



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	
MS	180.397	100%	50.569	28%	125.210	69,4%	1.762	1%	2.856	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	46.276	100%	7.534	16,3%	38.742	83,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.955	100%	2.478	20,7%	9.477	79,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.074	100%	750	14,8%	4.324	85,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.346	100%	2.517	30,2%	5.829	69,8%	0	0%	0	0%
Total**	252.048	100%	63.848	25,3%	183.582	72,9%	1.762	0,7%	2.856	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 19/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 20/09/2020. 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
5.434	806	14,8%	4.628

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

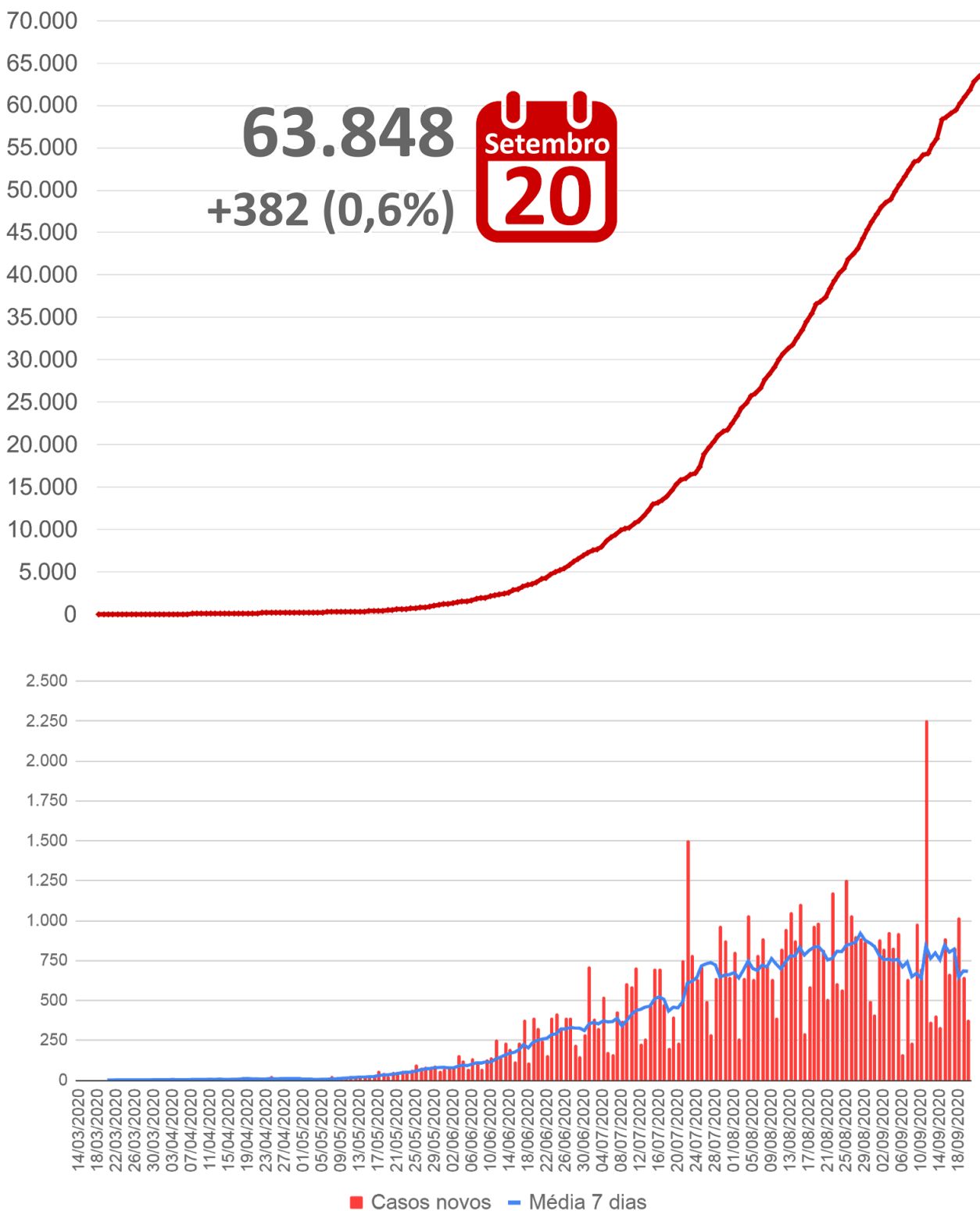
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.819	590	20,9%	2.229

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

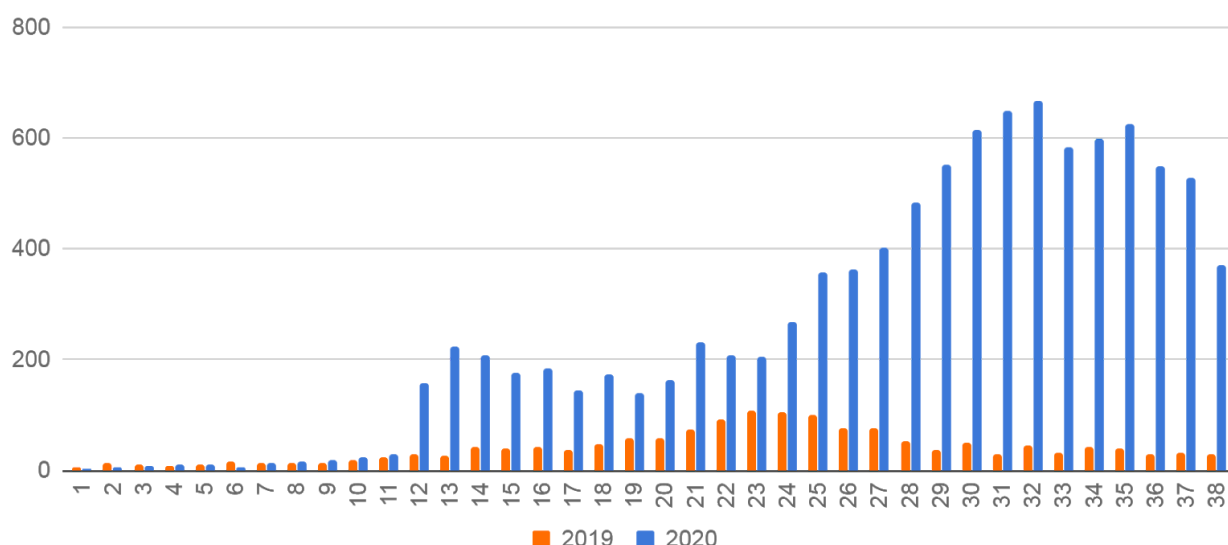
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
22.271	3.388	15,2%	18.883

Casos Confirmados COVID-19

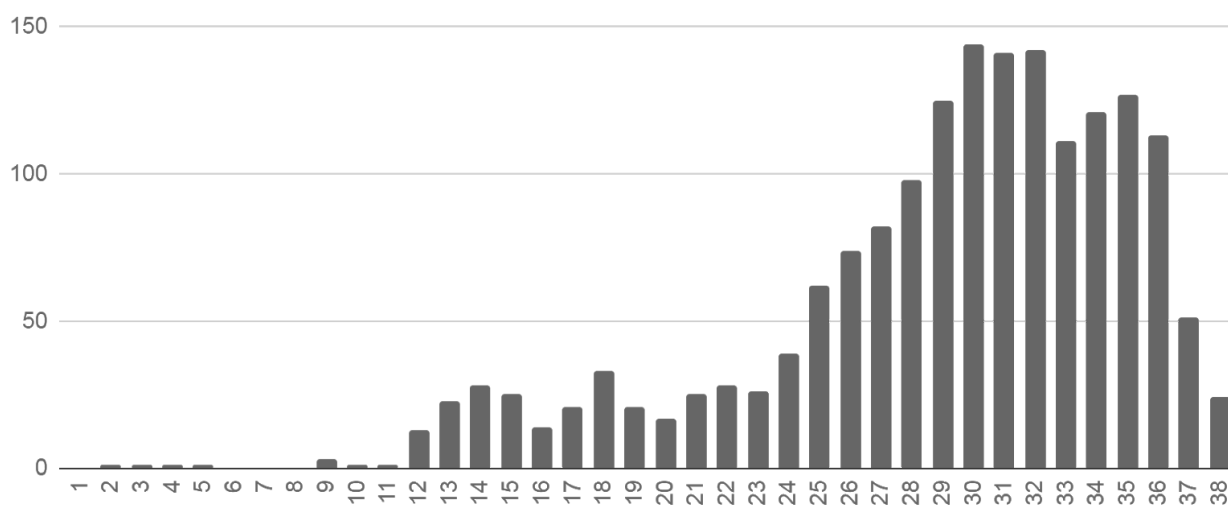


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+109
Corumbá	+54
Dourados	+49
Três Lagoas	+30
Aquidauana	+20
Chapadão do Sul	+15
Naviraí	+11
Paranaíba	+11
Rio Brilhante	+11
Coxim	+9
São Gabriel do Oeste	+7
Costa Rica	+5
Maracaju	+5
Ponta Porã	+5
Cassilândia	+4
Ladário	+4
Ribas do Rio Pardo	+4
Aparecida do Taboado	+3
Ivinhema	+3
Amambai	+2
Batayporã	+2
Bonito	+2
Rochedo	+2
Sonora	+2
Água Clara	+1
Antônio João	+1
Caarapó	+1
Camapuã	+1
Caracol	+1
Coronel Sapucaia	+1
Inocência	+1
Japorã	+1
Juti	+1
Miranda	+1

Paraíso das Águas	+1
Paranhos	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
TOTAL	+382

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
1.163	Rio Negro	M	48	05/08/2020	17/09/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade
1.164	São Gabriel do Oeste	M	75	17/09/2020	17/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes, tabagismo
1.165	Campo Grande	M	77	09/09/2020	18/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
1.166	Sidrolândia	F	56	29/08/2020	19/09/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.167	Campo Grande	M	52	29/08/2020	19/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, obesidade
1.168	Campo Grande	M	60	22/08/2020	19/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, obesidade
1.169	Paranaíba	M	57	28/08/2020	18/09/2020	Hipertensão, doença neurológica crônica
1.170	Campo Grande	M	80	15/09/2020	18/09/2020	Doença cardiovascular, doença hematológica e doença renal crônica
1.171	Campo Grande	M	67	06/09/2020	19/09/2020	Obesidade, tabagismo, etilismo
1.172	Corumbá	M	60	31/08/2020	17/09/2020	Hipertensão

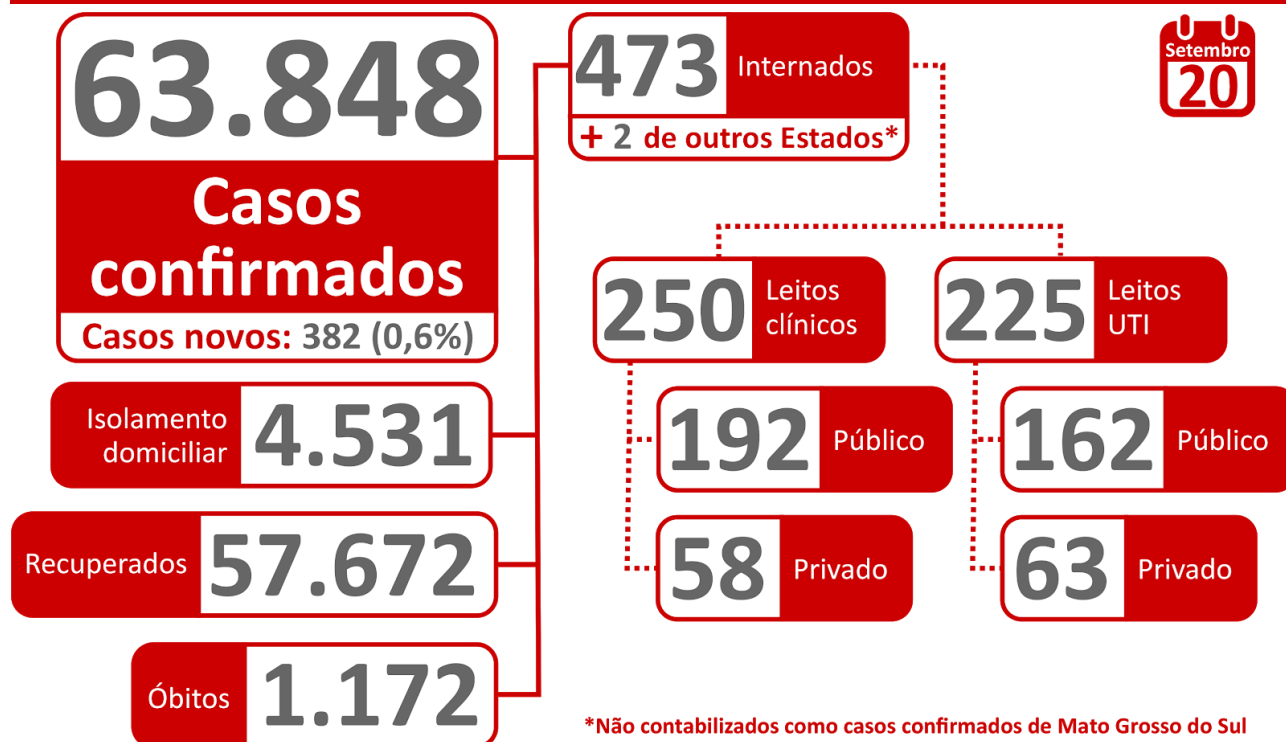
Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.172	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	498	1,8%	Jardim	6	3,3%
Corumbá	121	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	1,4%	Amambai	4	2,1%
Sidrolândia	24	1,2%	Iguatemi	4	1,2%
Naviraí	23	2,8%	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	2,8%	Brasilândia	3	2,9%
Miranda	15	1,4%	Paraíso das Águas	3	4,3%
Rio Brilhante	13	1,1%	Alcinópolis	2	16,7%
Paranaíba	12	2,2%	Aral Moreira	2	2,9%
Fátima do Sul	11	2,3%	Bela Vista	2	4,5%
Nova Andradina	11	2,6%	Caarapó	2	0,5%
São Gabriel do Oeste	11	1,2%	Douradina	2	1,4%
Chapadão do Sul	10	1,4%	Glória de Dourados	2	1,7%
Coxim	8	1,6%	Inocência	2	3,2%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,7%	Rio Negro	2	7,1%
Guia Lopes da Laguna	8	2,4%	Tacuru	2	0,9%
Terenos	8	2,7%	Bodoquena	1	4,0%
Bataguassu	7	0,9%	Camapuã	1	2,3%
Bonito	7	1,4%	Corguinho	1	2,4%
Costa Rica	7	1,9%	Coronel Sapucaia	1	1,2%
Itaquiraí	7	2,4%	Deodápolis	1	0,6%
Ivinhema	7	2,6%	Laguna Carapã	1	2,4%
Nova Alvorada do Sul	7	1,5%	Ribas do Rio Pardo	1	0,8%
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.

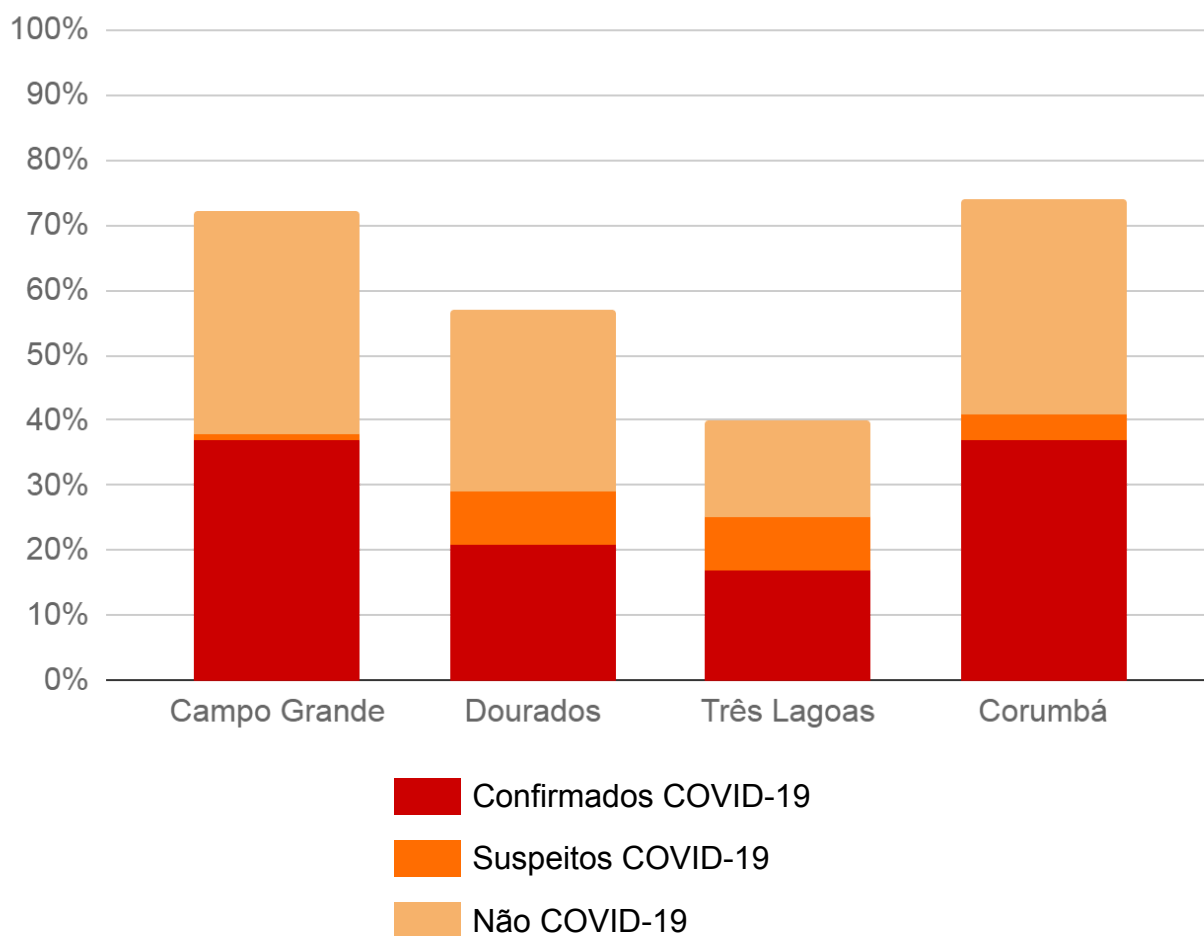
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	192	0	162	0
Casos suspeitos	79	4	20	1
Taxa de ocupação	271 (36%)	4 (3%)	182 (49%)	1 (11%)

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

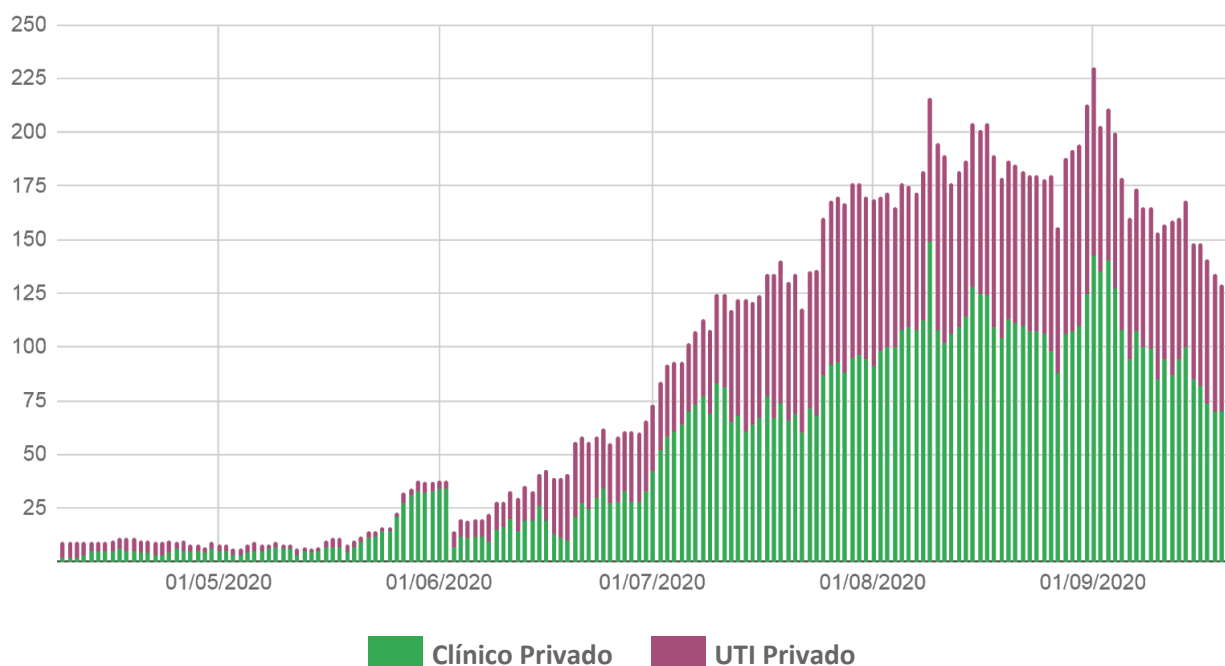
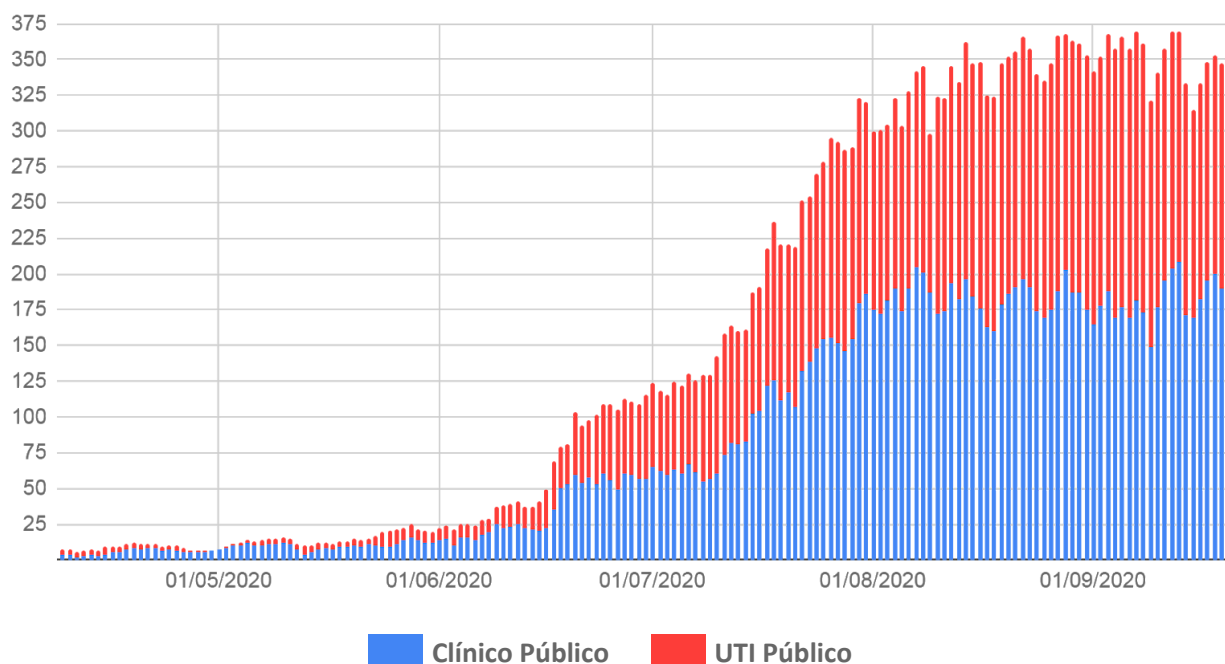
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	37%	1%	34%	72%
Macrorregião Dourados	126	21%	8%	28%	57%
Macrorregião Três Lagoas	60	17%	8%	15%	40%
Macrorregião Corumbá	27	37%	4%	33%	74%

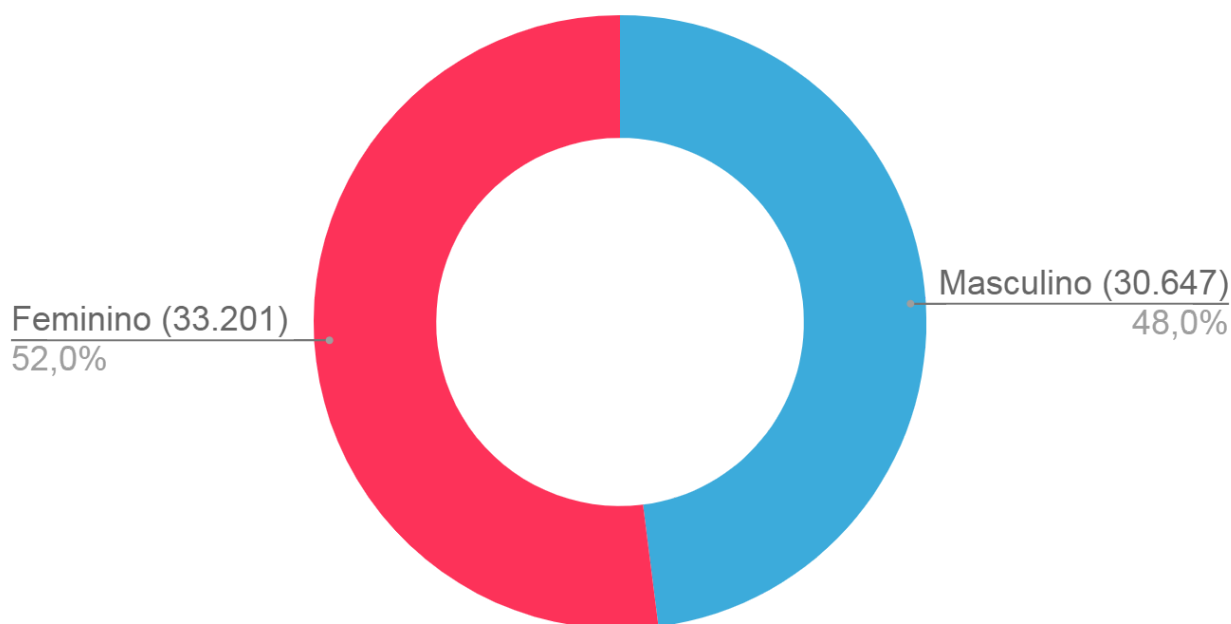
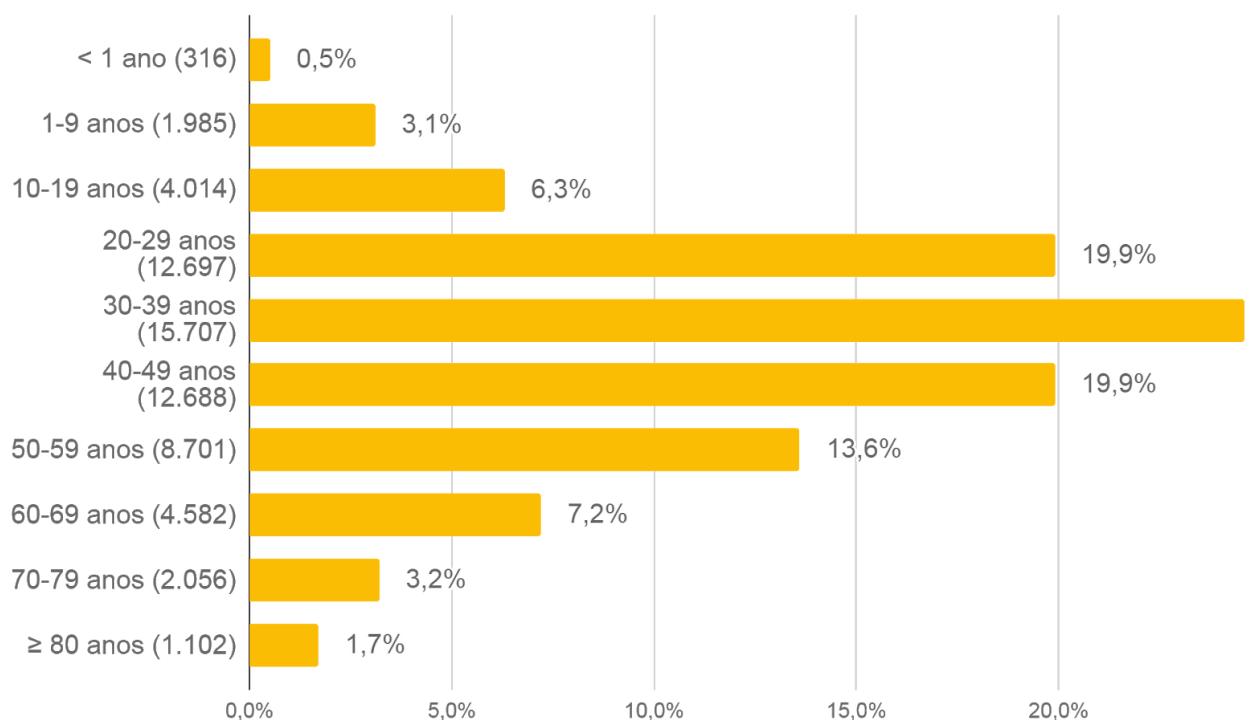


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

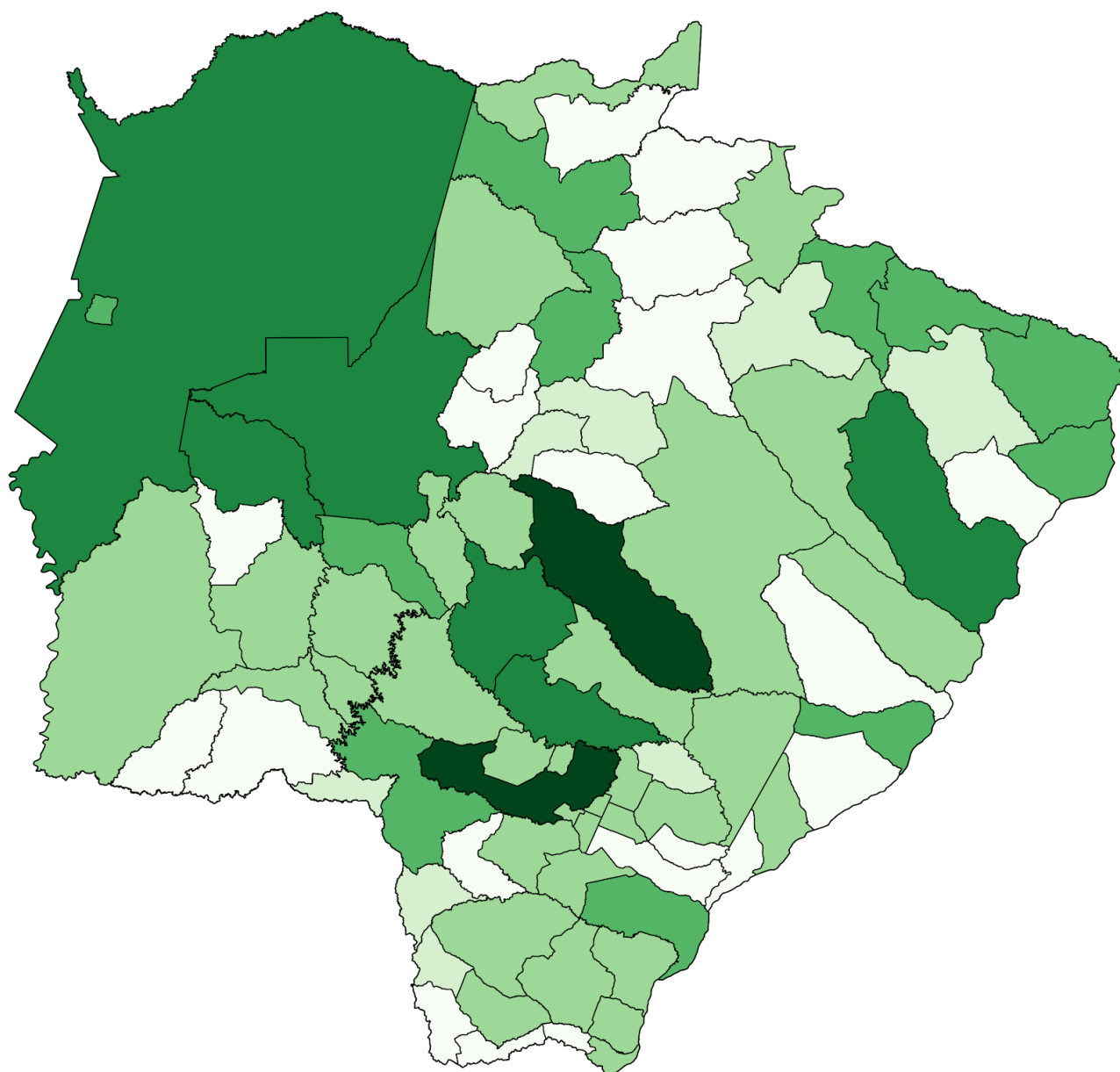


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

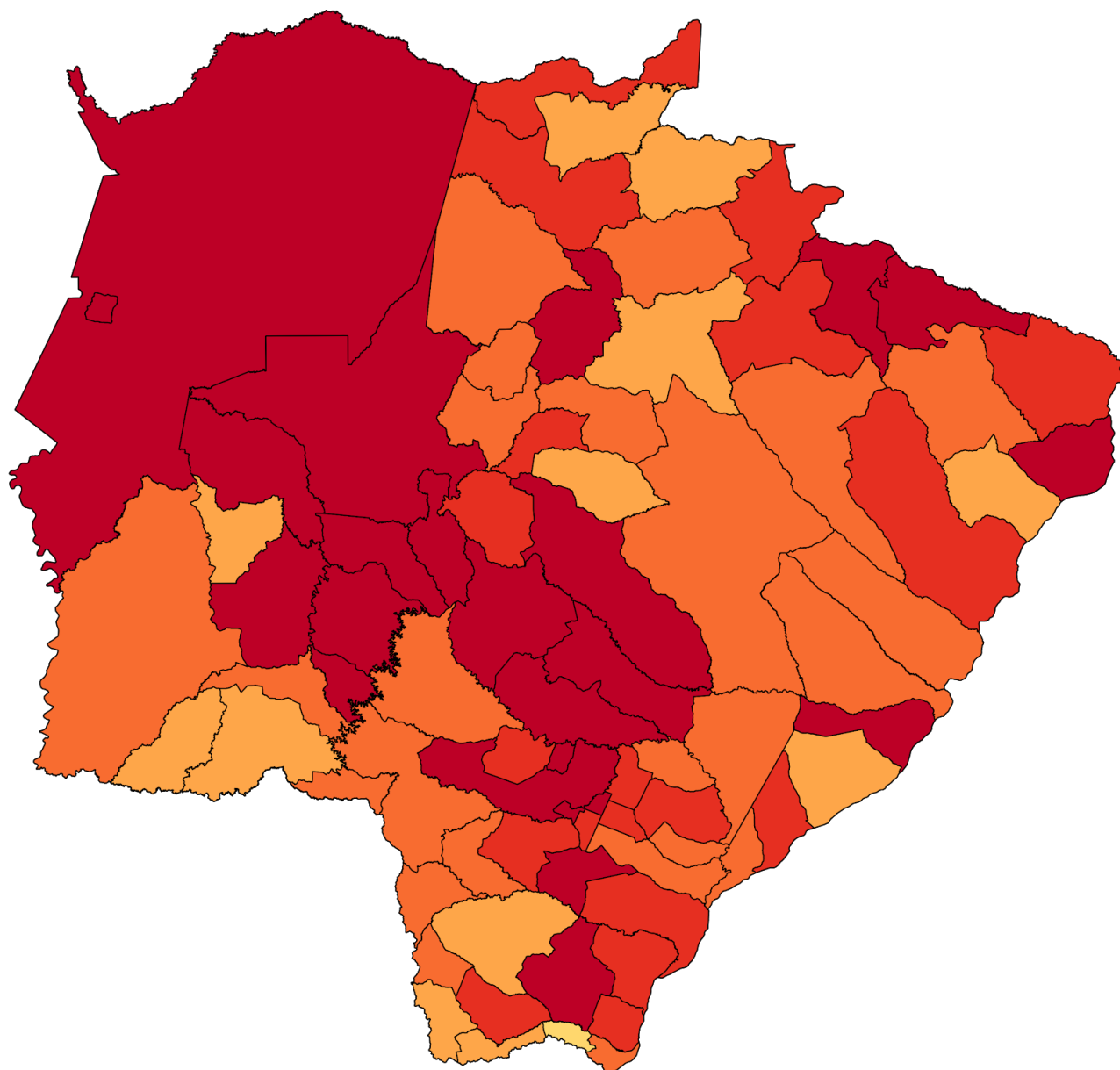


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

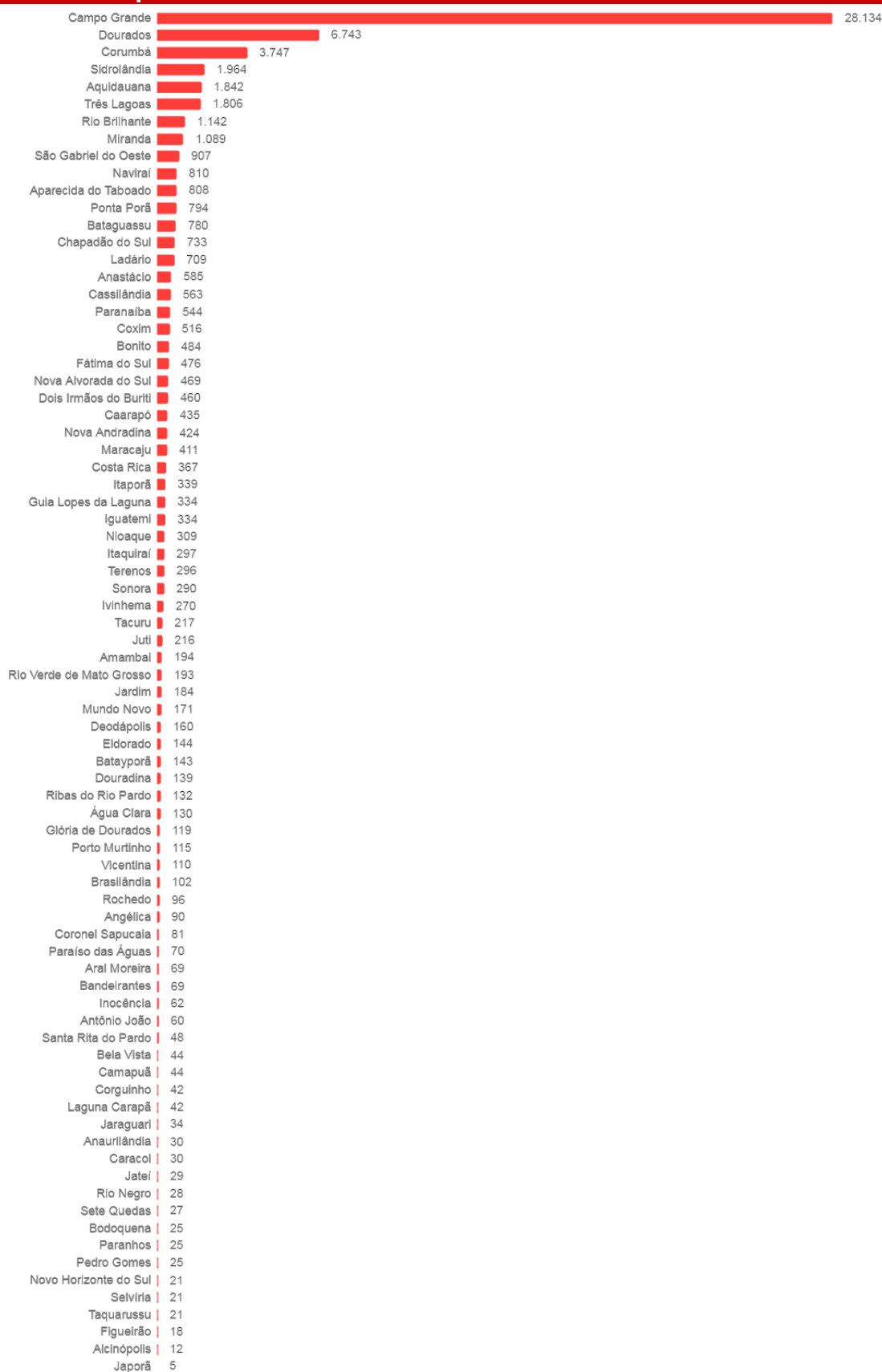


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

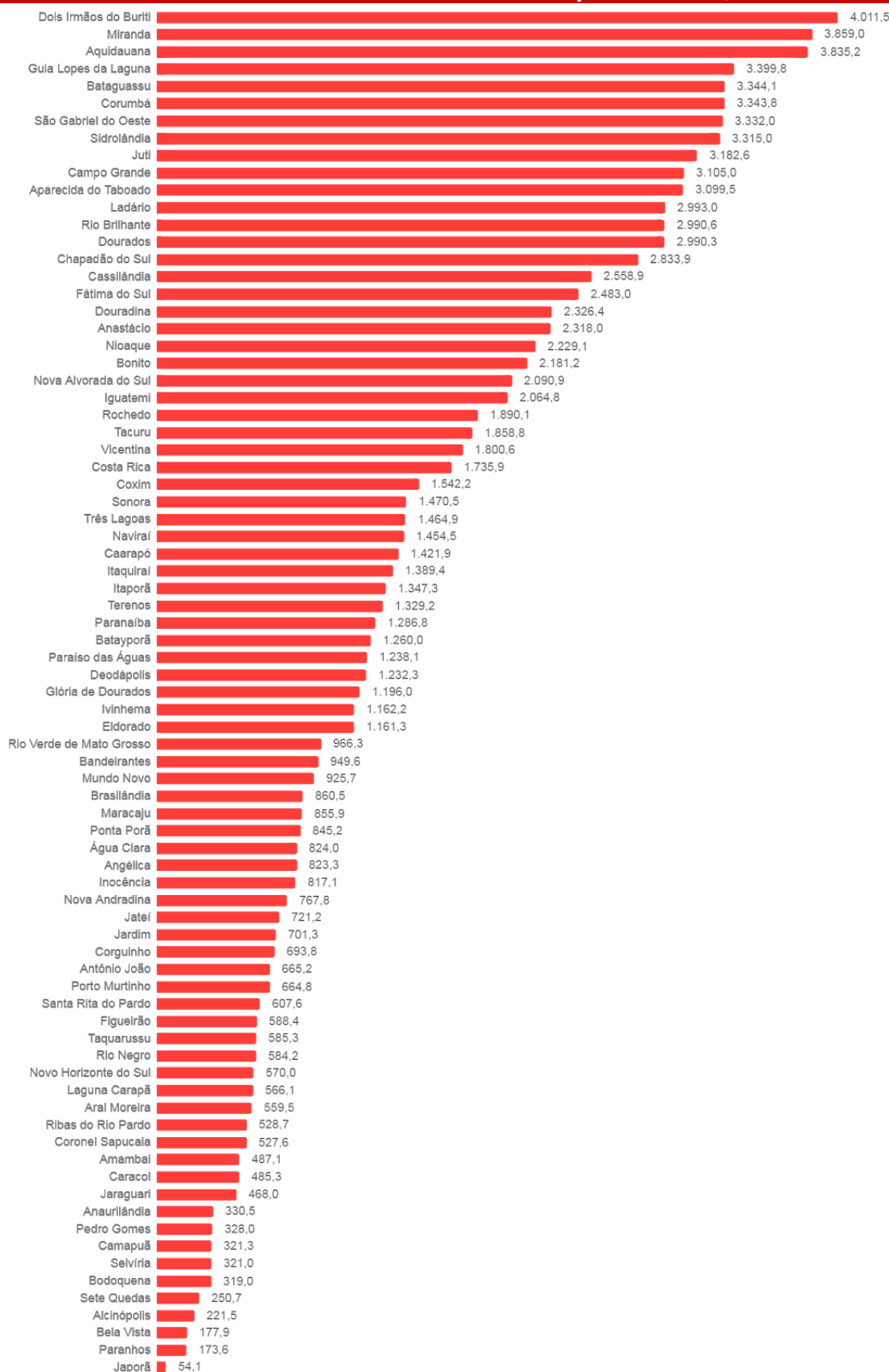


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	68
Alcinópolis	1
Amambai	34
Anastácio	52
Anaurilândia	2
Angélica	19
Antônio João	3
Aparecida do Taboado	27
Aquidauana	75
Aral Moreira	12
Bandeirantes	5
Bataguassu	22
Batayporã	50
Bela Vista	2
Bodoquena	12
Bonito	22
Brasilândia	7
Caarapó	53
Camapuã	6
Campo Grande	1.778
Caracol	3
Cassilândia	106
Chapadão do Sul	59
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	3
Corumbá	259
Costa Rica	13
Coxim	16
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	2
Dourados	689
Eldorado	12

Fátima do Sul	33
Figueirão	2
Glória de Dourados	6
Guia Lopes da Laguna	13
Iguatemi	13
Inocência	17
Itaporã	25
Itaquiraí	5
Ivinhema	16
Japorã	1
Jaraguari	5
Jardim	37
Jateí	3
Ladário	88
Laguna Carapã	1
Maracaju	88
Miranda	66
Mundo Novo	19
Naviraí	101
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	19
Novo Horizonte do Sul	3
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	17
Paranhos	8
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	71
Porto Murtinho	4
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	62
Rio Negro	2
Rio Verde de Mato Grosso	32
Rochedo	14
Santa Rita do Pardo	6
São Gabriel do Oeste	39

Selvória	8
Sete Quedas	7
Sidrolândia	9
Sonora	2
Tacuru	28
Taquarussu	8
Terenos	26
Três Lagoas	254
Vicentina	10
Total	4.618

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