



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	200.840	100%	56.712	28,2%	140.260	69,9%	467	0,2%	3.401	1,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	53.713	100%	9.300	17,3%	44.413	82,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.239	100%	2.780	21%	10.459	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.111	100%	966	15,8%	5.145	84,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.188	100%	2.786	30,3%	6.402	69,7%	0	0%	0	0%
Total**	283.093	100%	72.546	25,6%	206.679	73%	467	0,2%	3.401	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 05/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 06/10/2020. 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
7.316	386	5,3%	6.930

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.237	998	16%	5.239

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.571	222	8,6%	2.349

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

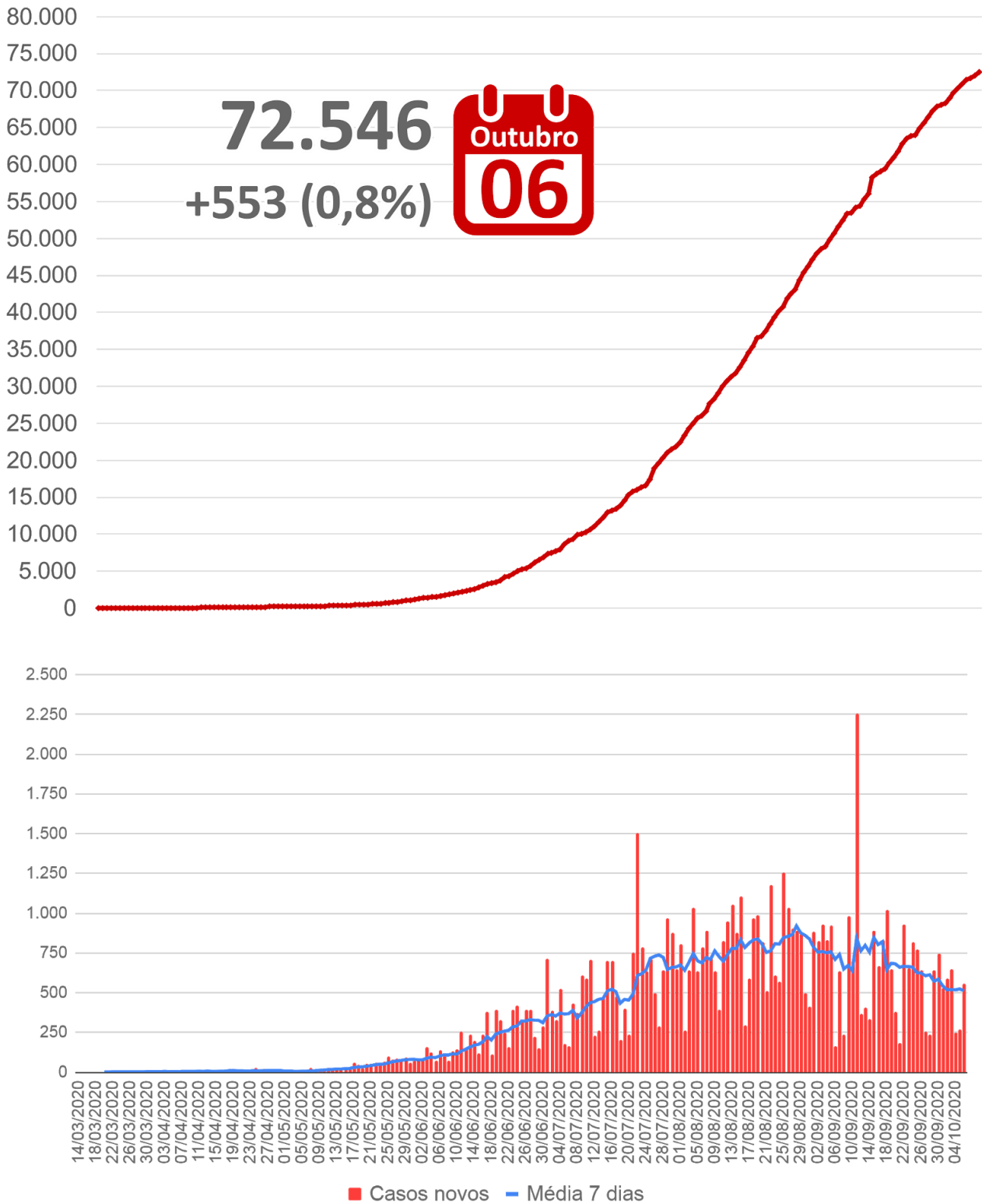
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.155	676	21,4%	2.479

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

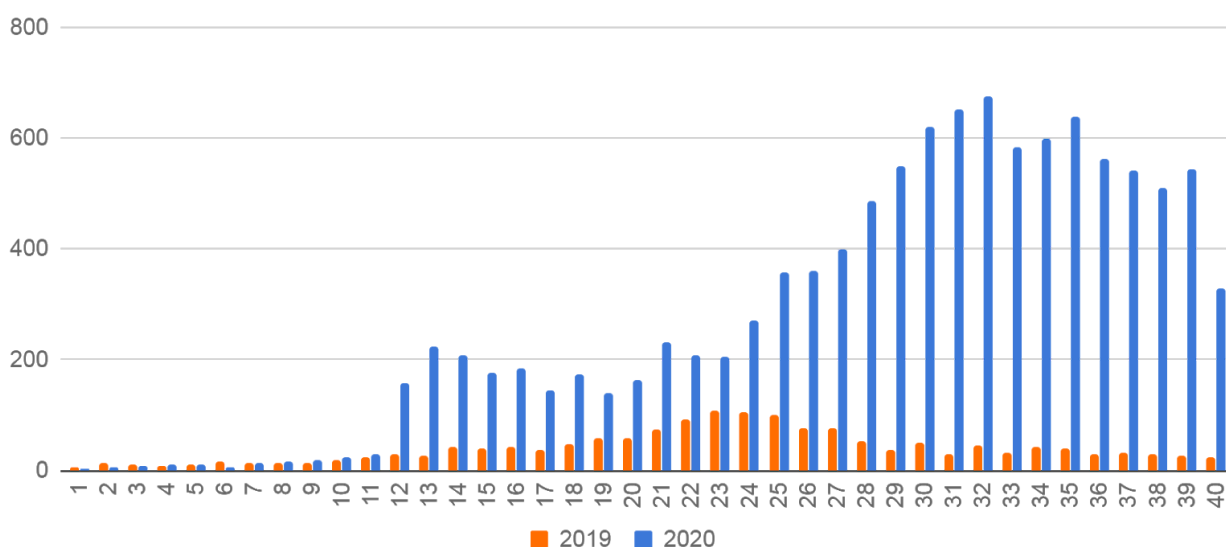
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
26.324	4.067	15,4%	22.257

Casos Confirmados COVID-19

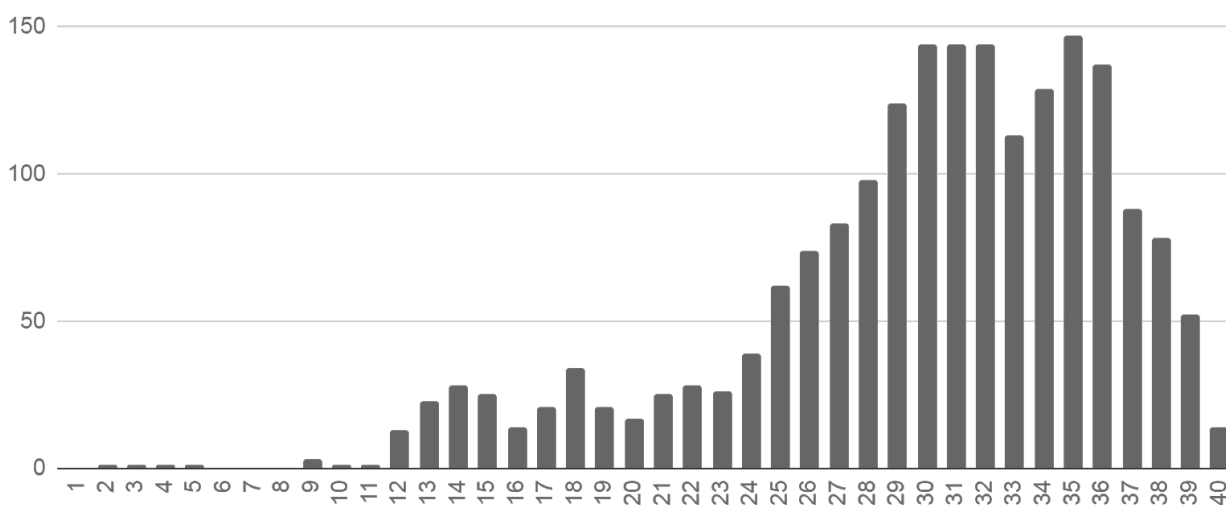


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+181
Dourados	+64
Três Lagoas	+45
Corumbá	+28
Chapadão do Sul	+24
Ponta Porã	+23
Cassilândia	+17
Paranaíba	+15
Miranda	+14
Nova Andradina	+14
Jardim	+12
Naviraí	+9
Ladário	+8
Nova Alvorada do Sul	+8
Aral Moreira	+6
Aquidauana	+5
Bataguassu	+5
Fátima do Sul	+5
Paranhos	+5
Água Clara	+4
Aparecida do Taboado	+4
Batayporã	+4
Bela Vista	+4
Coronel Sapucaia	+4
Eldorado	+4
Caarapó	+3
Ivinhema	+3
Rio Verde de Mato Grosso	+3
Taquarussu	+3
Anastácio	+2
Bodoquena	+2
Brasilândia	+2
Costa Rica	+2
Glória de Dourados	+2

Guia Lopes da Laguna	+2
Pedro Gomes	+2
Porto Murtinho	+2
Rio Negro	+2
Sete Quedas	+2
Angélica	+1
Bonito	+1
Corguinho	+1
Coxim	+1
Deodápolis	+1
Dois Irmãos do Buriti	+1
Douradina	+1
Figueirão	+1
Inocência	+1
Japorã	+1
Jaraguari	+1
Mundo Novo	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rochedo	+1
São Gabriel do Oeste	+1
Sidrolândia	+1
Sonora	+1
Tacuru	+1
Iguatemi	-1
Maracaju	-1
Rio Brilhante	-7
TOTAL	+553

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
1.365	Dourados	F	54	27/09/2020	04/10/2020	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.366	Nova Andradina	M	58	14/09/2020	05/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.367	Rio Verde de Mato Grosso	M	72	18/09/2020	18/09/2020	Hipertensão, tabagismo, doença cardiovascular e doença renal crônica
1.368	Chapadão do Sul	F	57	27/09/2020	05/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.369	Paranhos	M	68	15/09/2020	05/10/2020	Hipertensão
1.370	Corumbá	F	73	27/09/2020	05/10/2020	Hipertensão
1.371	Campo Grande	M	77	10/09/2020	03/10/2020	Hipertensão
1.372	Cassilândia	F	93	23/09/2020	03/10/2020	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.373	Ladário	M	77	12/09/2020	04/10/2020	Nada relatado
1.374	Campo Grande	F	71	24/09/2020	05/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.375	Campo Grande	F	74	26/09/2020	05/10/2020	Doença renal crônica, diabetes, hipertensão
1.376	Campo Grande	M	90	03/09/2020	03/10/2020	Hipertensão, senilidade, doença cardiovascular e doença neurológica crônica

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 29/09/2020 COMO NÚMERO DE ORDEM 1.290, FOI RETIFICADO PELO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE QUANTO A SUA RESIDÊNCIA - CONSTATOU-SE QUE RESIDIA EM BARRA DO BUGRE/ MATO GROSSO. POR ESSE MOTIVO, NÃO MAIS CONSTARÁ COMO ÓBITO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL E A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS SUBSEQUENTES A ELE SERÃO REDEFINIDOS.

CONSEQUENTEMENTE COM ESSA RETIFICAÇÃO A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS A PARTIR DE 1.291, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUÊNCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.

PORTANTO O ÓBITO 1.291, PASSA A SER O 1.290 E ASSIM POR DIANTE.

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.376	1,9%

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Campo Grande	597	43,4%	1,9%	65,9
Corumbá	138	10,0%	3,3%	123,2
Dourados	98	7,1%	1,3%	43,5
Aquidauana	60	4,4%	3,1%	124,9
Três Lagoas	36	2,6%	1,6%	29,2
Sidrolândia	27	2,0%	1,3%	45,6
Naviraí	25	1,8%	2,6%	44,9
Ponta Porã	23	1,7%	2,3%	24,5
Cassilândia	22	1,6%	2,8%	100,0
Ladário	21	1,5%	2,7%	88,6
Miranda	21	1,5%	1,7%	74,4
Anastácio	20	1,5%	3,0%	79,2
Aparecida do Taboado	18	1,3%	2,0%	69,0
Paranaíba	16	1,2%	2,1%	37,8
Rio Brilhante	15	1,1%	1,3%	39,3
Chapadão do Sul	14	1,0%	1,5%	54,1
Nova Andradina	13	0,9%	2,7%	23,5
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Fátima do Sul	12	0,9%	2,3%	62,6
Terenos	10	0,7%	3,3%	44,9
Coxim	9	0,7%	1,5%	26,9
Guia Lopes da Laguna	9	0,7%	2,6%	91,6
Ivinhema	9	0,7%	2,7%	38,7
Costa Rica	8	0,6%	2,0%	37,8
Dois Irmãos do Buriti	8	0,6%	1,5%	69,8
Rio Verde de Mato Grosso	8	0,6%	3,6%	40,1
Bataguassu	7	0,5%	0,8%	30,0

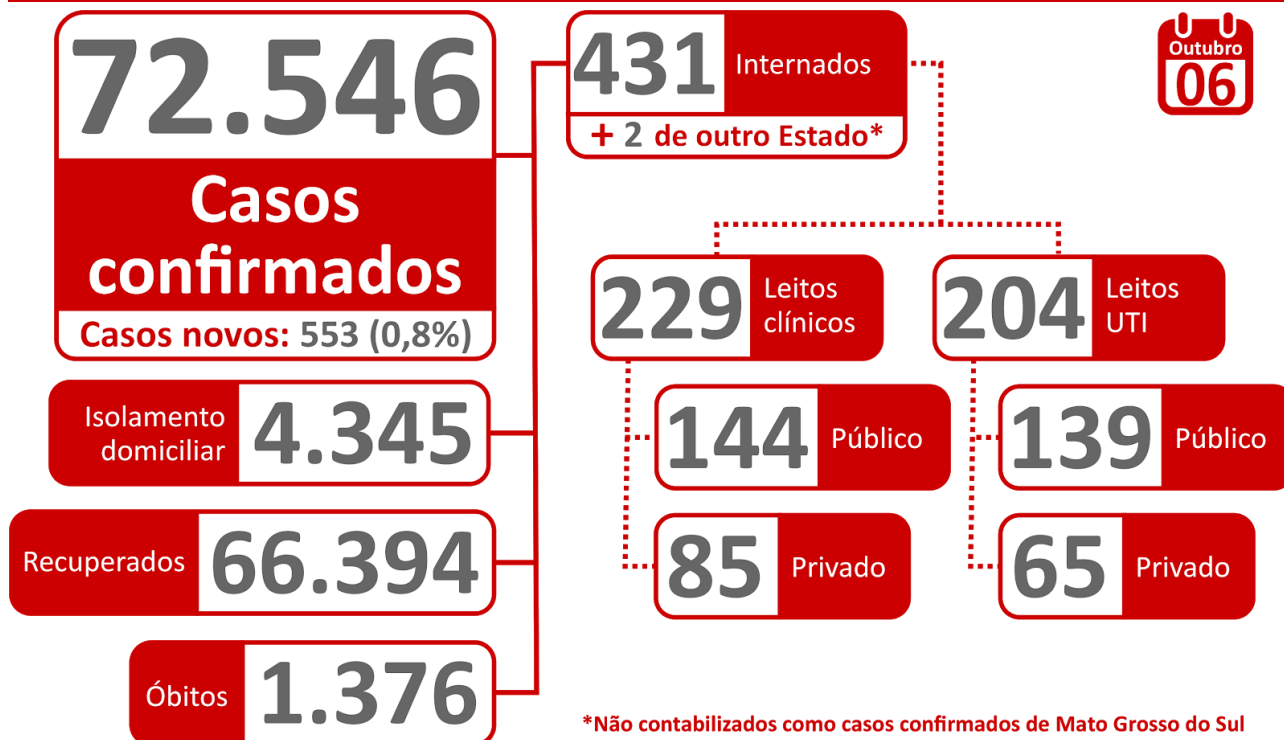
Bonito	7	0,5%	1,3%	31,5
Itaporã	7	0,5%	1,9%	27,8
Itaquiraí	7	0,5%	2,3%	32,7
Nova Alvorada do Sul	7	0,5%	1,3%	31,2
Jardim	6	0,4%	2,5%	22,9
Maracaju	6	0,4%	1,3%	12,5
Amambai	5	0,4%	2,4%	12,6
Nioaque	5	0,4%	1,6%	36,1
Sonora	5	0,4%	1,6%	25,4
Vicentina	5	0,4%	4,3%	81,8
Batayporã	4	0,3%	2,1%	35,2
Bela Vista	4	0,3%	6,9%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,7%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	2,3%	21,7
Porto Murtinho	4	0,3%	3,1%	23,1
Angélica	3	0,2%	2,5%	27,4
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Inocência	3	0,2%	2,8%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	4,1%	53,1
Alcinópolis	2	0,1%	15,4%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,8%	16,2
Douradina	2	0,1%	1,4%	33,5
Glória de Dourados	2	0,1%	1,4%	20,1
Rio Negro	2	0,1%	4,2%	41,7
Tacuru	2	0,1%	0,8%	17,1
Água Clara	1	0,1%	0,5%	6,3
Bodoquena	1	0,1%	2,8%	12,8
Camapuã	1	0,1%	2,1%	7,3
Corguinho	1	0,1%	2,0%	16,5
Coronel Sapucaia	1	0,1%	0,9%	6,5
Deodópolis	1	0,1%	0,6%	7,7

Laguna Carapã	1	0,1%	2,2%	13,5
Paranhos	1	0,1%	2,2%	6,9
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,7%	4,0
Sete Quedas	1	0,1%	2,0%	9,3
Taquarussu	1	0,1%	2,2%	27,9

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.

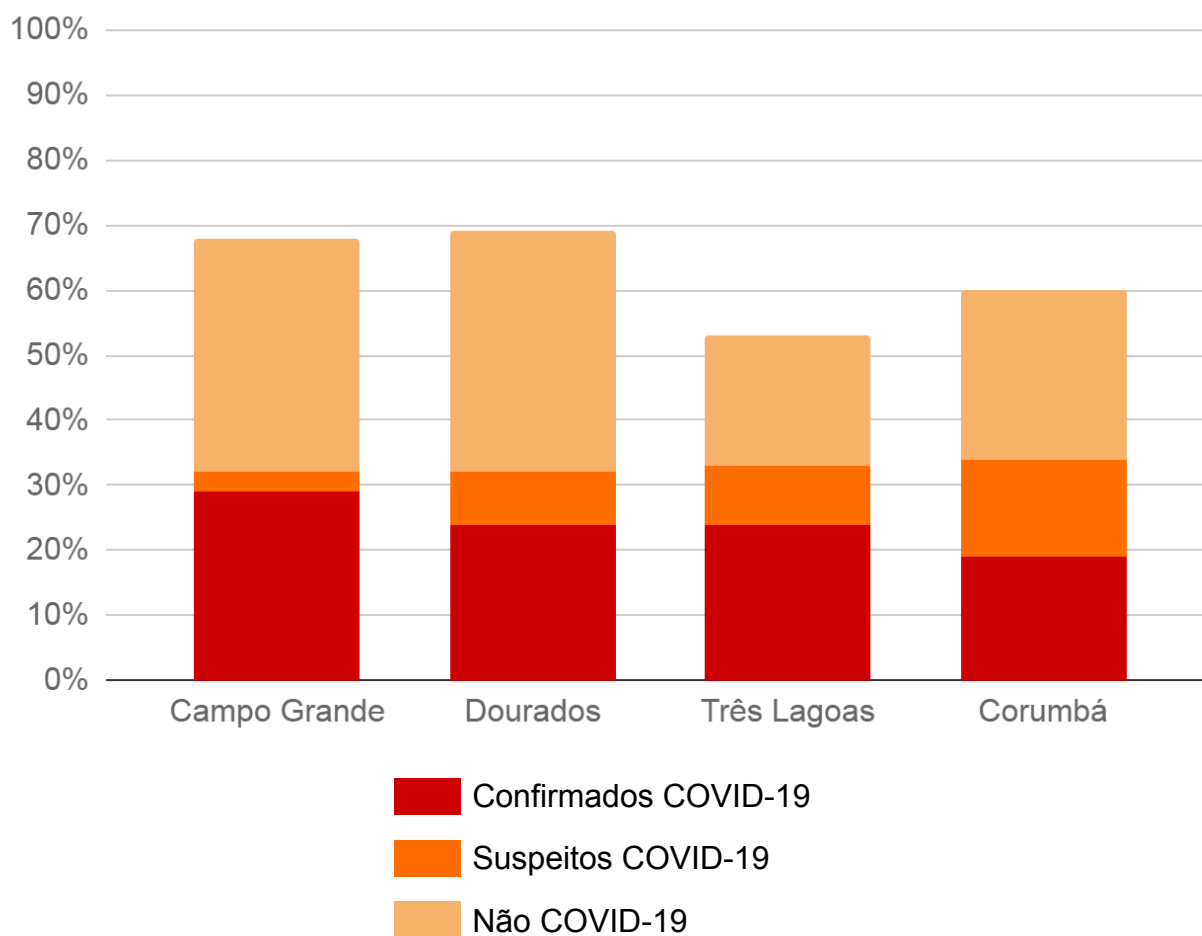
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	364	9
Casos confirmados	142	2	139	0
Casos suspeitos	61	3	27	1
Taxa de ocupação	203 (27%)	5 (4%)	166 (46%)	1 (11%)

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

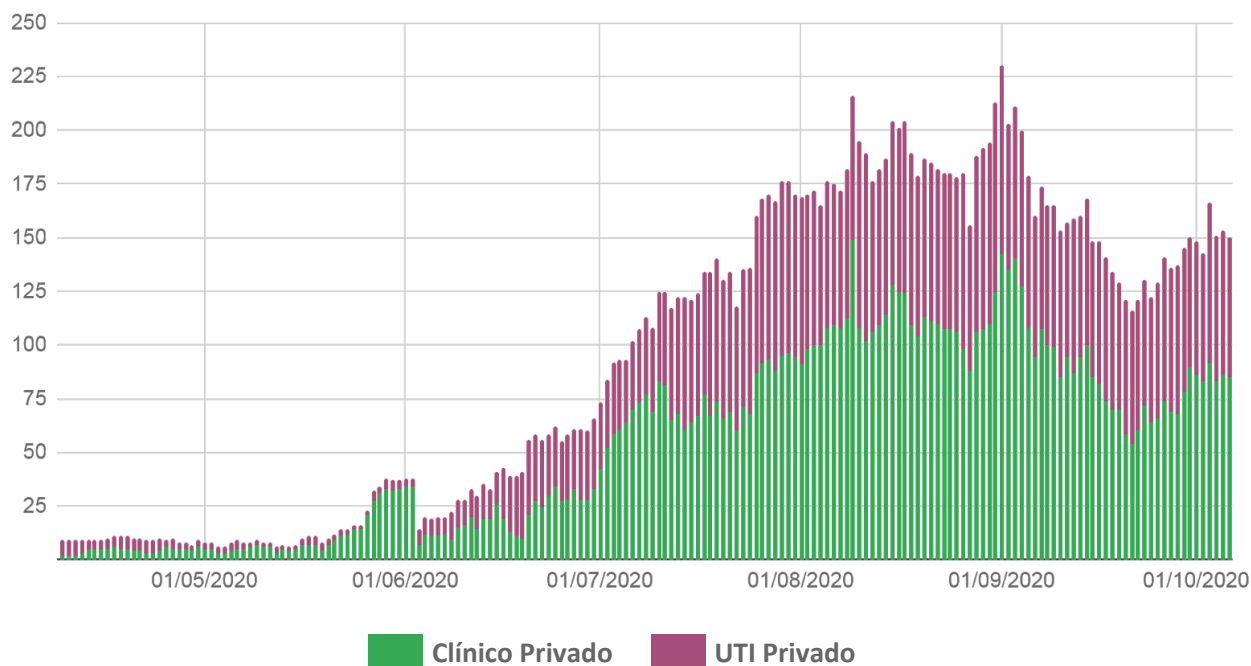
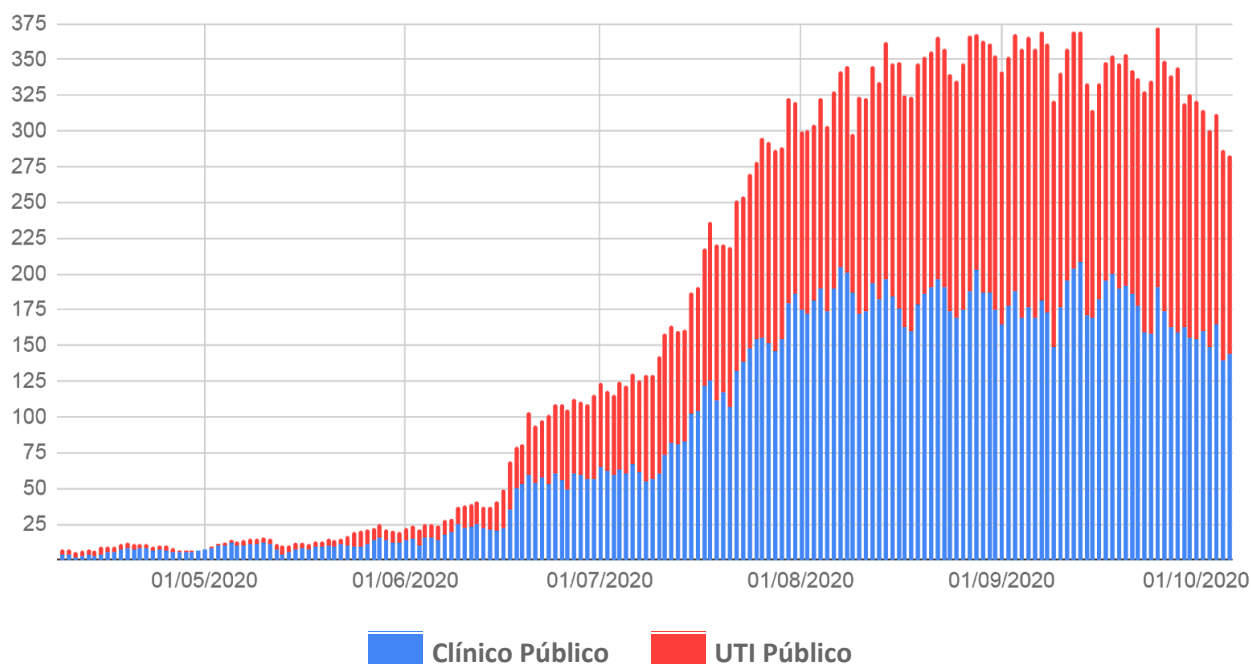
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	29%	3%	36%	68%
Macrorregião Dourados	126	24%	8%	37%	69%
Macrorregião Três Lagoas	55	24%	9%	20%	53%
Macrorregião Corumbá	27	19%	15%	26%	60%

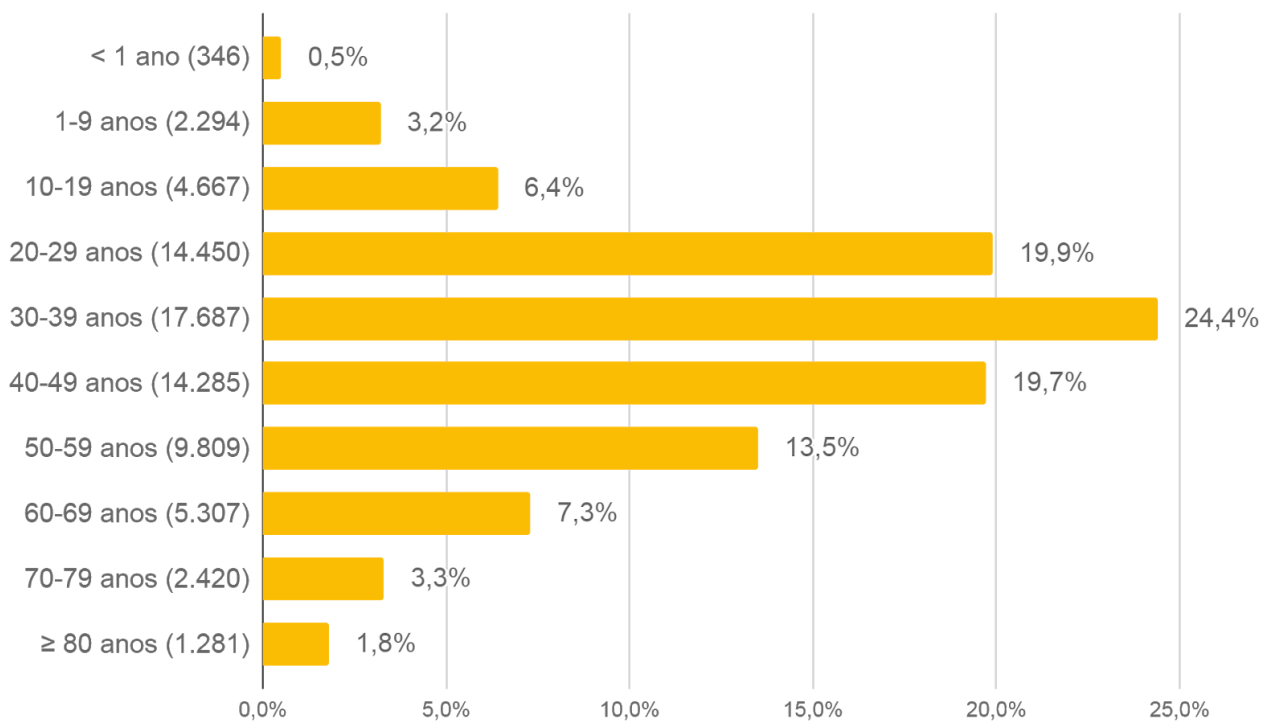
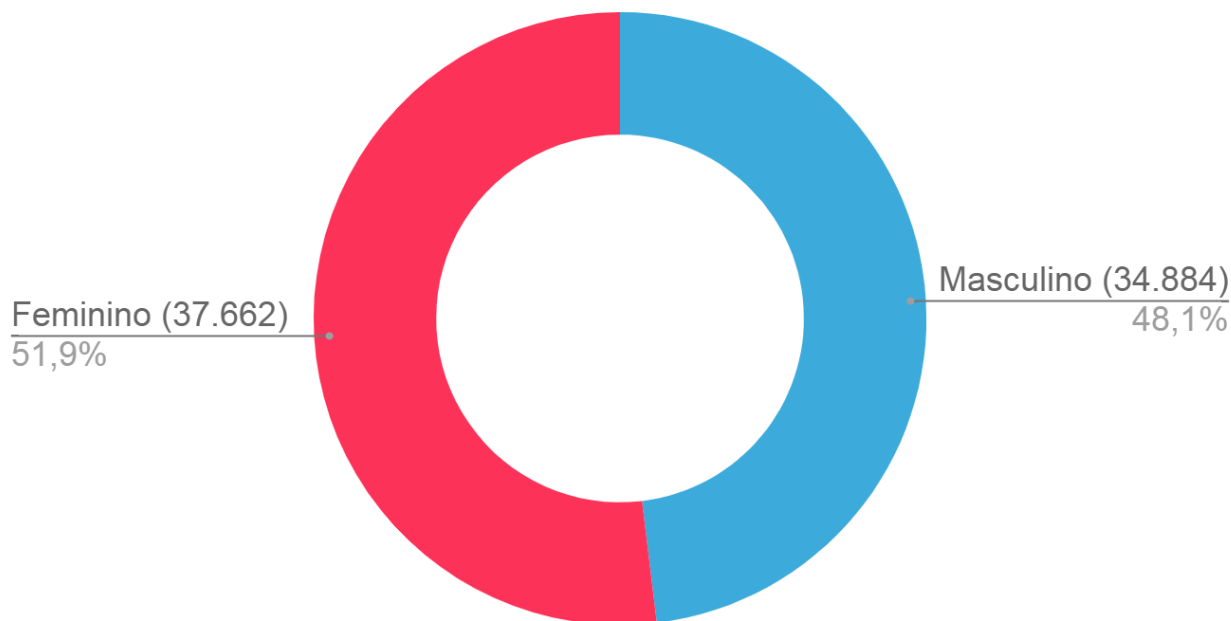


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

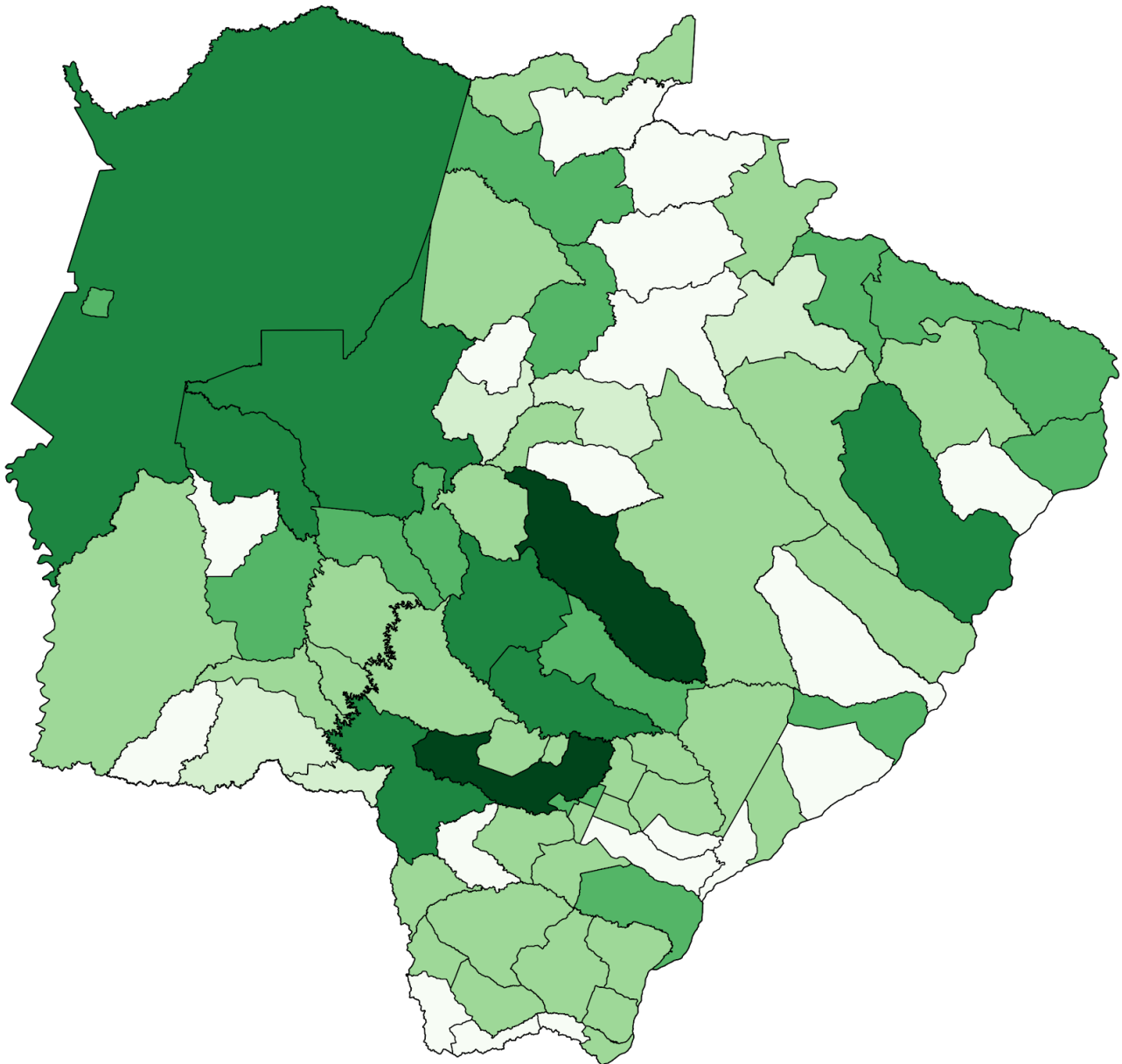


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

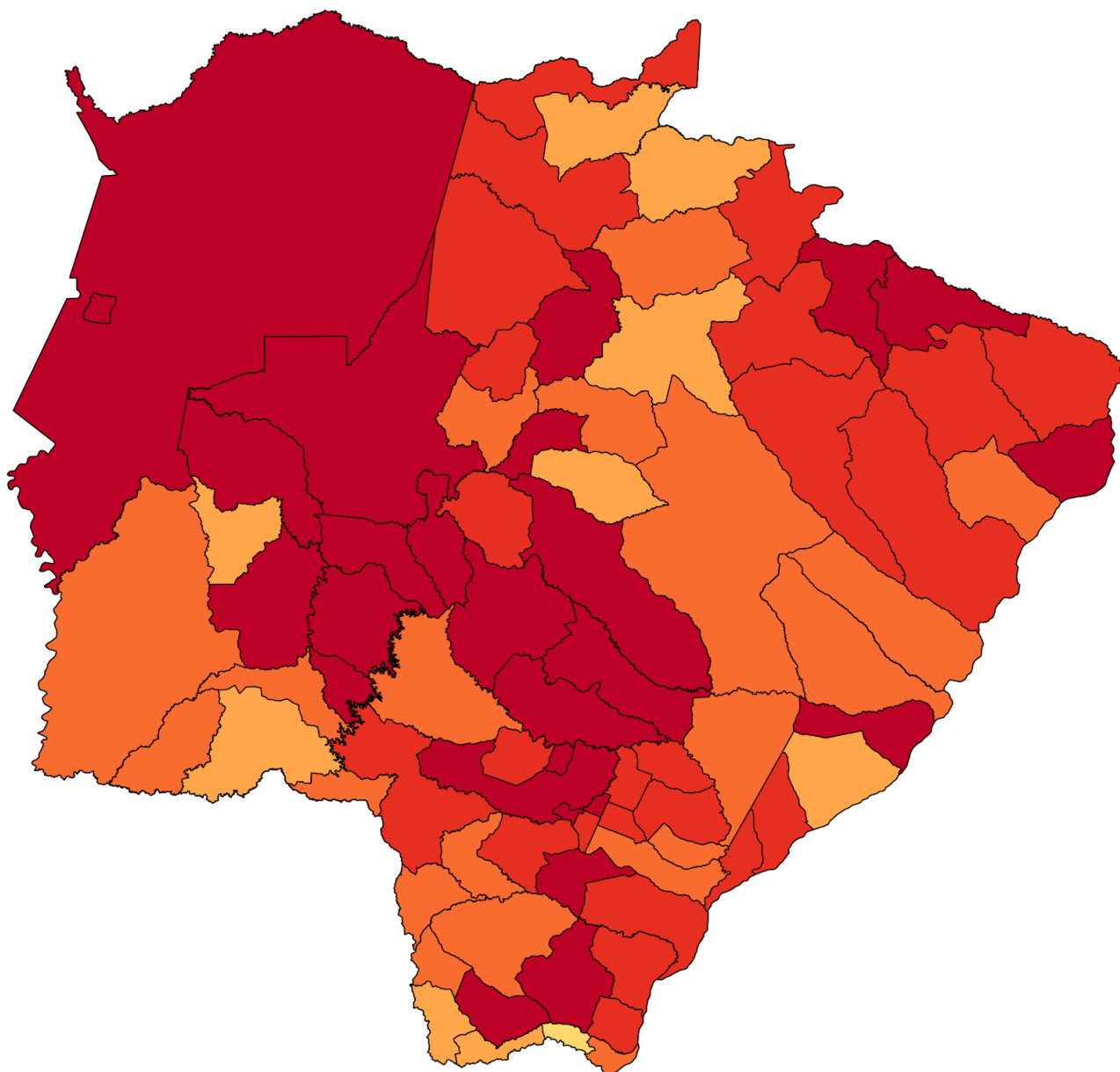


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

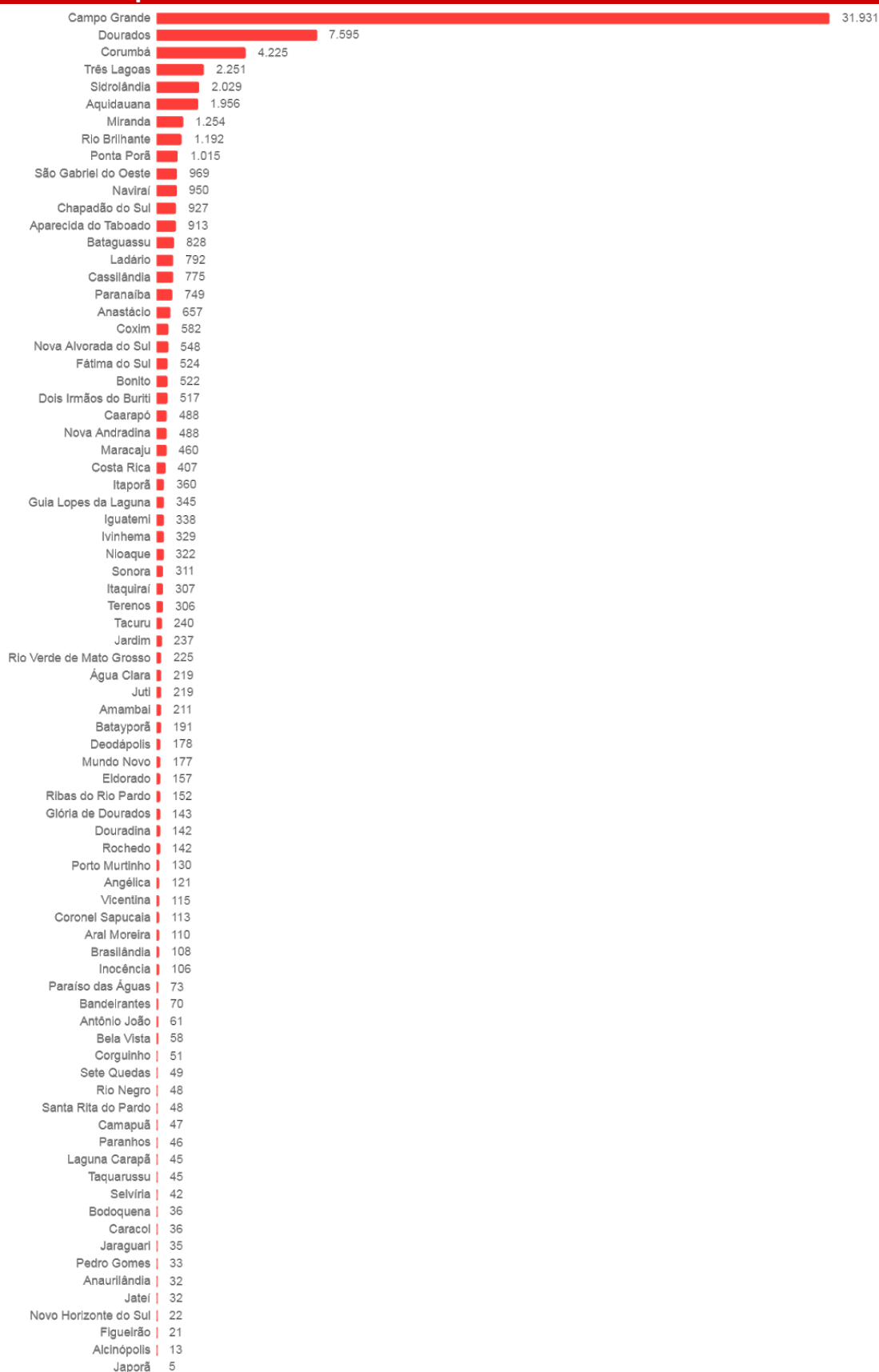


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

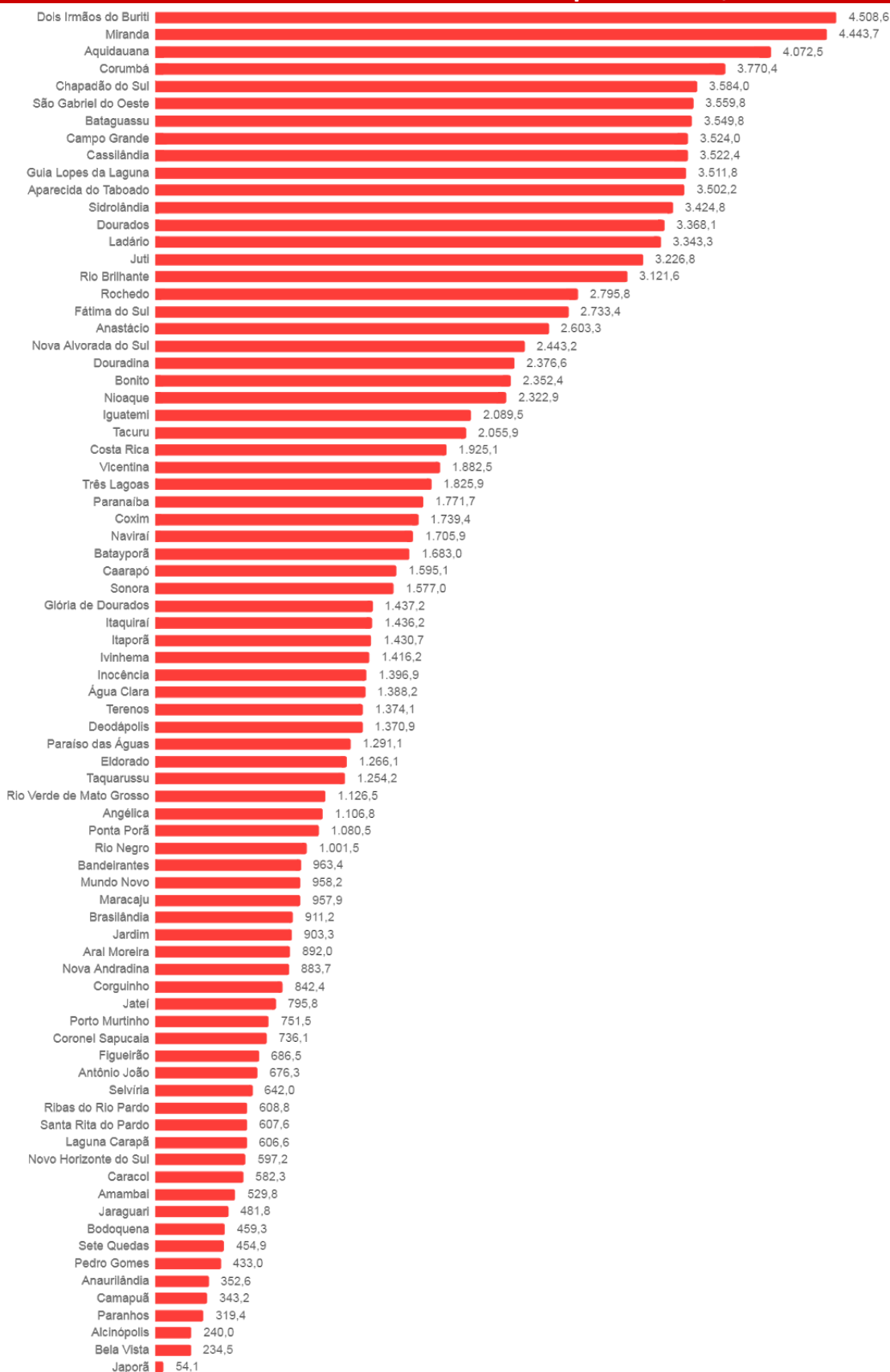


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	70
Alcinópolis	1
Amambai	11
Anastácio	70
Angélica	17
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	34
Aquidauana	61
Aral Moreira	1
Bandeirantes	6
Bataguassu	26
Batayporã	24
Bela Vista	13
Bodoquena	20
Bonito	10
Brasilândia	8
Caarapó	36
Campo Grande	1.429
Caracol	1
Cassilândia	16
Chapadão do Sul	38
Corguinho	8
Coronel Sapucaia	13
Corumbá	241
Costa Rica	31
Coxim	16
Deodópolis	1
Dois Irmãos do Buriti	4
Douradina	4
Dourados	545
Eldorado	1
Fátima do Sul	51

Glória de Dourados	6
Guia Lopes da Laguna	8
Iguatemi	4
Inocência	91
Itaporã	18
Ivinhema	9
Jaraguari	3
Jardim	25
Jateí	2
Ladário	59
Laguna Carapã	3
Maracaju	42
Miranda	48
Mundo Novo	21
Naviraí	99
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	24
Novo Horizonte do Sul	8
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	13
Paranhos	7
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	53
Porto Murtinho	5
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	37
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	30
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	1
São Gabriel do Oeste	34
Selvíria	3
Sete Quedas	8
Sidrolândia	15
Sonora	9

Tacuru	15
Taquarussu	7
Terenos	20
Três Lagoas	293
Vicentina	2
Total	3.868

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