



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	206.792	100%	58.181	28,1%	144.425	69,9%	812	0,4%	3.374	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	55.439	100%	9.678	17,5%	45.761	82,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.497	100%	2.830	21%	10.667	79%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	6.313	100%	998	15,8%	5.315	84,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.484	100%	2.880	30,4%	6.604	69,6%	0	0%	0	0%
Total**	291.525	100%	74.567	25,6%	212.772	73%	812	0,3%	3.374	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 09/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 10/10/2020. 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
6.398	1.032	16,1%	5.366

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.693	234	8,7%	2.459

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

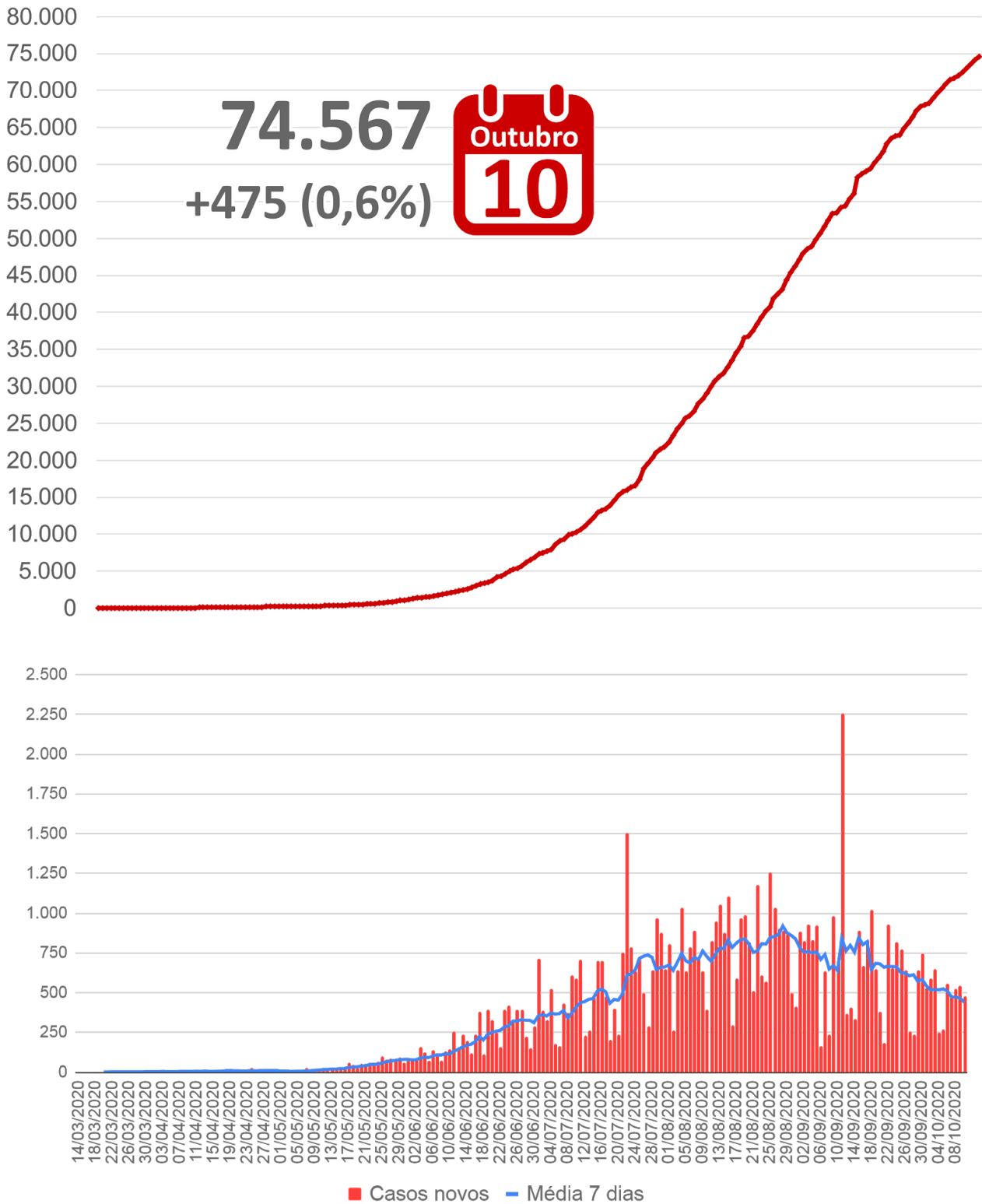
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.249	689	21,2%	2.560

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

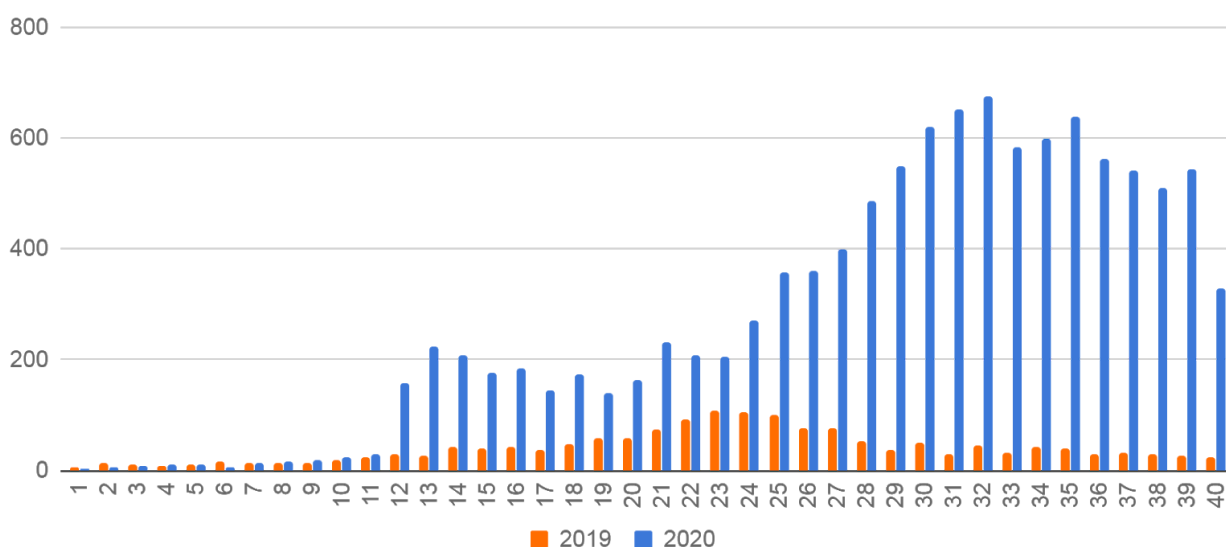
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
27.119	4.219	15,6%	22.900

Casos Confirmados COVID-19

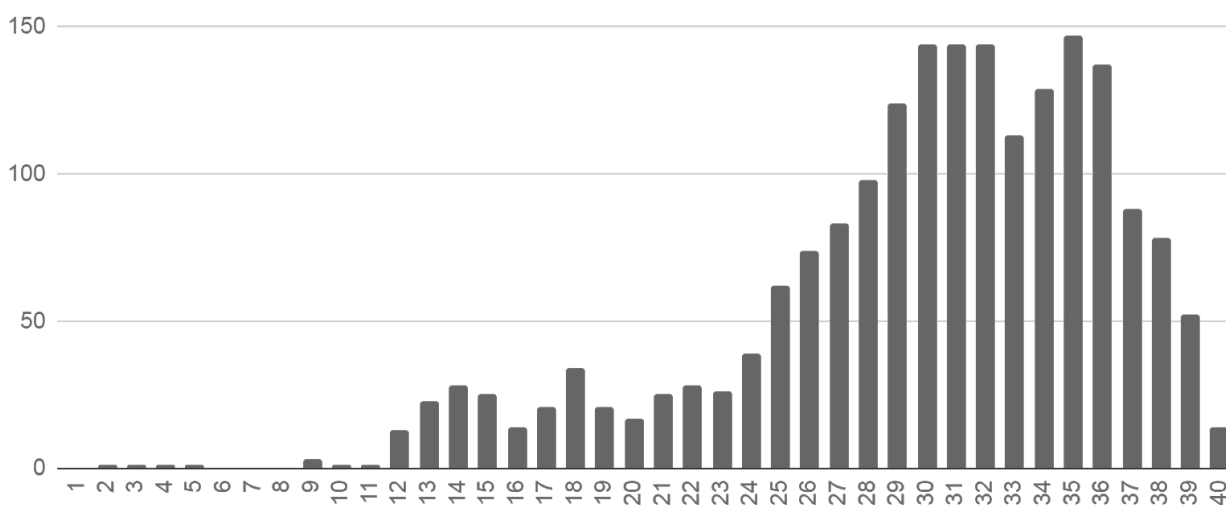


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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
Corumbá	+48
Dourados	+40
Três Lagoas	+33
Chapadão do Sul	+13
Anastácio	+11
Ladário	+10
Jardim	+9
Água Clara	+6
Aparecida do Taboado	+6
Ponta Porã	+6
Porto Murtinho	+6
Costa Rica	+5
Paranaíba	+5
Bataguassu	+4
Nova Andradina	+4
Cassilândia	+3
Miranda	+3
Naviraí	+3
Rio Brilhante	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Aquidauana	+2
Aral Moreira	+2
Batayporã	+2
Bela Vista	+2
Caarapó	+2
Jateí	+2
Maracaju	+2
Mundo Novo	+2
Nioaque	+2
Rochedo	+2
Alcinópolis	+1
Amambai	+1
Angélica	+1

Bodoquena	+1
Bonito	+1
Camapuã	+1
Fátima do Sul	+1
Glória de Dourados	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Ivinhema	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Paranhos	+1
Pedro Gomes	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Selvíria	+1
Sete Quedas	+1
Sidrolândia	+1
Deodápolis	-1
Dois Irmãos do Buriti	-1
Inocência	-1
TOTAL	+475

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
1.410	Campo Grande	M	69	19/09/2020	08/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.411	Campo Grande	F	79	21/09/2020	08/10/2020	Diabetes, obesidade, tabagismo
1.412	Campo Grande	F	65	15/09/2020	08/10/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.413	Nova Andradina	M	51	26/09/2020	09/10/2020	Obesidade
1.414	Camapuã	M	82	25/09/2020	08/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.415	Campo Grande	M	69	26/09/2020	09/10/2020	Diabetes, pneumopatia crônica
1.416	Dourados	F	55	01/10/2020	08/10/2020	Doença cardiovascular crônica
1.417	Ponta Porã	F	42	04/10/2020	09/10/2020	Doença cardiovascular e doença renal crônica
1.418	Campo Grande	F	74	20/09/2020	01/10/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão, hipotireoidismo
1.419	Campo Grande	F	61	23/09/2020	09/10/2020	Nada relatado
1.420	Rio Verde de Mato Grosso	F	94	07/10/2020	09/10/2020	Nada relatado
1.421	Campo Grande	M	66	07/10/2020	09/10/2020	Doença neurológica crônica
1.422	Campo Grande	F	64	09/10/2020	29/09/2020	Hipertensão
1.423	Ponta Porã	M	71	29/08/2020	09/10/2020	Nada relatado
1.424	Campo Grande	M	79	28/09/2020	09/10/2020	Doença cardiovascular e doença renal crônica
1.425	Corumbá	M	66	01/10/2020	08/10/2020	Diabetes, obesidade

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

Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
Mato Grosso do Sul	1.425	100%	1,9%	50,7
Campo Grande	621	43,6%	1,9%	68,5
Corumbá	141	9,9%	3,2%	125,8
Dourados	100	7,0%	1,3%	44,3
Aquidauana	61	4,3%	3,1%	127,0
Três Lagoas	36	2,5%	1,5%	29,2
Ponta Porã	29	2,0%	2,7%	30,9
Naviraí	27	1,9%	2,7%	48,5
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%	2,9%	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	14	1,0%	2,7%	25,4
São Gabriel do Oeste	13	0,9%	1,3%	47,8
Fátima do Sul	12	0,8%	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
Rio Verde de Mato Grosso	9	0,6%	3,9%	45,1
Costa Rica	8	0,6%	1,9%	37,8
Dois Irmãos do Buriti	8	0,6%	1,5%	69,8
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%	2,2%	22,9
Maracaju	6	0,4%	1,3%	12,5
Amambai	5	0,4%	2,3%	12,6
Nioaque	5	0,4%	1,5%	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%	2,0%	35,2
Bela Vista	4	0,3%	6,5%	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%	2,9%	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%	11,1%	36,9
Aral Moreira	2	0,1%	1,8%	16,2
Camapuã	2	0,1%	4,2%	14,6
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%	3,6%	18,6
Tacuru	2	0,1%	0,8%	17,1
Bodoquena	1	0,1%	2,6%	12,8
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.

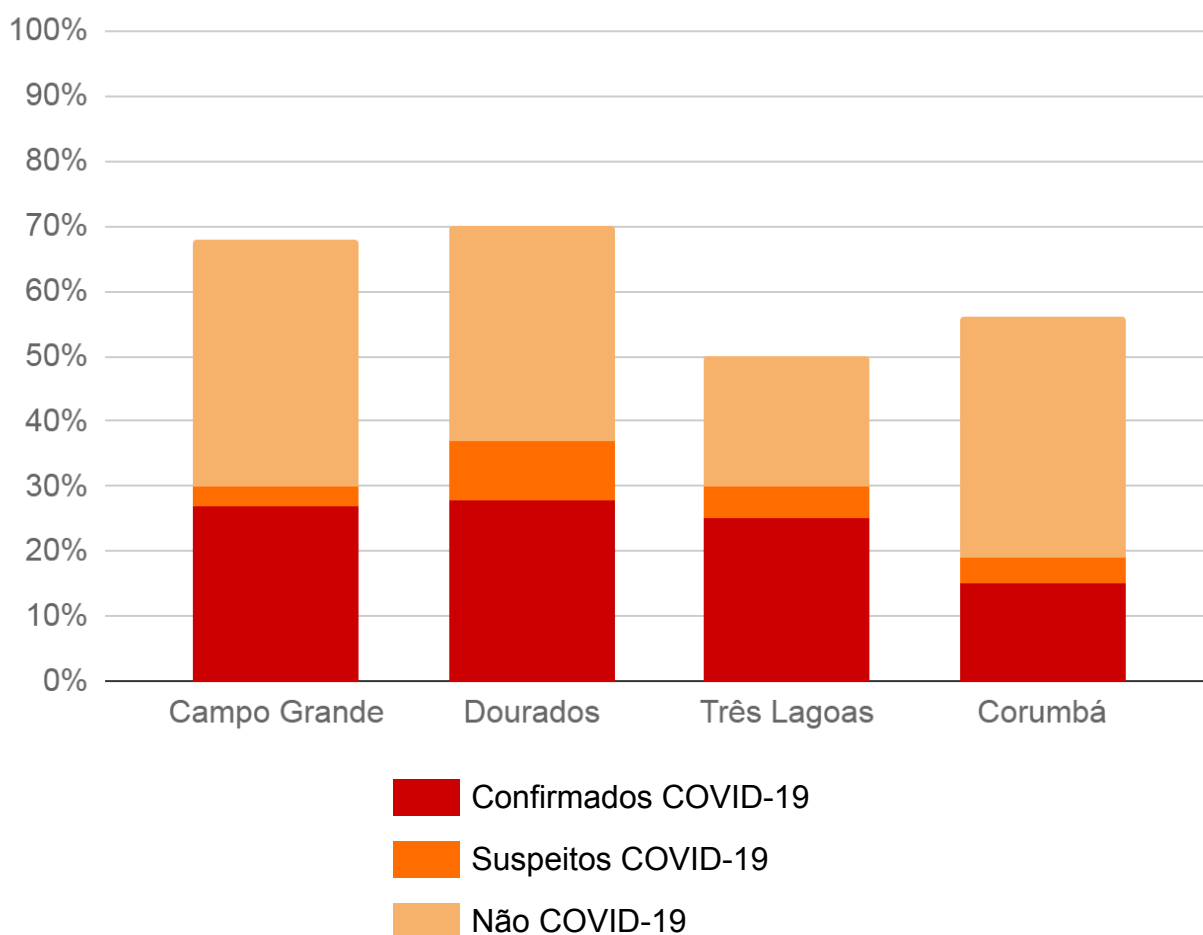
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	364	9
Casos confirmados	156	1	138	1
Casos suspeitos	59	6	23	4
Taxa de ocupação	215 (28%)	7 (6%)	161 (44%)	5 (56%)

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

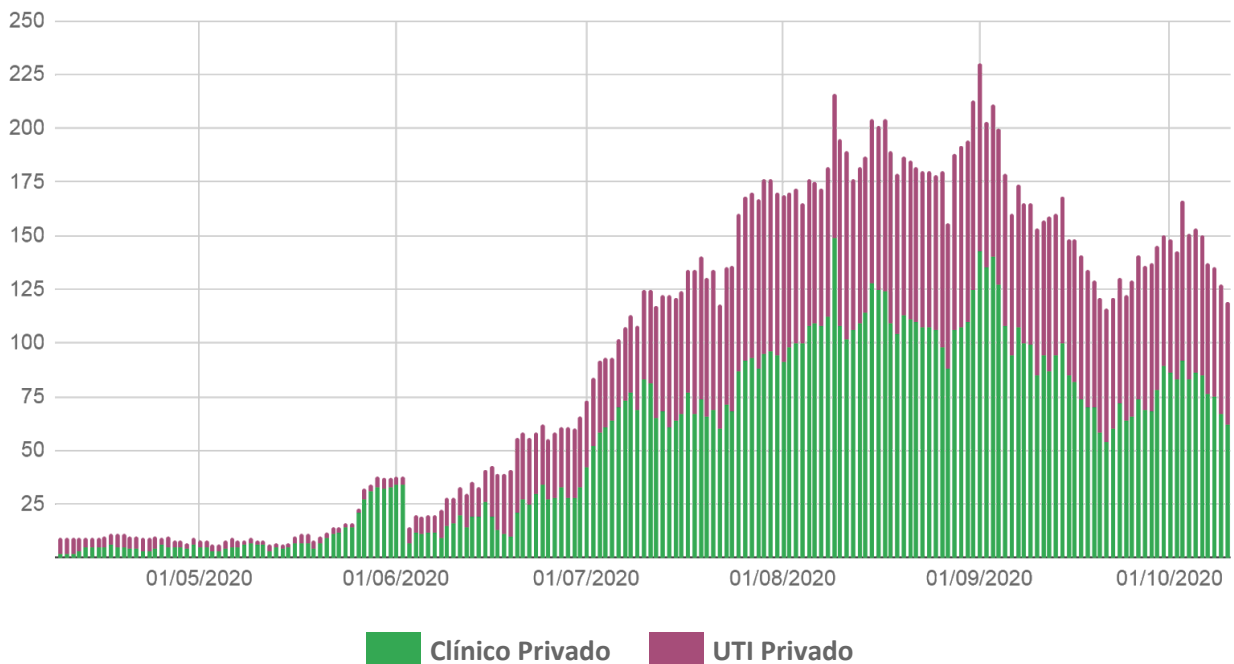
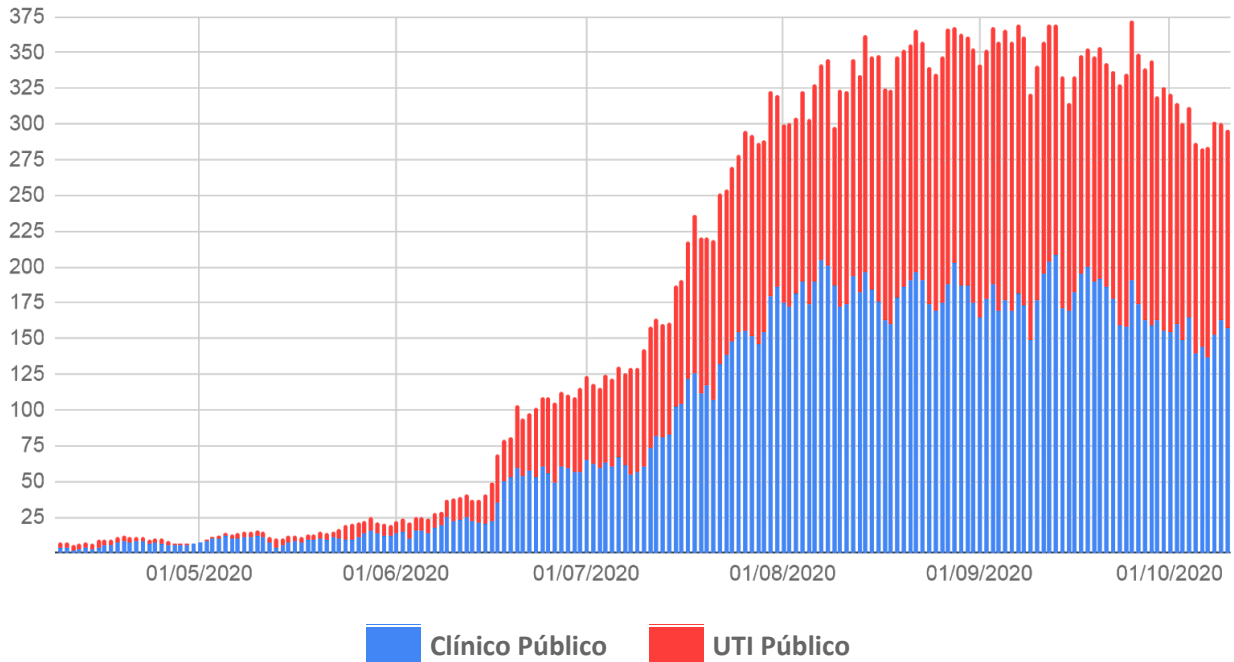
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	27%	3%	38%	68%
Macrorregião Dourados	126	28%	9%	33%	70%
Macrorregião Três Lagoas	55	25%	5%	20%	50%
Macrorregião Corumbá	27	15%	4%	37%	56%

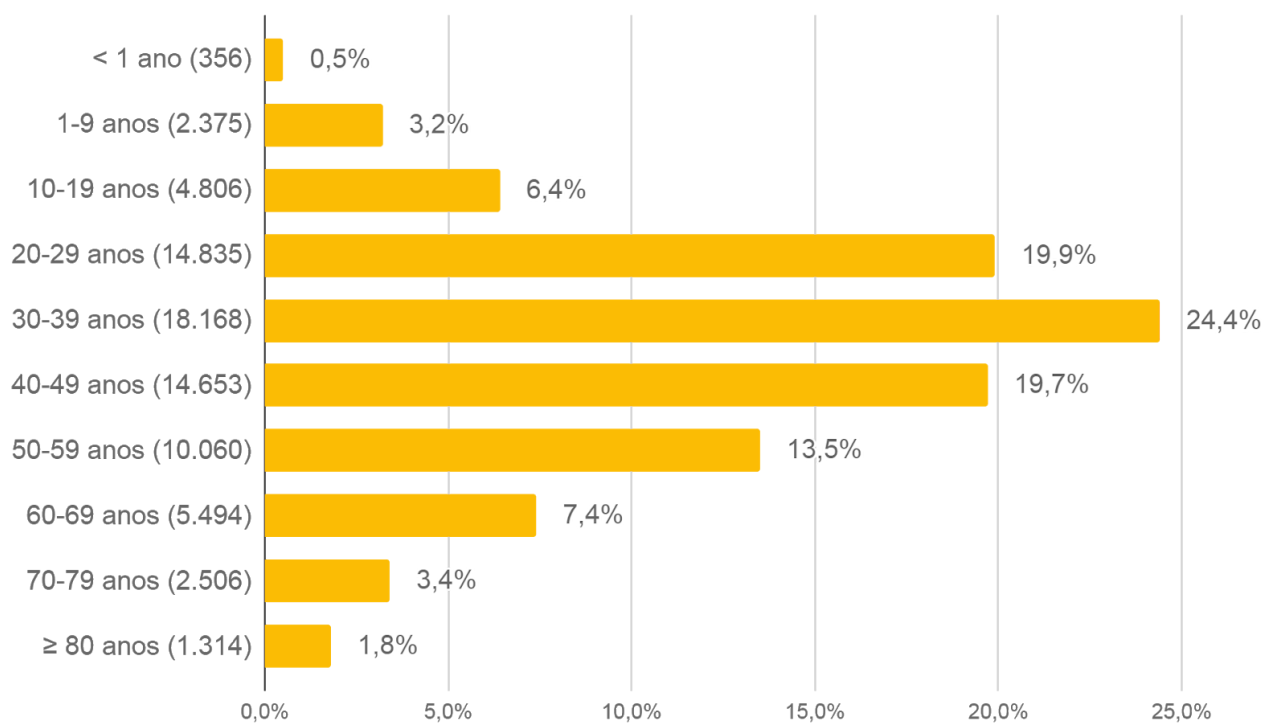
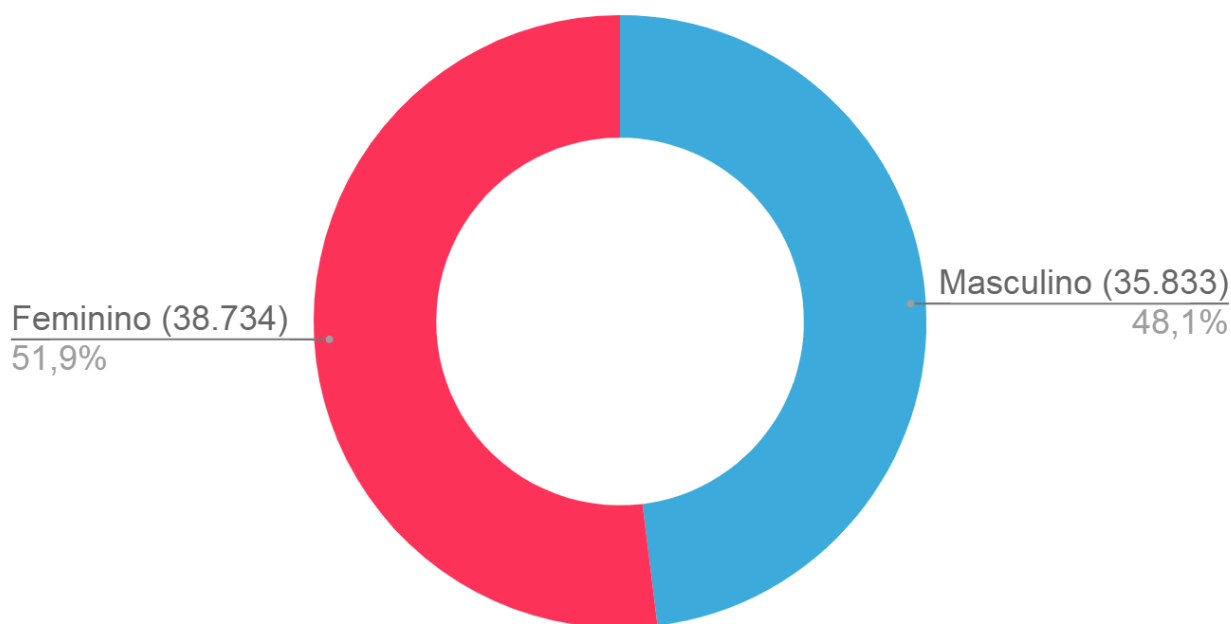


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

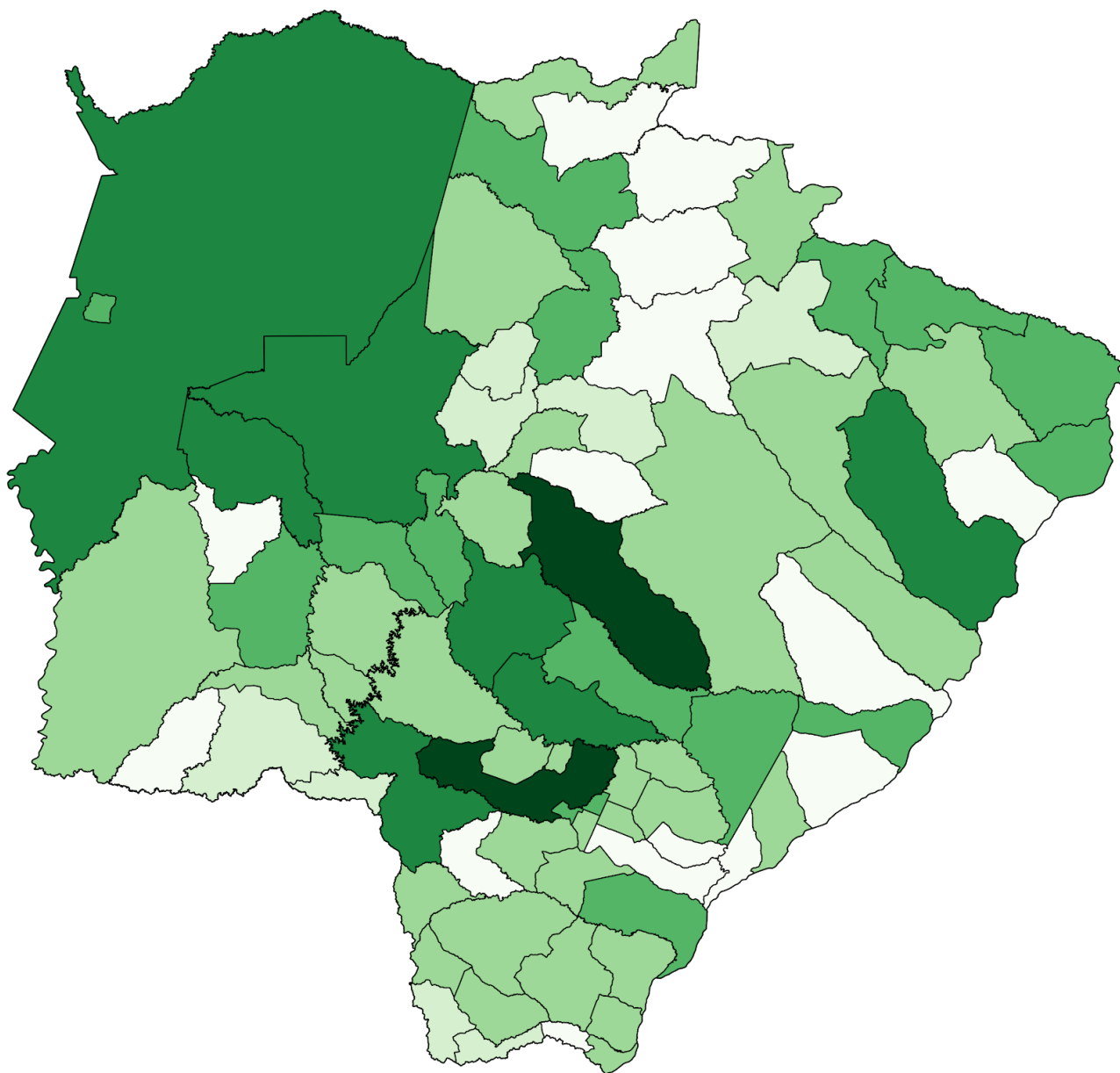


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

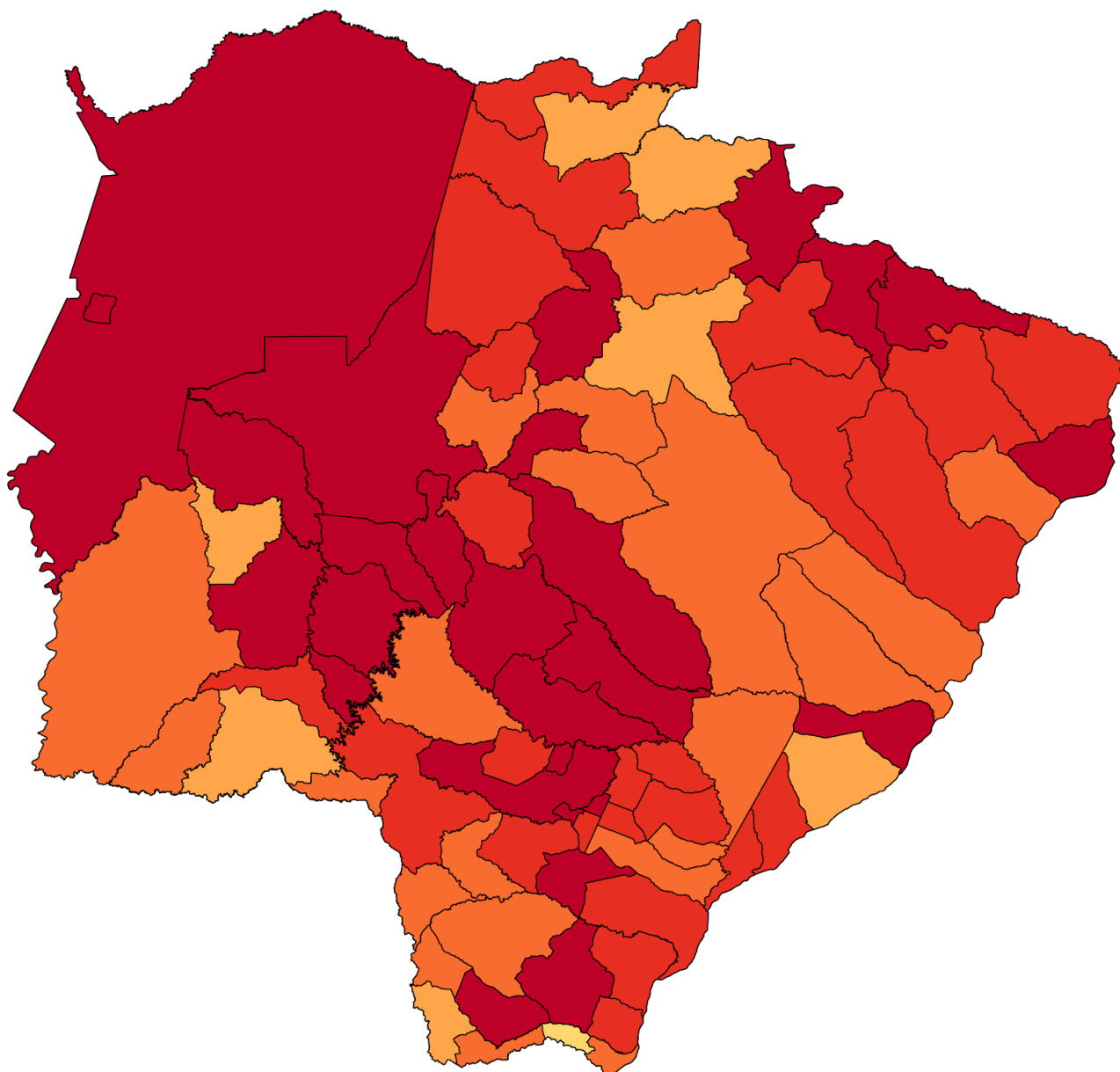


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

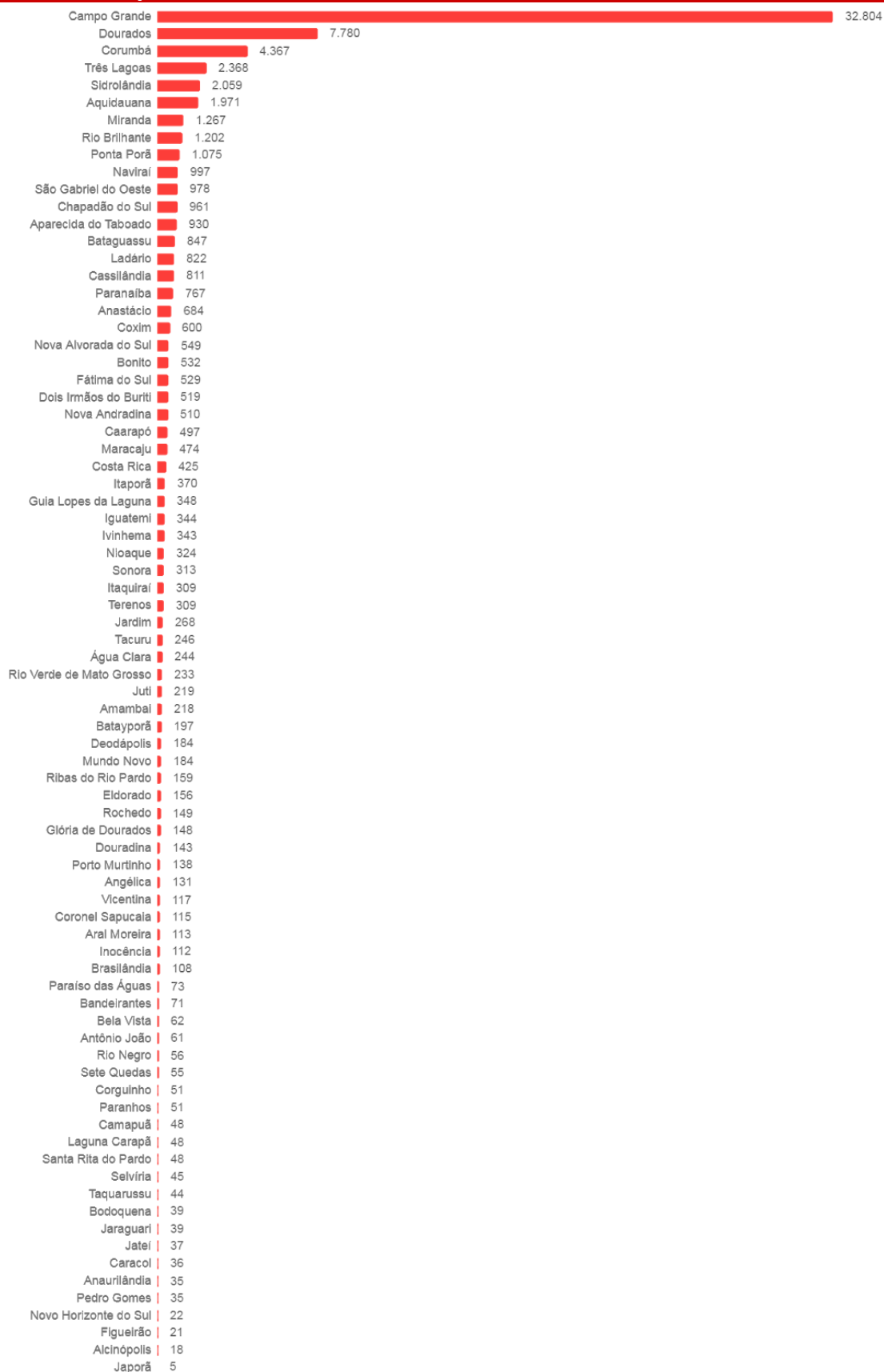


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

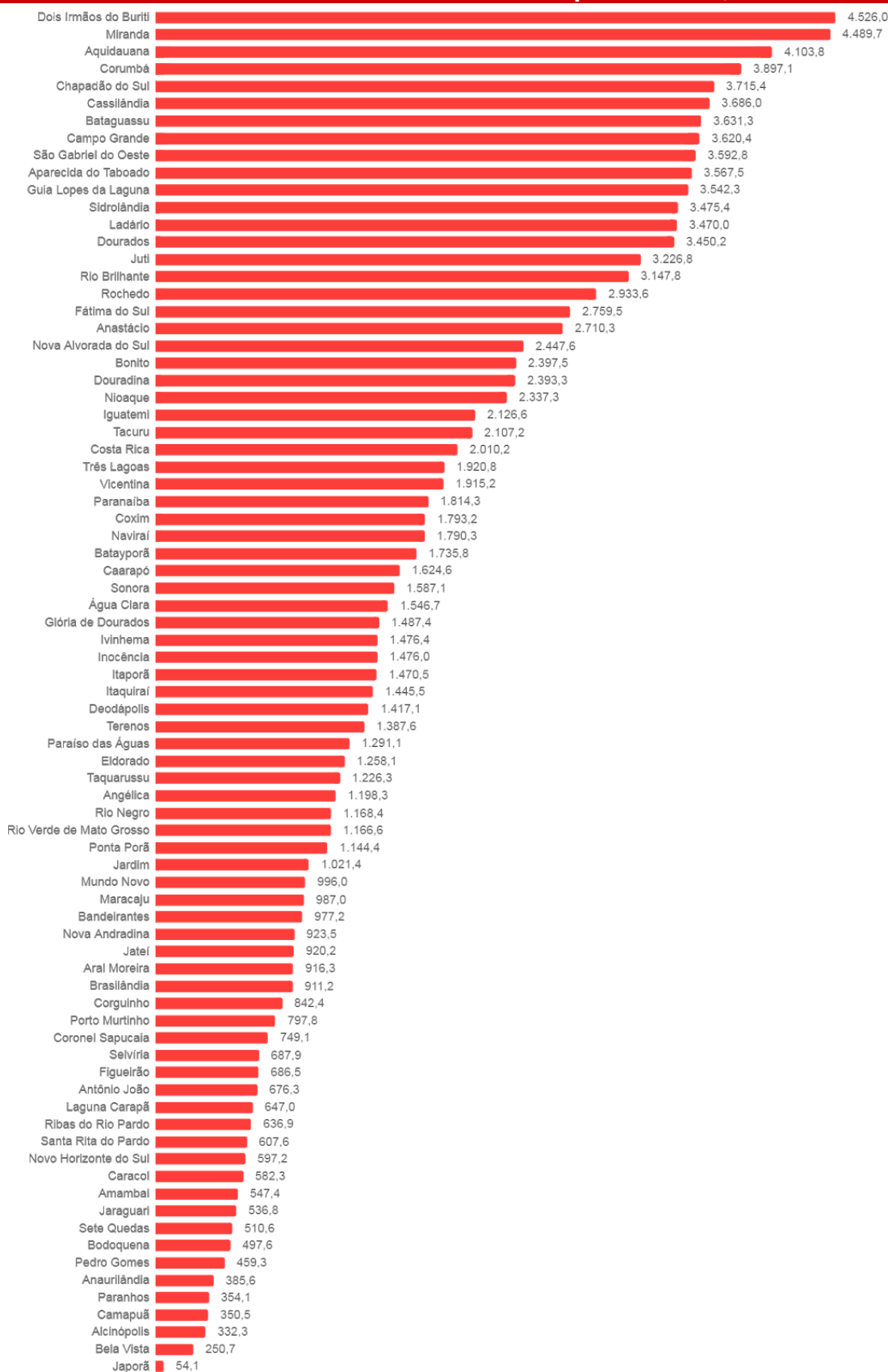


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	76
Alcinópolis	2
Amambai	32
Anastácio	30
Anaurilândia	3
Angélica	12
Antônio João	1
Aparecida do Taboado	30
Aquidauana	76
Aral Moreira	18
Bandeirantes	5
Bataguassu	20
Batayporã	45
Bela Vista	4
Bodoquena	17
Bonito	12
Brasilândia	17
Caarapó	53
Camapuã	9
Campo Grande	1.546
Cassilândia	21
Chapadão do Sul	33
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	21
Corumbá	369
Costa Rica	25
Coxim	24
Deodápolis	2
Dois Irmãos do Buriti	2
Douradina	3
Dourados	415
Eldorado	5

Fátima do Sul	14
Figueirão	1
Glória de Dourados	13
Guia Lopes da Laguna	10
Iguatemi	4
Inocência	88
Itaporã	25
Ivinhema	5
Japorã	2
Jardim	48
Jateí	4
Ladário	60
Laguna Carapã	4
Maracaju	32
Miranda	44
Mundo Novo	24
Naviraí	103
Nioaque	7
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	49
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	20
Paranhos	7
Pedro Gomes	5
Ponta Porã	52
Porto Murtinho	9
Ribas do Rio Pardo	14
Rio Brilhante	37
Rio Negro	9
Rio Verde de Mato Grosso	36
Rochedo	16
Santa Rita do Pardo	3
São Gabriel do Oeste	38
Selvíria	3
Sete Quedas	8

Sidrolândia	12
Sonora	7
Tacuru	74
Taquarussu	7
Terenos	16
Três Lagoas	322
Vicentina	9
Total	4.186

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