



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	180.233	100%	50.434	28%	125.014	69,4%	1.505	0,8%	3.280	1,8%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	45.458	100%	7.356	16,2%	38.102	83,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.851	100%	2.444	20,6%	9.407	79,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.065	100%	747	14,7%	4.318	85,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.291	100%	2.485	30%	5.806	70%	0	0%	0	0%
Total**	250.898	100%	63.466	25,3%	182.647	72,8%	1.505	0,6%	3.280	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 18/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 19/09/2020. 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
7.214	379	5,3%	6.835

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.384	785	14,6%	4.599

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.081	168	8,1%	1.913

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

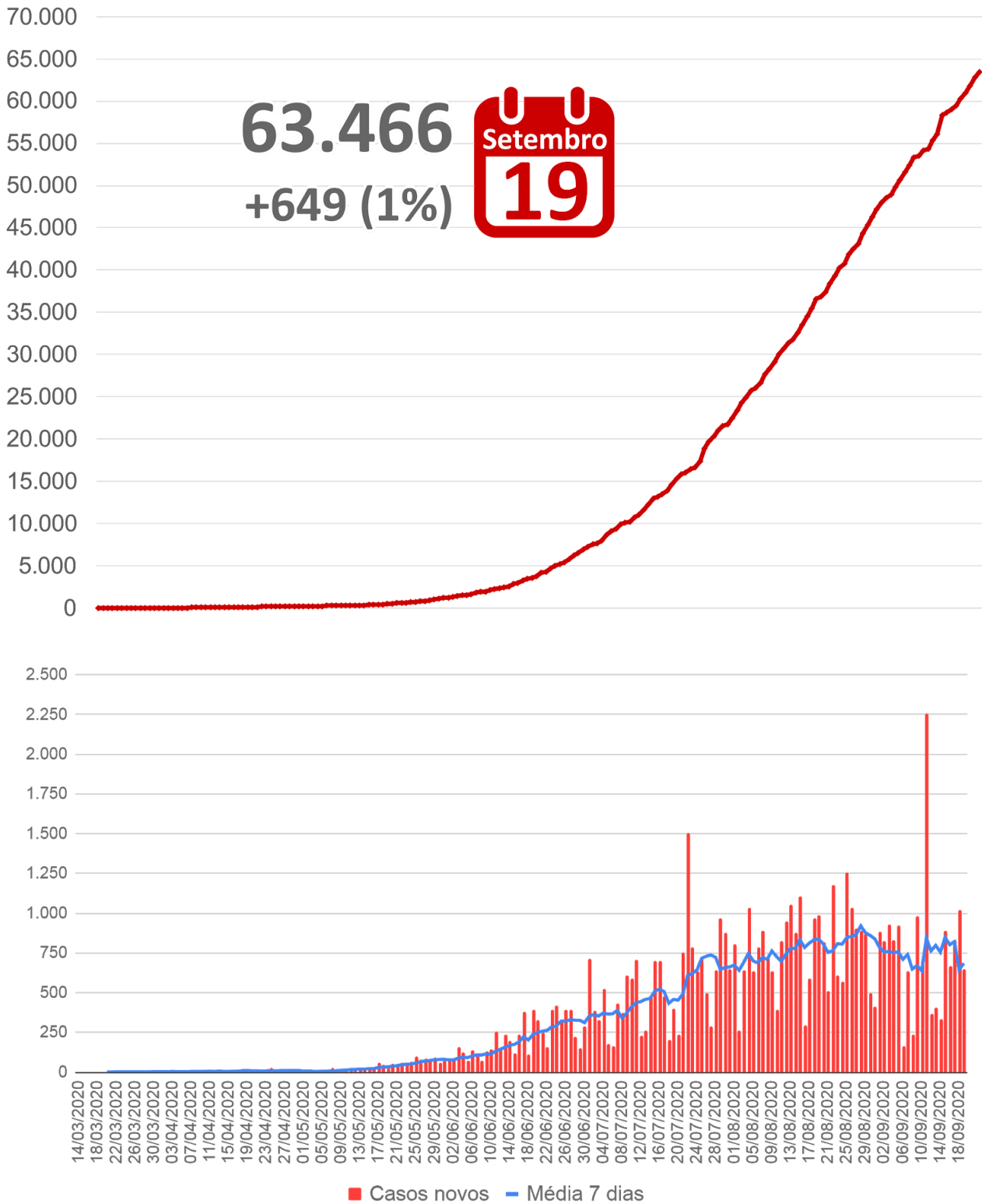
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.819	590	20,9%	2.229

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

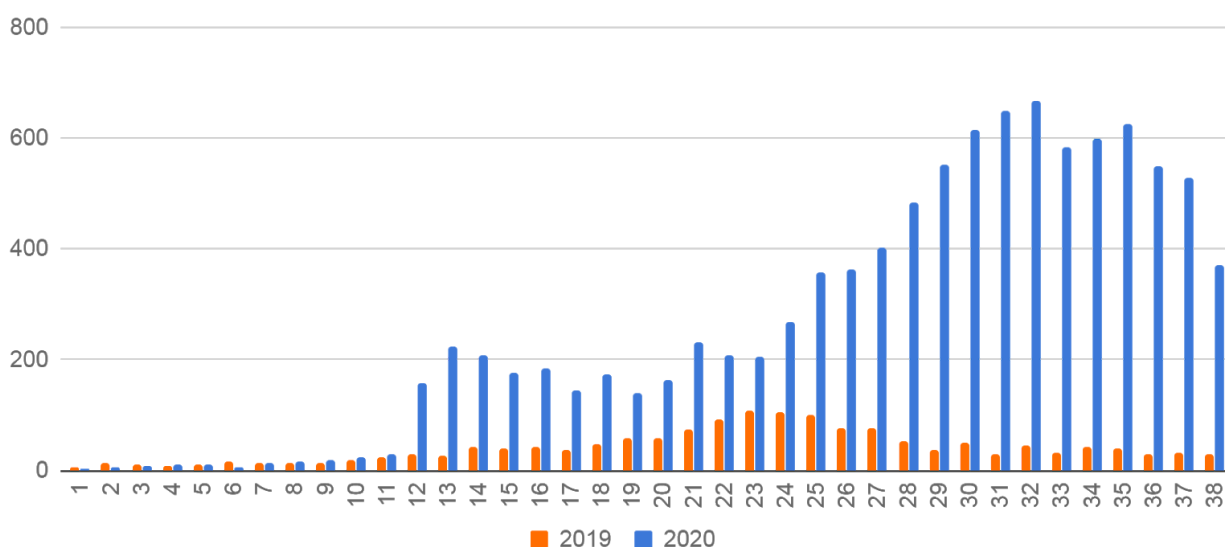
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
21.771	3.325	15,3%	18.446

Casos Confirmados COVID-19

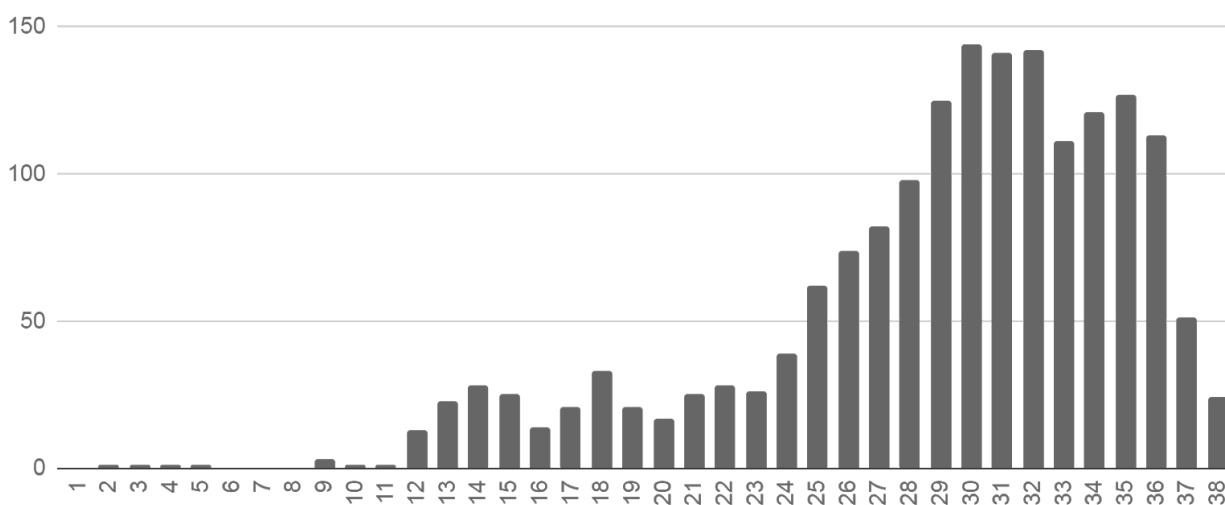


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+235
Corumbá	+79
Dourados	+32
Aparecida do Taboado	+25
Três Lagoas	+23
Aquidauana	+16
Sonora	+16
Anastácio	+15
Ponta Porã	+14
Água Clara	+13
Cassilândia	+13
Coxim	+13
Sidrolândia	+12
Caarapó	+11
Fátima do Sul	+9
Miranda	+9
Rio Brilhante	+9
Maracaju	+7
São Gabriel do Oeste	+7
Aral Moreira	+6
Nova Andradina	+6
Paranaíba	+6
Bonito	+5
Caracol	+5
Chapadão do Sul	+5
Coronel Sapucaia	+5
Naviraí	+5
Inocência	+4
Itaquiraí	+4
Ivinhema	+4
Ladário	+4
Angélica	+3
Bataguassu	+3
Bela Vista	+3

Glória de Dourados	+3
Bodoquena	+2
Nioaque	+2
Paranhos	+2
Selvéria	+2
Taquarussu	+2
Terenos	+2
Amambai	+1
Antônio João	+1
Batayporã	+1
Deodápolis	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Jardim	+1
Sete Quedas	+1
Tacuru	+1
TOTAL	+649

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
1.149	Campo Grande	M	81	14/09/2020	16/09/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.150	Bonito	M	64	02/09/2020	15/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.151	Cassilândia	M	66	06/09/2020	17/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.152	Aquidauana	F	70	16/09/2020	16/09/2020	Diabetes
1.153	Campo Grande	M	70	01/09/2020	17/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.154	Dourados	F	61	05/09/2020	05/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
1.155	Dourados	F	95	07/09/2020	07/09/2020	Nada relatado
1.156	Ponta Porã	F	83	12/09/2020	18/09/2020	Hipertensão
1.157	Campo Grande	F	62	16/09/2020	16/09/2020	Nada relatado
1.158	Campo Grande	F	83	31/08/2020	17/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.159	Campo Grande	M	60	15/09/2020	18/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, pneumopatia crônica
1.160	Campo Grande	M	68	31/08/2020	18/09/2020	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.161	Ivinhema	F	63	15/09/2020	16/09/2020	Doença renal crônica, diabetes
1.162	Sete Quedas	F	77	04/09/2020	17/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

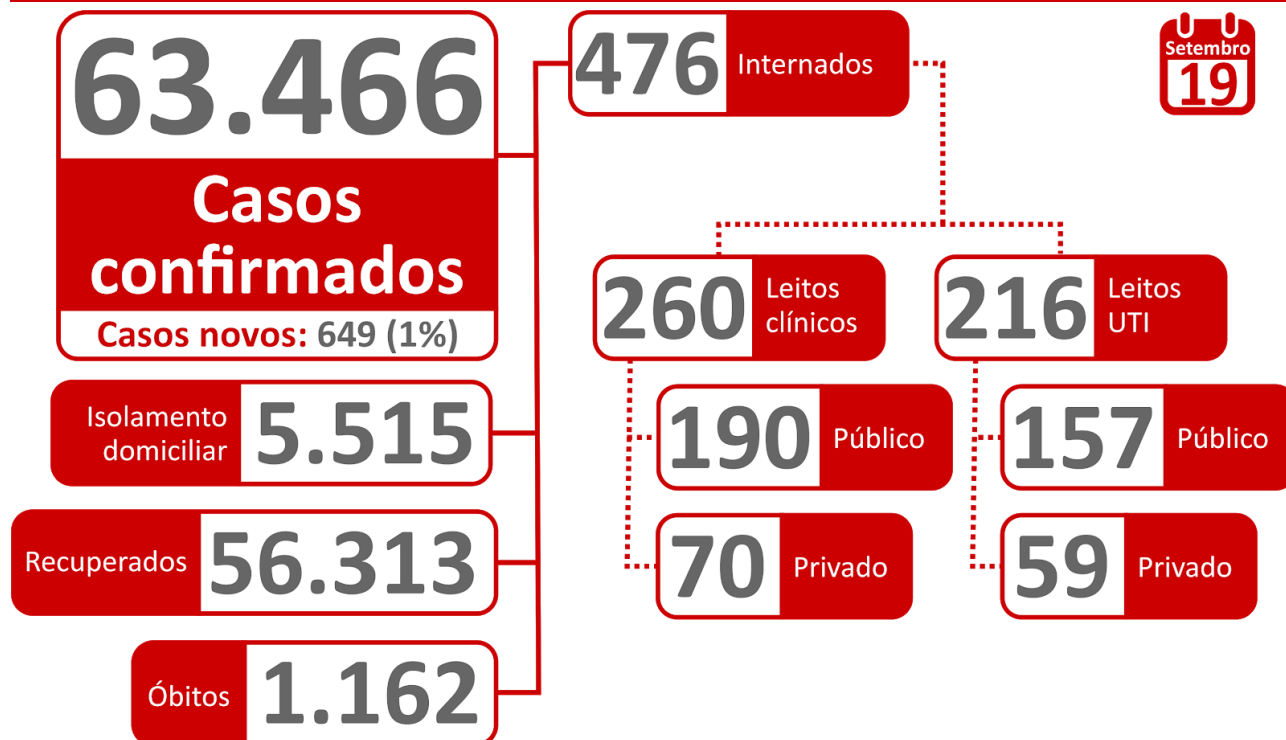
Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.162	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	493	1,8%	Jardim	6	3,3%
Corumbá	120	3,2%	Maracaju	5	1,2%
Dourados	92	1,4%	Nioaque	5	1,6%
Aquidauana	51	2,8%	Vicentina	5	4,5%
Três Lagoas	26	1,5%	Amambai	4	2,1%
Naviraí	23	2,9%	Iguatemi	4	1,2%
Sidrolândia	23	1,2%	Mundo Novo	4	2,3%
Ladário	19	2,7%	Porto Murtinho	4	3,5%
Anastácio	18	3,1%	Sonora	4	1,4%
Ponta Porã	18	2,3%	Angélica	3	3,3%
Aparecida do Taboado	17	2,1%	Batayporã	3	2,1%
Cassilândia	16	2,9%	Brasilândia	3	2,9%
Miranda	15	1,4%	Paraíso das Águas	3	4,3%
Rio Brilhante	13	1,1%	Alcinópolis	2	16,7%
Fátima do Sul	11	2,3%	Aral Moreira	2	2,9%
Nova Andradina	11	2,6%	Bela Vista	2	4,5%
Paranaíba	11	2,1%	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	1,7%
Coxim	8	1,6%	Inocência	2	3,3%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,7%	Tacuru	2	0,9%
Guia Lopes da Laguna	8	2,4%	Bodoquena	1	4,0%
Terenos	8	2,7%	Camapuã	1	2,3%
Bataguassu	7	0,9%	Corguinho	1	2,4%
Bonito	7	1,5%	Coronel Sapucaia	1	1,3%
Costa Rica	7	1,9%	Deodápolis	1	0,6%
Itaquiraí	7	2,4%	Laguna Carapã	1	2,4%
Ivinhema	7	2,6%	Ribas do Rio Pardo	1	0,8%
Nova Alvorada do Sul	7	1,5%	Rio Negro	1	3,6%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,6%	Sete Quedas	1	3,7%
Itaporã	6	1,8%			

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.

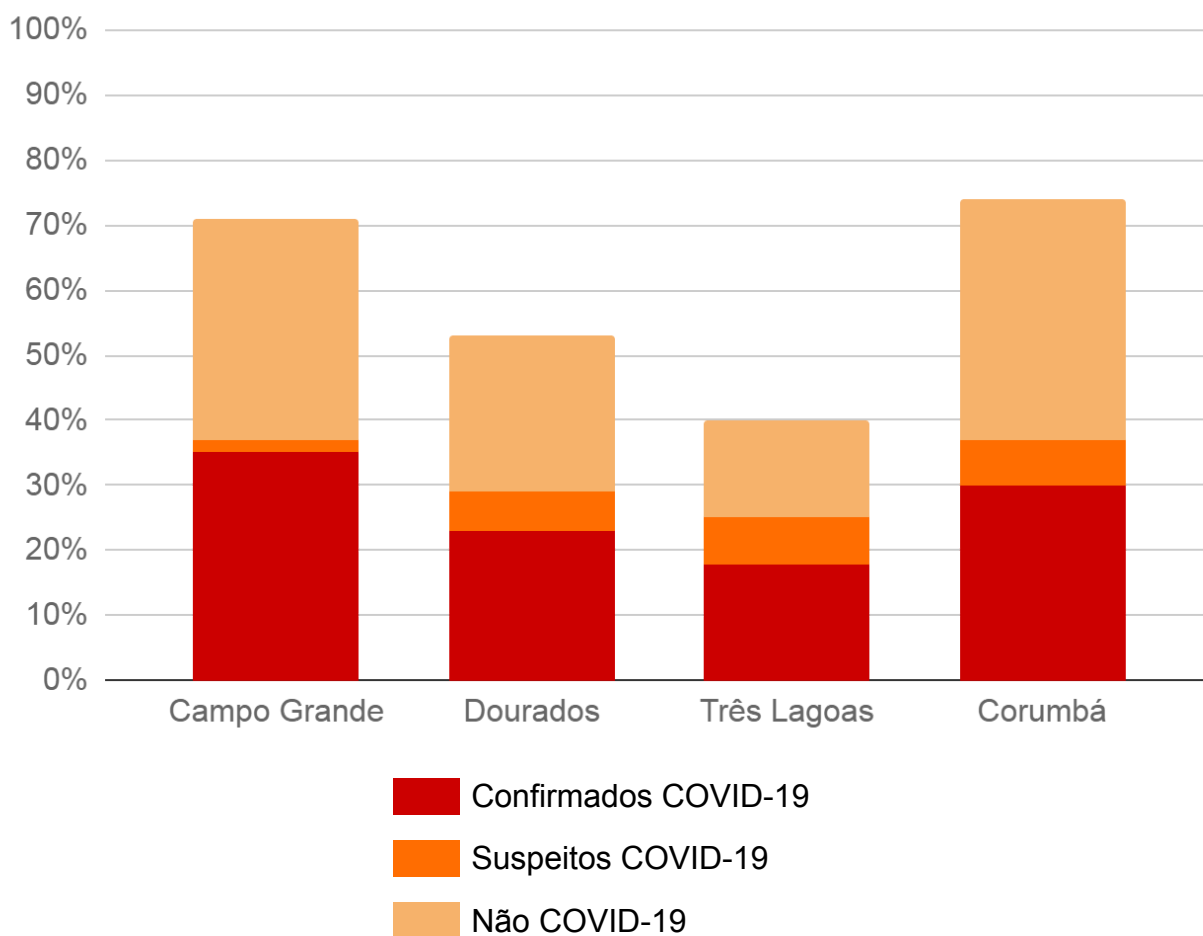
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	189	1	157	0
Casos suspeitos	79	5	21	0
Taxa de ocupação	268 (35%)	6 (5%)	178 (48%)	0 (0%)

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

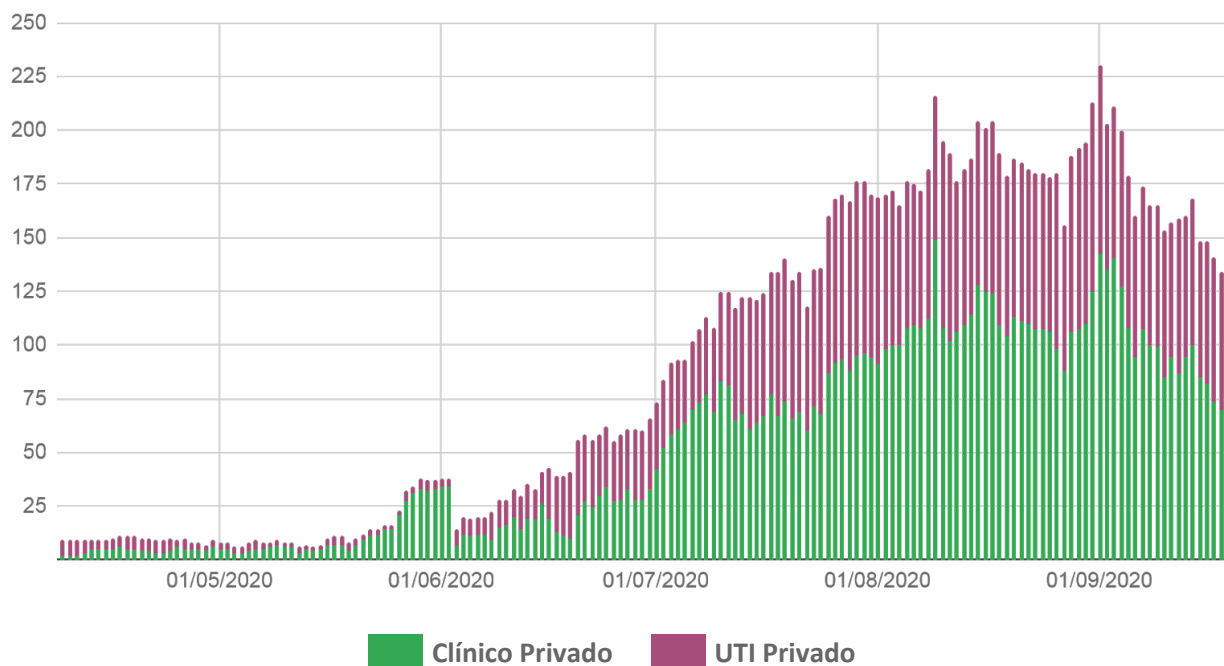
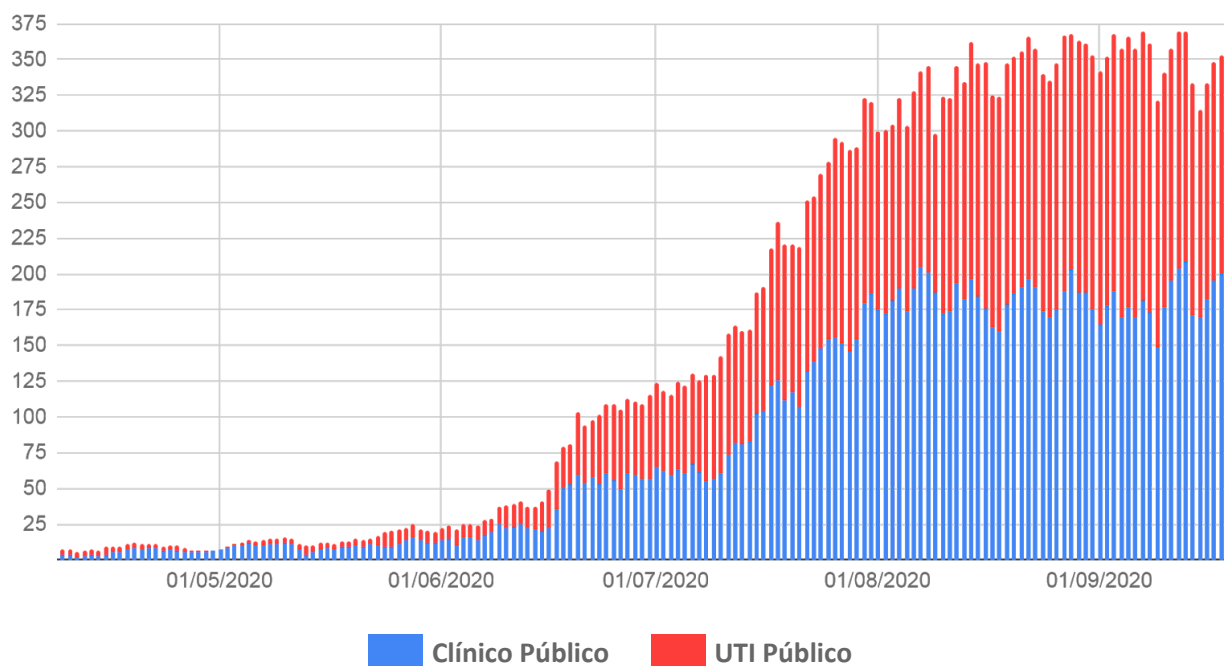
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	35%	2%	34%	71%
Macrorregião Dourados	126	23%	6%	24%	53%
Macrorregião Três Lagoas	60	18%	7%	15%	40%
Macrorregião Corumbá	27	30%	7%	37%	74%

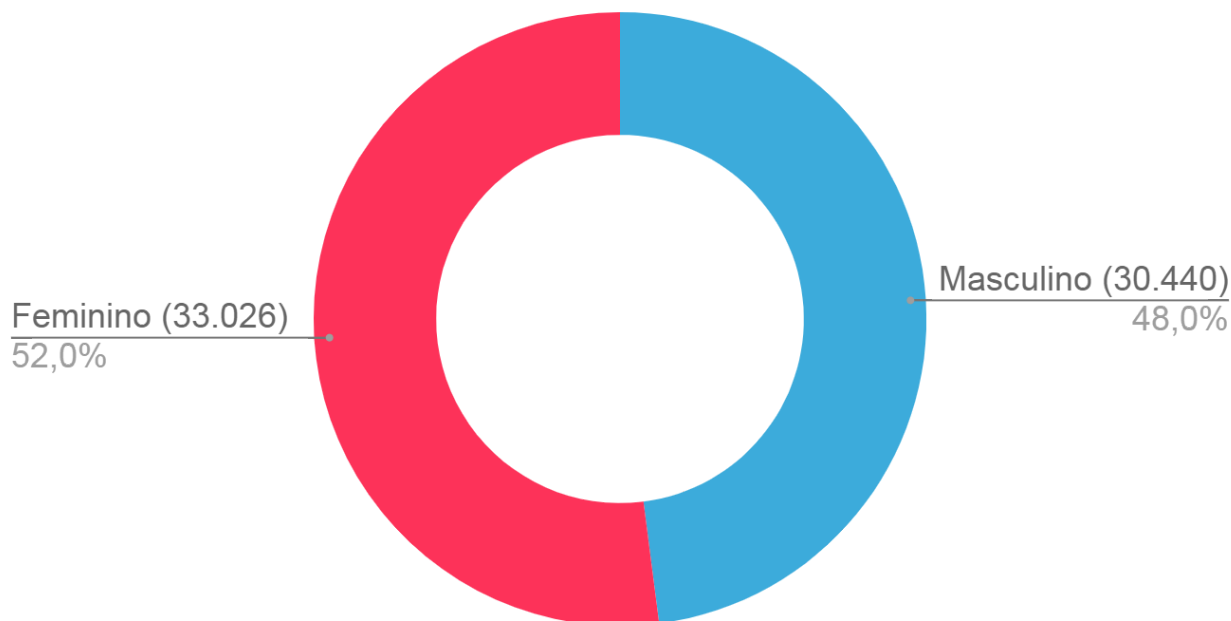
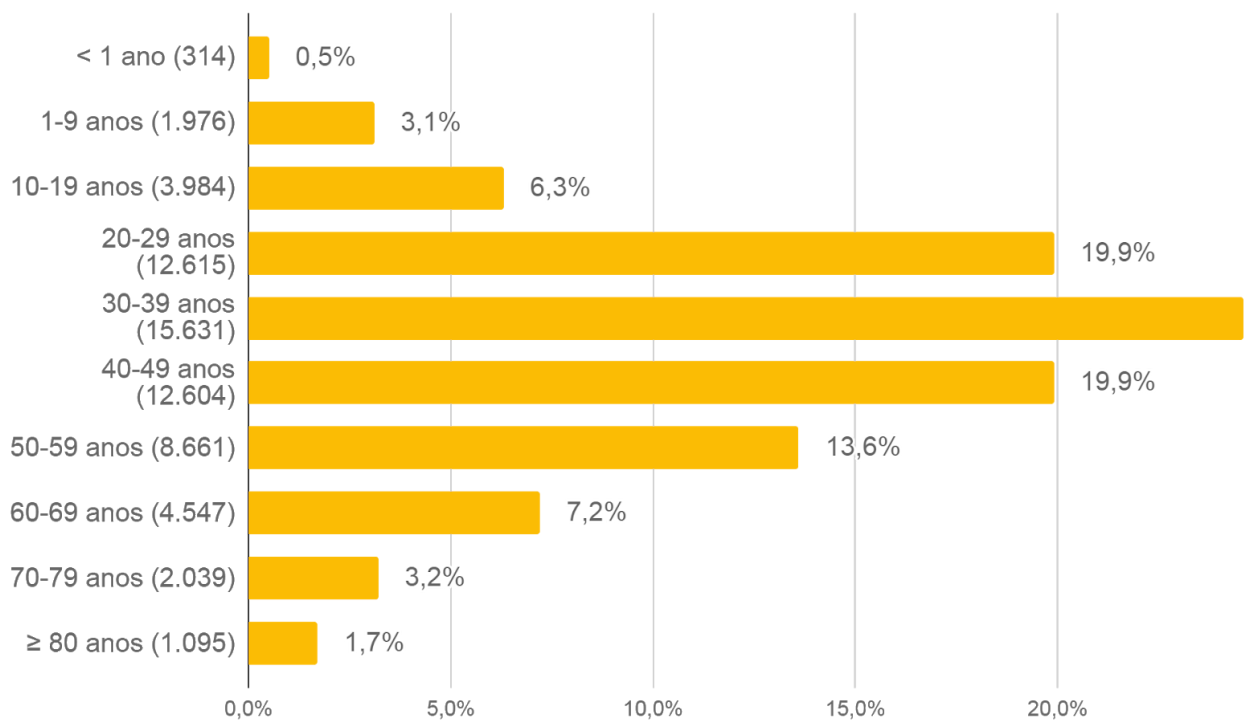


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

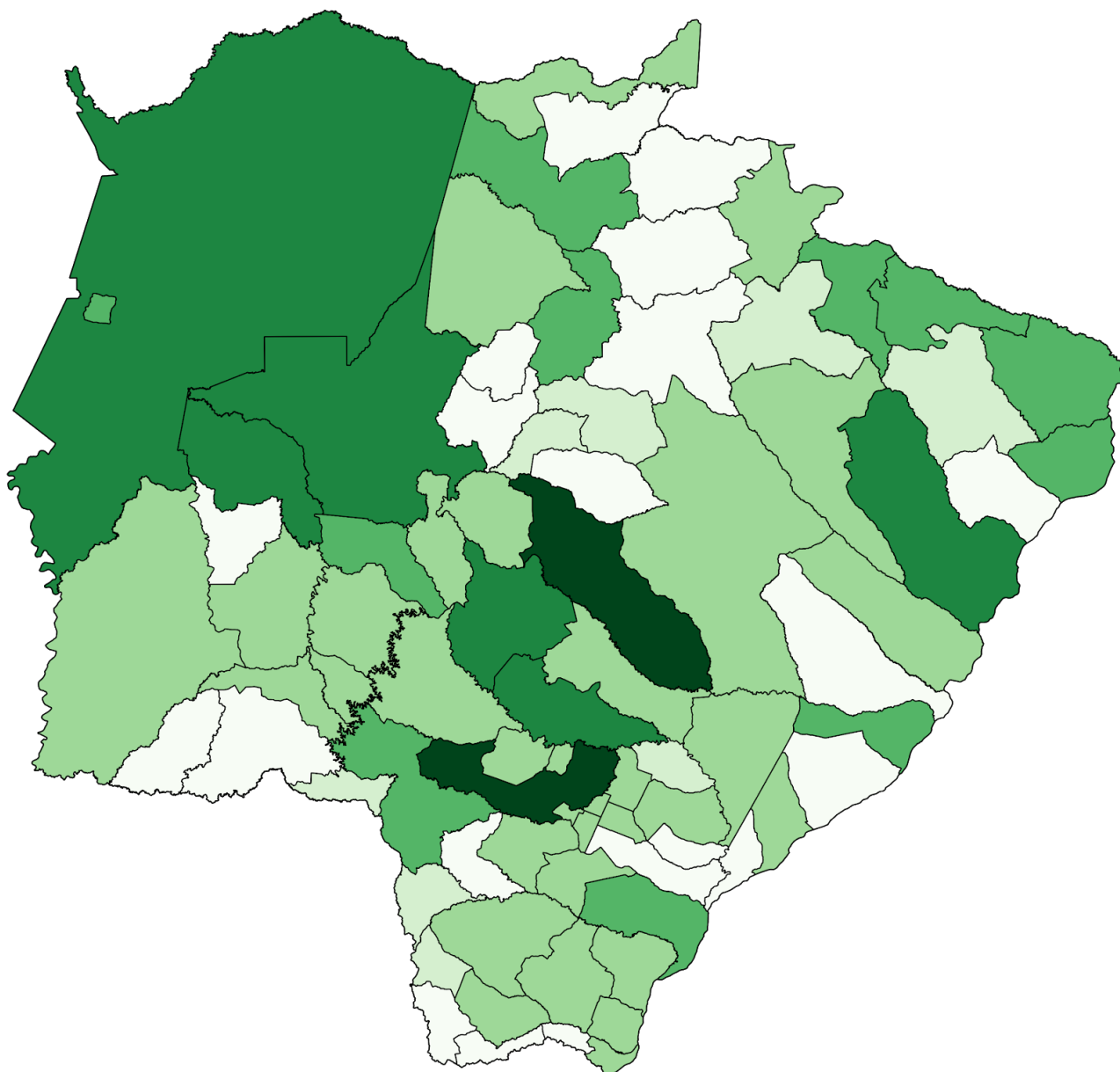


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

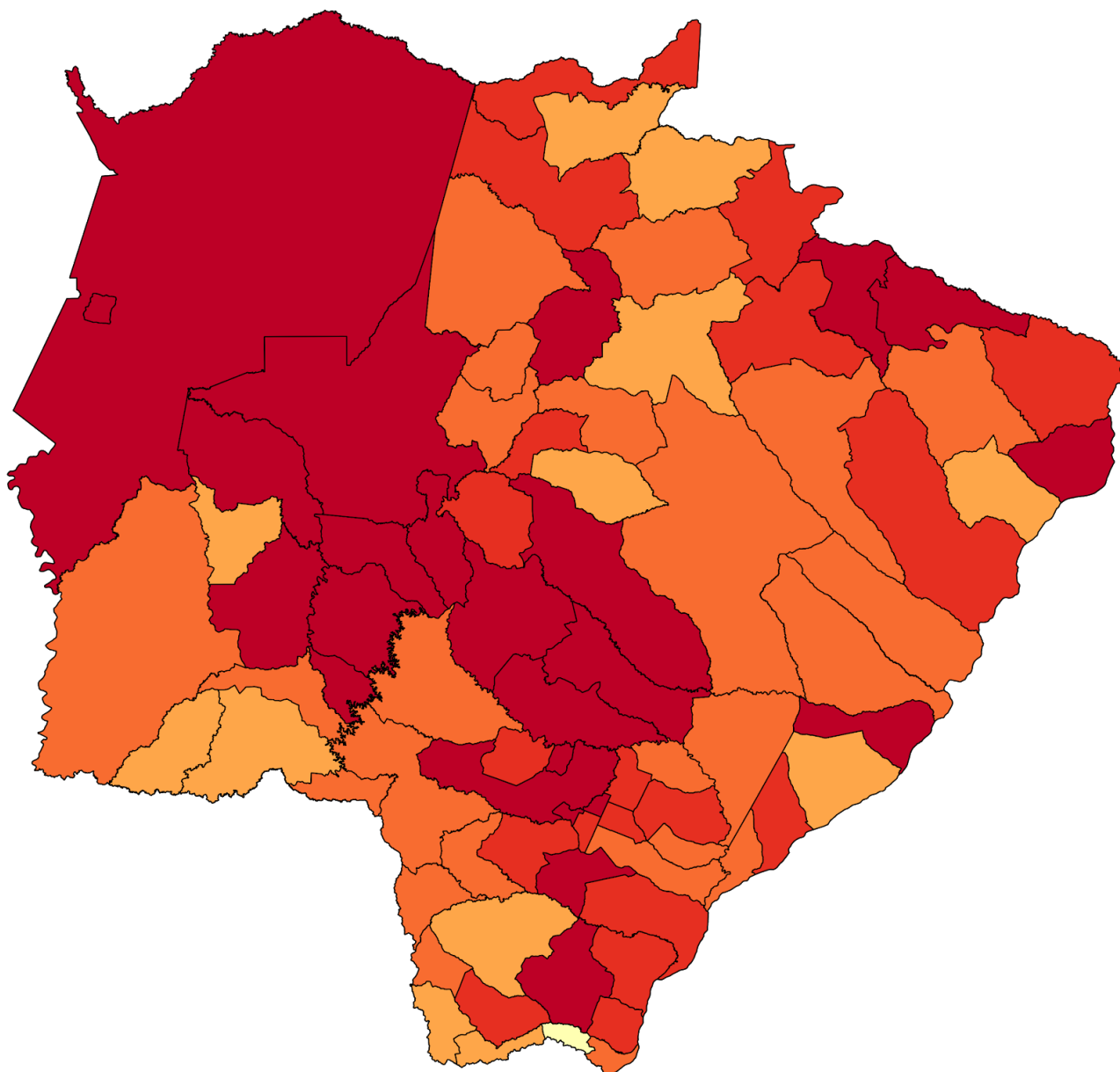


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

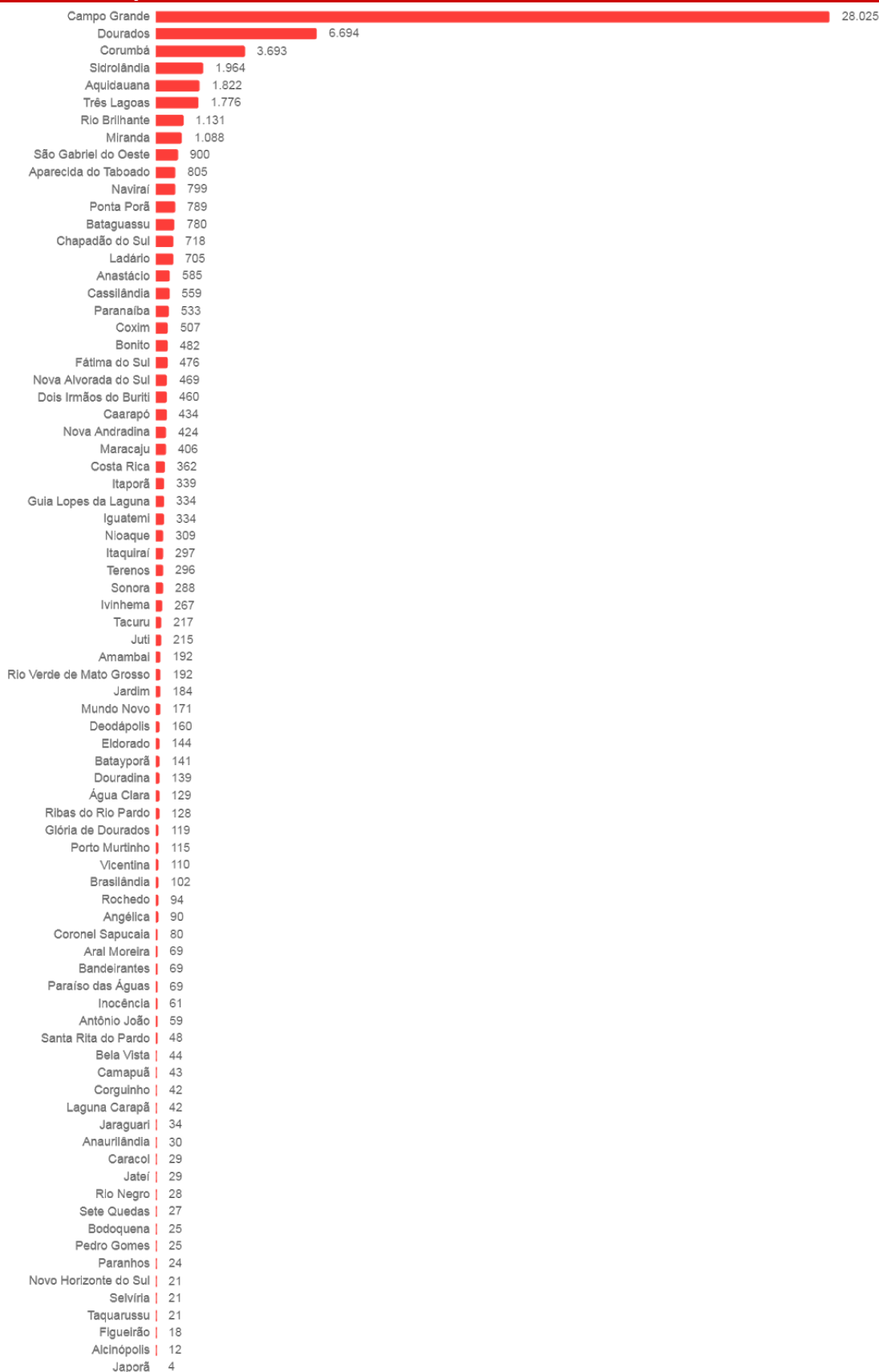


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

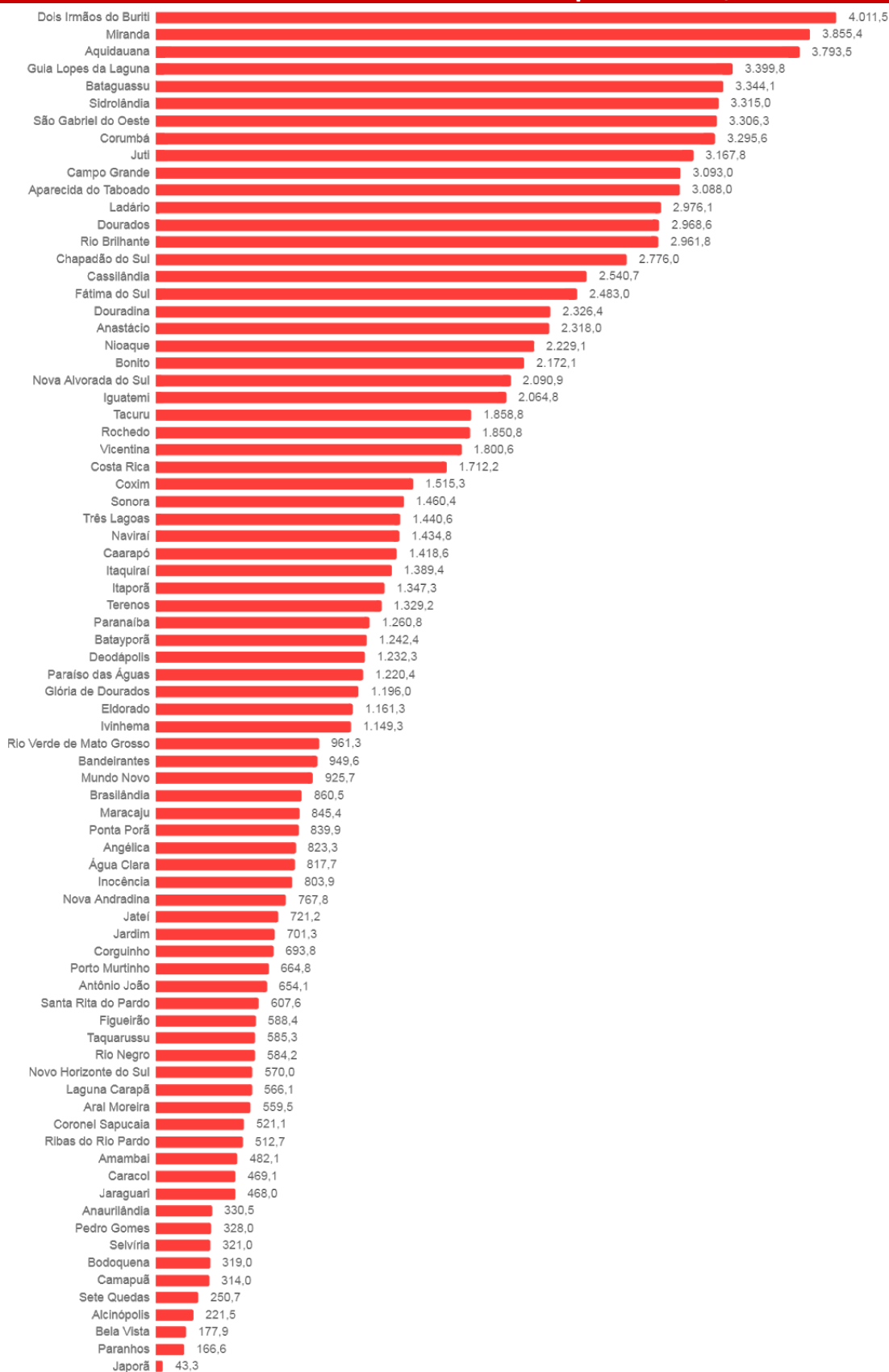


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	61
Alcinópolis	1
Amambai	38
Anastácio	57
Anaurilândia	2
Angélica	18
Antônio João	3
Aparecida do Taboado	34
Aquidauana	100
Aral Moreira	12
Bandeirantes	5
Bataguassu	21
Batayporã	38
Bela Vista	2
Bodoquena	2
Bonito	30
Brasilândia	7
Caarapó	57
Camapuã	7
Campo Grande	1.674
Caracol	7
Cassilândia	82
Chapadão do Sul	76
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	1
Corumbá	359
Costa Rica	29
Coxim	14
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	3
Dourados	715

Eldorado	12
Fátima do Sul	39
Figueirão	2
Glória de Dourados	6
Guia Lopes da Laguna	12
Iguatemi	14
Inocência	16
Itaporã	29
Itaquiraí	5
Ivinhema	17
Japorã	1
Jaraguari	3
Jardim	34
Jateí	2
Ladário	94
Laguna Carapã	1
Maracaju	75
Miranda	66
Mundo Novo	17
Naviraí	113
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	3
Nova Andradina	18
Novo Horizonte do Sul	3
Paraíso das Águas	6
Paranaíba	20
Paranhos	7
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	73
Porto Murtinho	8
Ribas do Rio Pardo	17
Rio Brilhante	64
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	36
Rochedo	17
Santa Rita do Pardo	6

São Gabriel do Oeste	50
Selvíria	8
Sete Quedas	7
Sidrolândia	10
Sonora	3
Tacuru	28
Taquarussu	9
Terenos	26
Três Lagoas	317
Vicentina	10
Total	4.785

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