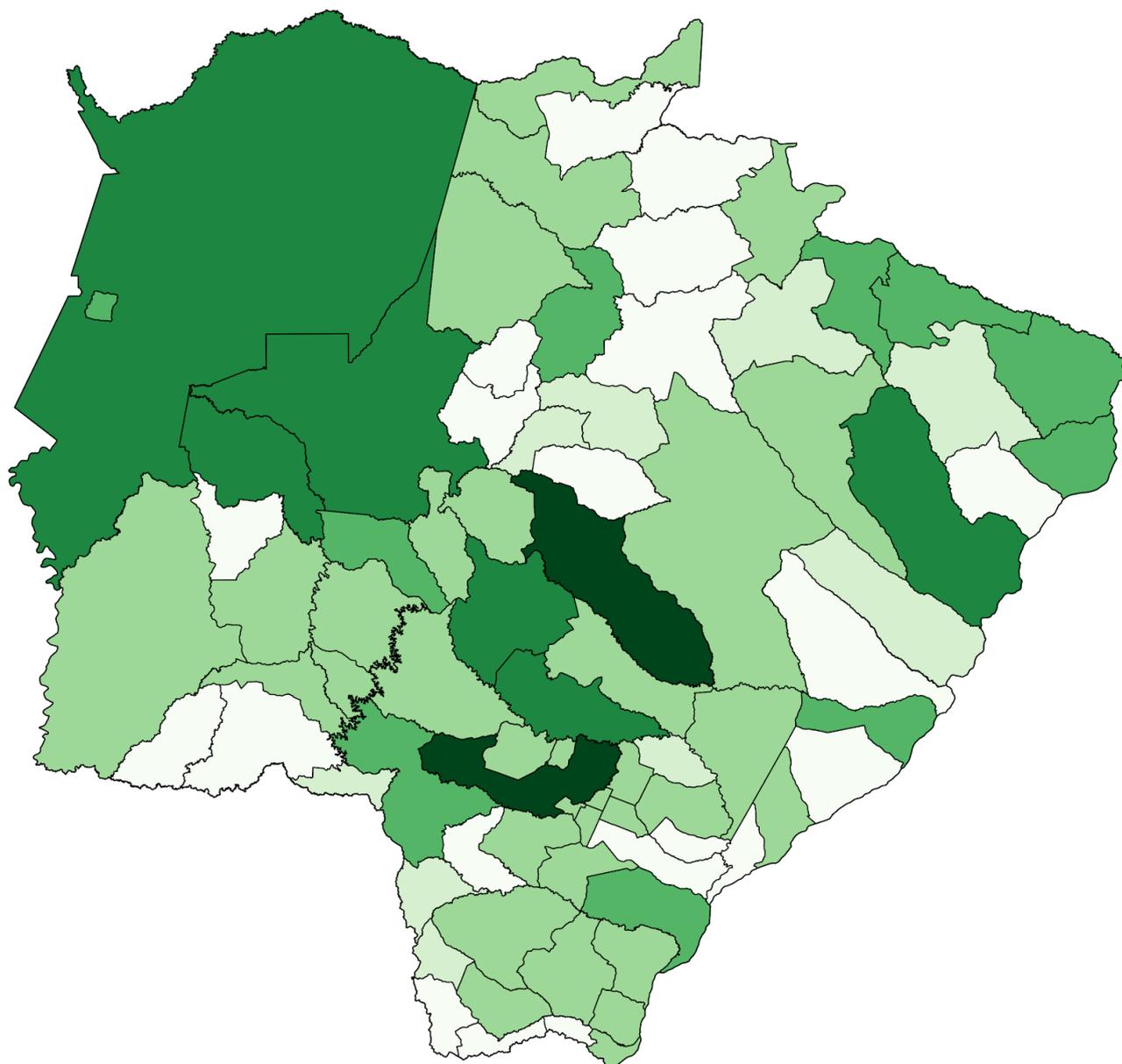


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

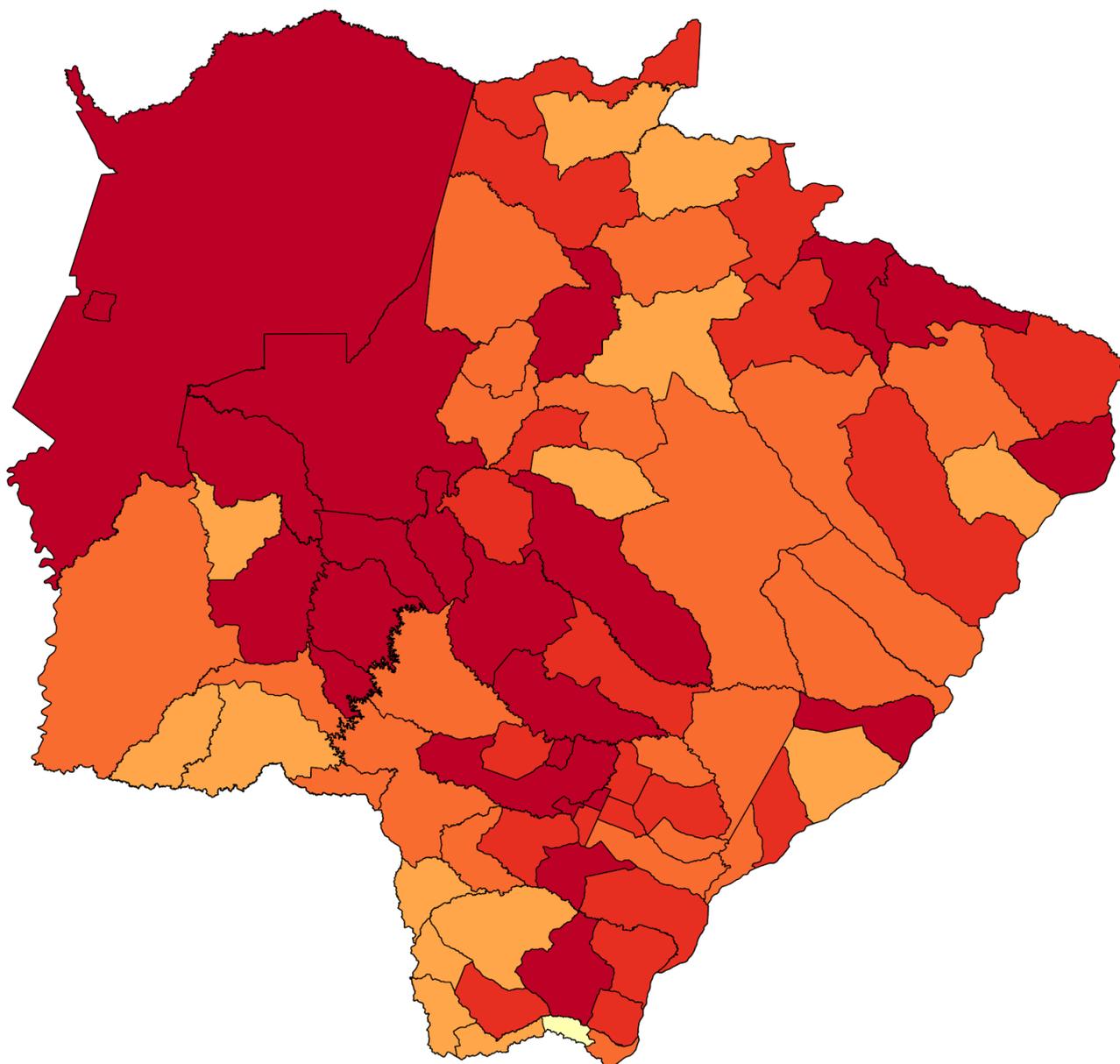


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

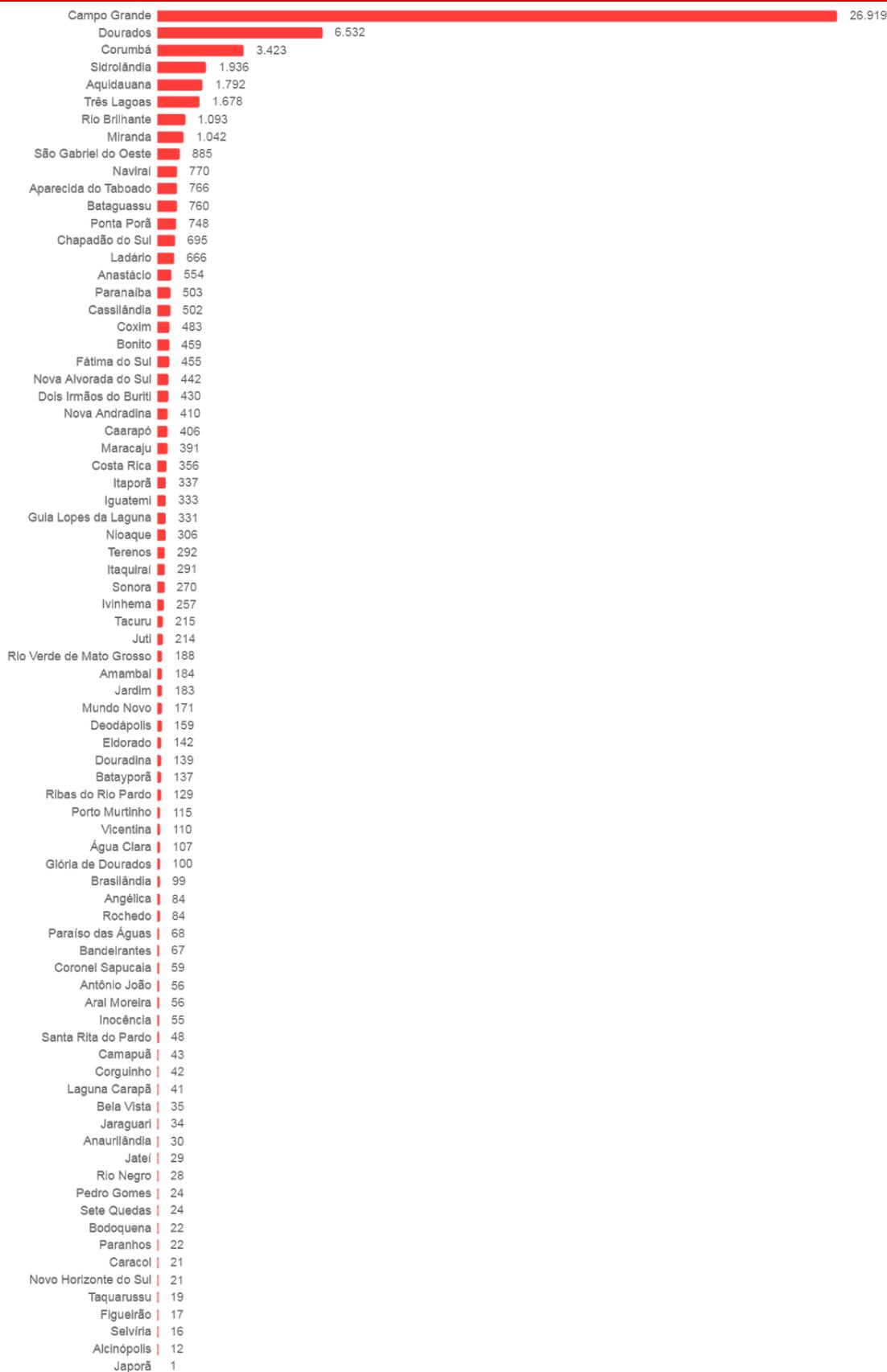


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

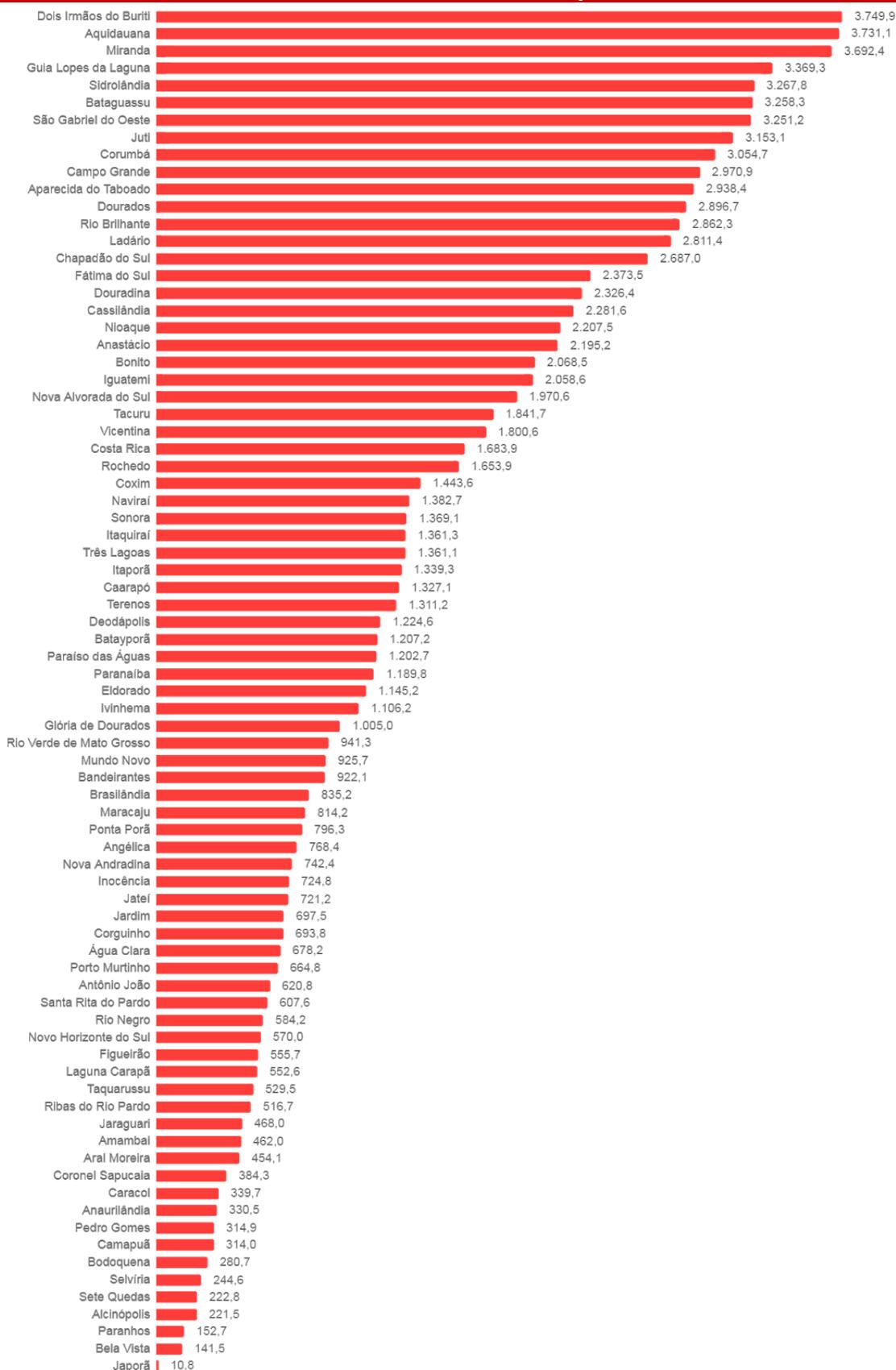


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	48
Alcinópolis	1
Amambai	25
Anastácio	41
Angélica	16
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	18
Aquidauana	112
Aral Moreira	6
Bandeirantes	3
Bataguassu	20
Batayporã	26
Bela Vista	5
Bodoquena	3
Bonito	24
Brasilândia	19
Caarapó	40
Camapuã	6
Campo Grande	1.794
Caracol	15
Cassilândia	33
Chapadão do Sul	45
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	2
Corumbá	423
Costa Rica	12
Coxim	12
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	3
Douradina	5
Dourados	598
Eldorado	6

Fátima do Sul	34
Figueirão	3
Glória de Dourados	12
Guia Lopes da Laguna	9
Iguatemi	3
Inocência	2
Itaporã	27
Itaquiraí	19
Ivinhema	41
Japorã	1
Jardim	20
Ladário	108
Laguna Carapã	1
Maracaju	68
Miranda	64
Mundo Novo	14
Naviraí	111
Nioaque	5
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	18
Novo Horizonte do Sul	2
Paranaíba	19
Paranhos	5
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	76
Porto Murtinho	8
Ribas do Rio Pardo	6
Rio Brilhante	75
Rio Negro	1
Rio Verde de Mato Grosso	35
Rochedo	17
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	40
Selvíria	4
Sete Quedas	3
Sidrolândia	8

Sonora	3
Tacuru	18
Taquarussu	3
Terenos	19
Três Lagoas	283
Vicentina	3
Total	4.569

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