



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	170.434	100%	47.108	27,6%	118.823	69,8%	1.907	1,1%	2.596	1,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	42.654	100%	6.708	15,7%	35.946	84,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.283	100%	2.310	20,5%	8.973	79,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	4.681	100%	657	14%	4.024	86%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	7.447	100%	2.294	30,8%	5.153	69,2%	0	0%	0	0%
Total**	236.499	100%	59.077	25%	172.919	73,1%	1.907	0,8%	2.596	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 12/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 13/09/2020. 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
5.057	727	14,4%	4.330

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

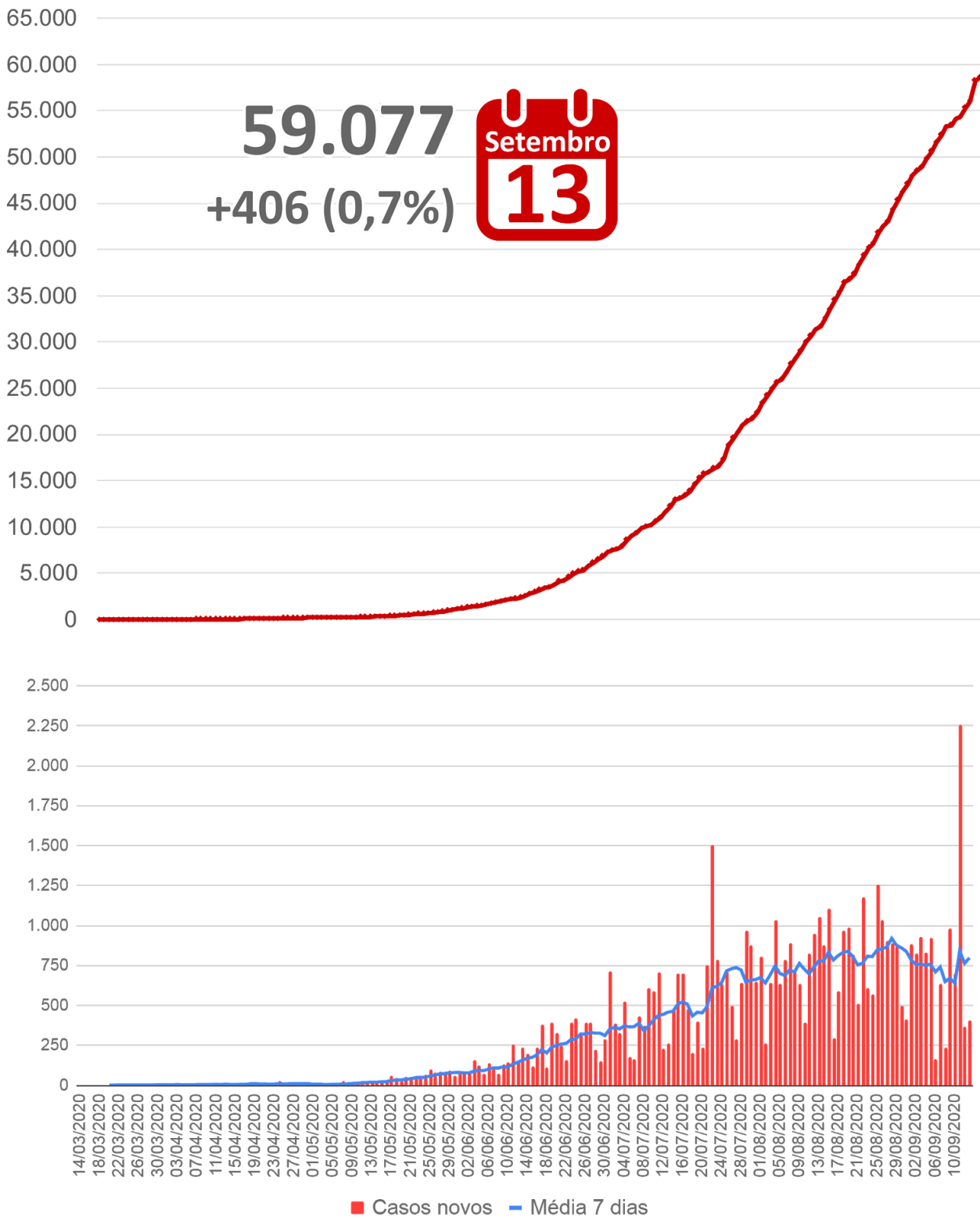
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.285	493	21,6%	1.792

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

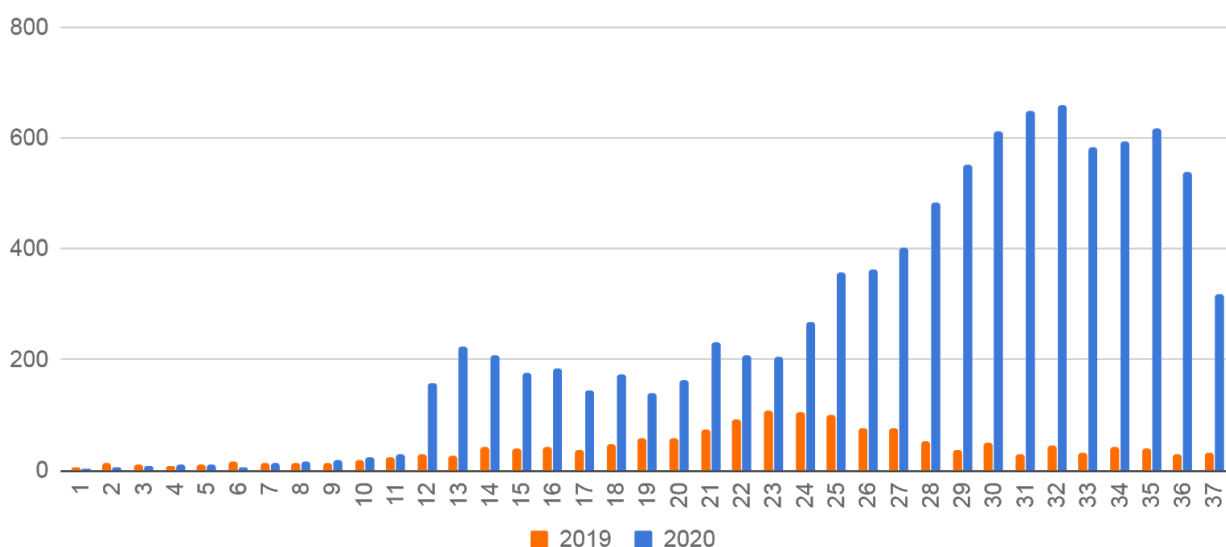
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
20.427	3.147	15,4%	17.280

Casos Confirmados COVID-19

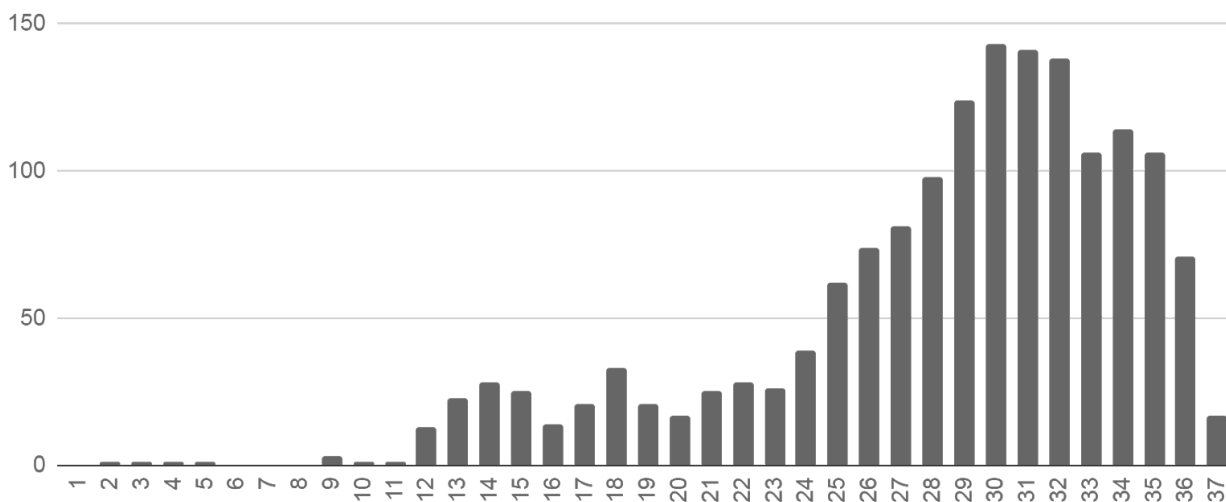


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+166
Dourados	+51
Corumbá	+49
Aquidauana	+16
Ponta Porã	+14
Cassilândia	+12
Rio Brilhante	+11
Anastácio	+9
Ladário	+9
Paranaíba	+9
Três Lagoas	+6
Miranda	+5
Dois Irmãos do Buriti	+4
Chapadão do Sul	+3
Jardim	+3
Maracaju	+3
Rochedo	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Taquarussu	+3
Água Clara	+2
Aral Moreira	+2
Bandeirantes	+2
Batayporã	+2
Fátima do Sul	+2
Itaporã	+2
Naviraí	+2
Nova Andradina	+2
Amambai	+1
Bonito	+1
Caarapó	+1
Coxim	+1
Douradina	+1
Inocência	+1
Nioaque	+1

Paranhos	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Sonora	+1
Terenos	+1
Sidrolândia	-1
TOTAL	+406

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
1.056	Campo Grande	M	76	11/09/2020	11/09/2020	Diabetes, tabagismo, doença neurológica e pneumopatia crônica
1.057	Dourados	M	76	28/08/2020	11/09/2020	Doença neurológica crônica
1.058	Dourados	F	31	07/09/2020	12/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.059	Campo Grande	M	65	02/09/2020	11/09/2020	Nada relatado
1.060	Campo Grande	M	64	03/09/2020	12/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, IRA
1.061	Campo Grande	M	86	07/09/2020	11/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.062	Campo Grande	M	68	27/08/2020	12/09/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.063	Itaporã	F	61	30/08/2020	12/09/2020	Nada relatado
1.064	Campo Grande	M	69	01/09/2020	12/09/2020	Pneumopatia crônica
1.065	Campo Grande	M	79	02/09/2020	12/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, obesidade, doença neurológica e doença renal crônica

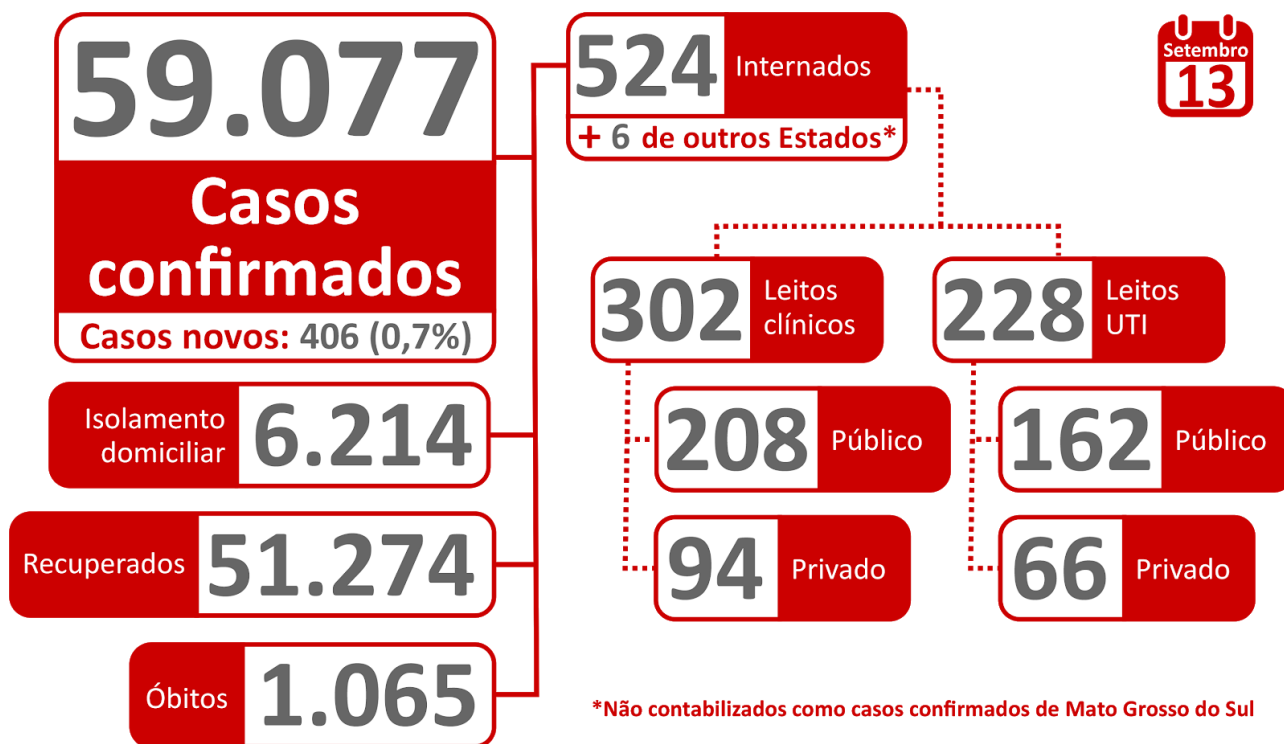
Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.065	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	447	1,7%	Maracaju	5	1,3%
Corumbá	112	3,4%	Nioaque	5	1,7%
Dourados	88	1,4%	Nova Alvorada do Sul	5	1,2%
Aquidauana	49	2,8%	Vicentina	5	4,5%
Três Lagoas	24	1,5%	Amambai	4	2,2%
Naviraí	23	3,1%	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	1,5%	Paraíso das Águas	3	4,4%
Cassilândia	11	2,4%	Sonora	3	1,1%
Fátima do Sul	11	2,5%	Alcinópolis	2	16,7%
Paranaíba	11	2,3%	Bela Vista	2	7,1%
Nova Andradina	10	2,5%	Brasilândia	2	2,0%
Rio Brillhante	10	0,9%	Caarapó	2	0,5%
São Gabriel do Oeste	10	1,2%	Douradina	2	1,4%
Chapadão do Sul	9	1,4%	Inocência	2	3,9%
Terenos	8	2,8%	Tacuru	2	1,0%
Costa Rica	7	2,0%	Aral Moreira	1	1,8%
Dois Irmãos do Buriti	7	1,8%	Bodoquena	1	4,5%
Guia Lopes da Laguna	7	2,1%	Camapuã	1	2,5%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,9%	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.

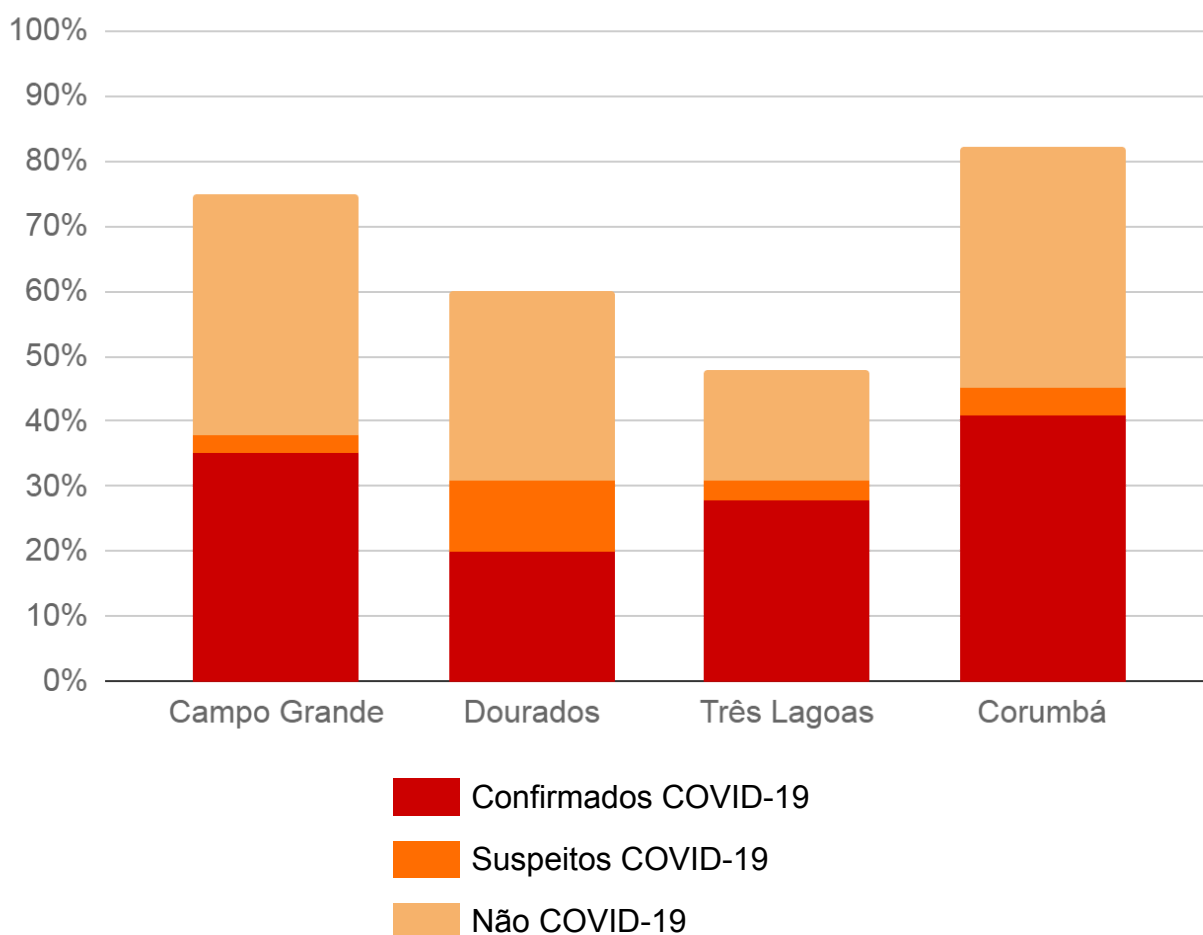
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	208	0	162	0
Casos suspeitos	95	4	26	1
Taxa de ocupação	303 (40%)	4 (3%)	188 (51%)	1 (11%)

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

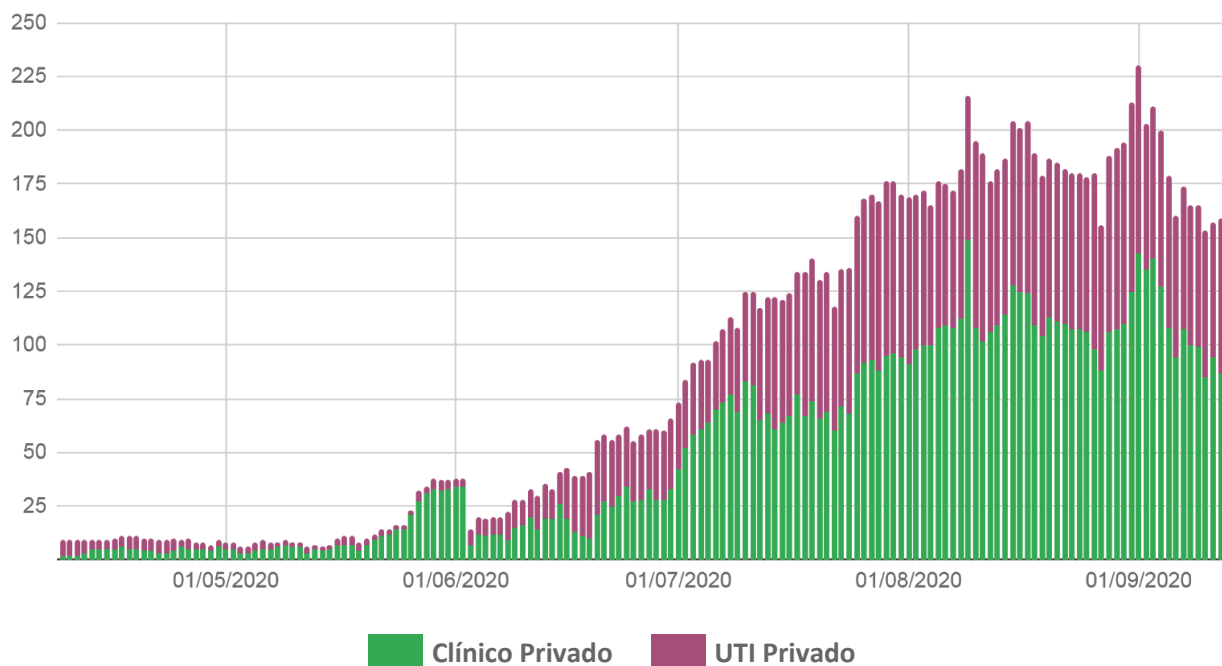
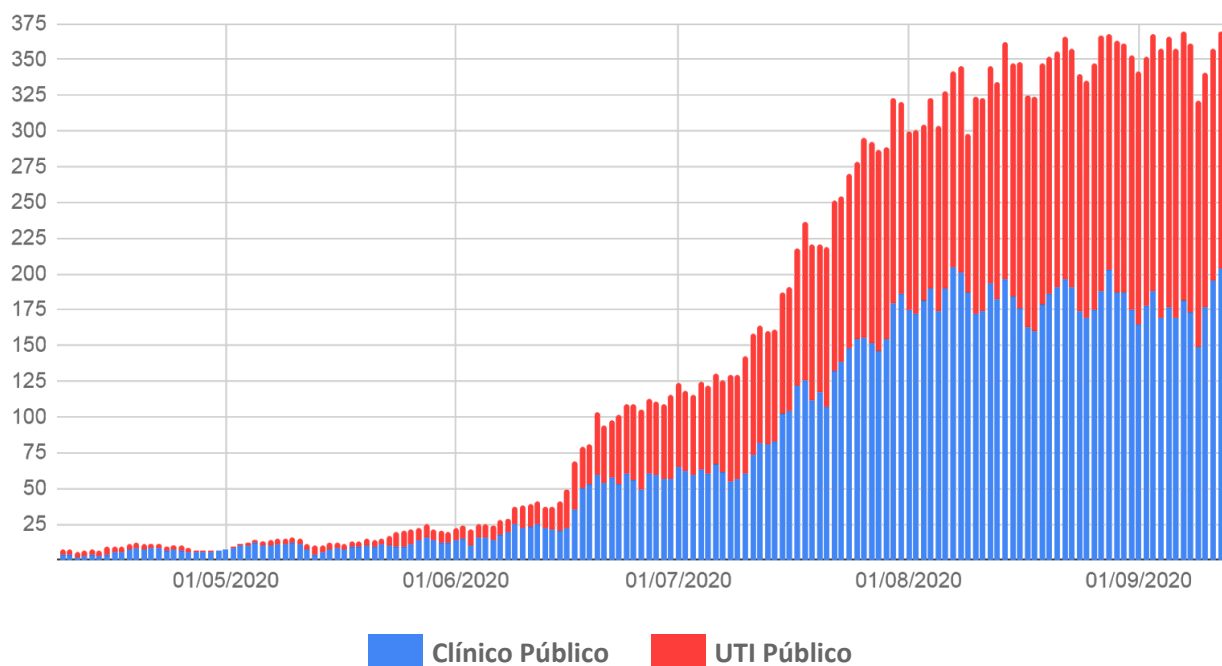
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	35%	3%	37%	75%
Macrorregião Dourados	126	20%	11%	29%	60%
Macrorregião Três Lagoas	60	28%	3%	17%	48%
Macrorregião Corumbá	27	41%	4%	37%	82%

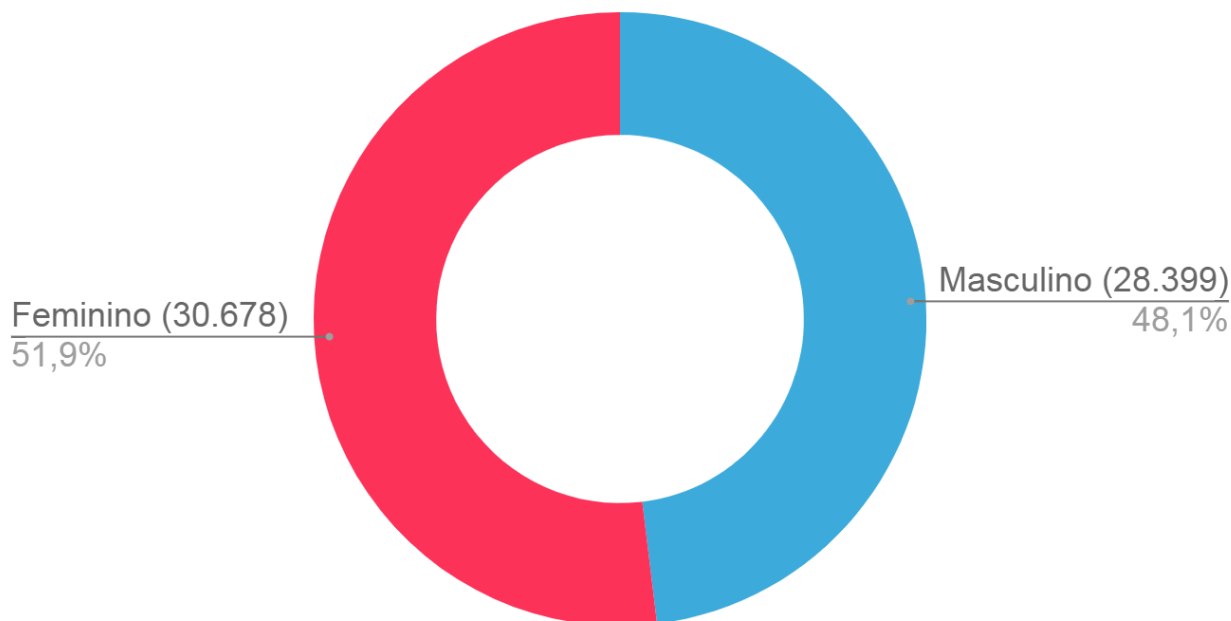
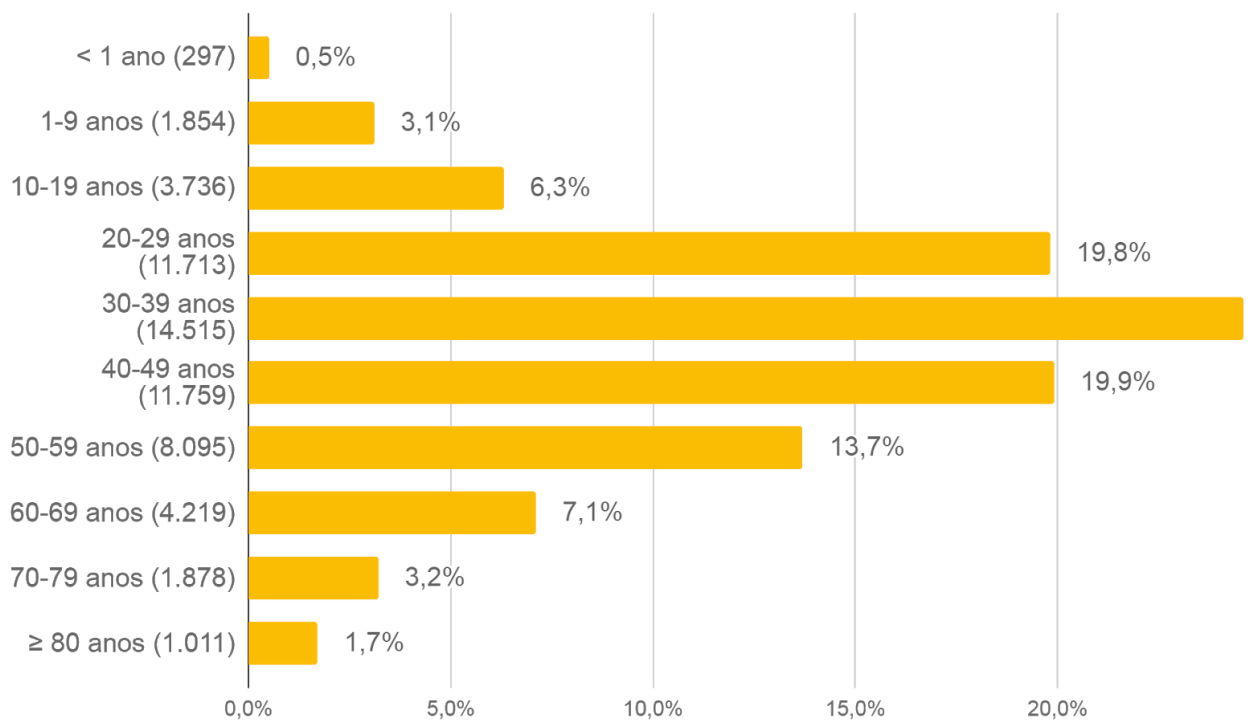


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

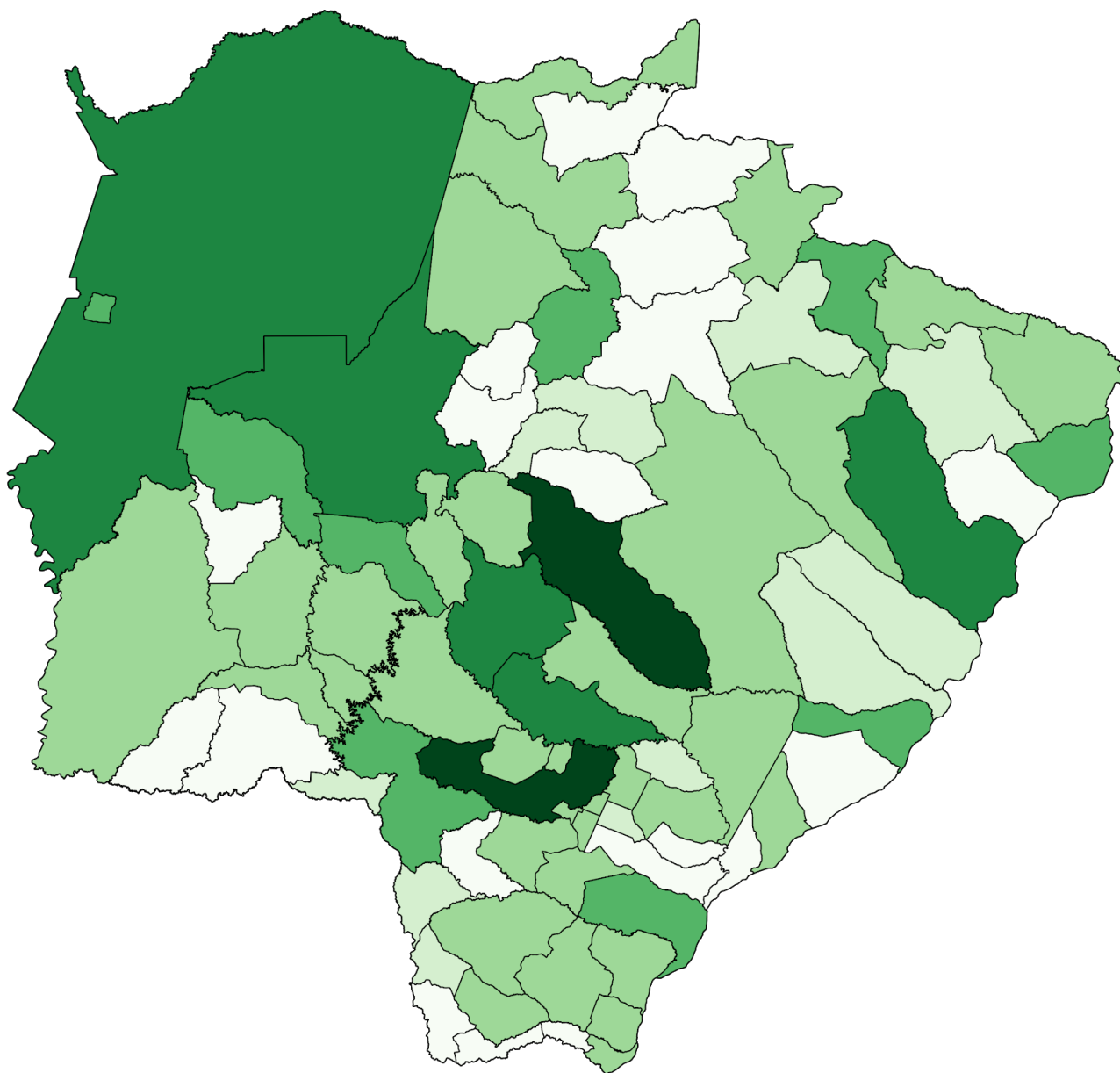


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

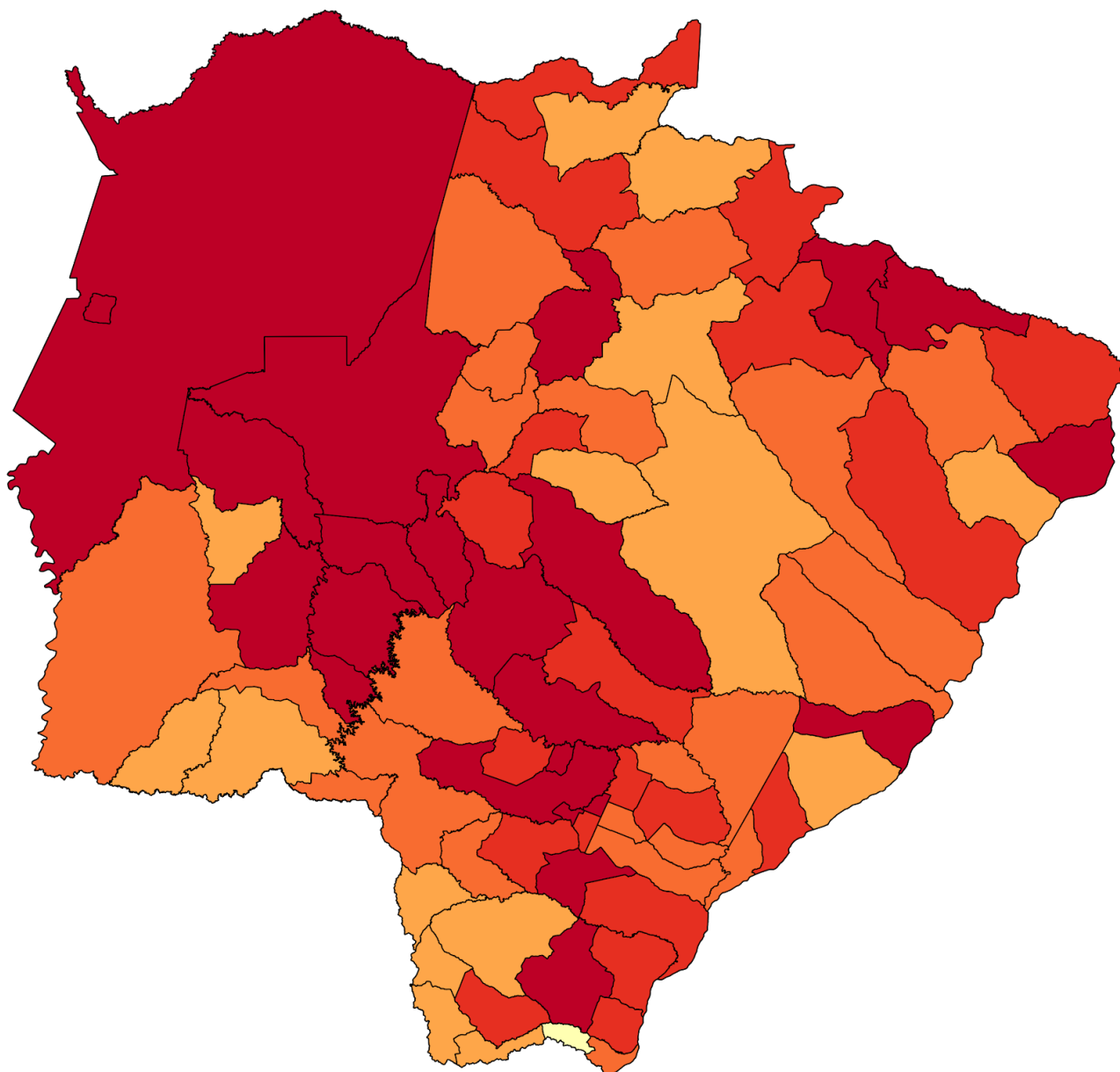


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

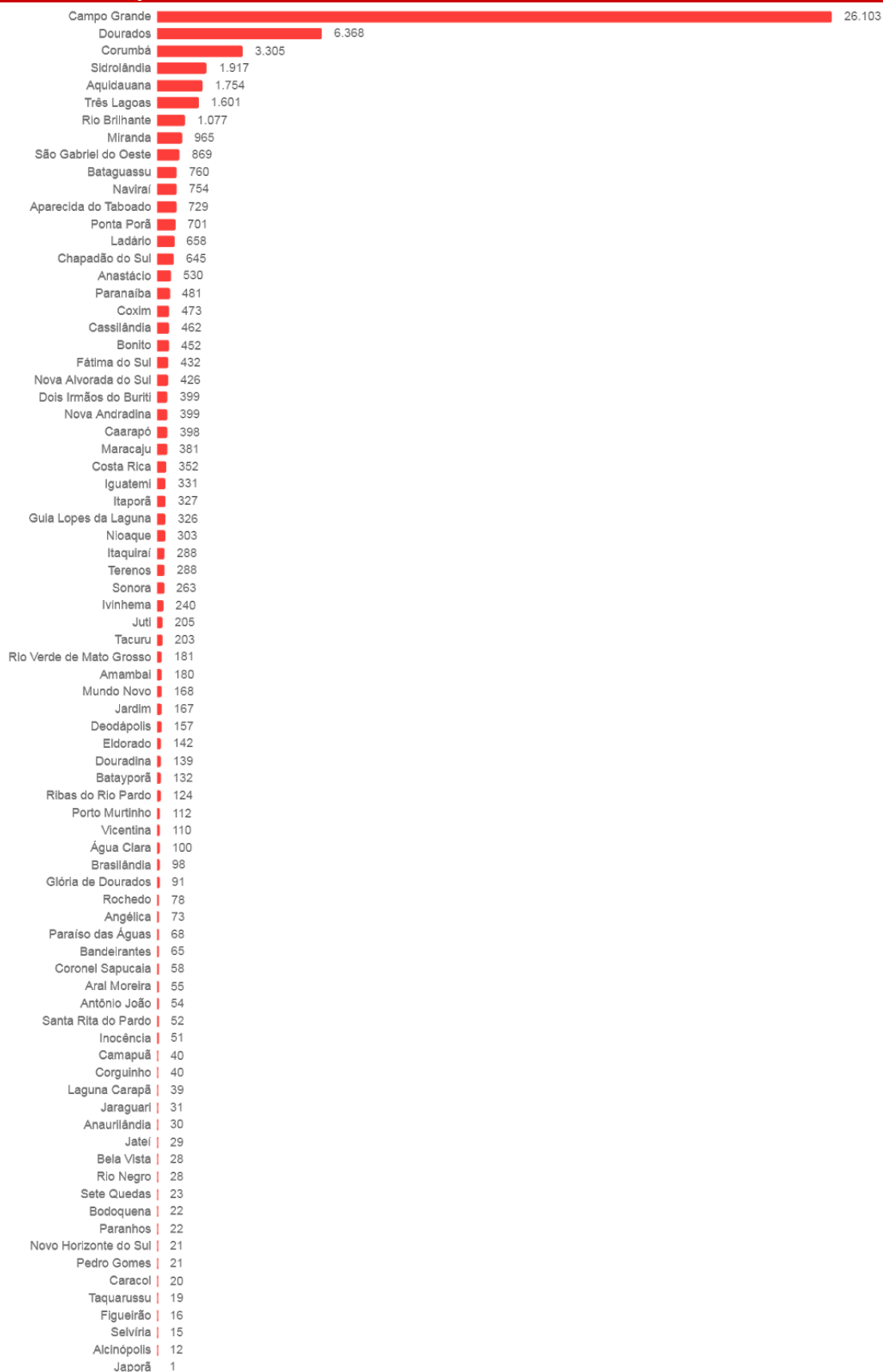


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

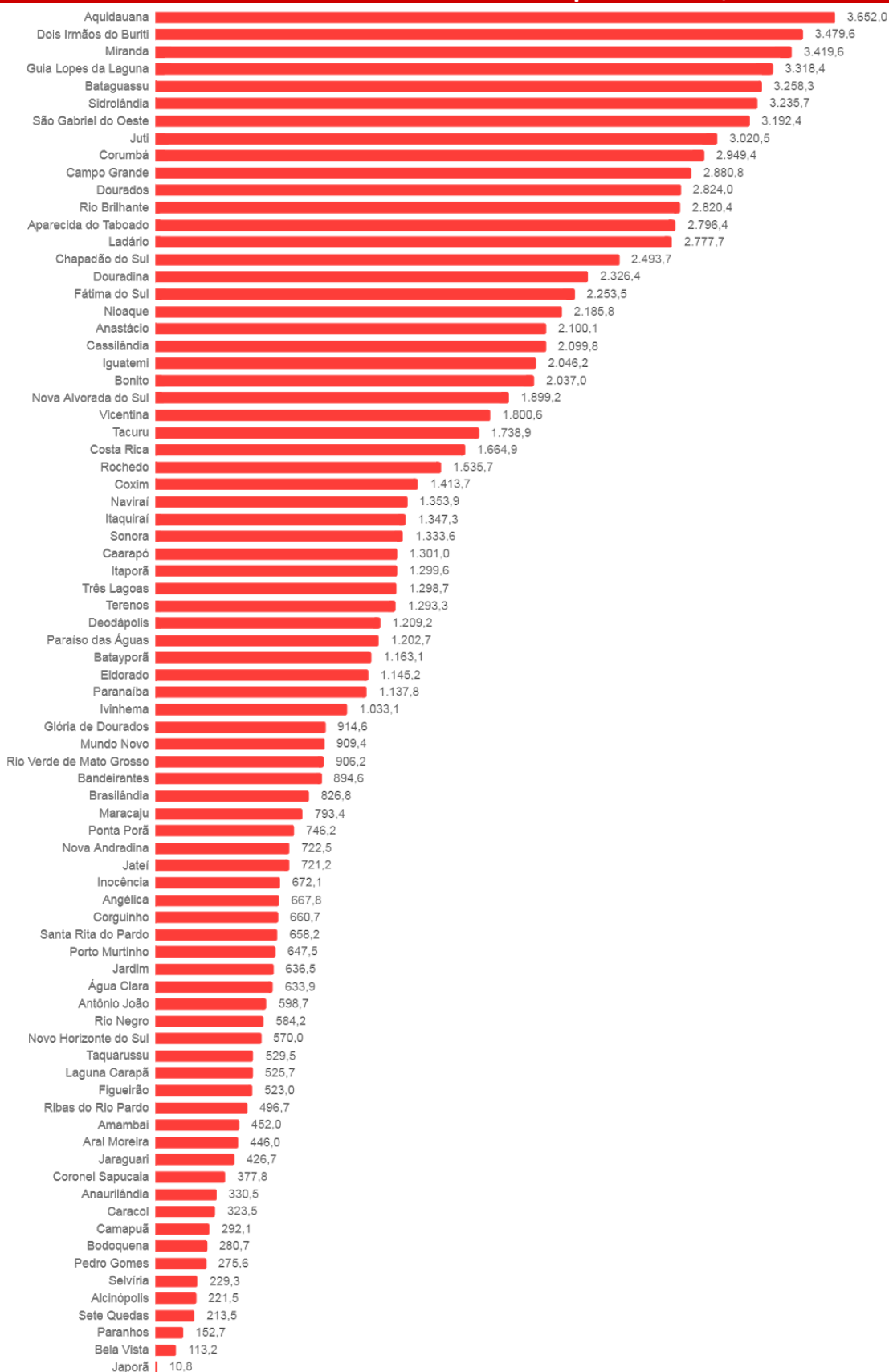


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	22
Alcinópolis	1
Amambai	33
Anastácio	53
Angélica	6
Aparecida do Taboado	24
Aquidauana	107
Aral Moreira	1
Bandeirantes	9
Bataguassu	17
Batayporã	19
Bela Vista	2
Bodoquena	6
Bonito	23
Brasilândia	19
Caarapó	22
Camapuã	15
Campo Grande	1.943
Caracol	5
Cassilândia	23
Chapadão do Sul	73
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	2
Corumbá	323
Costa Rica	15
Coxim	13
Dois Irmãos do Buriti	6
Douradina	7
Dourados	586
Eldorado	18
Fátima do Sul	26
Figueirão	6

Glória de Dourados	9
Guia Lopes da Laguna	21
Iguatemi	4
Inocência	13
Itaporã	21
Itaquiraí	17
Ivinhema	10
Japorã	2
Jaraguari	4
Jardim	22
Juti	1
Ladário	72
Laguna Carapã	1
Maracaju	45
Miranda	28
Mundo Novo	15
Naviraí	133
Nioaque	8
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	7
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	3
Paranaíba	21
Paranhos	4
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	68
Porto Murtinho	40
Ribas do Rio Pardo	4
Rio Brilhante	63
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	32
Rochedo	14
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	31
Sete Quedas	9
Sidrolândia	22

Sonora	5
Tacuru	20
Terenos	27
Três Lagoas	255
Vicentina	2
Total	4.503

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