



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	178.057	100%	49.948	28,1%	123.822	69,5%	1.836	1%	2.451	1,4%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	45.080	100%	7.272	16,1%	37.808	83,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	11.717	100%	2.407	20,5%	9.310	79,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.008	100%	732	14,6%	4.276	85,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	8.232	100%	2.458	29,9%	5.774	70,1%	0	0%	0	0%
Total**	248.094	100%	62.817	25,3%	180.990	73%	1.836	0,7%	2.451	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 17/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 18/09/2020. 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
7.148	370	5,2%	6.778

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.266	756	14,4%	4.510

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.054	164	8%	1.890

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

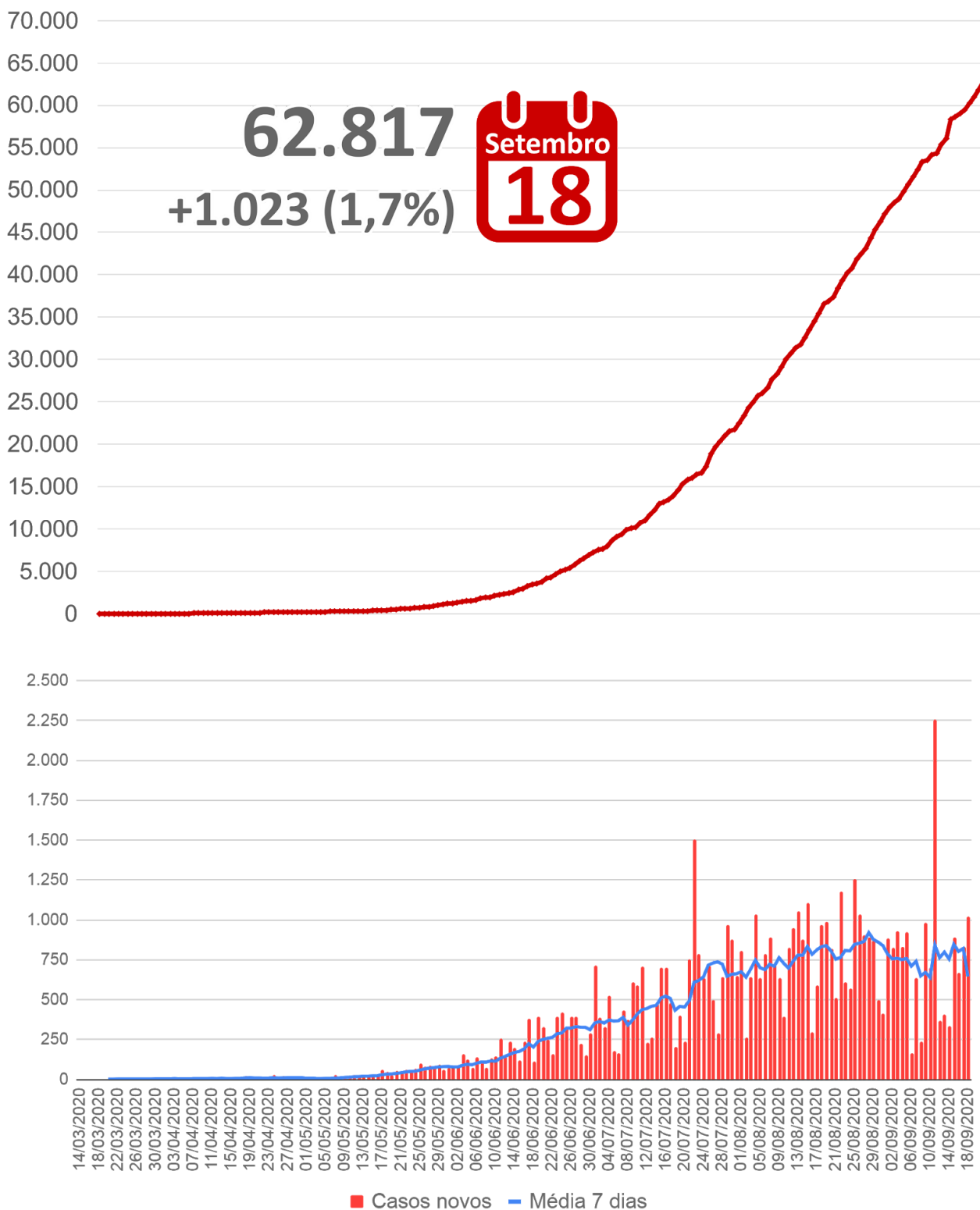
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.819	590	20,9%	2.229

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

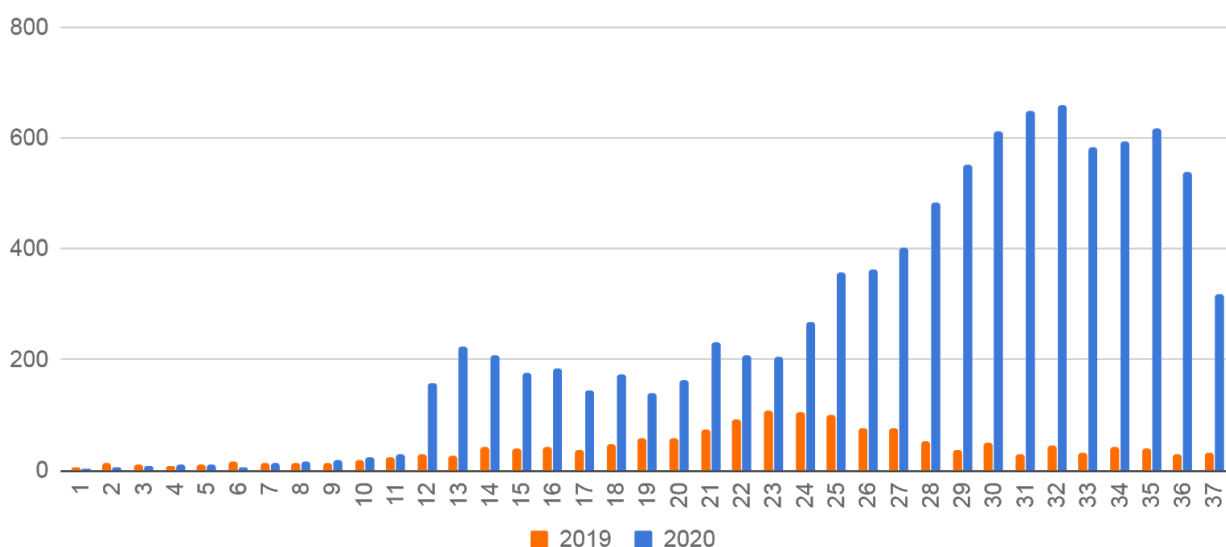
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
21.581	3.296	15,3%	18.285

Casos Confirmados COVID-19

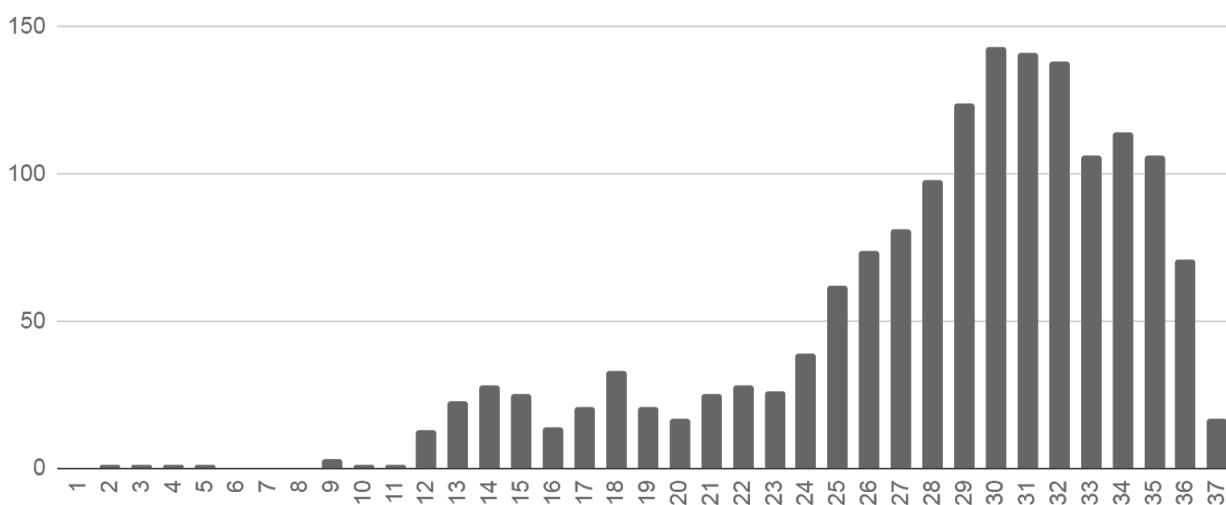


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+514
Corumbá	+123
Dourados	+51
Três Lagoas	+32
Ladário	+24
Cassilândia	+18
Bataguassu	+17
Coronel Sapucaia	+16
Anastácio	+14
Glória de Dourados	+13
Aquidauana	+12
Naviraí	+12
Bonito	+11
Miranda	+11
Dois Irmãos do Buriti	+10
Nova Alvorada do Sul	+10
Paranaíba	+10
Rio Brilhante	+10
Rochedo	+10
Aparecida do Taboado	+9
Ponta Porã	+9
Sidrolândia	+9
Água Clara	+7
Nova Andradina	+7
Amambai	+5
Bela Vista	+5
São Gabriel do Oeste	+5
Aral Moreira	+4
Caarapó	+4
Chapadão do Sul	+4
Fátima do Sul	+4
Ivinhema	+4
Caracol	+3
Maracaju	+3

Rio Verde de Mato Grosso	+3
Sonora	+3
Angélica	+2
Antônio João	+2
Selvéria	+2
Sete Quedas	+2
Brasilândia	+1
Costa Rica	+1
Coxim	+1
Iguatemi	+1
Itaquiraí	+1
Japorã	+1
Jardim	+1
Laguna Carapã	+1
Mundo Novo	+1
Pedro Gomes	+1
Tacuru	+1
Itaporã	-1
Ribas do Rio Pardo	-1
TOTAL	+1.023

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
1.134	Campo Grande	M	101	15/09/2020	16/09/2020	Diabetes, senilidade
1.135	Bataguassu	M	78	28/08/2020	16/09/2020	Nada relatado
1.136	Aquidauana	M	71	08/09/2020	17/09/2020	Nada relatado
1.137	Rio Brilhante	M	86	02/09/2020	17/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.138	Brasilândia	F	62	15/07/2020	16/09/2020	Tabagismo, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.139	Ponta Porã	M	82	05/09/2020	16/09/2020	Nada relatado
1.140	Aral Moreira	M	84	05/09/2020	17/09/2020	Pneumopatia crônica
1.141	Corumbá	F	90	12/09/2020	17/09/2020	Diabetes
1.142	Nova Alvorada do Sul	F	62	06/09/2020	07/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.143	Campo Grande	M	55	14/09/2020	16/09/2020	Nada relatado
1.144	Campo Grande	M	59	29/08/2020	16/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica
1.145	Campo Grande	M	67	11/08/2020	17/09/2020	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
1.146	Campo Grande	M	62	02/09/2020	17/09/2020	Nada relatado
1.147	Campo Grande	F	80	05/09/2020	17/09/2020	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
1.148	Campo Grande	F	67	08/08/2020	11/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica

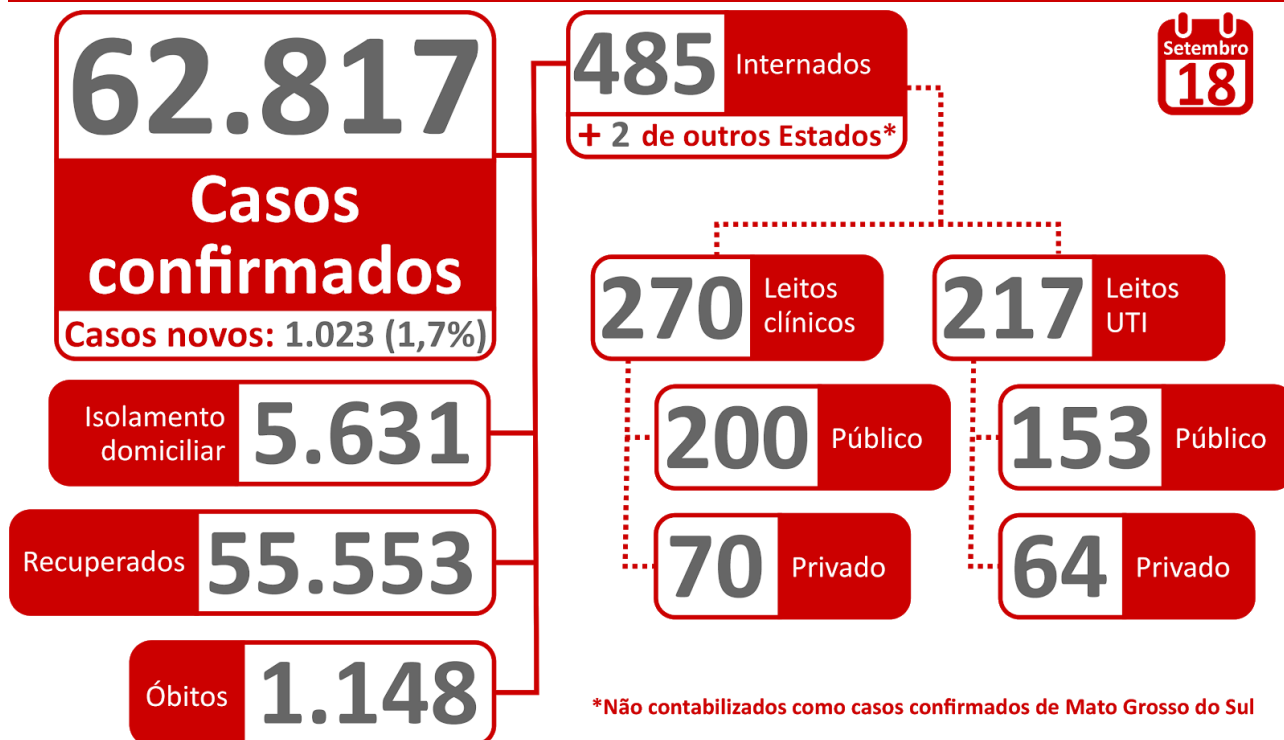
Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.148	1,8%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	487	1,8%	Ivinhema	6	2,3%
Corumbá	120	3,3%	Jardim	6	3,3%
Dourados	90	1,4%	Maracaju	5	1,3%
Aquidauana	50	2,8%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	26	1,5%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	23	2,9%	Amambai	4	2,1%
Sidrolândia	23	1,2%	Iguatemi	4	1,2%
Ladário	19	2,7%	Mundo Novo	4	2,3%
Anastácio	18	3,2%	Porto Murtinho	4	3,5%
Aparecida do Taboado	17	2,2%	Sonora	4	1,5%
Ponta Porã	17	2,2%	Angélica	3	3,4%
Cassilândia	15	2,7%	Batayporã	3	2,1%
Miranda	15	1,4%	Brasilândia	3	2,9%
Rio Brilhante	13	1,2%	Paraíso das Águas	3	4,3%
Fátima do Sul	11	2,4%	Alcinópolis	2	16,7%
Nova Andradina	11	2,6%	Aral Moreira	2	3,2%
Paranaíba	11	2,1%	Bela Vista	2	4,9%
Chapadão do Sul	10	1,4%	Caarapó	2	0,5%
São Gabriel do Oeste	10	1,1%	Douradina	2	1,4%
Coxim	8	1,6%	Glória de Dourados	2	1,7%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,7%	Inocência	2	3,5%
Guia Lopes da Laguna	8	2,4%	Tacuru	2	0,9%
Terenos	8	2,7%	Bodoquena	1	4,3%
Bataguassu	7	0,9%	Camapuã	1	2,3%
Costa Rica	7	1,9%	Corguinho	1	2,4%
Itaquiraí	7	2,4%	Coronel Sapucaia	1	1,3%
Nova Alvorada do Sul	7	1,5%	Deodópolis	1	0,6%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,6%	Laguna Carapã	1	2,4%
Bonito	6	1,3%	Ribas do Rio Pardo	1	0,8%
Itaporã	6	1,8%	Rio Negro	1	3,6%

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.

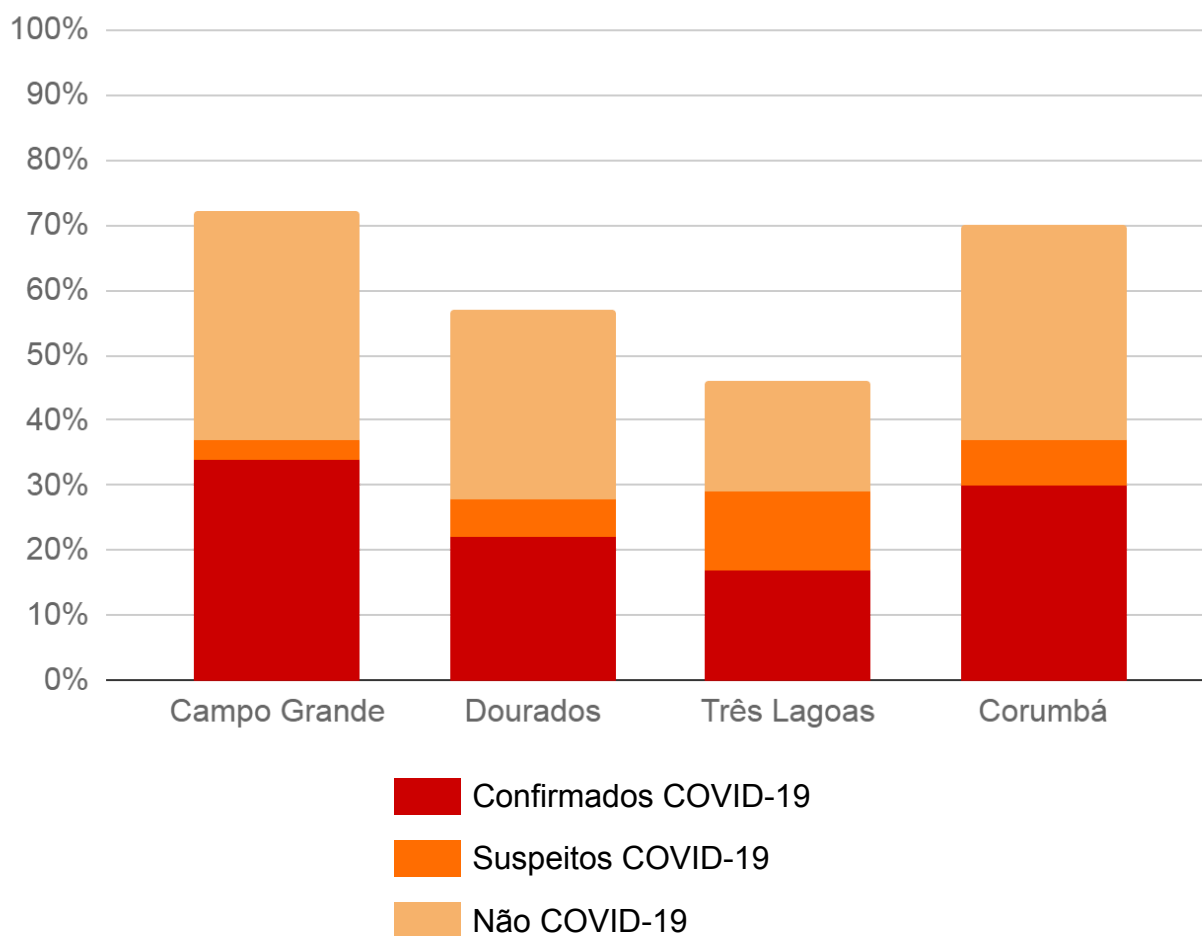
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	369	9
Casos confirmados	199	1	153	0
Casos suspeitos	74	7	24	1
Taxa de ocupação	273 (36%)	8 (7%)	177 (48%)	1 (11%)

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

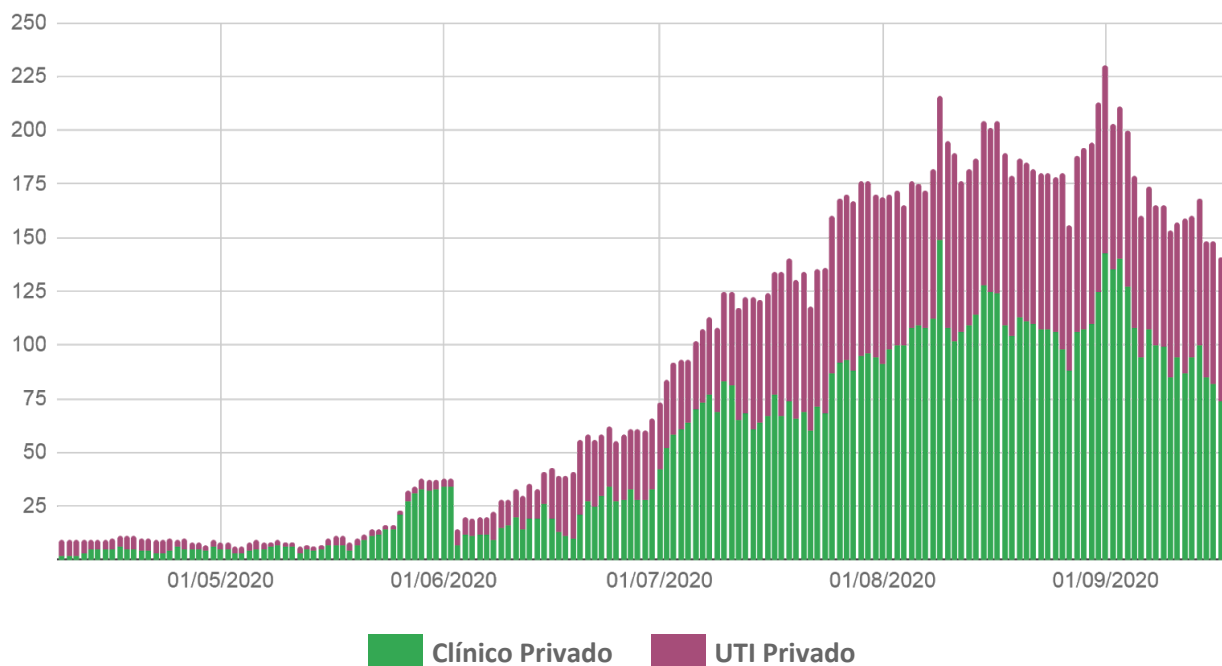
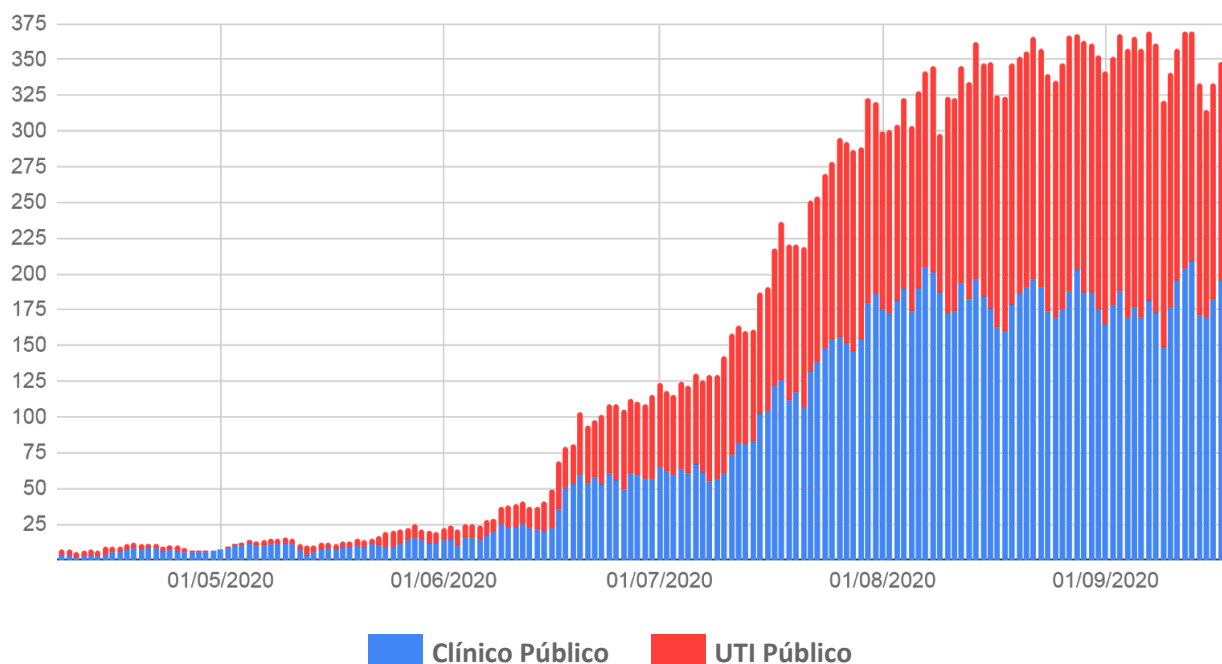
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	34%	3%	35%	72%
Macrorregião Dourados	126	22%	6%	29%	57%
Macrorregião Três Lagoas	60	17%	12%	17%	46%
Macrorregião Corumbá	27	30%	7%	33%	70%

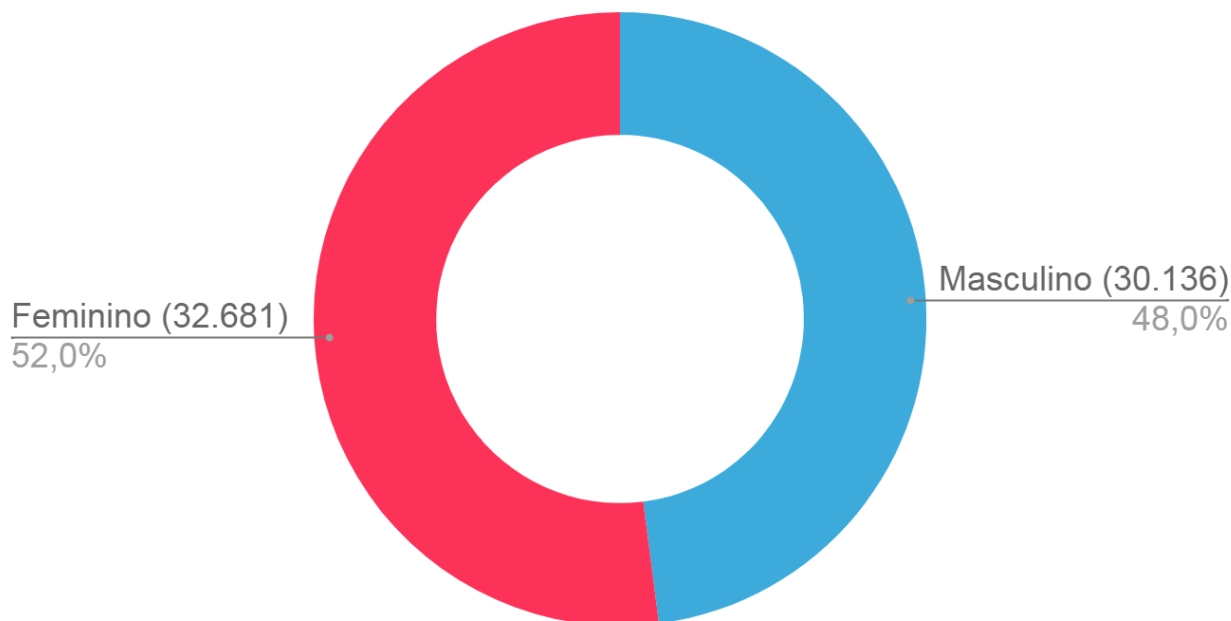
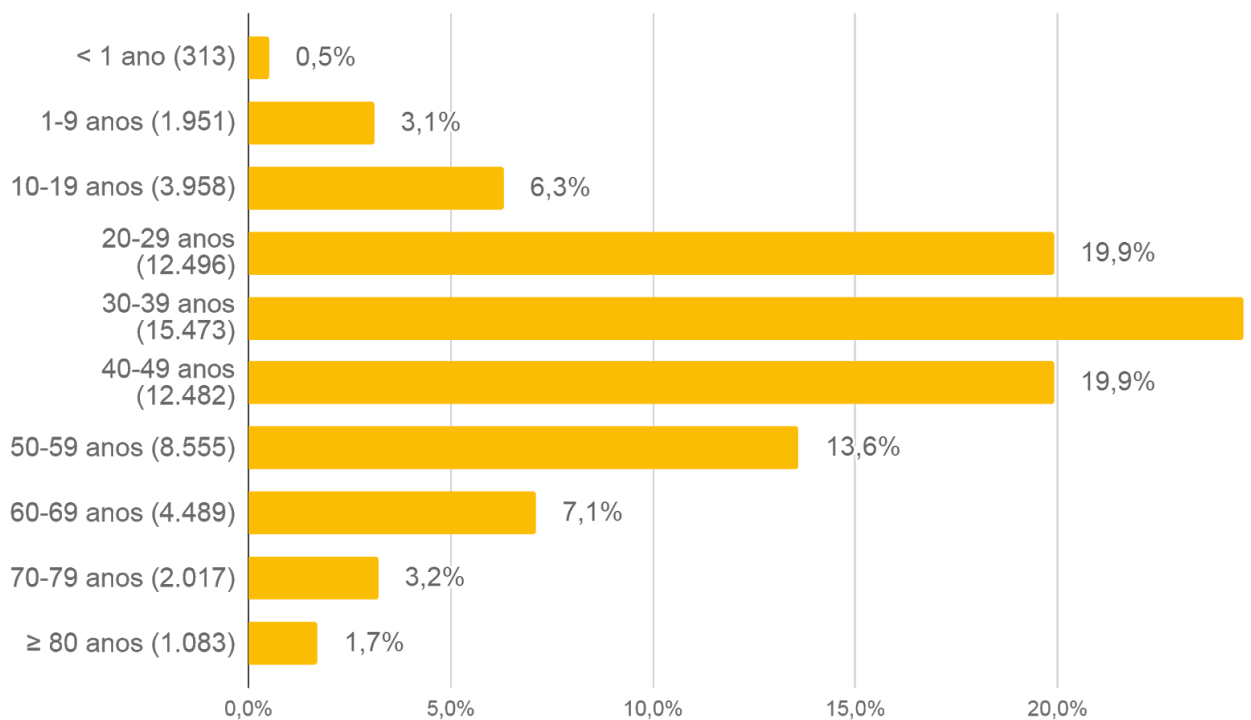


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

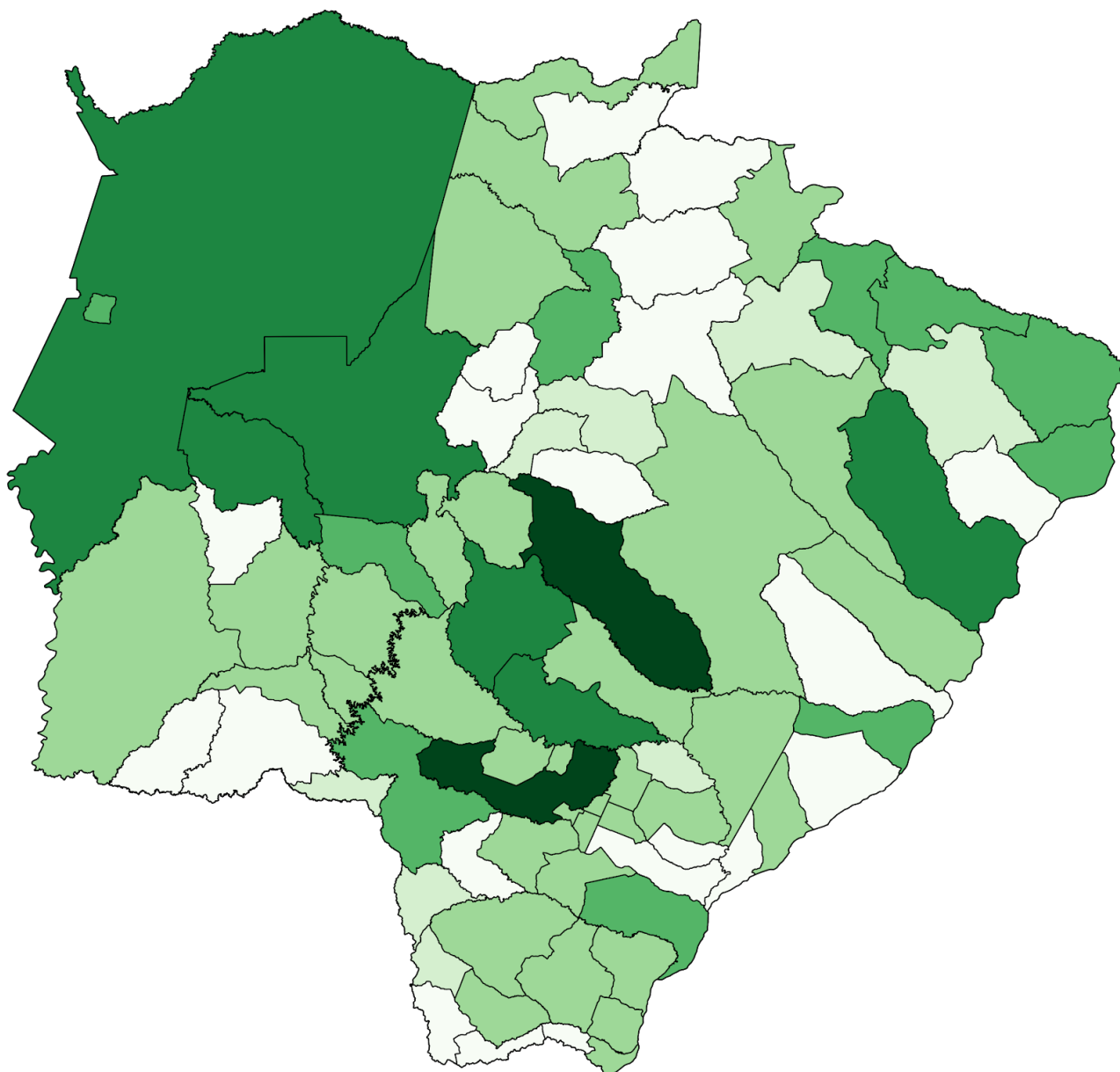


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

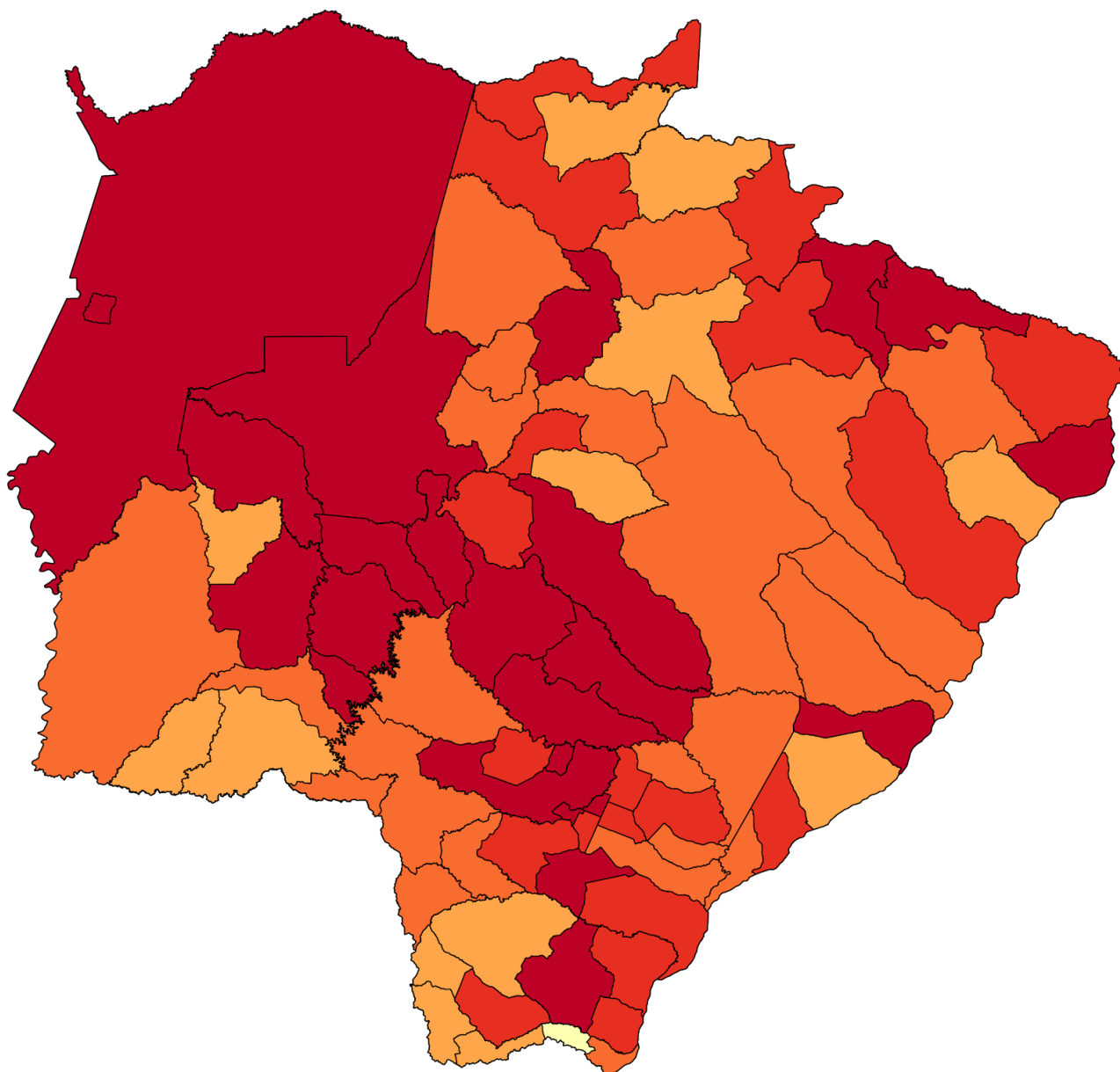


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

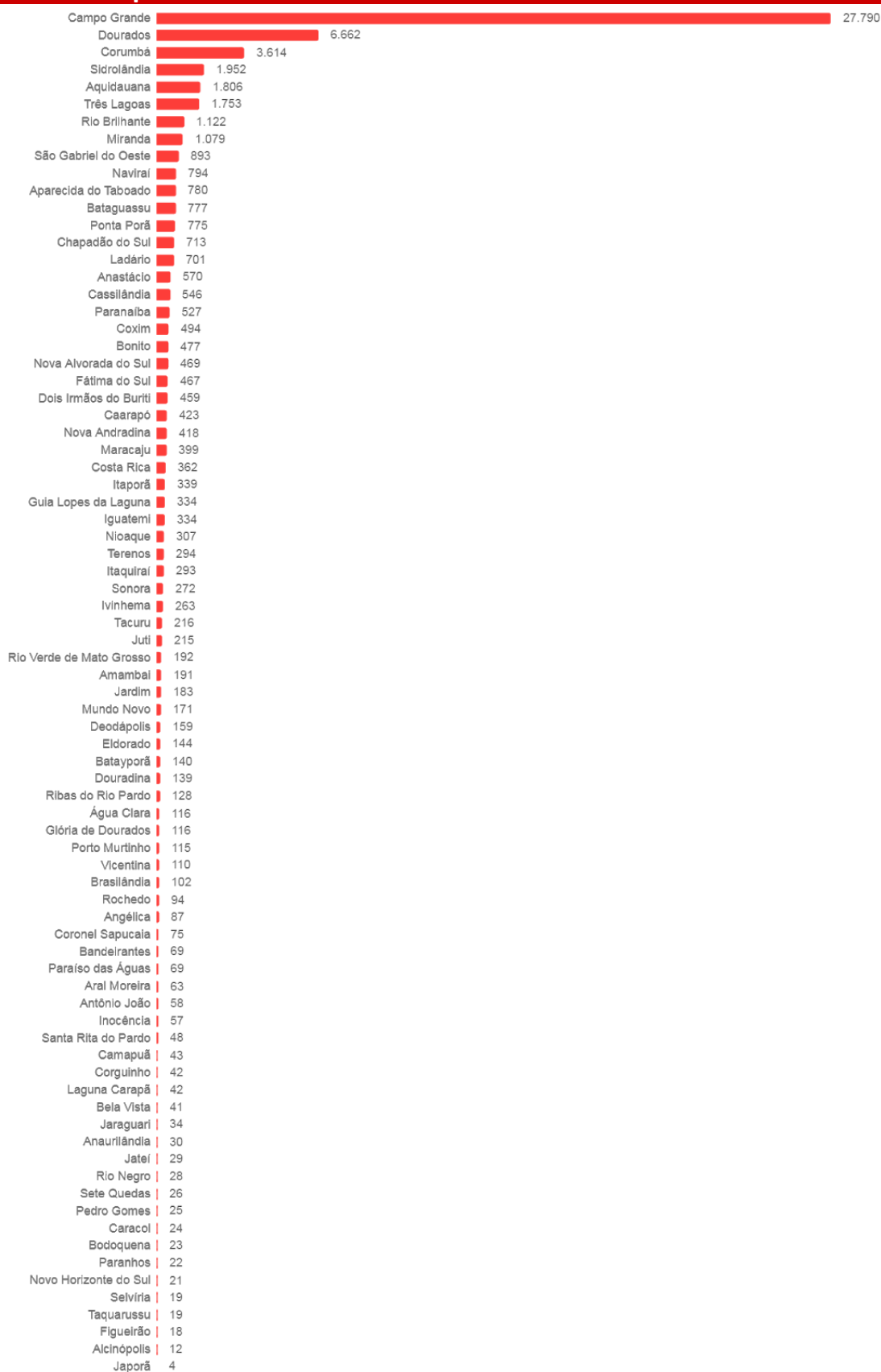


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

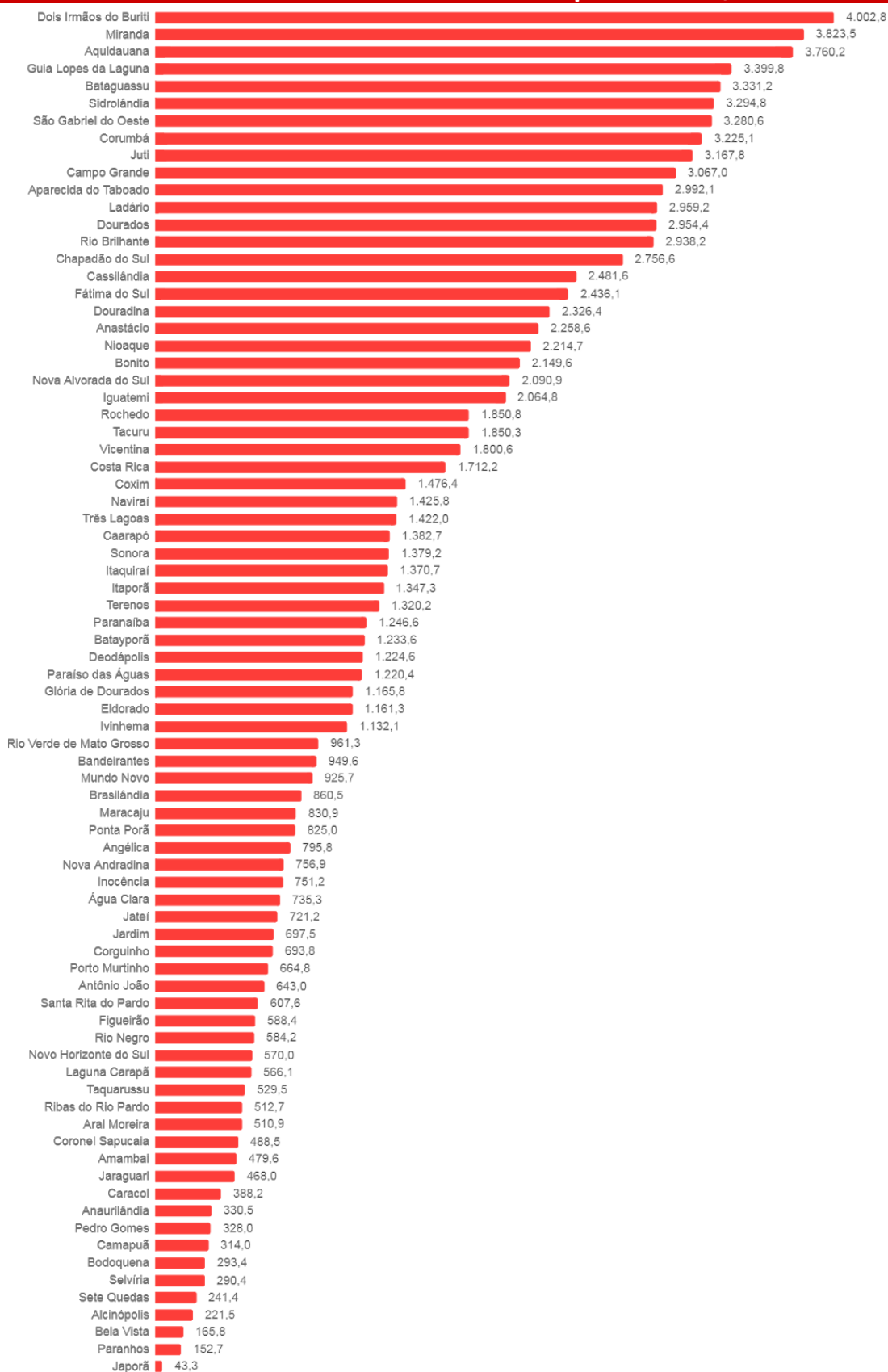


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	58
Alcinópolis	1
Amambai	18
Anastácio	58
Anaurilândia	2
Angélica	18
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	26
Aquidauana	99
Aral Moreira	5
Bandeirantes	5
Bataguassu	22
Batayporã	32
Bela Vista	1
Bodoquena	2
Bonito	28
Brasilândia	10
Caarapó	56
Camapuã	6
Campo Grande	1.439
Caracol	7
Cassilândia	78
Chapadão do Sul	66
Corguinho	2
Coronel Sapucaia	1
Corumbá	397
Costa Rica	25
Coxim	16
Deodápolis	1
Dois Irmãos do Buriti	7
Douradina	15
Dourados	637

Eldorado	9
Fátima do Sul	34
Figueirão	2
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	16
Iguatemi	13
Inocência	14
Itaporã	22
Itaquiraí	19
Ivinhema	21
Japorã	1
Jaraguari	3
Jardim	32
Ladário	76
Laguna Carapã	1
Maracaju	65
Miranda	56
Mundo Novo	12
Naviraí	103
Nioaque	6
Nova Alvorada do Sul	2
Nova Andradina	17
Novo Horizonte do Sul	3
Paraíso das Águas	3
Paranaíba	15
Paranhos	7
Pedro Gomes	4
Ponta Porã	64
Porto Murtinho	3
Ribas do Rio Pardo	10
Rio Brilhante	60
Rio Negro	1
Rio Verde de Mato Grosso	29
Rochedo	13
Santa Rita do Pardo	5
São Gabriel do Oeste	48

Sete Quedas	8
Sidrolândia	7
Sonora	3
Tacuru	28
Taquarussu	8
Terenos	20
Três Lagoas	272
Vicentina	7
Total	4.287

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