



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	205.799	100%	57.832	28,1%	143.455	69,7%	707	0,3%	3.805	1,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	55.110	100%	9.586	17,4%	45.524	82,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.431	100%	2.824	21%	10.607	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.267	100%	986	15,7%	5.281	84,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.432	100%	2.864	30,4%	6.568	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	290.039	100%	74.092	25,6%	211.435	72,9%	707	0,2%	3.805	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 08/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 09/10/2020. 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
6.365	1.029	16,2%	5.336

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.674	232	8,7%	2.442

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

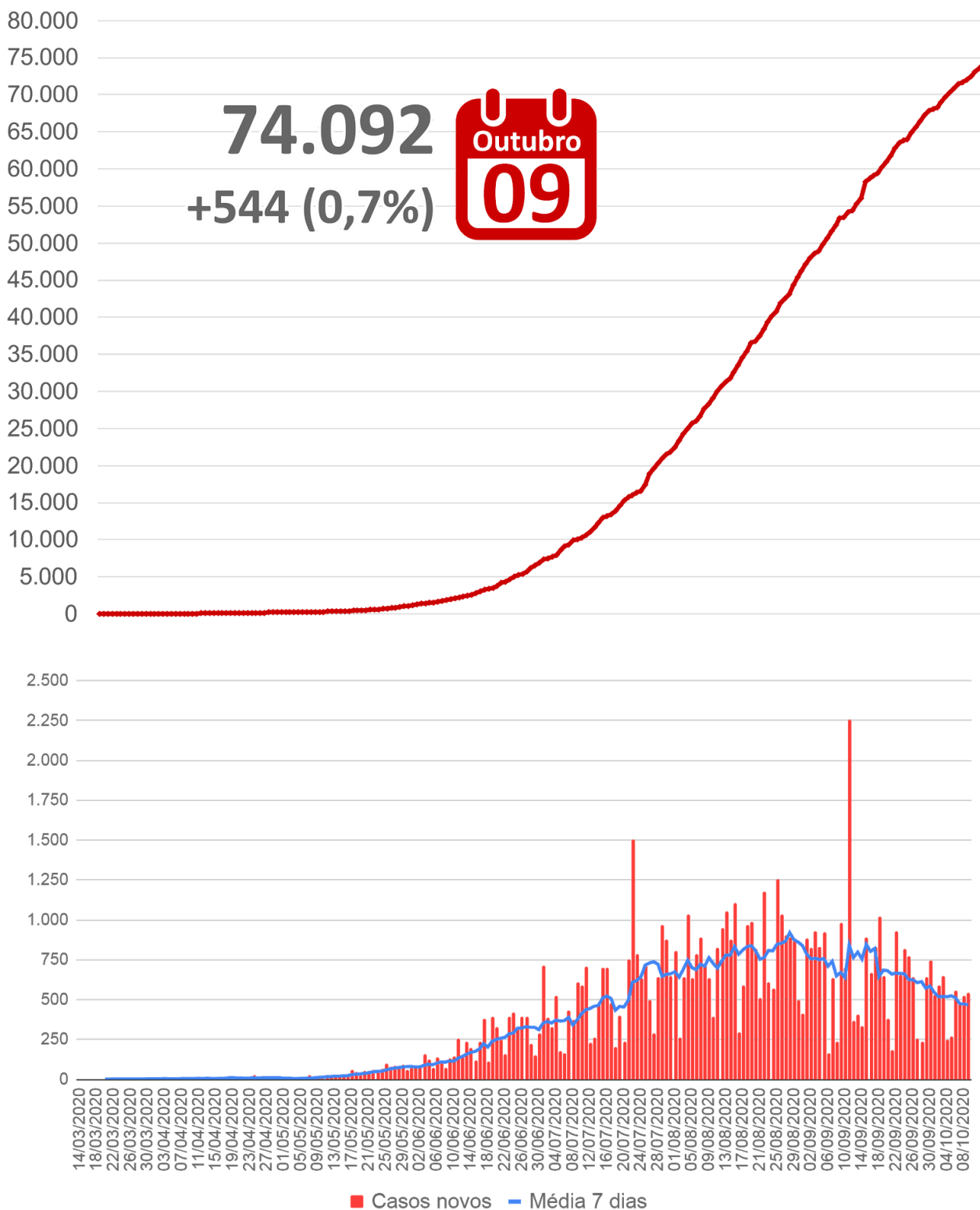
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.249	689	21,2%	2.560

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

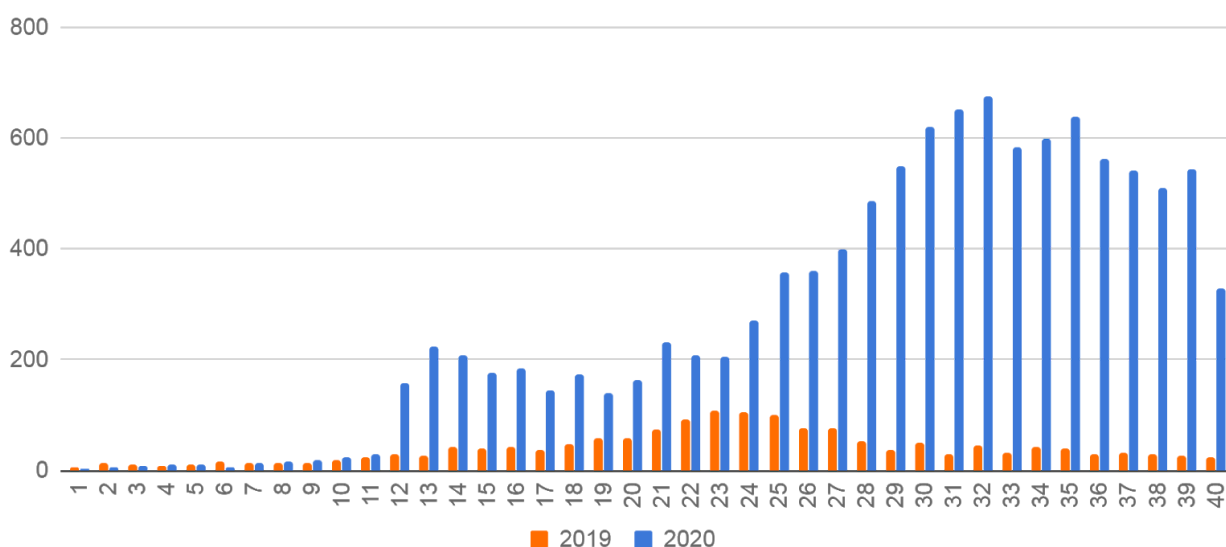
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
27.000	4.183	15,5%	22.817

Casos Confirmados COVID-19

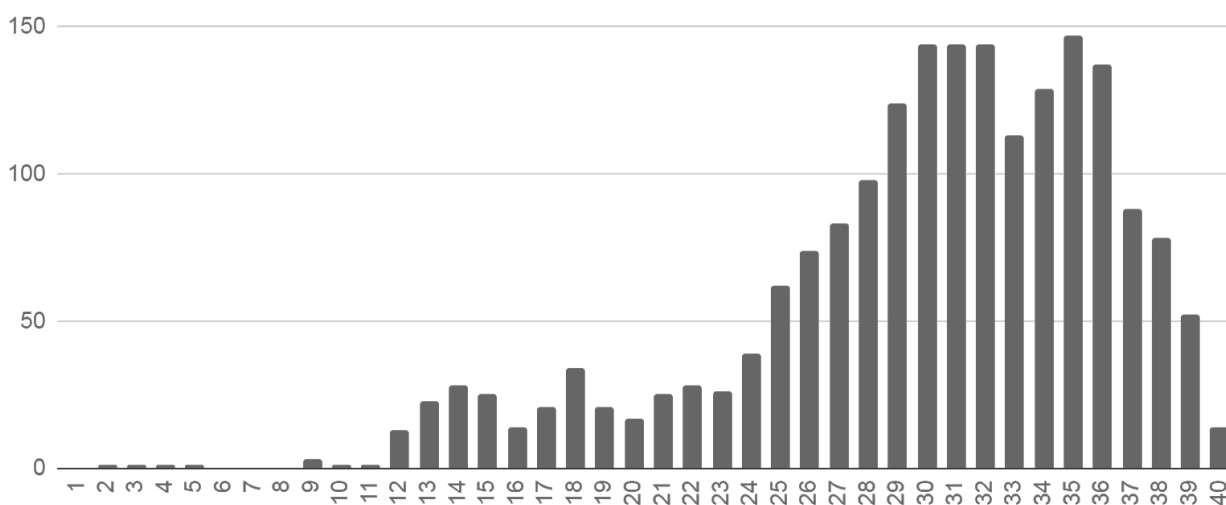


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+201
Dourados	+54
Três Lagoas	+30
Corumbá	+29
Ponta Porã	+21
Sidrolândia	+20
Naviraí	+18
Cassilândia	+11
Chapadão do Sul	+11
Costa Rica	+9
Água Clara	+8
Ladário	+8
Aparecida do Taboado	+6
Aquidauana	+6
Bataguassu	+6
Coxim	+6
Itaporã	+6
Jardim	+6
Nova Andradina	+6
Rio Negro	+6
Tacuru	+6
Amambai	+5
Caarapó	+5
Batayporã	+4
Bonito	+4
Deodápolis	+4
Miranda	+4
Alcinópolis	+3
Angélica	+3
Inocência	+3
Paranaíba	+3
Paranhos	+3
Rio Brilhante	+3
Rio Verde de Mato Grosso	+3

Coronel Sapucaia	+2
Dois Irmãos do Buriti	+2
Glória de Dourados	+2
Ivinhema	+2
Jaraguari	+2
Maracaju	+2
Rochedo	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Sete Quedas	+2
Sonora	+2
Anastácio	+1
Iguatemi	+1
Pedro Gomes	+1
Porto Murtinho	+1
Selvíria	+1
Vicentina	+1
Guia Lopes da Laguna	-1
Ribas do Rio Pardo	-1
Taquarussu	-1
Total	+544

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
1.396	Cassilândia	F	82	05/10/2020	07/10/2020	Doença renal crônica, diabetes, hipertensão
1.397	Cassilândia	F	48	15/09/2020	07/10/2020	Obesidade
1.398	Campo Grande	M	66	21/09/2020	06/10/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular, doença neurológica e pneumopatia crônica
1.399	Ponta Porã	F	87	05/10/2020	06/10/2020	Insuficiência respiratória
1.400	Ponta Porã	F	85	05/10/2020	07/10/2020	Diabetes
1.401	Campo Grande	F	90	29/09/2020	07/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.402	Campo Grande	M	77	23/09/2020	07/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.403	Campo Grande	F	33	26/09/2020	07/10/2020	Asma, obesidade
1.404	Água Clara	M	69	14/09/2020	08/10/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade
1.405	Corumbá	F	83	04/10/2020	08/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.406	Naviraí	F	48	03/10/2020	08/10/2020	Obesidade, hipertensão
1.407	Campo Grande	F	47	15/07/2020	08/10/2020	Nada relatado
1.408	Campo Grande	M	44	29/09/2020	08/10/2020	Hipertensão
1.409	Campo Grande	F	63	22/08/2020	07/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.409	100%	1,9%	50,2
Campo Grande	612	43,4%	1,9%	67,5
Corumbá	140	9,9%	3,2%	124,9
Dourados	99	7,0%	1,3%	43,9
Aquidauana	61	4,3%	3,1%	127,0
Três Lagoas	36	2,6%	1,5%	29,2
Naviraí	27	1,9%	2,7%	48,5
Ponta Porã	27	1,9%	2,5%	28,7
Sidrolândia	27	1,9%	1,3%	45,6
Cassilândia	24	1,7%	3,0%	109,1
Ladário	21	1,5%	2,6%	88,6
Miranda	21	1,5%	1,7%	74,4
Anastácio	20	1,4%	3,0%	79,2
Aparecida do Taboado	18	1,3%	1,9%	69,0
Paranaíba	16	1,1%	2,1%	37,8
Rio Brilhante	16	1,1%	1,3%	41,9
Chapadão do Sul	14	1,0%	1,5%	54,1
Nova Andradina	13	0,9%	2,6%	23,5
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Fátima do Sul	12	0,9%	2,3%	62,6
Terenos	11	0,8%	3,6%	49,4
Coxim	10	0,7%	1,7%	29,9
Guia Lopes da Laguna	9	0,6%	2,6%	91,6
Ivinhema	9	0,6%	2,6%	38,7
Costa Rica	8	0,6%	1,9%	37,8
Dois Irmãos do Buriti	8	0,6%	1,5%	69,8
Rio Verde de Mato Grosso	8	0,6%	3,4%	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%	2,3%	22,9
Maracaju	6	0,4%	1,3%	12,5
Amambai	5	0,4%	2,3%	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
Angélica	4	0,3%	3,1%	36,6
Batayporã	4	0,3%	2,1%	35,2
Bela Vista	4	0,3%	6,7%	16,2
Brasilândia	4	0,3%	3,7%	33,7
Iguatemi	4	0,3%	1,2%	24,7
Mundo Novo	4	0,3%	2,2%	21,7
Porto Murtinho	4	0,3%	3,0%	23,1
Caarapó	3	0,2%	0,6%	9,8
Inocência	3	0,2%	2,7%	39,5
Paraíso das Águas	3	0,2%	4,1%	53,1
Água Clara	2	0,1%	0,8%	12,7
Alcinópolis	2	0,1%	11,8%	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%	3,6%	41,7
Sete Quedas	2	0,1%	3,7%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,8%	17,1
Bodoquena	1	0,1%	2,6%	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%	0,5%	7,7
Laguna Carapã	1	0,1%	2,1%	13,5

Paranhos	1	0,1%	2,0%	6,9
Ribas do Rio Pardo	1	0,1%	0,6%	4,0
Taquarussu	1	0,1%	2,3%	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.

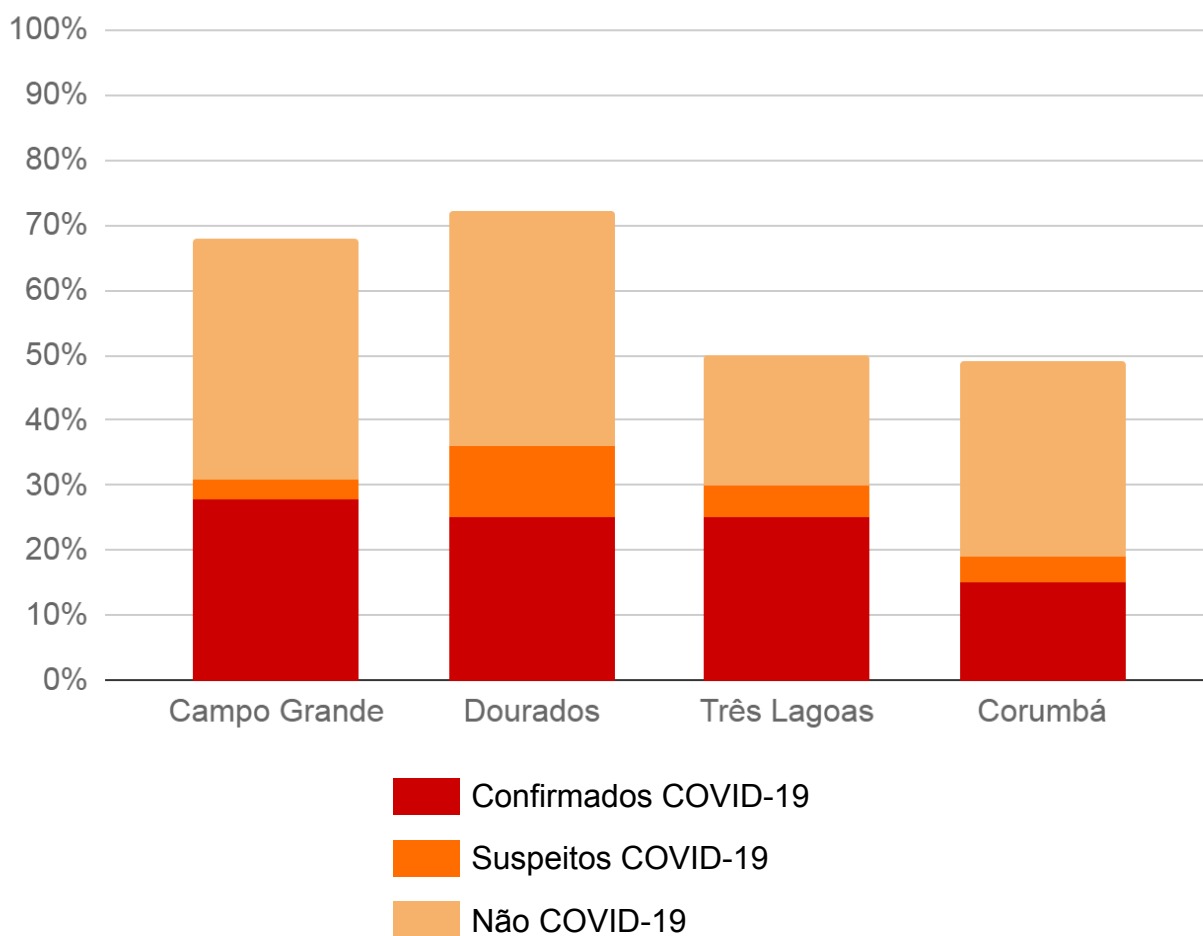
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	364	9
Casos confirmados	161	2	136	2
Casos suspeitos	52	4	27	4
Taxa de ocupação	213 (28%)	6 (5%)	163 (45%)	6 (67%)

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

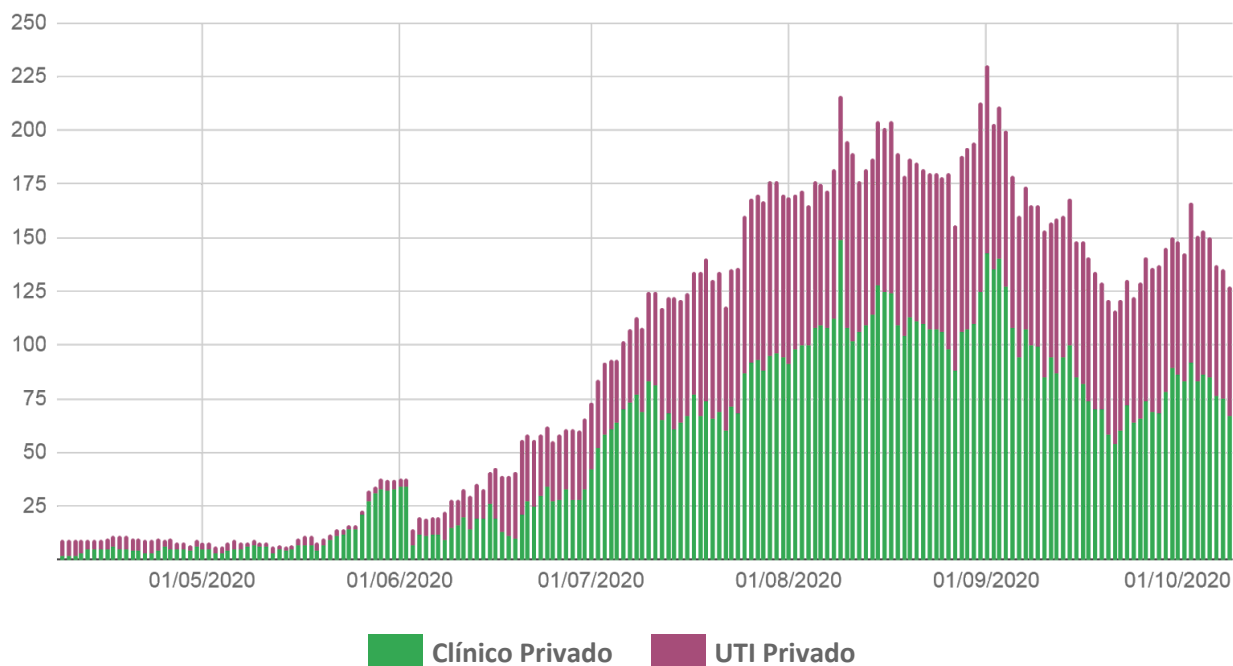
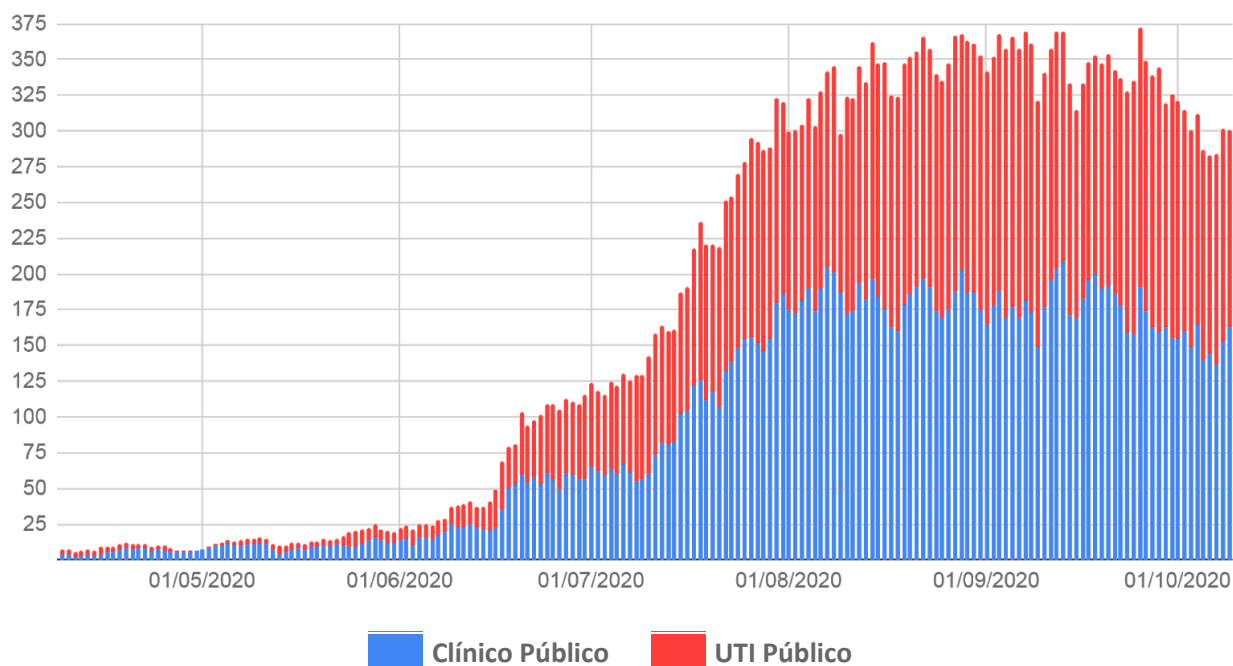
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	28%	3%	37%	68%
Macrorregião Dourados	126	25%	11%	36%	72%
Macrorregião Três Lagoas	55	25%	5%	20%	50%
Macrorregião Corumbá	27	15%	4%	30%	49%

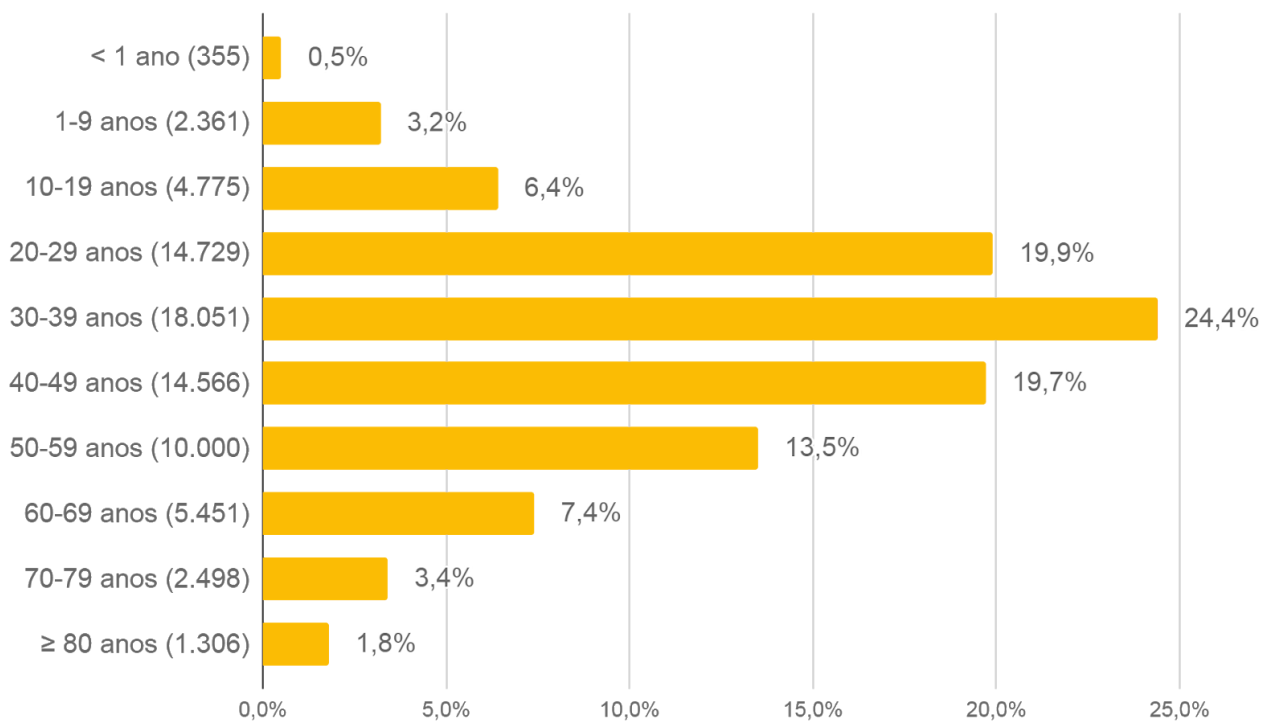
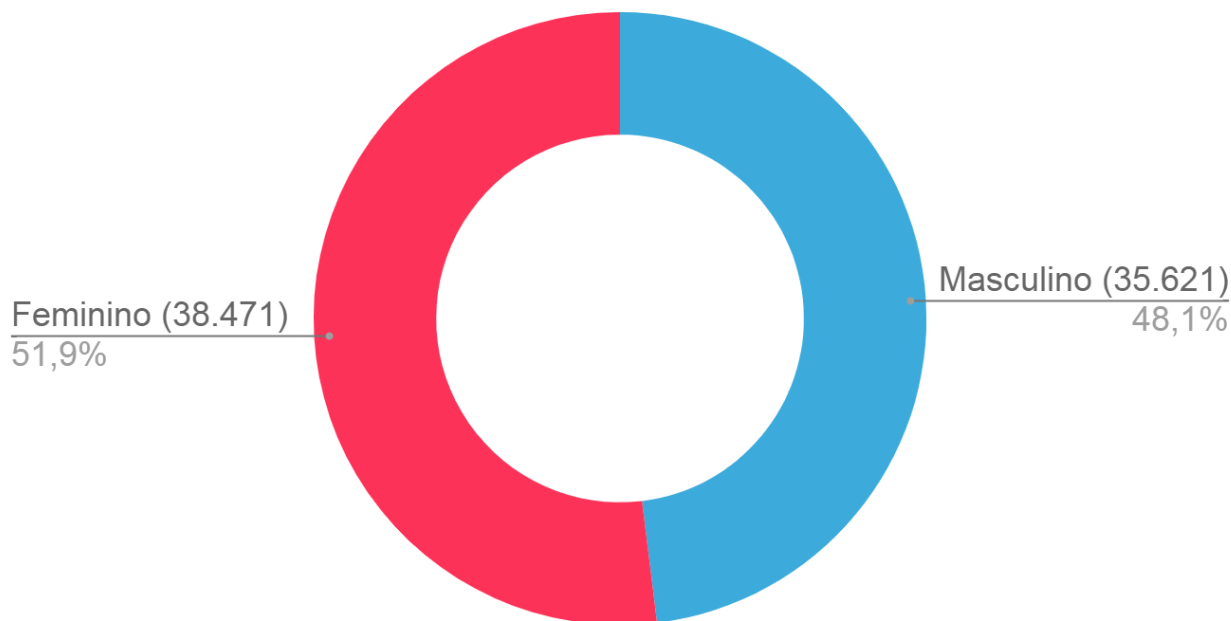


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

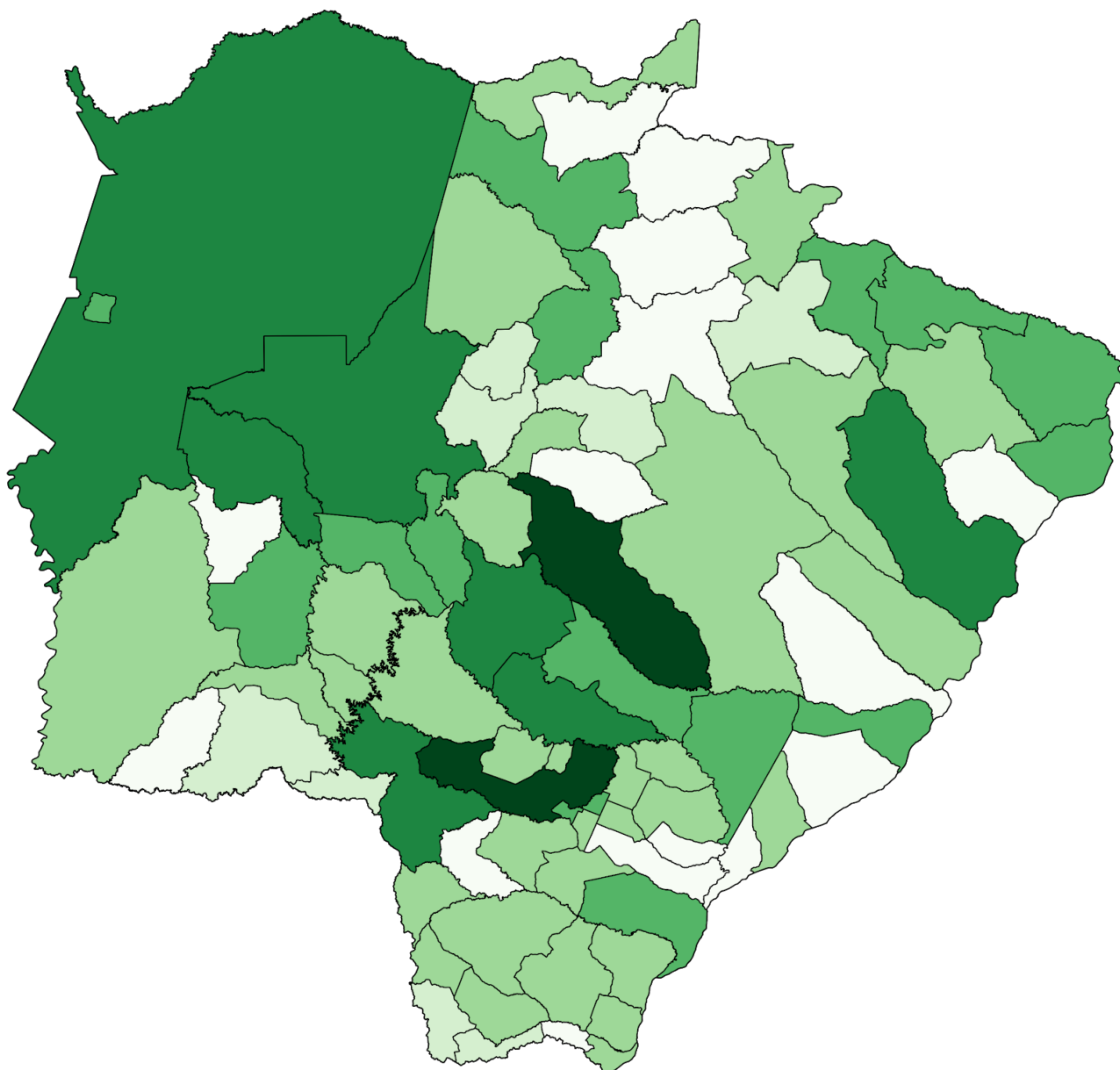


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

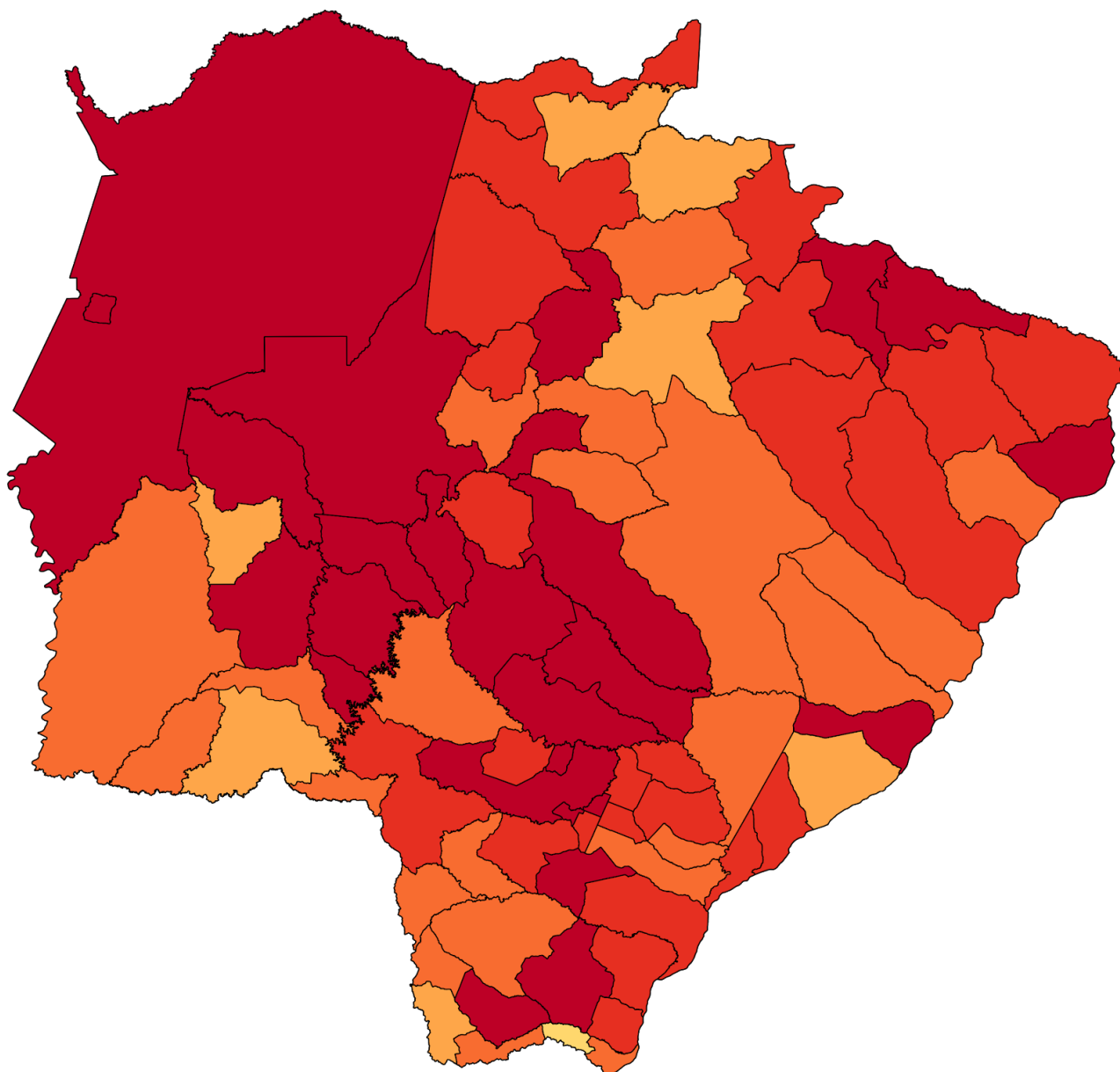


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

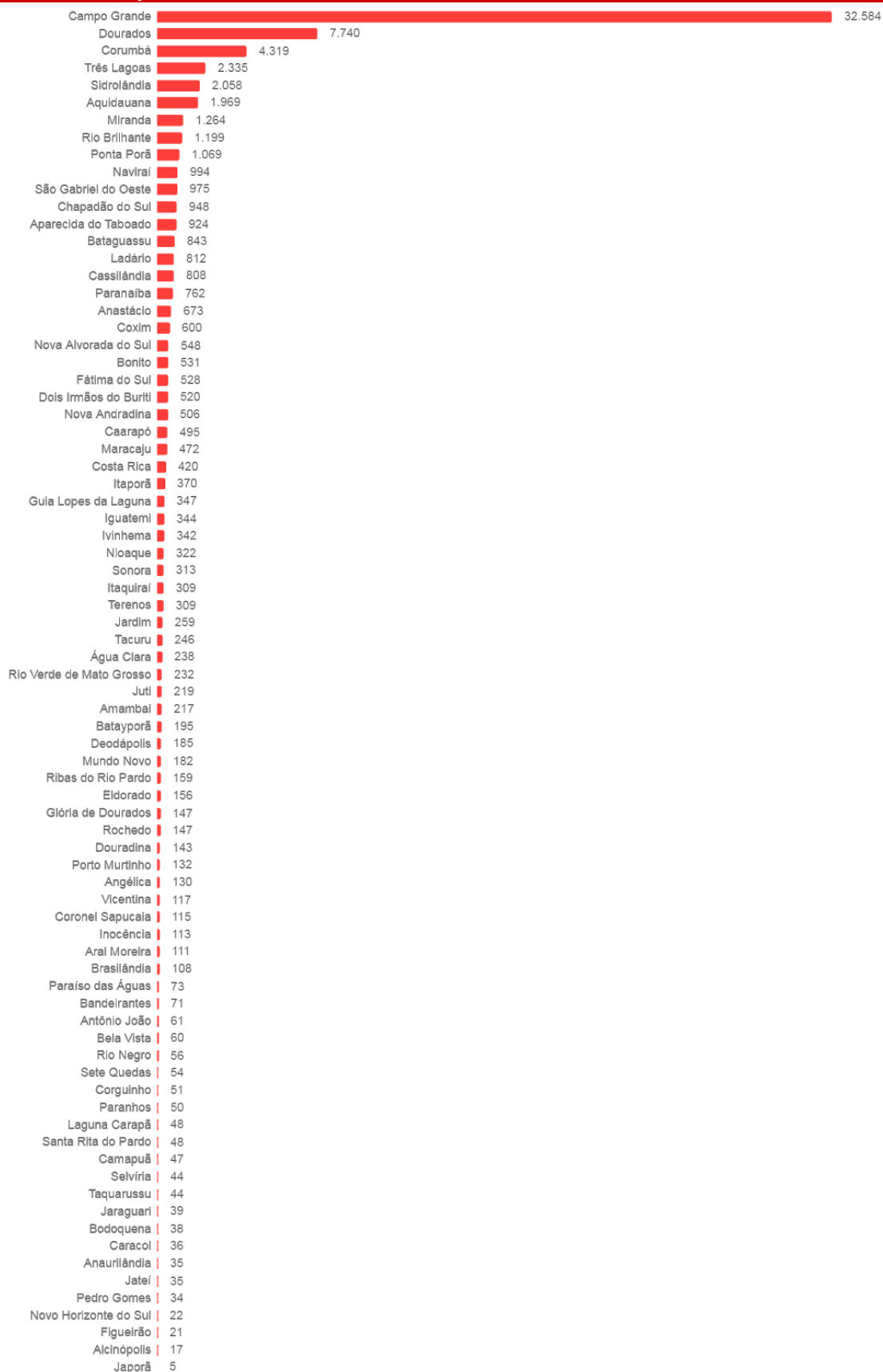


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

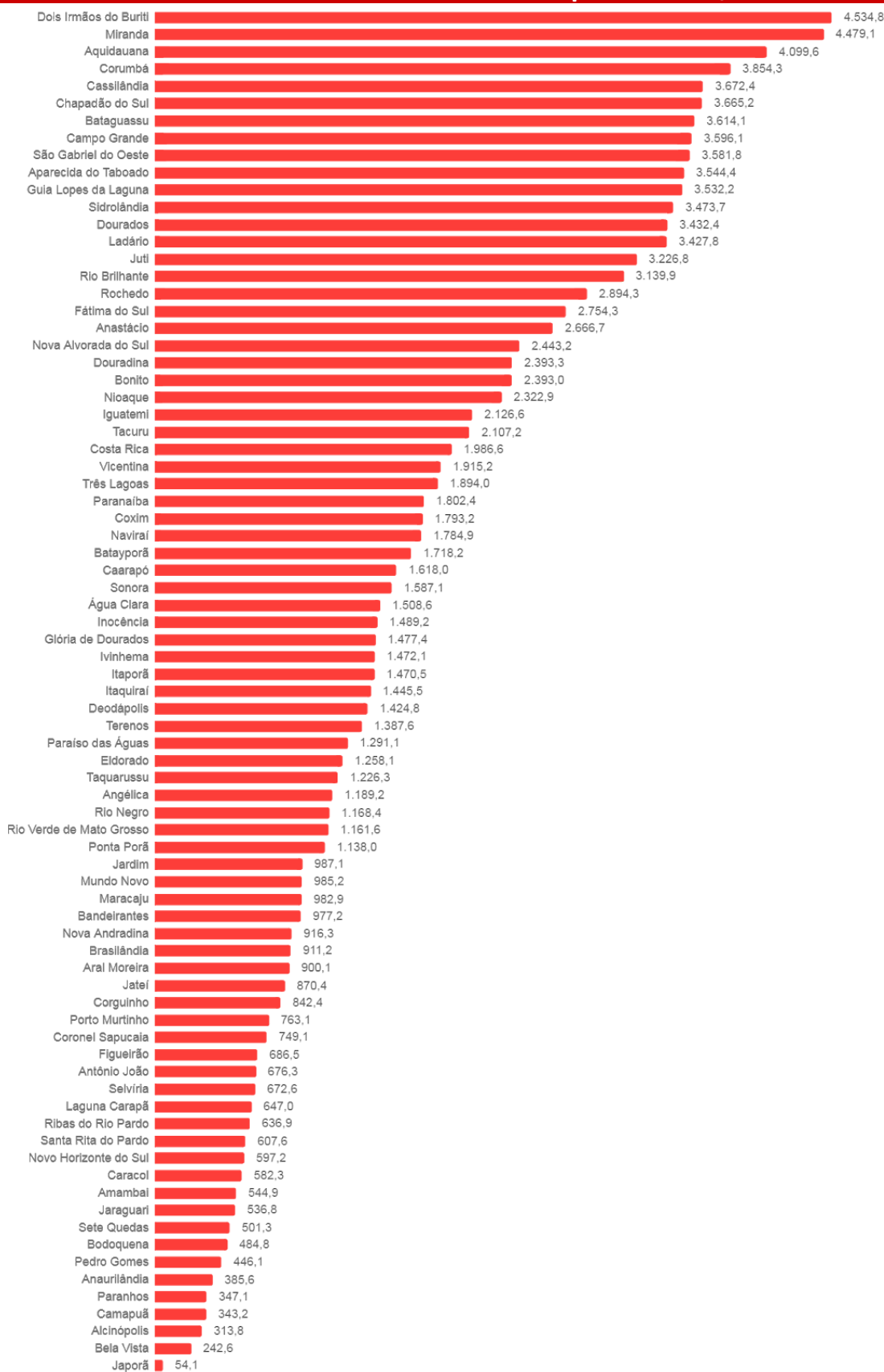


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	66
Alcinópolis	1
Amambai	20
Anastácio	51
Anaurilândia	3
Angélica	11
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	32
Aquidauana	66
Aral Moreira	19
Bandeirantes	5
Bataguassu	24
Batayporã	38
Bela Vista	6
Bodoquena	18
Bonito	13
Brasilândia	14
Caarapó	47
Camapuã	8
Campo Grande	1.720
Cassilândia	22
Chapadão do Sul	34
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	19
Corumbá	326
Costa Rica	31
Coxim	14
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	1
Douradina	2
Dourados	587
Eldorado	4

Fátima do Sul	53
Figueirão	1
Glória de Dourados	13
Guia Lopes da Laguna	11
Iguatemi	7
Inocência	94
Itaporã	26
Ivinhema	5
Japorã	2
Jaraguari	1
Jardim	42
Jateí	8
Ladário	65
Laguna Carapã	6
Maracaju	49
Miranda	50
Mundo Novo	17
Naviraí	91
Nioaque	14
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	44
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	15
Paranhos	8
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	46
Porto Murtinho	12
Ribas do Rio Pardo	12
Rio Brilhante	36
Rio Negro	8
Rio Verde de Mato Grosso	37
Rochedo	12
Santa Rita do Pardo	2
São Gabriel do Oeste	43
Selvéria	4

Sete Quedas	10
Sidrolândia	14
Sonora	8
Tacuru	56
Taquarussu	7
Terenos	15
Três Lagoas	332
Vicentina	5
Total	4.512

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