



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	211.595	100%	59.505	28,1%	148.145	70,0%	518	0,3%	3.427	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	57.454	100%	10.153	17,7%	47.301	82,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.658	100%	2.861	20,9%	10.797	79,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.578	100%	1.067	16,2%	5.511	83,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.740	100%	2.961	30,4%	6.779	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	299.025	100%	76.547	25,6%	218.533	73,1%	518	0,2%	3.427	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 15/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 16/10/2020. 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
7.379	390	5,3%	6.989

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.480	1.049	16,2%	5.431

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.839	274	9,7%	2.565

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

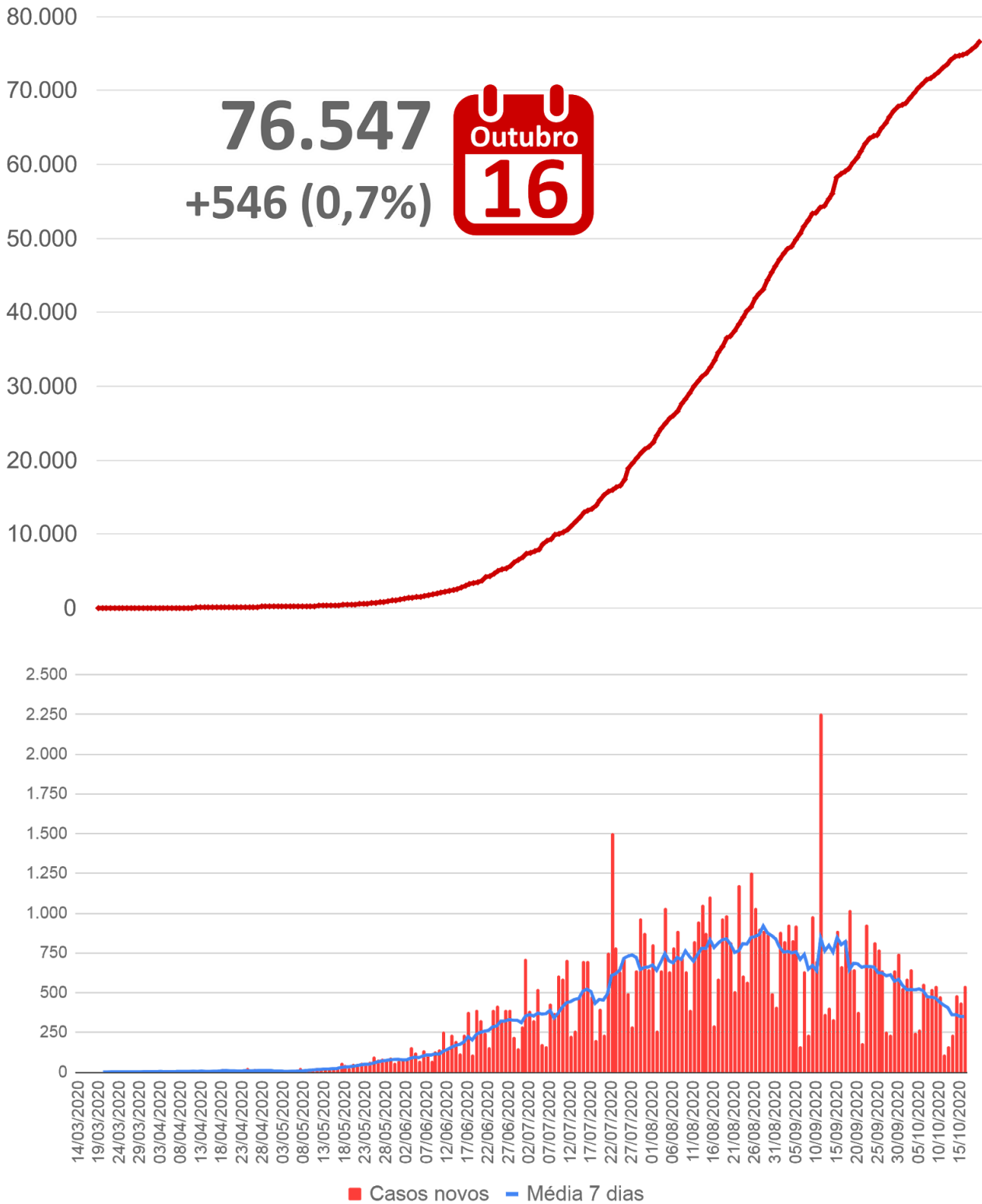
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.345	705	21,1%	2.640

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

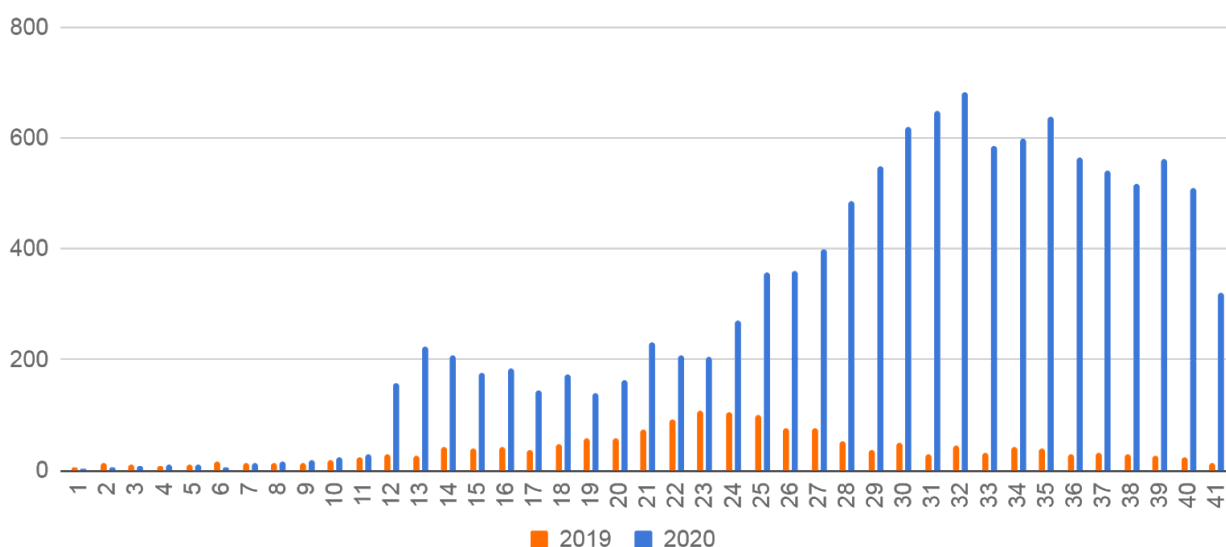
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
28.228	4.454	15,8%	23.774

Casos Confirmados COVID-19

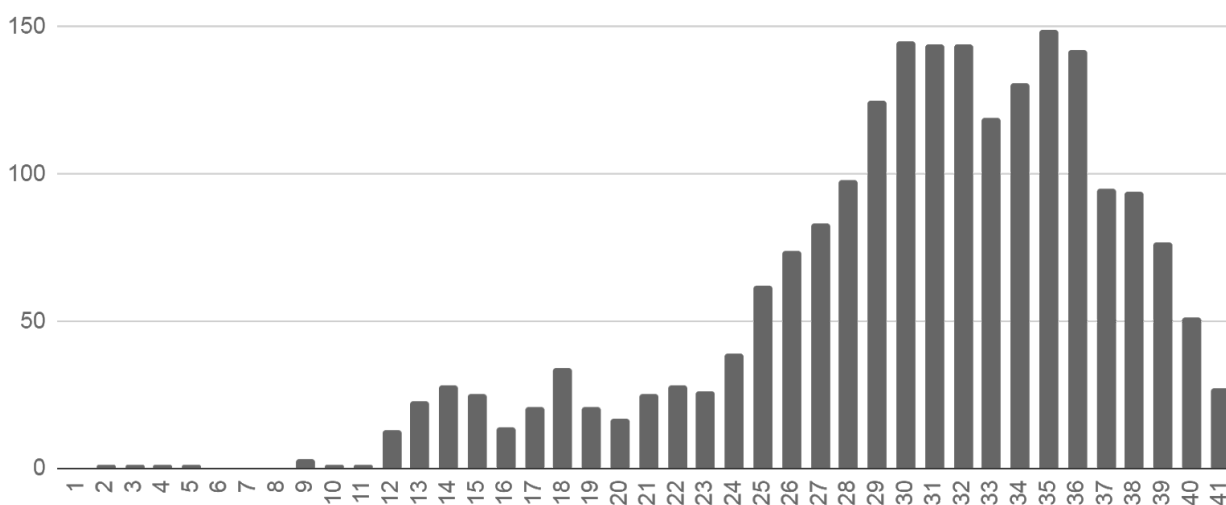


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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 notificados 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	+220
Dourados	+57
Três Lagoas	+41
Ribas do Rio Pardo	+26
Corumbá	+24
Naviraí	+24
Ladário	+18
Jardim	+13
Ponta Porã	+12
Anastácio	+10
Bonito	+9
Cassilândia	+9
Paranaíba	+8
Costa Rica	+6
Mundo Novo	+6
Miranda	+5
São Gabriel do Oeste	+5
Caarapó	+4
Aparecida do Taboado	+3
Chapadão do Sul	+3
Ivinhema	+3
Nova Andradina	+3
Paraíso das Águas	+3
Sidrolândia	+3
Amambai	+2
Batayporã	+2
Corguinho	+2
Douradina	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Jateí	+2
Maracaju	+2
Rio Brilhante	+2
Rochedo	+2
Água Clara	+1

Anaurilândia	+1
Angélica	+1
Aquidauana	+1
Bataguassu	+1
Bodoquena	+1
Coxim	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Fátima do Sul	+1
Inocência	+1
Paranhos	+1
Pedro Gomes	+1
Porto Murtinho	+1
TOTAL	+546

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
1.470	Dourados	M	60	09/10/2020	14/10/2020	Imunodeficiência/immunodepressão, doença renal crônica
1.471	Três Lagoas	M	62	26/09/2020	15/10/2020	Hipertensão
1.472	Maracaju	M	68	11/09/2020	15/10/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.473	Coxim	F	82	06/10/2020	06/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
1.474	Miranda	F	76	08/09/2020	13/10/2020	Imunodeficiência/immunodepressão, diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.475	Campo Grande	M	82	22/09/2020	14/10/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.476	Miranda	F	74	23/09/2020	15/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes, obesidade
1.477	Cassilândia	M	59	13/10/2020	15/10/2020	Diabetes, hipertensão
1.478	Jardim	M	76	08/10/2020	15/10/2020	Imunodeficiência/immunodepressão, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.478	100%	1,9%	52,6
Campo Grande	636	43,0%	1,9%	70,2
Corumbá	144	9,7%	3,2%	128,5
Dourados	103	7,0%	1,3%	45,7
Aquidauana	61	4,1%	3,1%	127,0
Três Lagoas	37	2,5%	1,5%	30,0
Ponta Porã	31	2,1%	2,7%	33,0
Sidrolândia	29	2,0%	1,4%	48,9
Cassilândia	27	1,8%	3,2%	122,7
Naviraí	27	1,8%	2,5%	48,5
Miranda	25	1,7%	1,9%	88,6
Ladário	22	1,5%	2,6%	92,9
Anastácio	21	1,4%	3,0%	83,2
Aparecida do Taboado	19	1,3%	2,0%	72,9
Paranaíba	18	1,2%	2,3%	42,6
Rio Brilhante	17	1,2%	1,4%	44,5
Chapadão do Sul	14	0,9%	1,4%	54,1
Nova Andradina	14	0,9%	2,7%	25,4
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Coxim	12	0,8%	2,0%	35,9
Fátima do Sul	12	0,8%	2,2%	62,6
Costa Rica	11	0,7%	2,5%	52,0
Terenos	11	0,7%	3,6%	49,4
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,5%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,5%	38,7
Rio Verde de Mato Grosso	9	0,6%	3,8%	45,1
Dois Irmãos do Buriti	8	0,5%	1,5%	69,8
Jardim	8	0,5%	2,6%	30,5
Nova Alvorada do Sul	8	0,5%	1,4%	35,7
Bataguassu	7	0,5%	0,8%	30,0

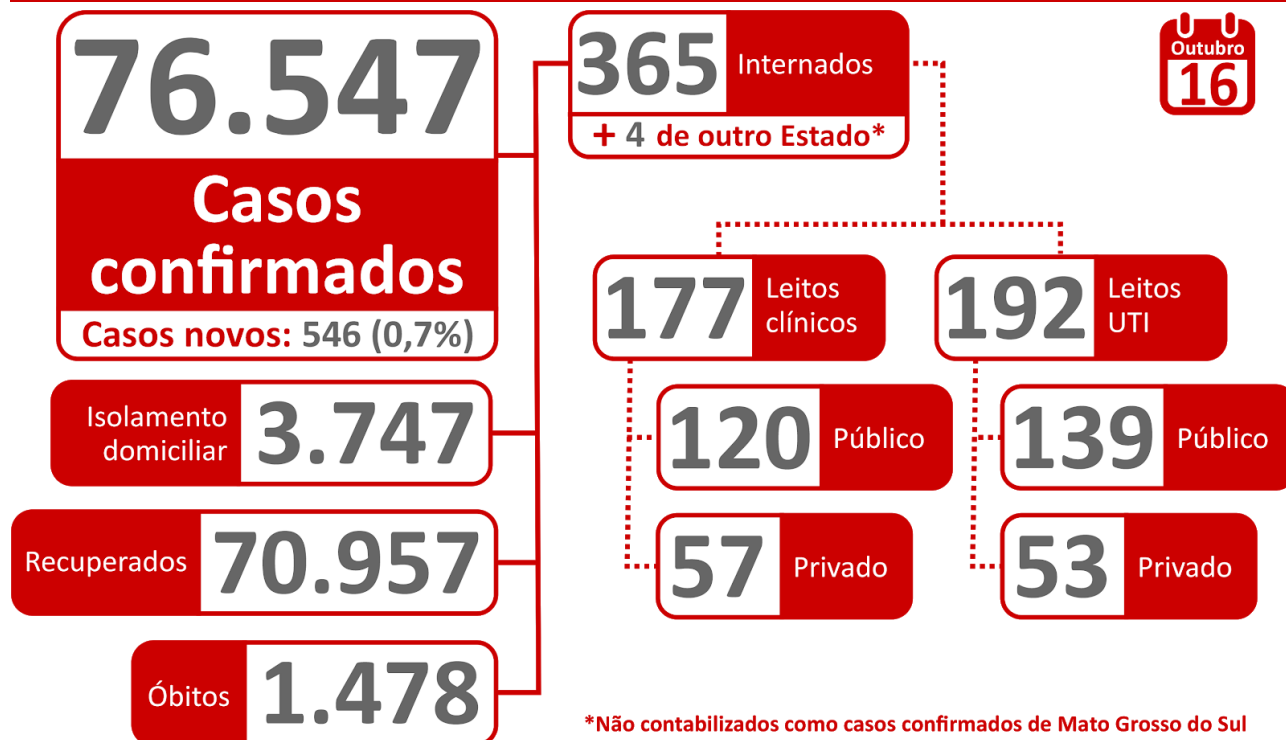
Bonito	7	0,5%	1,3%	31,5
Itaporã	7	0,5%	1,9%	27,8
Itaquiraí	7	0,5%	2,3%	32,7
Maracaju	7	0,5%	1,4%	14,6
Amambai	5	0,3%	2,0%	12,6
Batayporã	5	0,3%	2,3%	44,1
Nioaque	5	0,3%	1,5%	36,1
Sonora	5	0,3%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,3%	4,2%	81,8
Angélica	4	0,3%	3,0%	36,6
Bela Vista	4	0,3%	6,2%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,7%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	2,0%	21,7
Porto Murtinho	4	0,3%	2,9%	23,1
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Camapuã	3	0,2%	5,7%	21,9
Inocência	3	0,2%	2,6%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	3,8%	53,1
Rio Negro	3	0,2%	5,2%	62,6
Água Clara	2	0,1%	0,8%	12,7
Alcinópolis	2	0,1%	10,0%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,7%	16,2
Coronel Sapucaia	2	0,1%	1,7%	13,0
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,3%	20,1
Sete Quedas	2	0,1%	3,5%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,7%	17,1
Taquarussu	2	0,1%	4,3%	55,7
Bodoquena	1	0,1%	2,5%	12,8
Corguinho	1	0,1%	1,7%	16,5
Deodópolis	1	0,1%	0,5%	7,7

Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5
Paranhos	1	0,1%	1,9%	6,9
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,5%	4,0

Letalidade: calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

Mortalidade: coeficiente de óbitos por 100 mil habitantes.

Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19



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

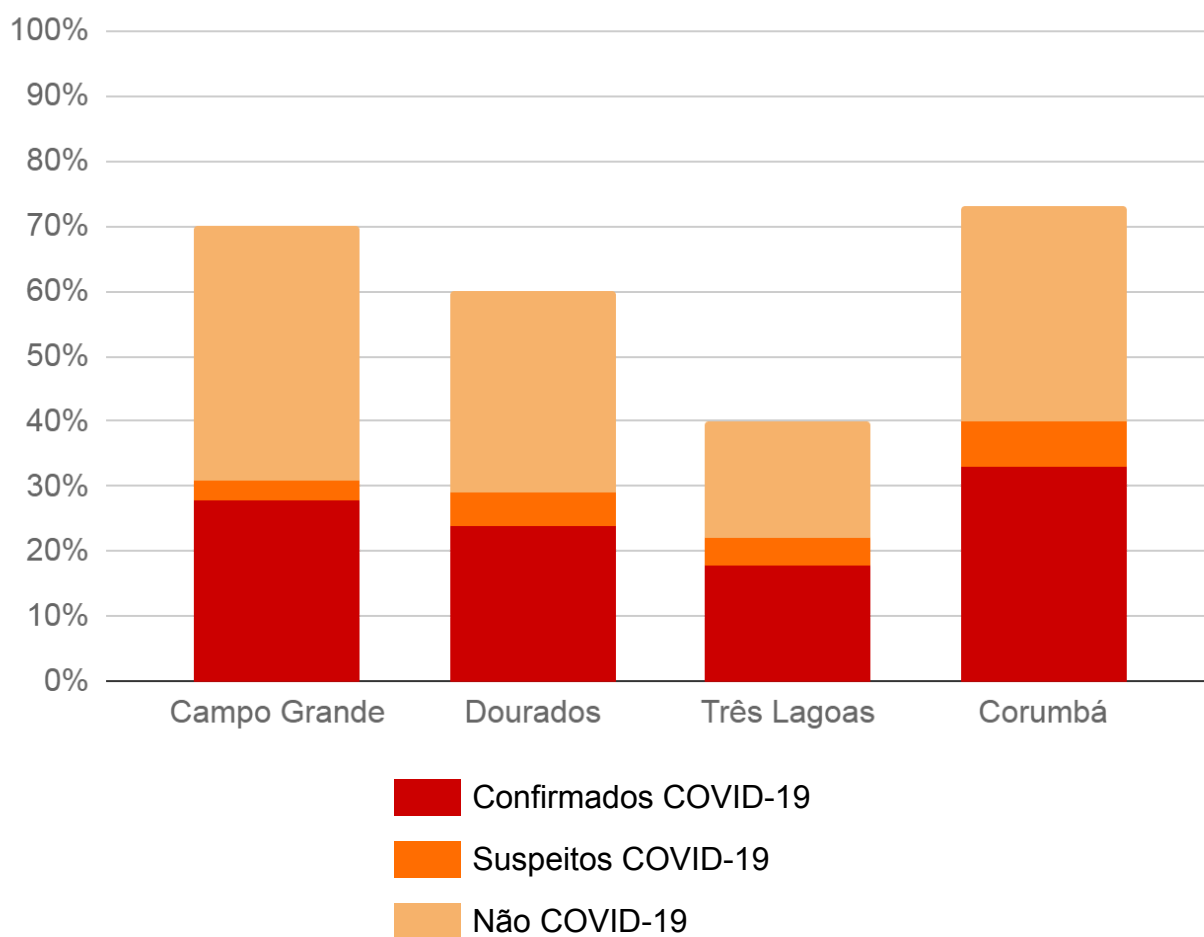
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	708	115	364	9
Casos confirmados	117	3	138	1
Casos suspeitos	65	5	21	1
Taxa de ocupação	182 (26%)	8 (7%)	159 (44%)	2 (22%)

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

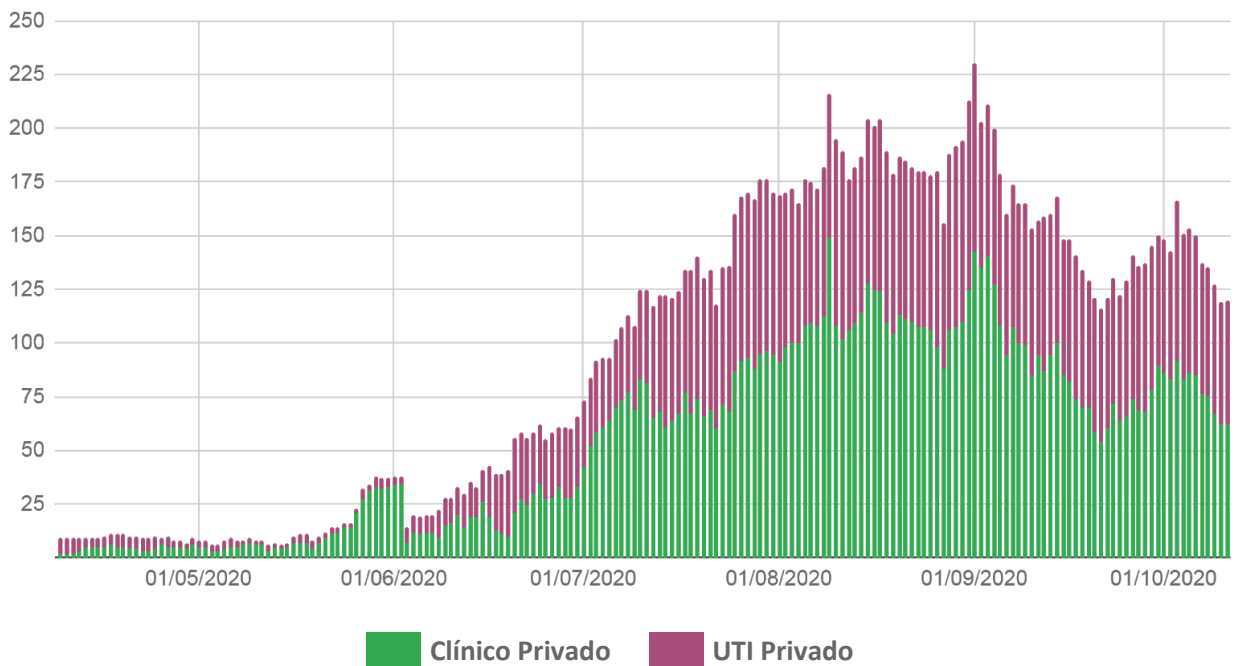
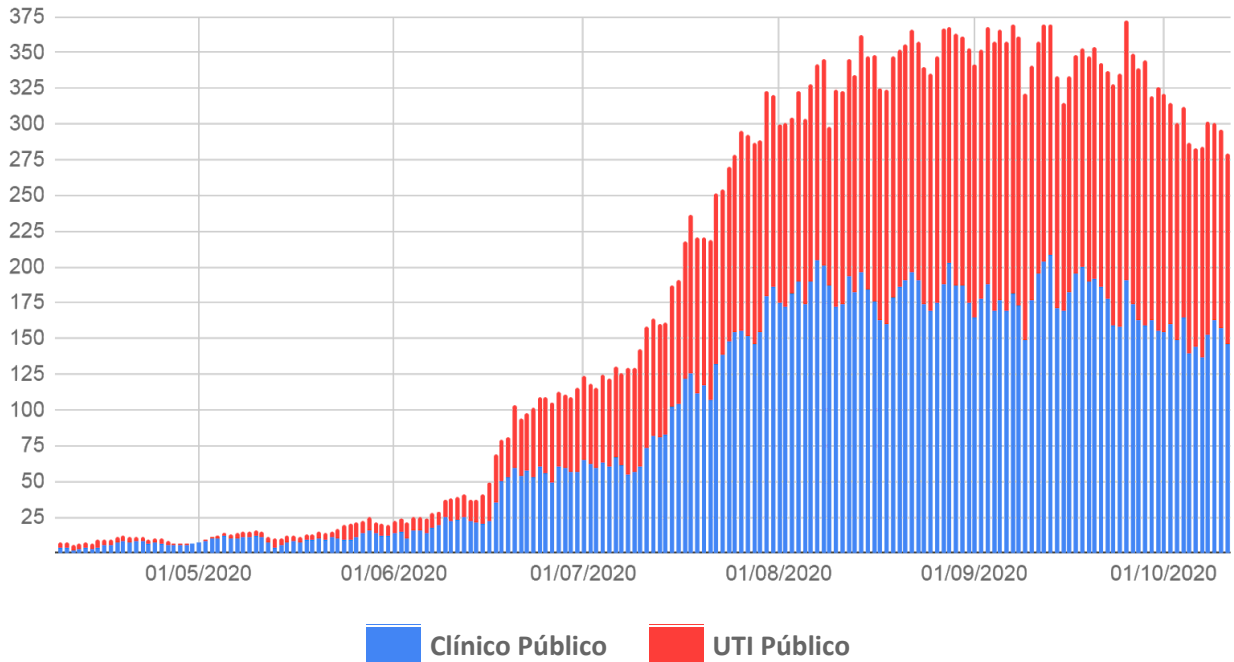
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	28%	3%	39%	70%
Macrorregião Dourados	126	24%	5%	31%	60%
Macrorregião Três Lagoas	55	18%	4%	18%	40%
Macrorregião Corumbá	27	33%	7%	33%	73%

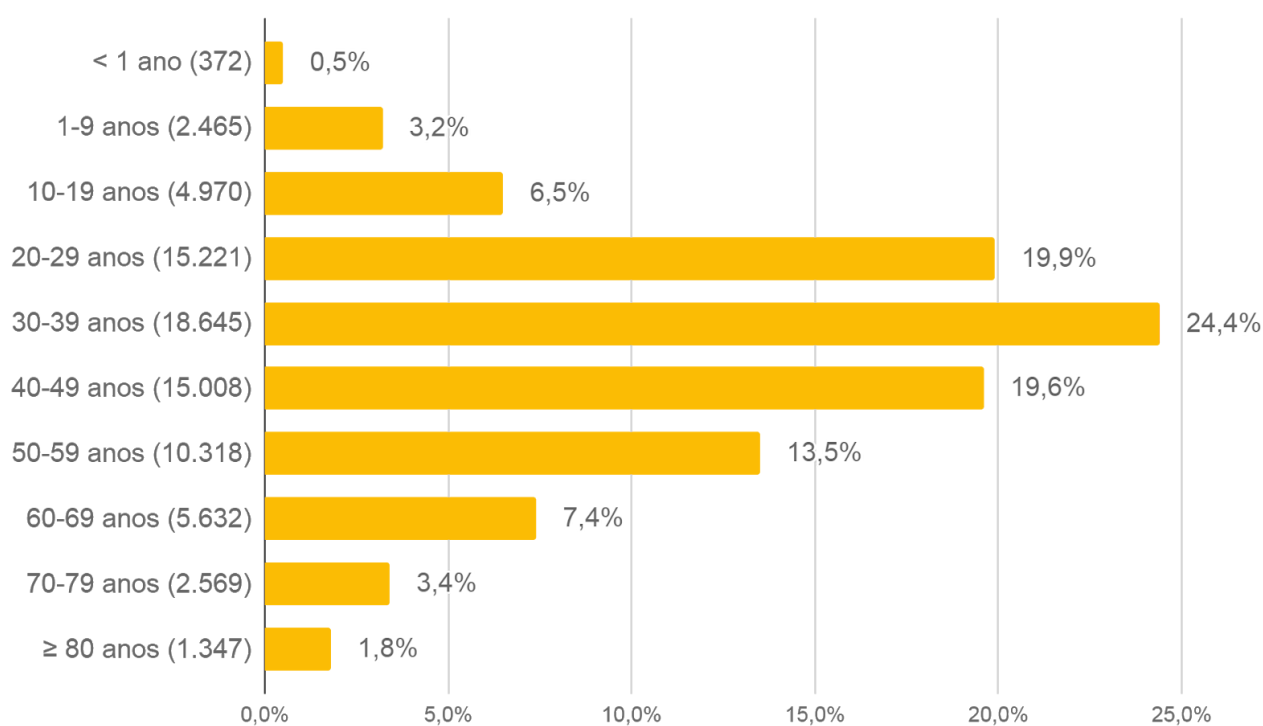
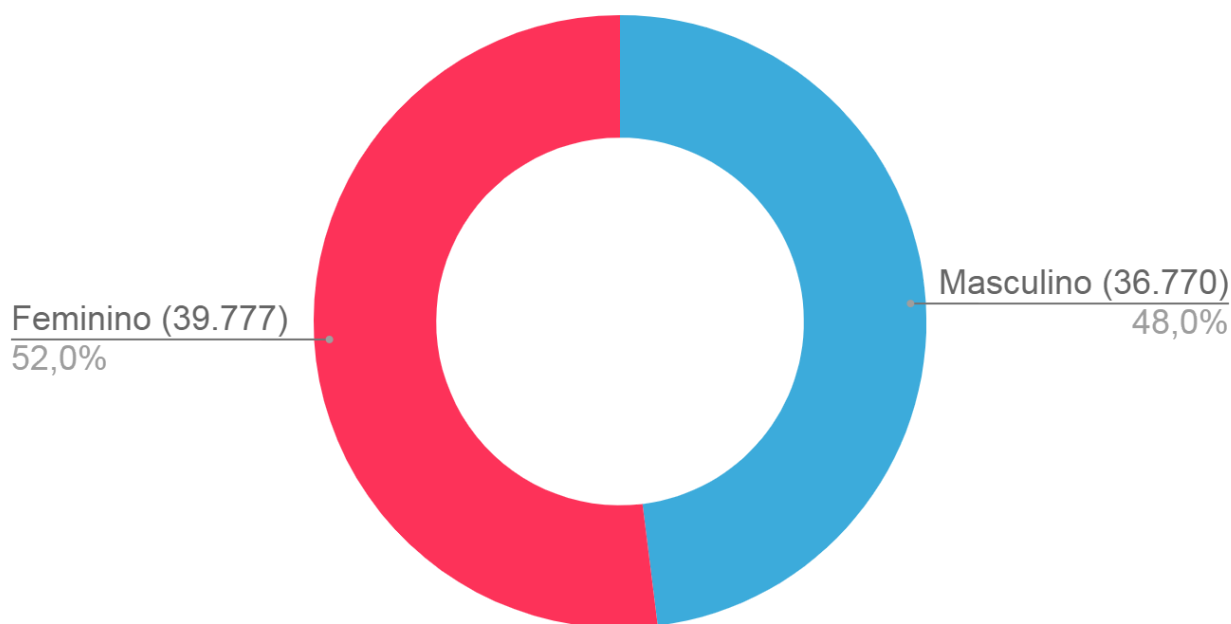


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

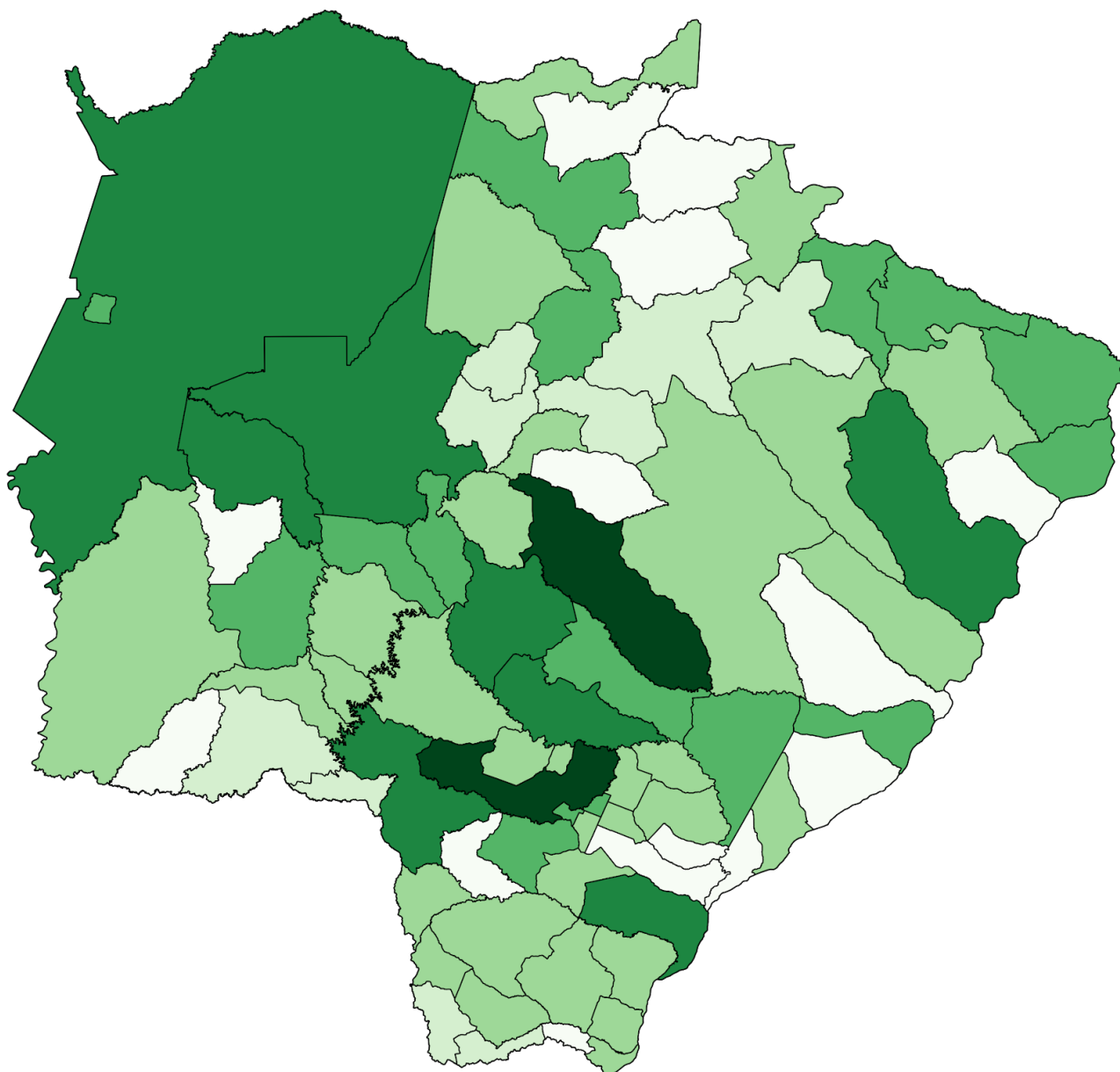


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

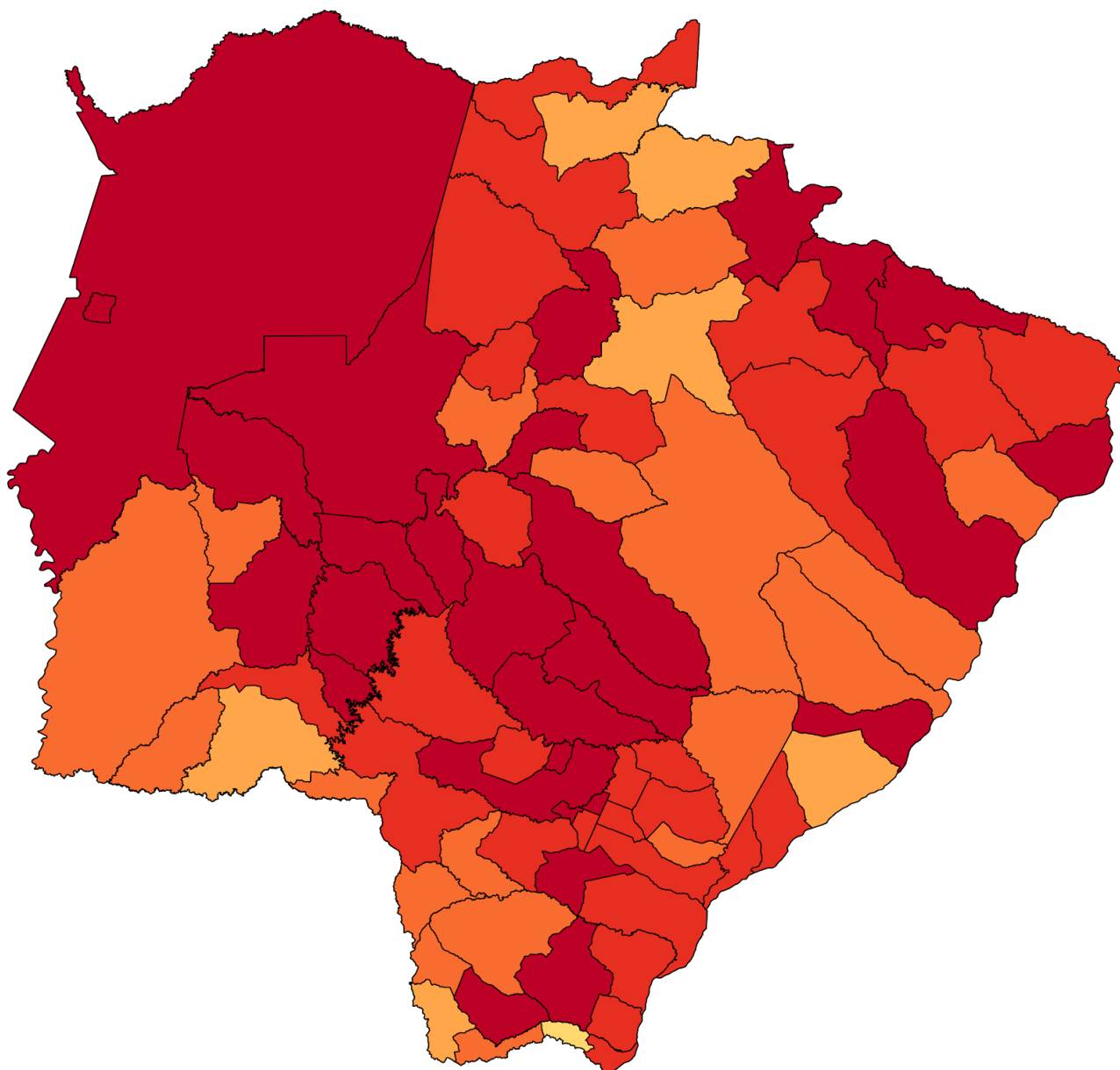


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

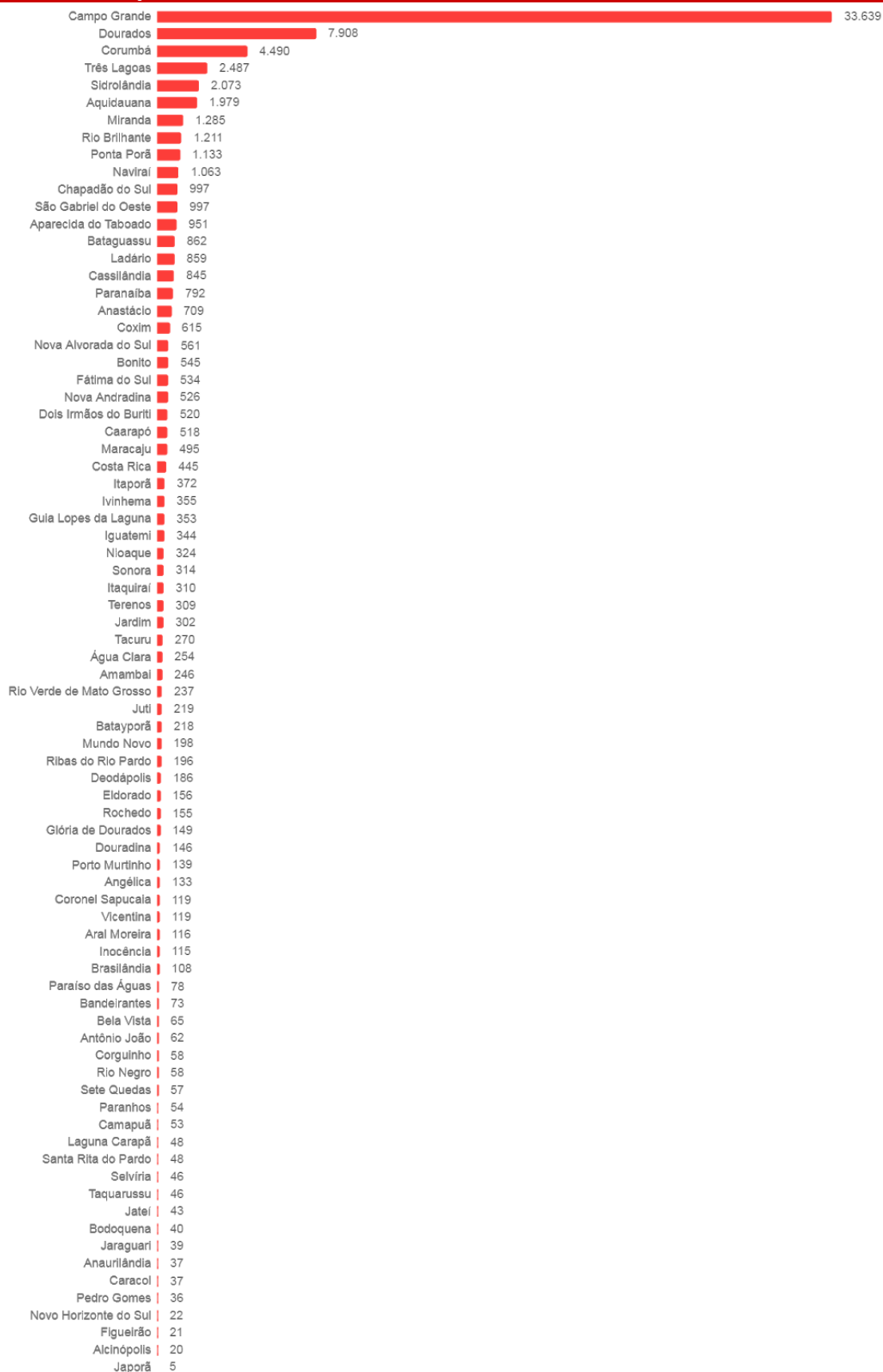


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

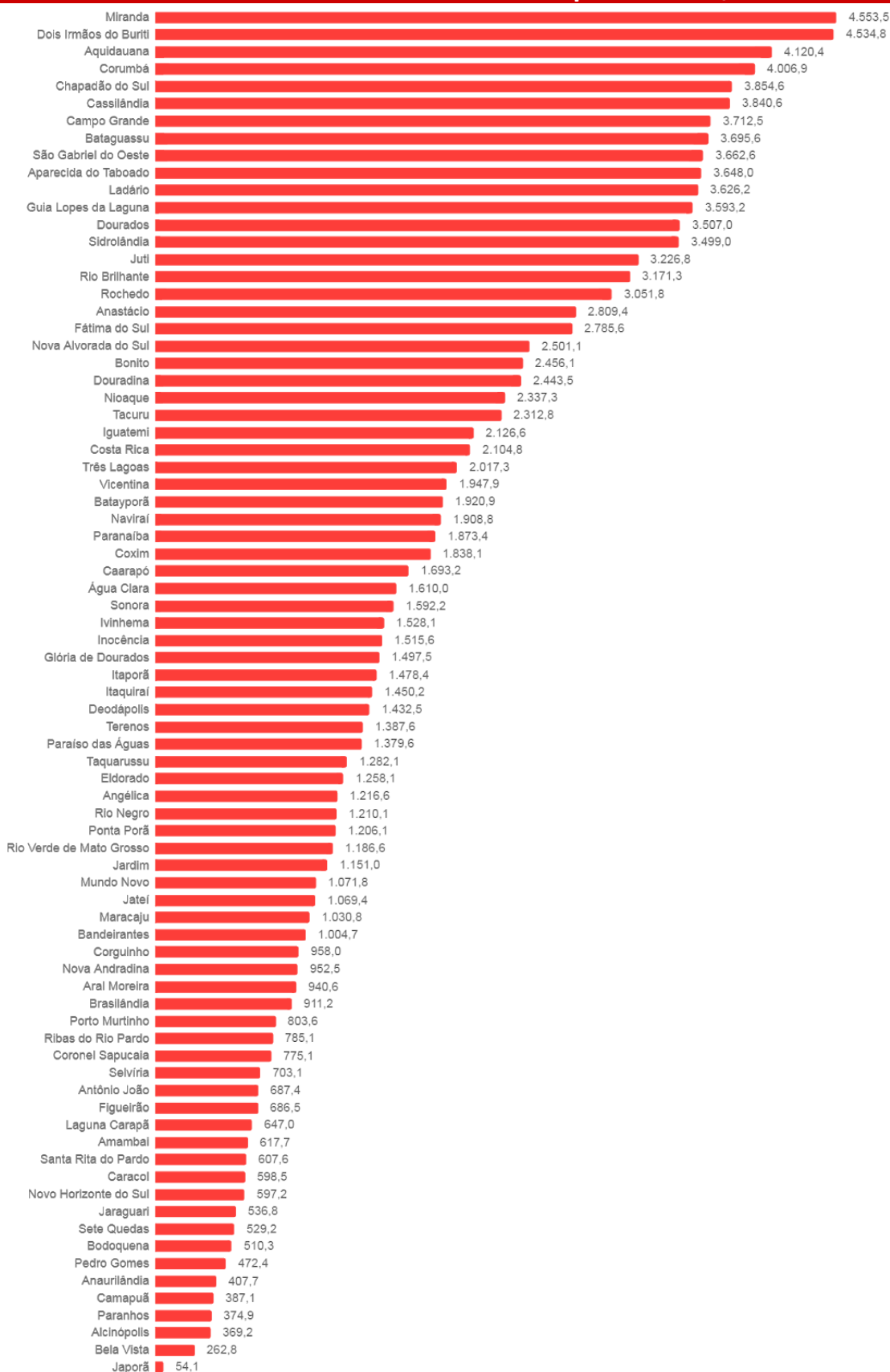


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	78
Alcinópolis	1
Amambai	25
Anastácio	33
Anaurilândia	8
Angélica	18
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	32
Aquidauana	101
Aral Moreira	26
Bandeirantes	5
Bataguassu	17
Batayporã	36
Bela Vista	5
Bodoquena	17
Bonito	10
Brasilândia	11
Caarapó	36
Camapuã	6
Campo Grande	1.217
Cassilândia	50
Chapadão do Sul	46
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	17
Corumbá	389
Costa Rica	38
Coxim	15
Deodápolis	4
Dois Irmãos do Buriti	3
Douradina	6
Dourados	568
Eldorado	5

Fátima do Sul	8
Figueirão	3
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	3
Iguatemi	7
Inocência	42
Itaporã	7
Itaquiraí	6
Ivinhema	9
Japorã	1
Jaraguari	1
Jardim	39
Ladário	53
Laguna Carapã	2
Maracaju	31
Miranda	26
Mundo Novo	21
Naviraí	93
Nioaque	8
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	28
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	5
Paranaíba	13
Paranhos	9
Pedro Gomes	6
Ponta Porã	55
Porto Murtinho	14
Ribas do Rio Pardo	5
Rio Brilhante	29
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	42
Rochedo	13
Santa Rita do Pardo	4
São Gabriel do Oeste	14
Selvéria	3

Sete Quedas	17
Sidrolândia	13
Sonora	10
Tacuru	84
Taquarussu	2
Terenos	18
Três Lagoas	346
Vicentina	6
Total	3.945

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