



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	164.506	100%	48.115	29,2%	112.311	68,3%	1.257	0,8%	2.823	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	40.754	100%	6.279	15,4%	34.475	84,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	10.943	100%	2.224	20,3%	8.719	79,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.481	100%	611	13,6%	3.870	86,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	7.113	100%	2.164	30,4%	4.949	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	227.797	100%	59.393	26,1%	164.324	72,1%	1.257	0,6%	2.823	1,2%

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 08/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 09/09/2020. 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
6.986	362	5,2%	6.624

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.826	680	14,1%	4.146

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.761	126	7,2%	1.635

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

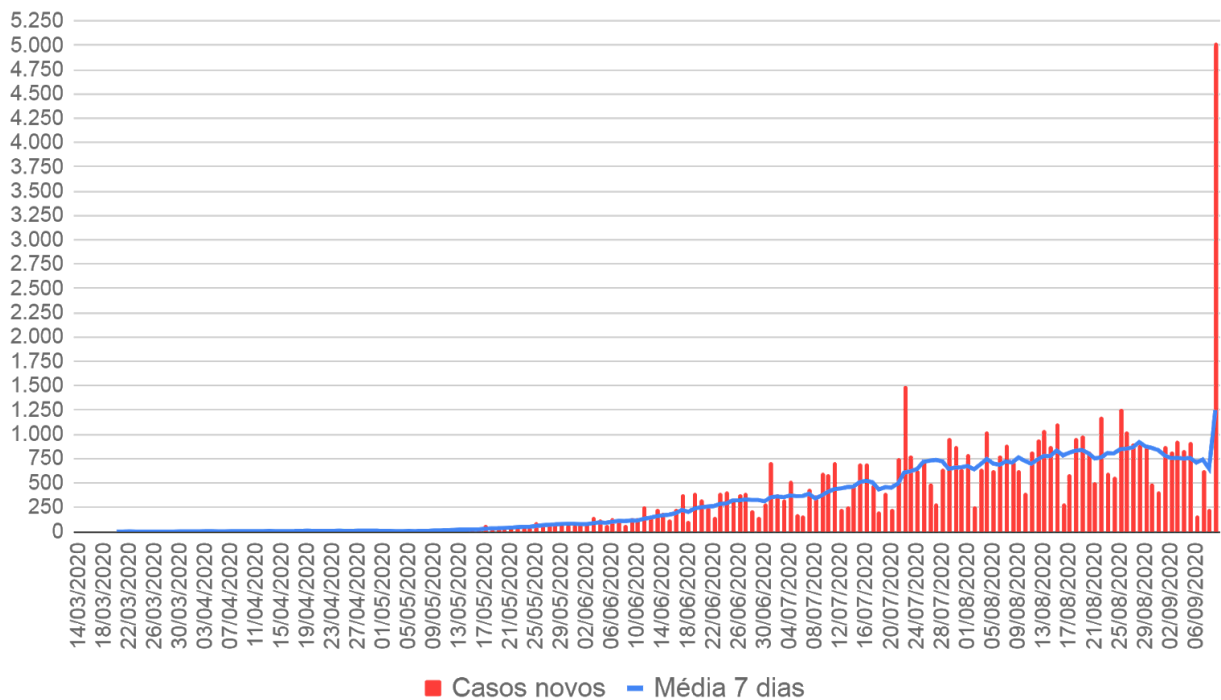
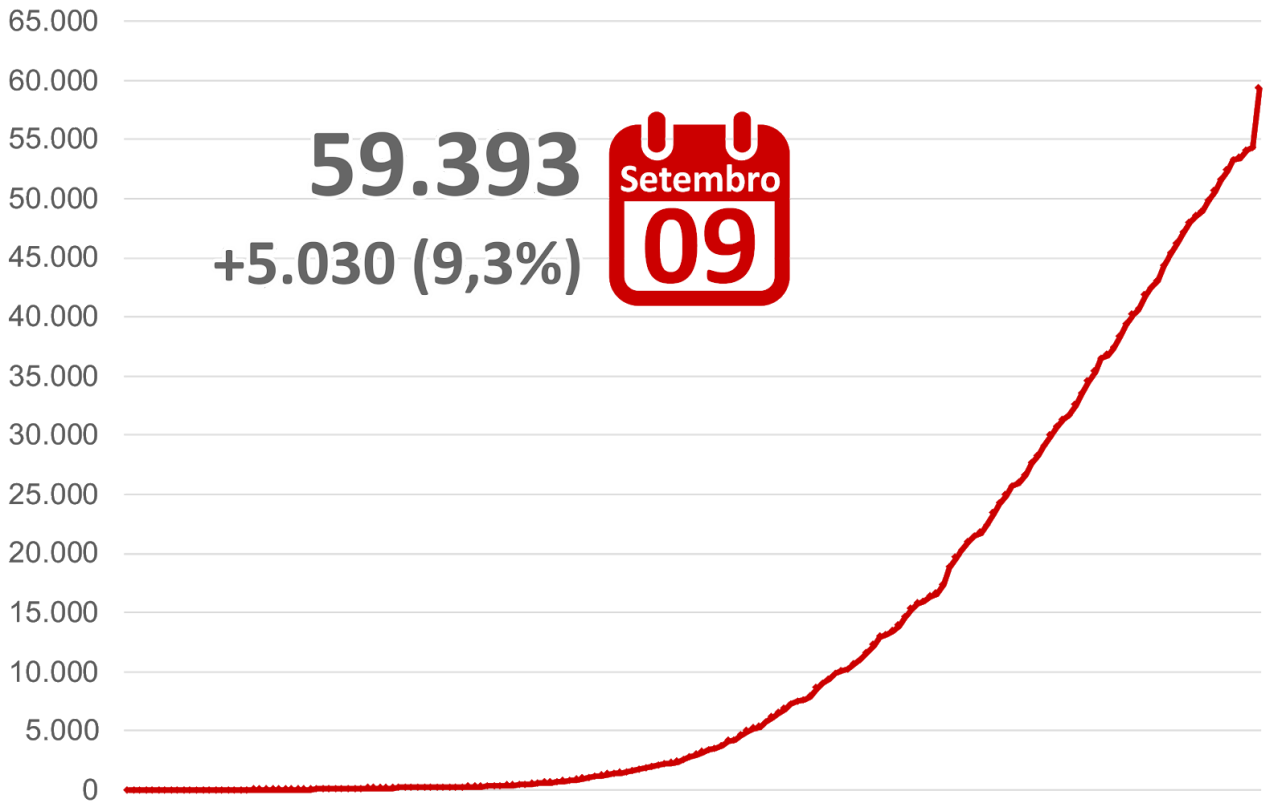
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.285	493	21,6%	1.792

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

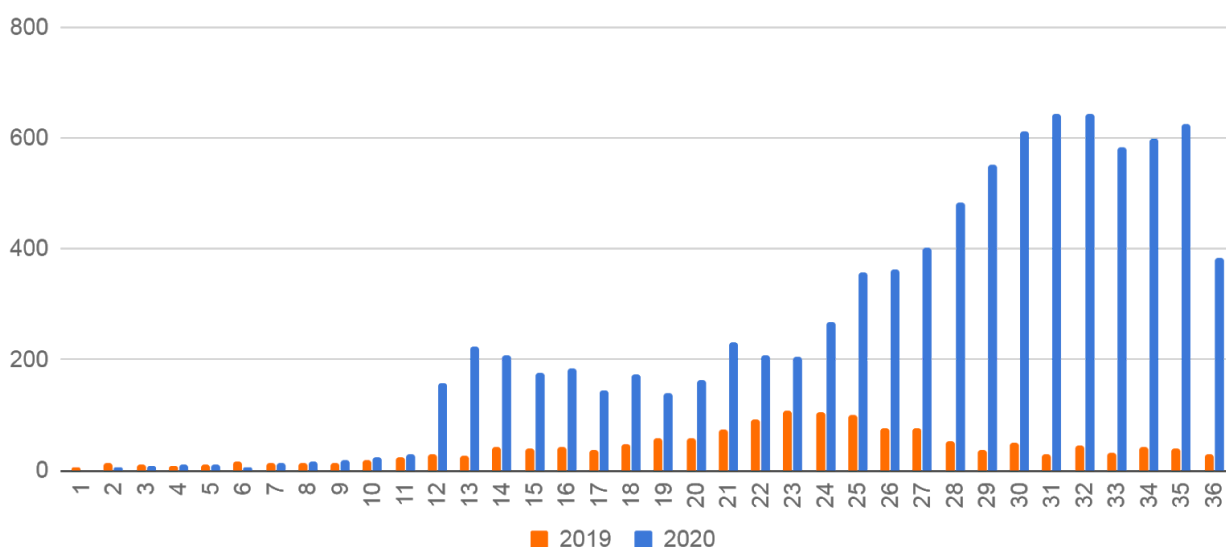
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
19.322	2.993	15,5%	16.329

Casos Confirmados COVID-19



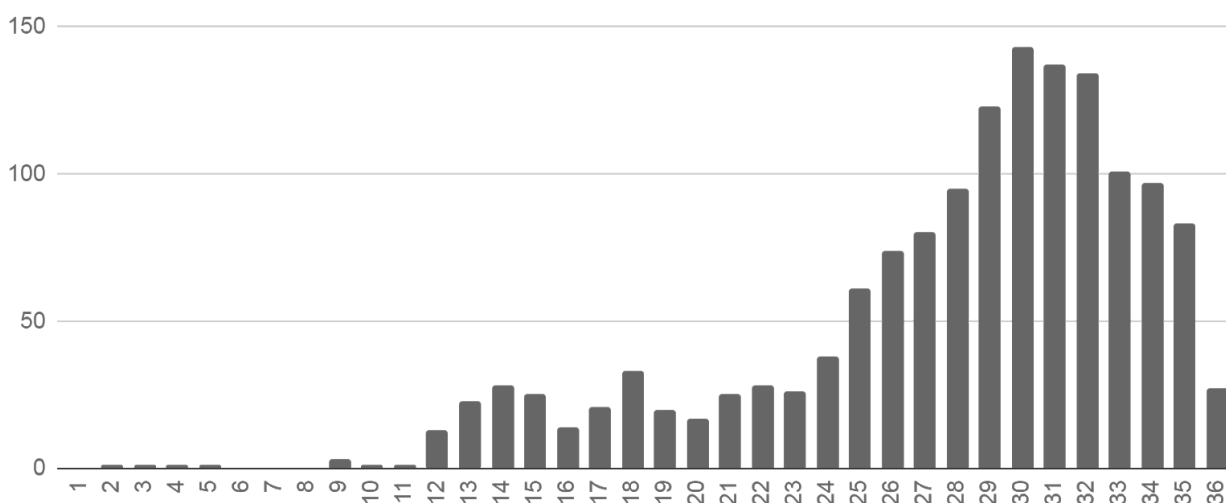
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+1.675
Caarapó	+1.054
Dourados	+421
Douradina	+392
Sidrolândia	+90
Aquidauana	+87
Corumbá	+87
Bandeirantes	+84
Juti	+82
Nova Andradina	+75
Chapadão do Sul	+72
Paranhos	+72
Bataguassu	+59
São Gabriel do Oeste	+42
Miranda	+41
Aparecida do Taboado	+38
Itaquiraí	+38
Ribas do Rio Pardo	+35
Amambai	+33
Coxim	+33
Batayporã	+32
Três Lagoas	+32
Cassilândia	+29
Anastácio	+28
Ponta Porã	+26
Tacuru	+26
Dois Irmãos do Buriti	+24
Ladário	+23
Maracaju	+22
Ivinhema	+21
Glória de Dourados	+18
Iguatemi	+17
Sonora	+16
Paranaíba	+15

Fátima do Sul	+14
Naviraí	+14
Terenos	+14
Nova Alvorada do Sul	+13
Rio Brilhante	+13
Guia Lopes da Laguna	+11
Brasilândia	+9
Itaporã	+8
Costa Rica	+7
Eldorado	+7
Porto Murtinho	+7
Jardim	+6
Aral Moreira	+5
Água Clara	+4
Bonito	+4
Corguinho	+4
Japorã	+4
Nioaque	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Santa Rita do Pardo	+4
Angélica	+3
Deodápolis	+3
Jateí	+3
Paraíso das Águas	+3
Taquarussu	+3
Vicentina	+3
Anaurilândia	+2
Coronel Sapucaia	+2
Inocência	+2
Jaraguari	+2
Pedro Gomes	+2
Rochedo	+2
Sete Quedas	+2
Bela Vista	+1
Camapuã	+1
Figueirão	+1

Selvéria	+1
Mundo Novo	-1
TOTAL	+5.030

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
988	Bela Vista	M	29	27/08/2020	05/09/2020	Imunodeficiência/immunodepressão
989	Ivinhema	F	70	26/08/2020	07/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
990	Campo Grande	M	74	29/08/2020	07/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
991	Campo Grande	M	82	02/09/2020	07/09/2020	Doença neurológica crônica
992	Campo Grande	M	76	03/09/2020	06/09/2020	Doença hepática e pneumopatia crônica
993	Campo Grande	M	72	09/08/2020	05/09/2020	Hipotireoidismo
994	Campo Grande	F	76	23/08/2020	07/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
995	Campo Grande	M	80	17/08/2020	06/09/2020	Imunodeficiência/immunodepressão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
996	Campo Grande	F	95	30/08/2020	06/09/2020	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
997	Corumbá	F	70	02/09/2020	05/09/2020	Hipertensão
998	Campo Grande	F	91	24/08/2020	08/09/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular, doença neurológica e doença renal crônica
999	Dourados	F	87	28/08/2020	08/09/2020	Obesidade
1000	Campo Grande	M	68	05/09/2020	07/09/2020	Nada relatado
1001	Campo Grande	M	66	27/08/2020	08/09/2020	Nada relatado
1002	Campo Grande	M	74	09/08/2020	07/09/2020	Nada relatado
1003	Campo Grande	F	74	26/08/2020	07/09/2020	Hipertensão, diabetes, hipotireoidismo, doença cardiovascular crônica
1004	Campo Grande	F	83	19/08/2020	07/09/2020	Tabagismo
1005	Campo Grande	F	78	14/08/2020	06/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1006	Campo Grande	M	85	04/09/2020	07/09/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1007	Miranda	F	67	04/08/2020	01/09/2020	Doença cardiovascular e doença renal crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.007	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	420	1,7%	Vicentina	5	4,4%
Corumbá	107	3,5%	Amambai	4	1,9%
Dourados	84	1,3%	Iguatemi	4	1,2%
Aquidauana	48	2,7%	Ivinhema	4	1,7%
Três Lagoas	24	1,6%	Maracaju	4	1,1%
Sidrolândia	23	1,2%	Mundo Novo	4	2,4%
Naviraí	22	2,9%	Nioaque	4	1,3%
Aparecida do Taboado	16	2,3%	Nova Alvorada do Sul	4	1,0%
Anastácio	15	2,8%	Angélica	3	4,1%
Ponta Porã	15	2,3%	Batayporã	3	2,0%
Ladário	14	2,2%	Paraíso das Águas	3	4,2%
Miranda	14	1,5%	Porto Murtinho	3	2,7%
Cassilândia	11	2,6%	Sonora	3	1,2%
Nova Andradina	10	2,7%	Alcinópolis	2	16,7%
Fátima do Sul	9	2,1%	Bela Vista	2	8,3%
Rio Brilhante	9	0,9%	Brasilândia	2	2,0%
Chapadão do Sul	8	1,2%	Caarapó	2	0,1%
Paranaíba	8	1,8%	Douradina	2	0,4%
São Gabriel do Oeste	8	0,9%	Inocência	2	4,3%
Costa Rica	7	2,0%	Tacuru	2	1,0%
Dois Irmãos do Buriti	7	2,2%	Aral Moreira	1	2,0%
Guia Lopes da Laguna	7	2,1%	Bodoquena	1	7,1%
Rio Verde de Mato Grosso	7	4,1%	Camapuã	1	2,4%
Terenos	7	2,4%	Corguinho	1	2,7%
Bataguassu	6	0,7%	Coronel Sapucaia	1	1,7%
Bonito	6	1,4%	Deodópolis	1	0,6%
Coxim	6	1,2%	Glória de Dourados	1	1,1%
Itaquiraí	6	1,9%	Laguna Carapã	1	2,6%
Jardim	6	3,6%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Itaporã	5	1,5%	Rio Negro	1	3,7%

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.

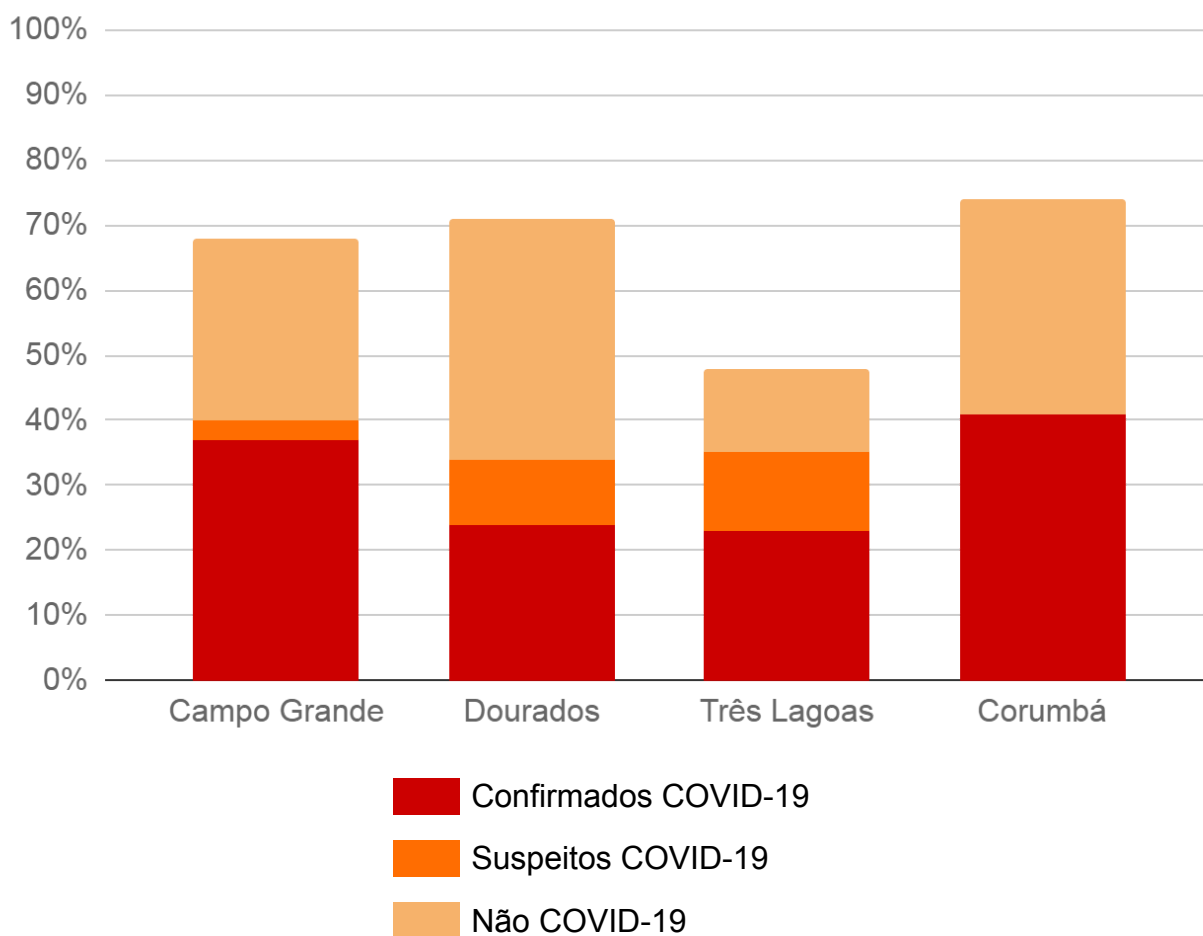
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	149	0	172	0
Casos suspeitos	92	4	30	0
Taxa de ocupação	241 (32%)	4 (3%)	202 (55%)	0 (0%)

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

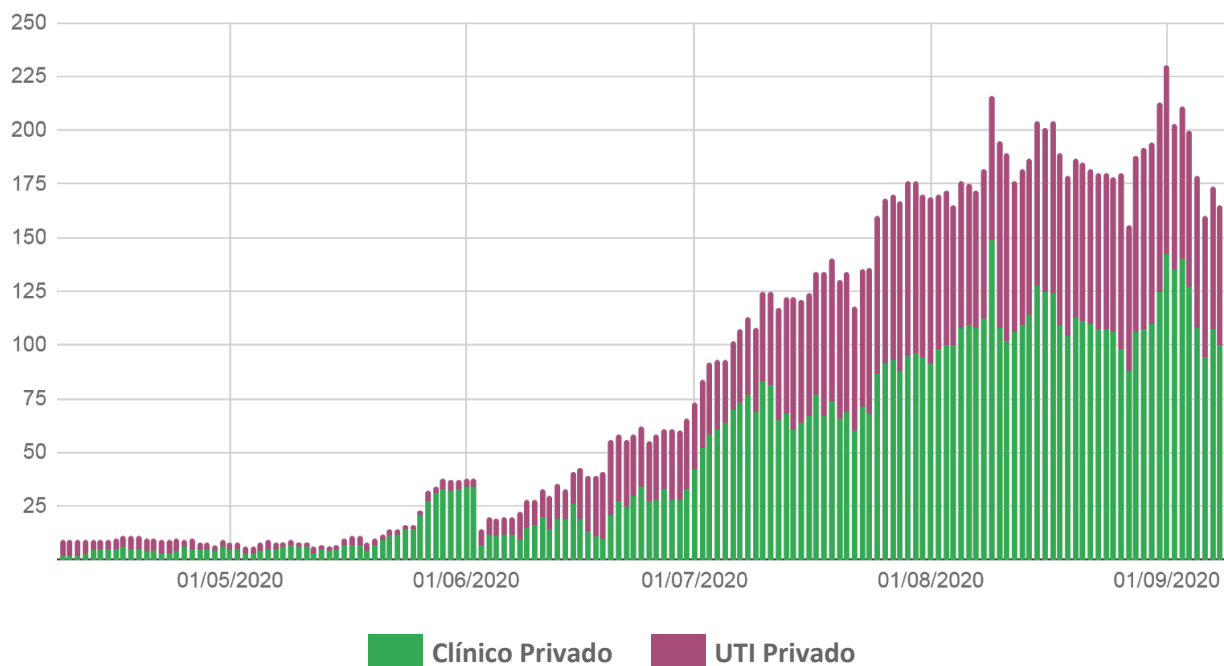
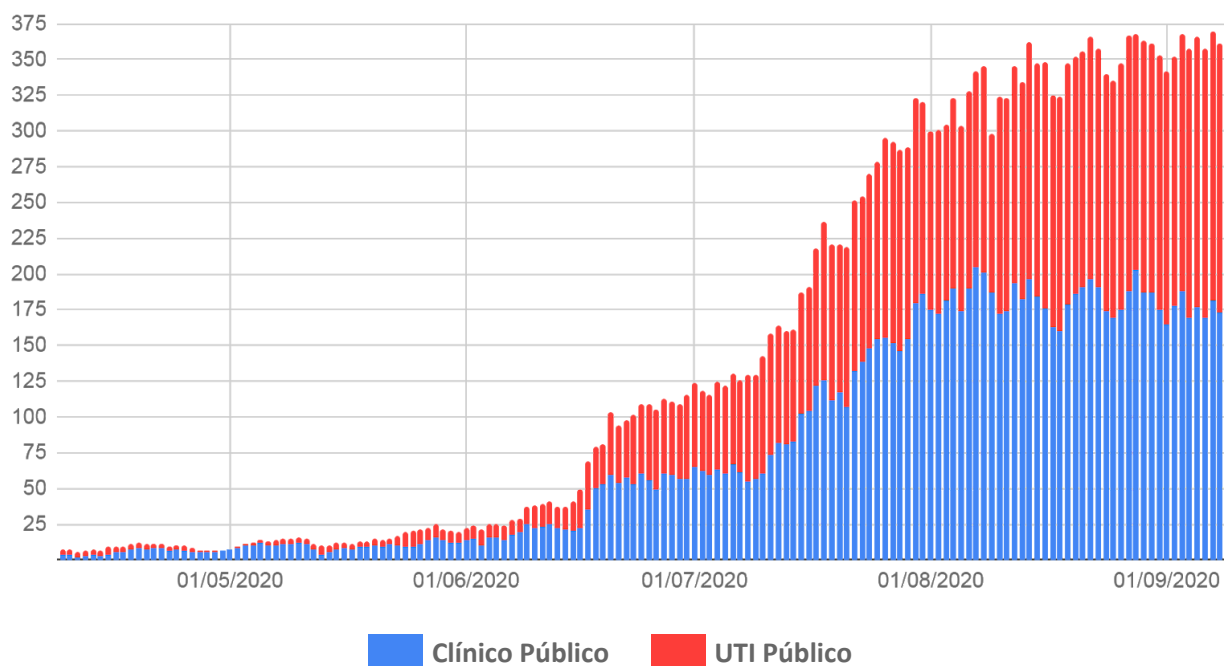
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	37%	3%	28%	68%
Macrorregião Dourados	126	24%	10%	37%	71%
Macrorregião Três Lagoas	60	23%	12%	13%	48%
Macrorregião Corumbá	27	41%	0%	33%	74%

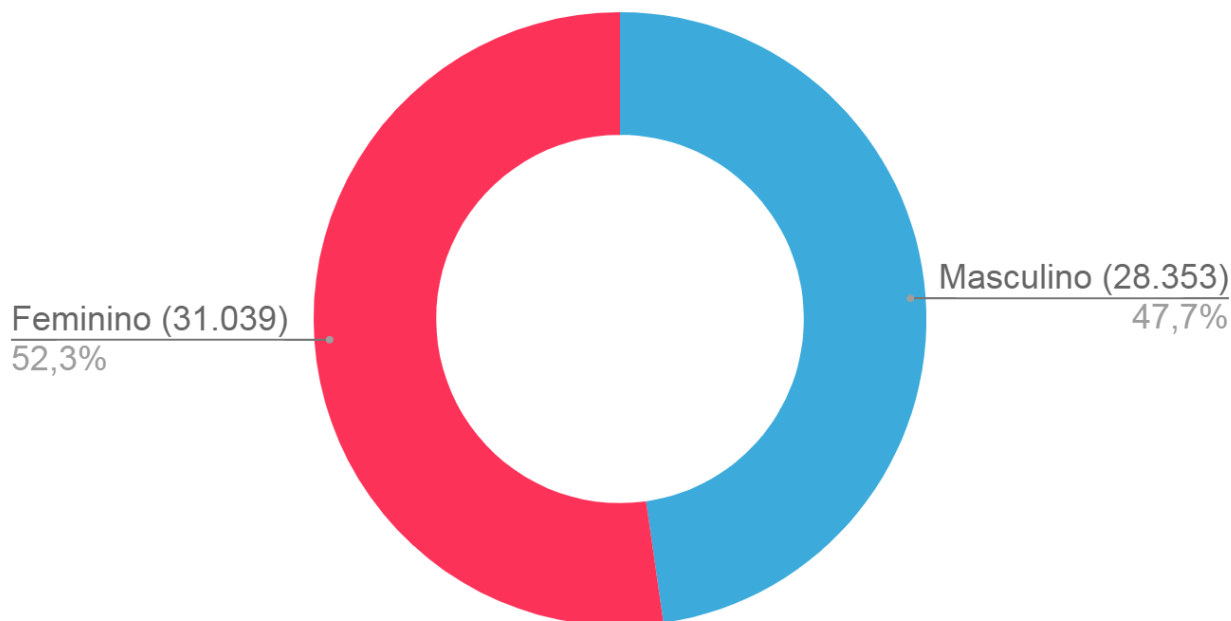
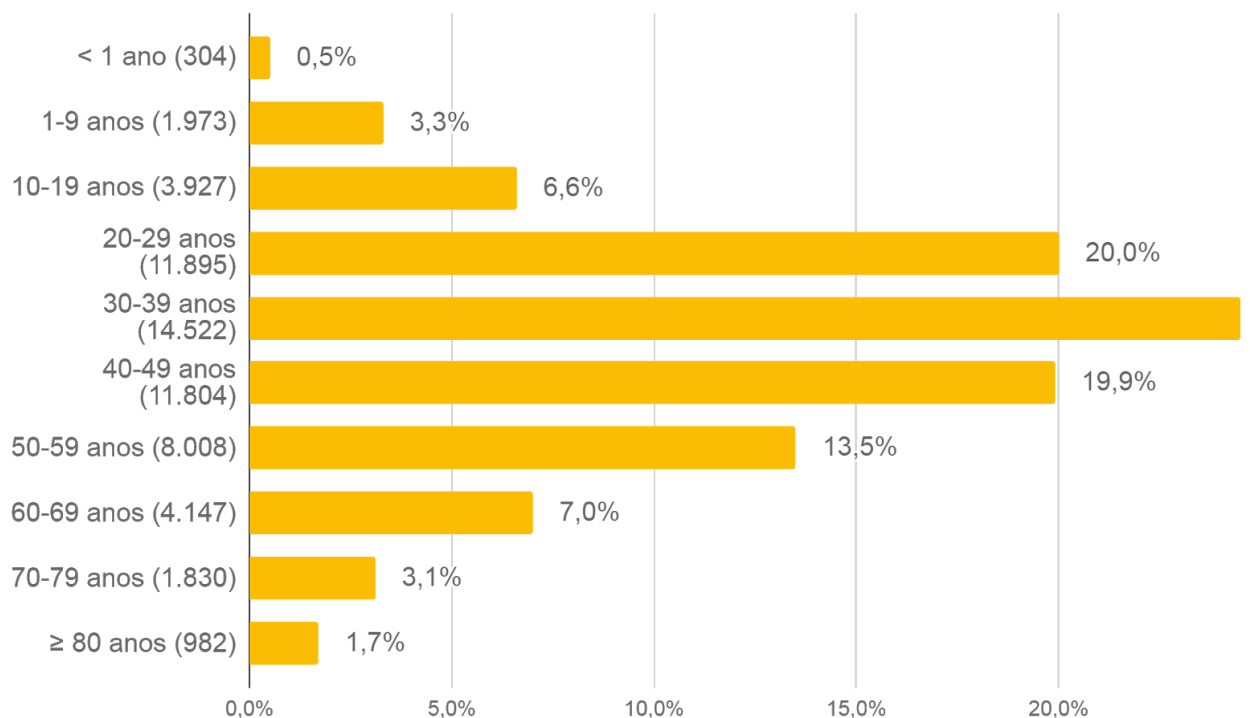


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

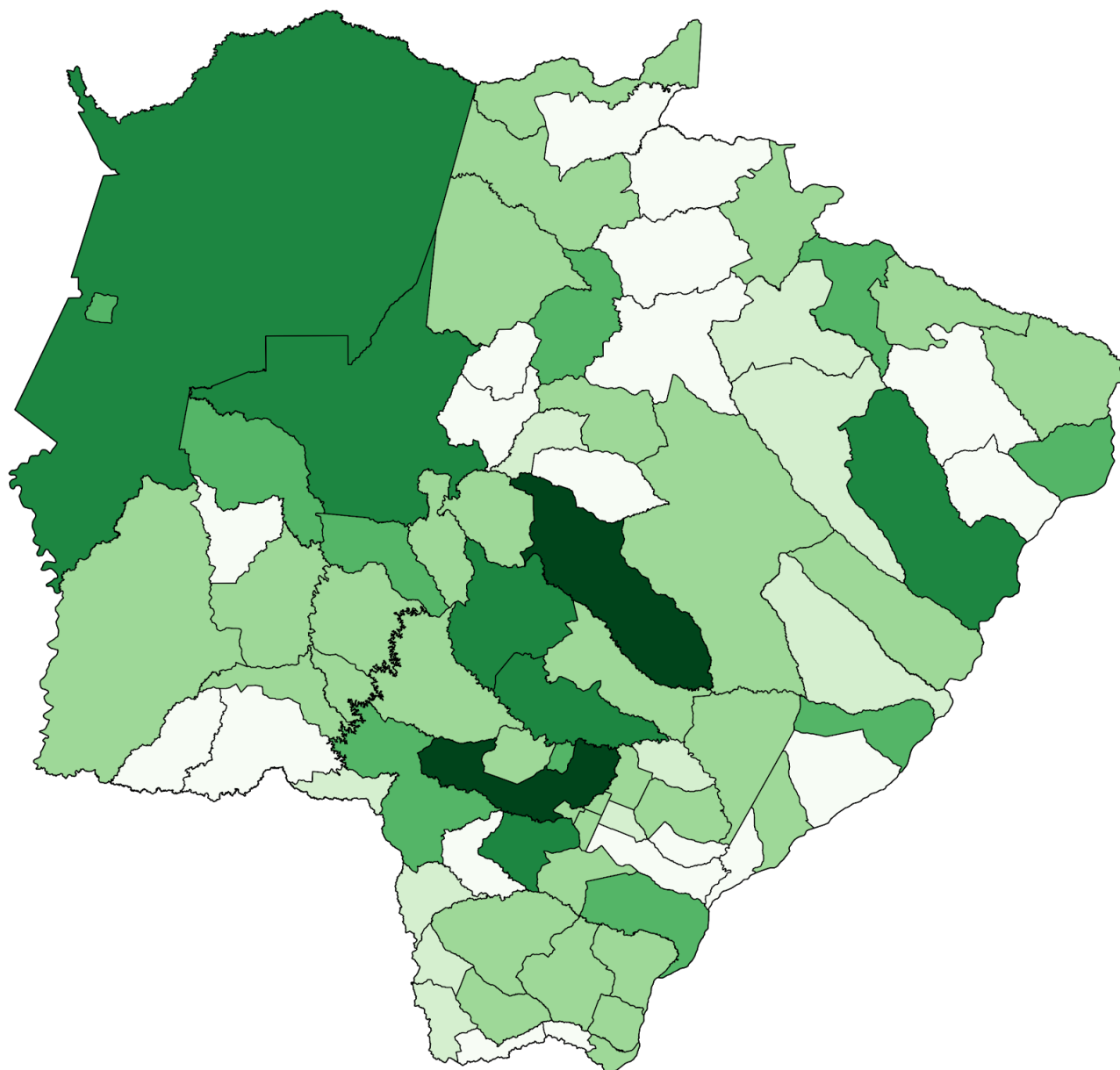


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

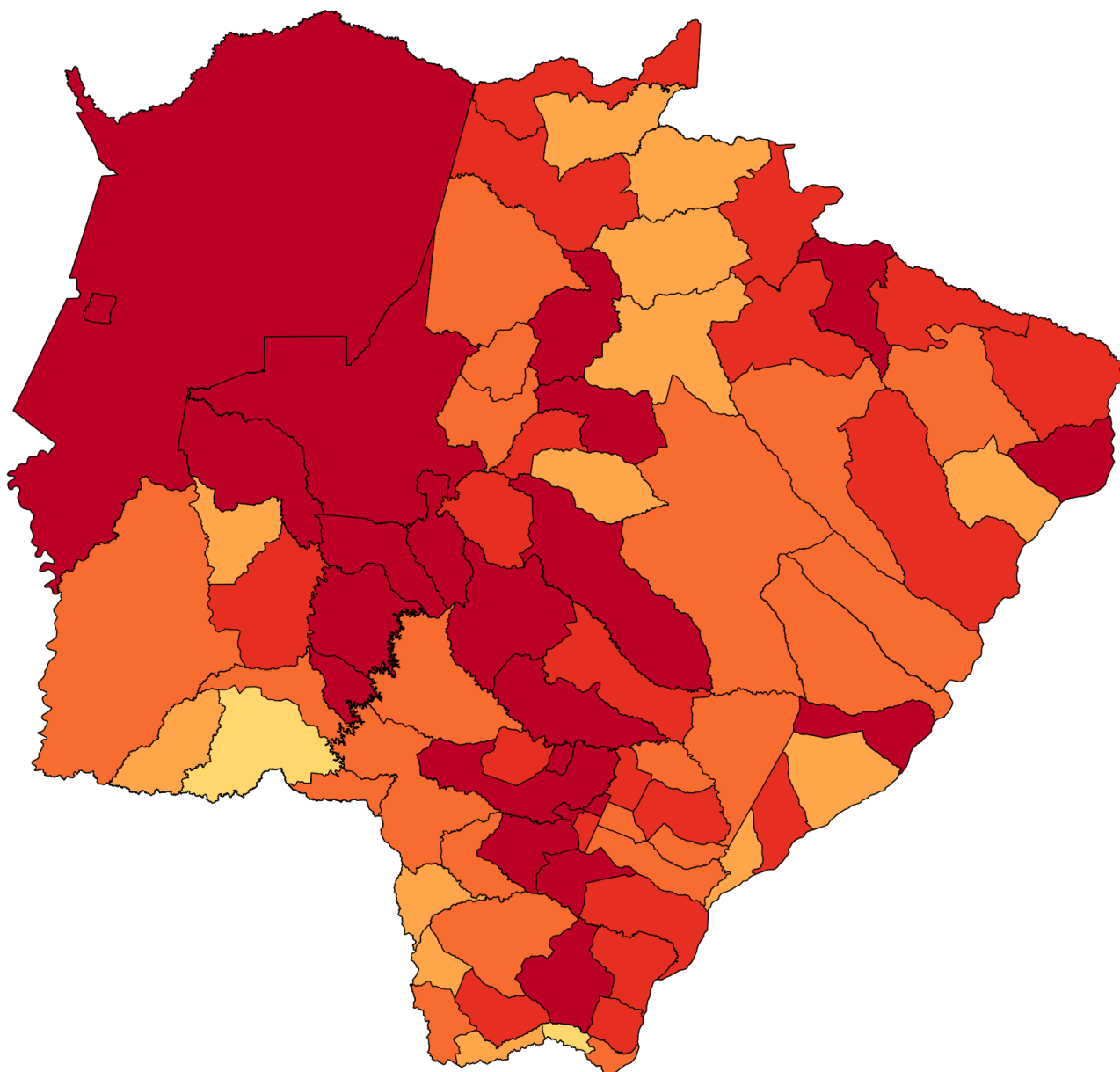


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

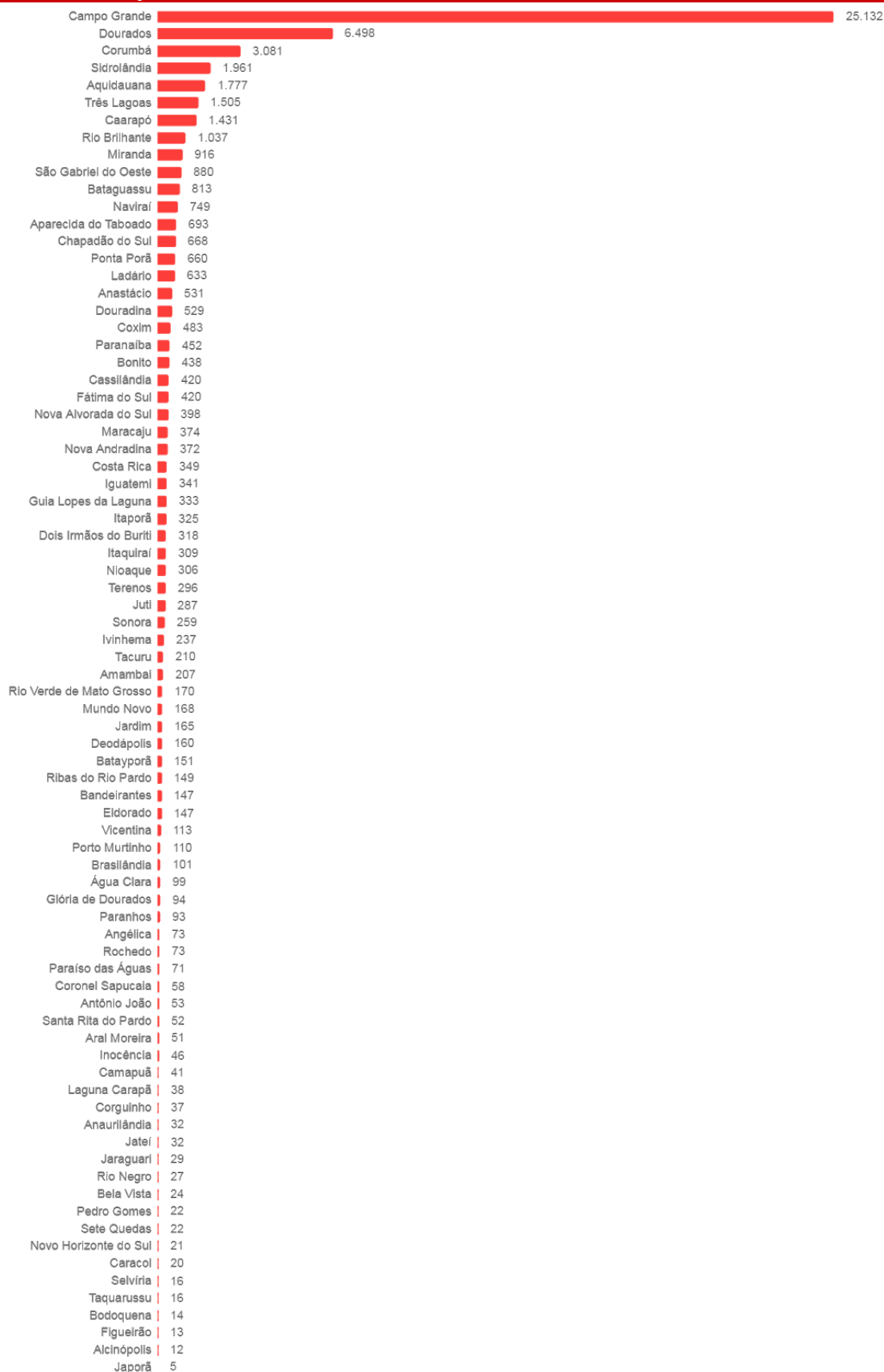


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

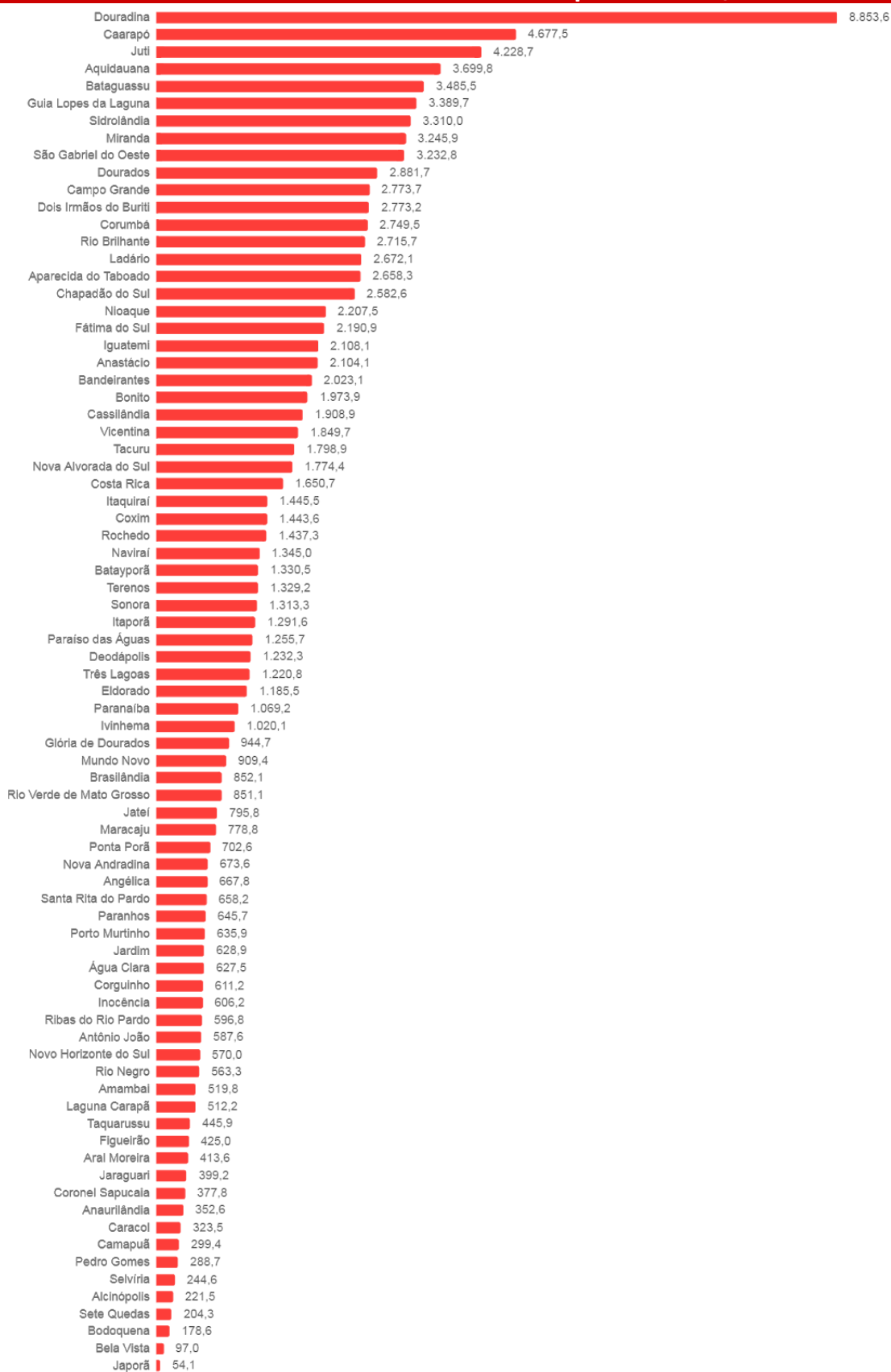


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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
Amambai	13
Anastácio	36
Anaurilândia	1
Angélica	6
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	43
Aquidauana	71
Aral Moreira	2
Bandeirantes	7
Bataguassu	23
Batayporã	22
Bela Vista	3
Bodoquena	7
Bonito	12
Brasilândia	12
Caarapó	56
Camapuã	6
Campo Grande	1.996
Caracol	4
Cassilândia	26
Chapadão do Sul	42
Corguinho	1
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	272
Costa Rica	15
Coxim	7
Dois Irmãos do Buriti	5
Dourados	470
Eldorado	1
Fátima do Sul	30
Figueirão	1

Glória de Dourados	9
Guia Lopes da Laguna	8
Iguatemi	3
Inocência	6
Itaporã	23
Itaquiraí	4
Ivinhema	10
Jaraguari	6
Jardim	9
Juti	3
Ladário	66
Maracaju	27
Miranda	20
Mundo Novo	6
Naviraí	121
Nioaque	9
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	14
Novo Horizonte do Sul	1
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	8
Paranhos	3
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	69
Porto Murtinho	2
Ribas do Rio Pardo	3
Rio Brilhante	74
Rio Negro	2
Rio Verde de Mato Grosso	28
Rochedo	7
Santa Rita do Pardo	5
São Gabriel do Oeste	24
Sete Quedas	7
Sidrolândia	7
Sonora	7
Tacuru	15

Taquarussu	3
Terenos	20
Três Lagoas	220
Vicentina	6
Total	4.080

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