



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	117.135	100%	28.800	24,6%	81.303	69,4%	2.830	2,4%	4.202	3,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	25.994	100%	3.045	11,7%	22.949	88,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	8.946	100%	1.828	20,4%	7.118	79,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	3.023	100%	377	12,5%	2.646	87,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	4.707	100%	1.384	29,4%	3.323	70,6%	0	0%	0	0%
Total**	159.805	100%	35.434	22,2%	117.339	73,4%	2.830	1,8%	4.202	2,6%

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 13/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 14/08/2020. 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
6.124	279	4,6%	5.845

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.837	469	12,2%	3.368

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.094	60	5,5%	1.034

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

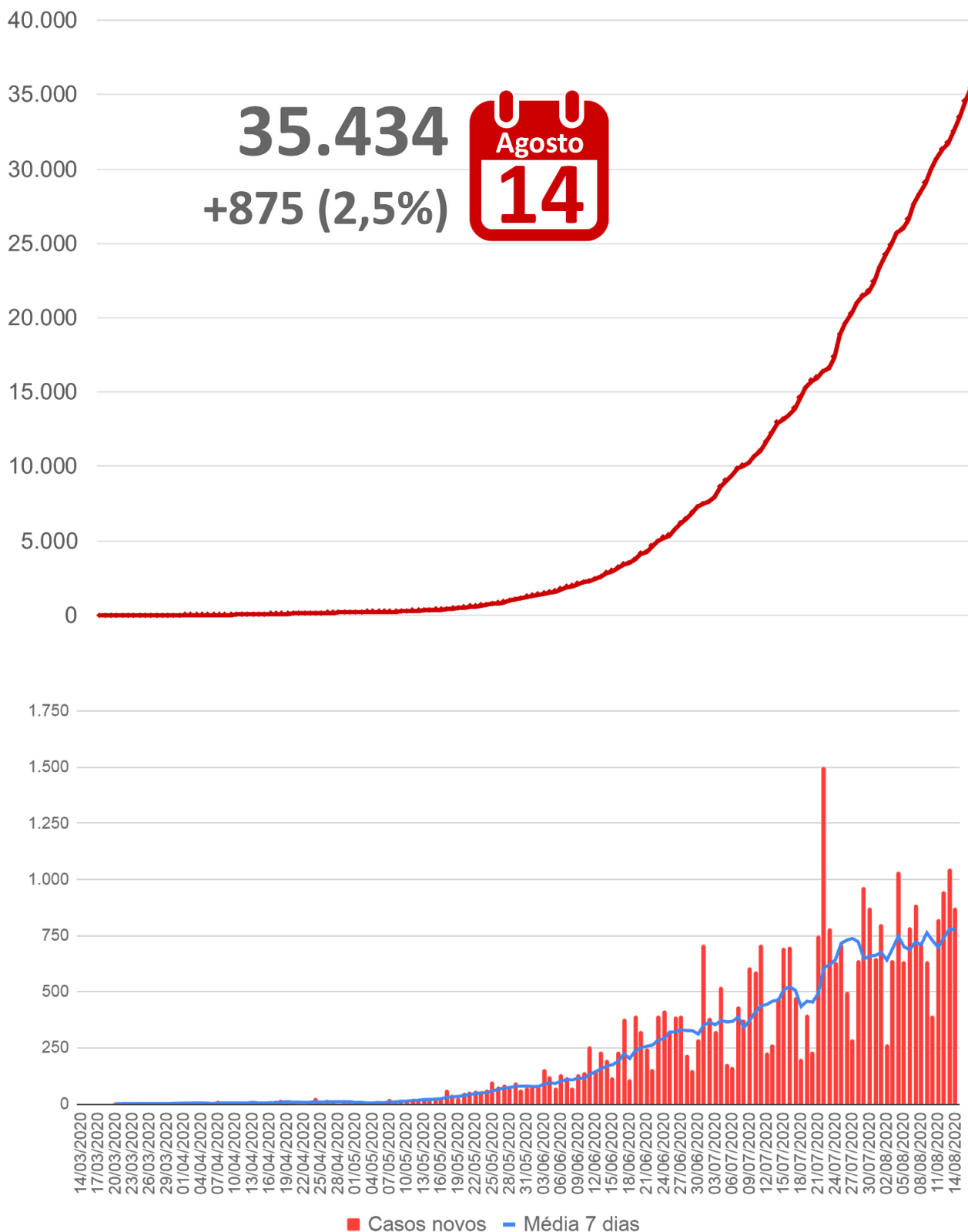
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.503	280	18,6%	1.223

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

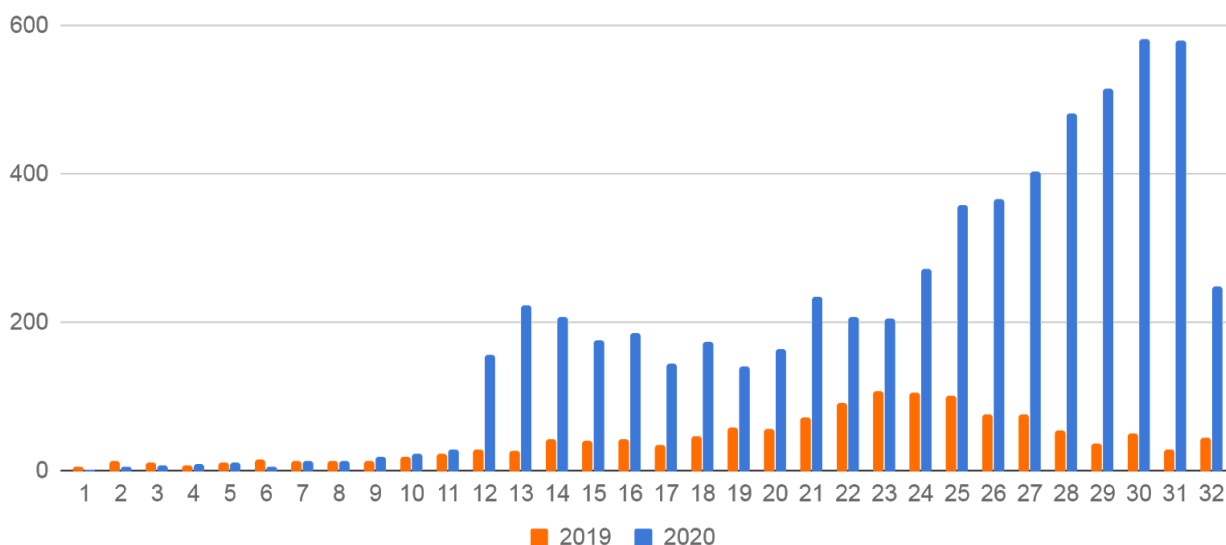
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
10.106	1.443	14,3%	8.663

Casos Confirmados COVID-19

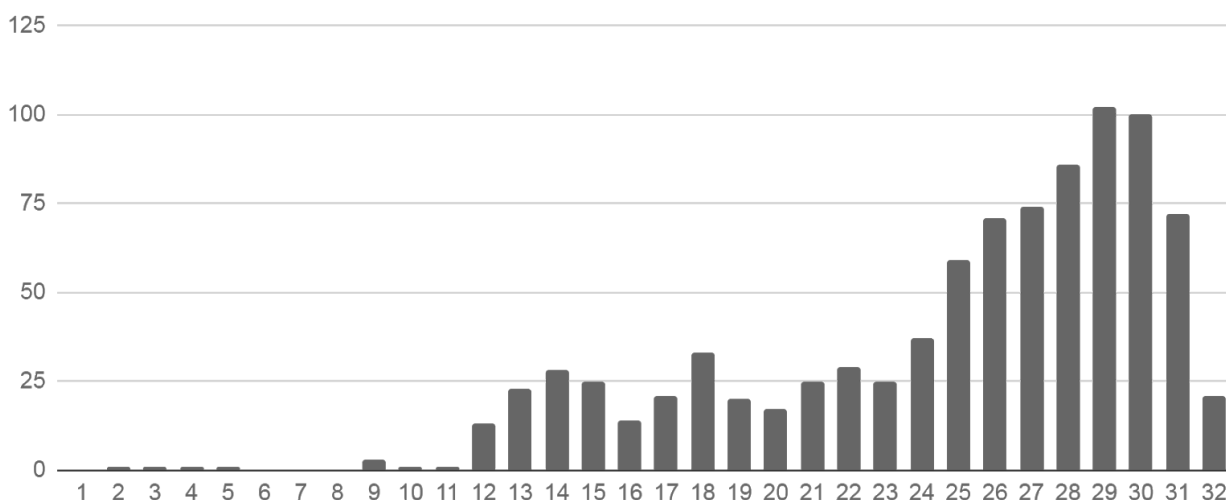


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+384
Corumbá	+107
Aquidauana	+59
Sidrolândia	+56
Anastácio	+29
Aparecida do Taboado	+27
Miranda	+26
São Gabriel do Oeste	+24
Três Lagoas	+15
Bonito	+12
Cassilândia	+11
Chapadão do Sul	+10
Dourados	+10
Sonora	+10
Ponta Porã	+9
Costa Rica	+8
Naviraí	+8
Nioaque	+8
Paranaíba	+8
Ladário	+6
Paraíso das Águas	+5
Água Clara	+4
Caarapó	+4
Nova Andradina	+4
Amambai	+3
Bataguassu	+3
Itaquiraí	+3
Coxim	+2
Dois Irmãos do Buriti	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Nova Alvorada do Sul	+2
Paranhos	+2
Porto Murtinho	+2
Ribas do Rio Pardo	+2

Rochedo	+2
Vicentina	+2
Alcinópolis	+1
Angélica	+1
Antônio João	+1
Bandeirantes	+1
Corguinho	+1
Fátima do Sul	+1
Jardim	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Sete Quedas	+1
Taquarussu	+1
Terenos	+1
Douradina	-1
Eldorado	-1
Mundo Novo	-1
Rio Brilhante	-1
Iguatemi	-3
TOTAL	+875

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
571	Corumbá	F	69	29/07/2020	12/08/2020	Obesidade, hipertensão, diabetes
572	Campo Grande	M	30	08/07/2020	13/08/2020	Hipertensão, doença renal e doença cardiovascular crônica
573	Campo Grande	M	79	28/07/2020	12/08/2020	Nada relatado
574	Campo Grande	M	67	11/08/2020	13/08/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
575	Campo Grande	M	69	01/08/2020	12/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
576	Dourados	M	78	11/08/2020	12/08/2020	NEO bexiga
577	Ladário	M	57	02/08/2020	13/08/2020	Diabetes, obesidade
578	Anastácio	F	51	01/08/2020	12/08/2020	Hipertensão, diabetes, doença renal e doença cardiovascular crônica
579	Aquidauana	M	72	02/08/2020	12/08/2020	Nada relatado
580	Coxim	F	76	26/07/2020	12/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes
581	Campo Grande	F	38	10/08/2020	10/08/2020	Obesidade, trombose, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
582	Campo Grande	F	80	30/07/2020	13/08/2020	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
583	Campo Grande	M	74	22/07/2020	26/07/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade
584	Campo Grande	M	59	06/08/2020	13/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes, CA gástrico
585	Campo Grande	F	87	22/07/2020	12/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes, obesidade, anemia
586	Campo Grande	M	49	10/08/2020	13/08/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
587	Corumbá	M	68	31/07/2020	01/08/2020	Sequelas de AVC
588	Ponta Porã	M	62	02/08/2020	12/08/2020	Pneumopatia crônica, tabagismo
589	Aquidauana	M	80	03/08/2020	12/08/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
590	Aquidauana	M	59	04/08/2020	12/08/2020	Doença cardiovascular crônica
591	Aquidauana	M	53	09/08/2020	09/08/2020	Nada relatado

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
591	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	222	1,5%	Cassilândia	3	2,6%
Corumbá	69	3,8%	Chapadão do Sul	3	0,7%
Dourados	65	1,4%	Iguatemi	3	1,0%
Aquidauana	29	3,1%	Maracaju	3	1,2%
Três Lagoas	19	2,1%	Paranaíba	3	1,3%
Sidrolândia	17	1,5%	Rio Verde de Mato Grosso	3	3,0%
Naviraí	11	2,0%	Vicentina	3	3,0%
Ponta Porã	11	2,8%	Alcinópolis	2	25,0%
Ladário	8	2,4%	Brasilândia	2	2,7%
Anastácio	7	2,7%	Douradina	2	1,6%
Fátima do Sul	7	2,3%	Mundo Novo	2	1,6%
Nova Andradina	7	3,7%	Nioaque	2	1,6%
Aparecida do Taboado	6	2,4%	Porto Murtinho	2	3,2%
Miranda	6	1,6%	Sonora	2	1,1%
Terenos	6	3,0%	Aral Moreira	1	3,2%
Coxim	5	2,1%	Bonito	1	0,5%
Guia Lopes da Laguna	5	1,7%	Caarapó	1	0,4%
Itaquiraí	5	2,3%	Camapuã	1	3,6%
São Gabriel do Oeste	5	0,7%	Corguinho	1	4,5%
Bataguassu	4	0,6%	Deodápolis	1	0,8%
Costa Rica	4	1,6%	Glória de Dourados	1	1,8%
Dois Irmãos do Buriti	4	2,8%	Inocência	1	3,3%
Itaporã	4	1,7%	Ivinhema	1	0,9%
Jardim	4	3,5%	Laguna Carapã	1	2,6%
Rio Brilhante	4	0,6%	Nova Alvorada do Sul	1	0,6%
Amambai	3	2,8%	Paraíso das Águas	1	1,8%
Angélica	3	5,4%	Rio Negro	1	4,5%
Batayporã	3	3,7%			

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.

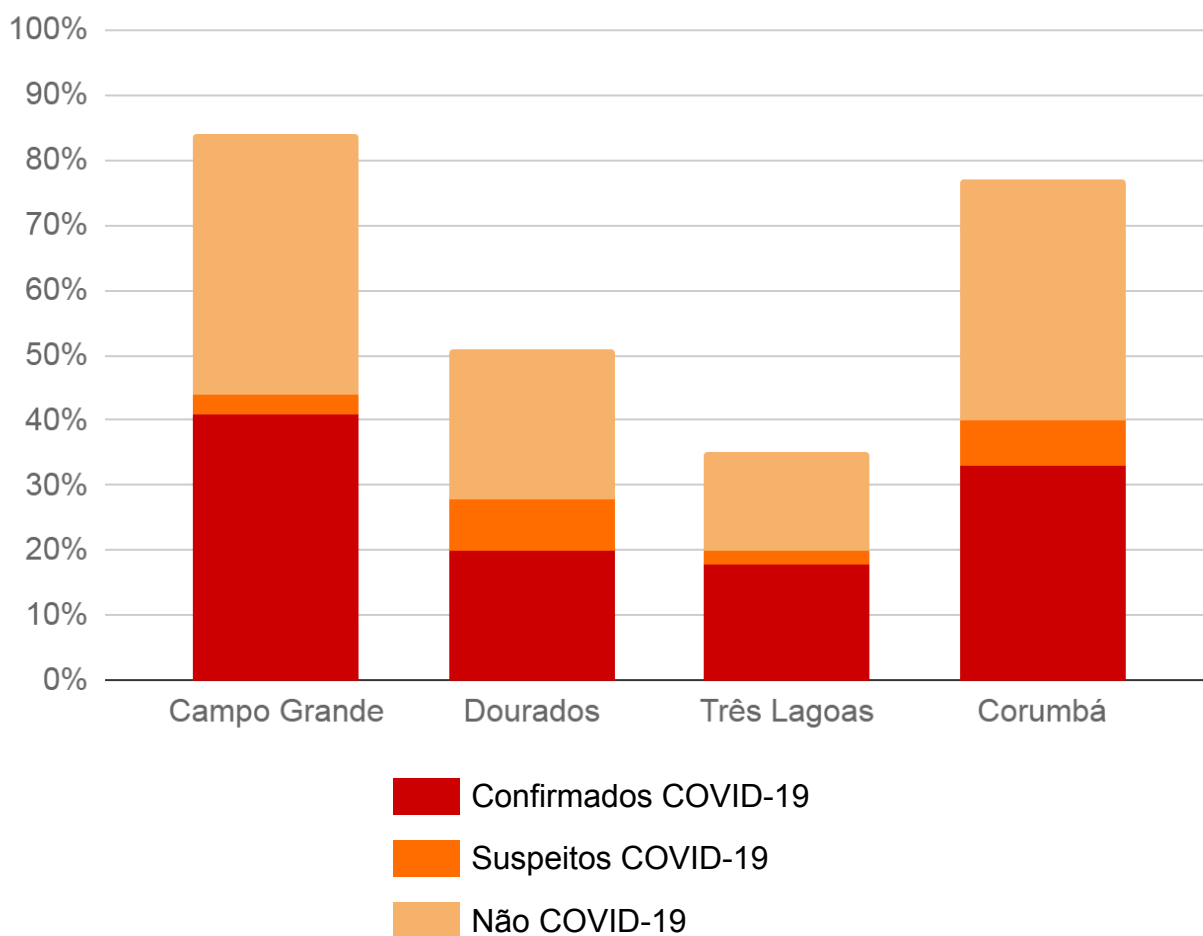
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	-
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	193	3	166	0
Casos suspeitos	96	10	22	1
Taxa de ocupação	289 (39%)	13 (11%)	188 (54%)	1 (11%)

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

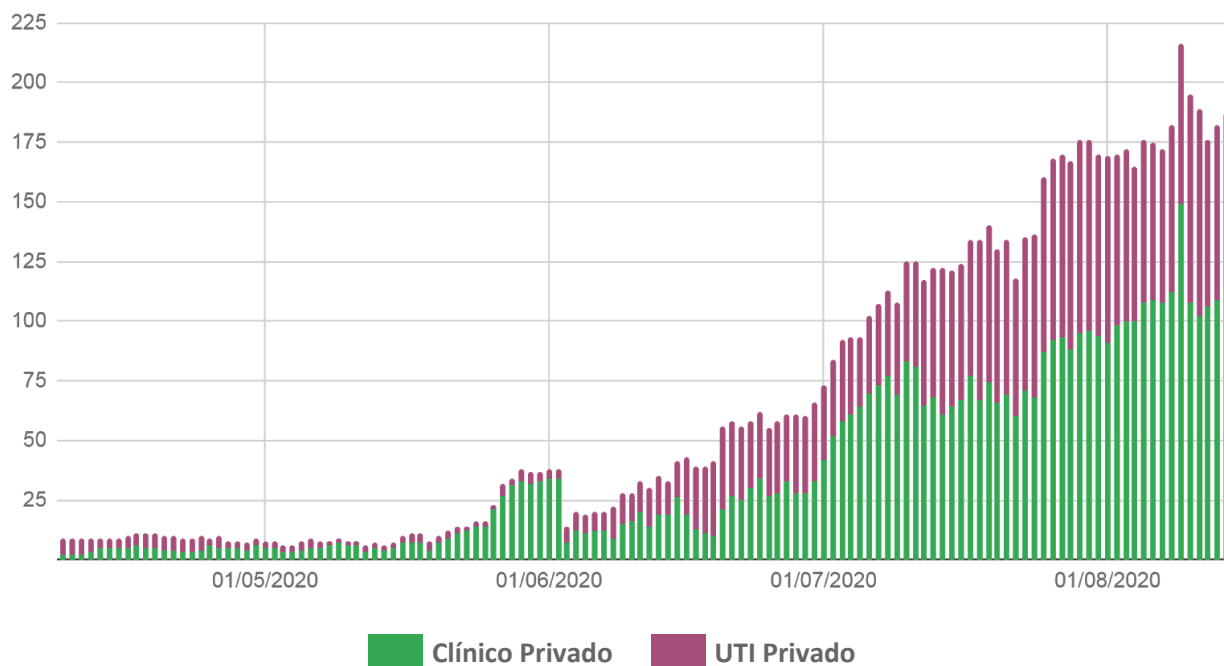
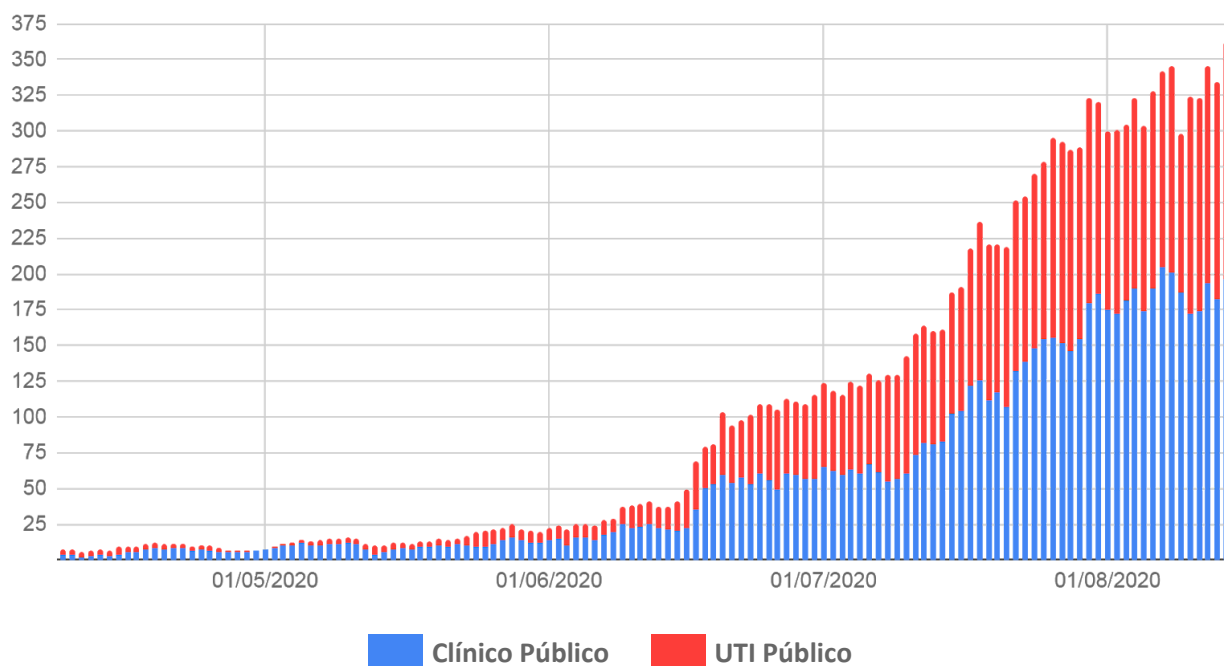
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	302	41%	3%	40%	84%
Macrorregião Dourados	111	20%	8%	23%	51%
Macrorregião Três Lagoas	60	18%	2%	15%	35%
Macrorregião Corumbá	27	33%	7%	37%	77%

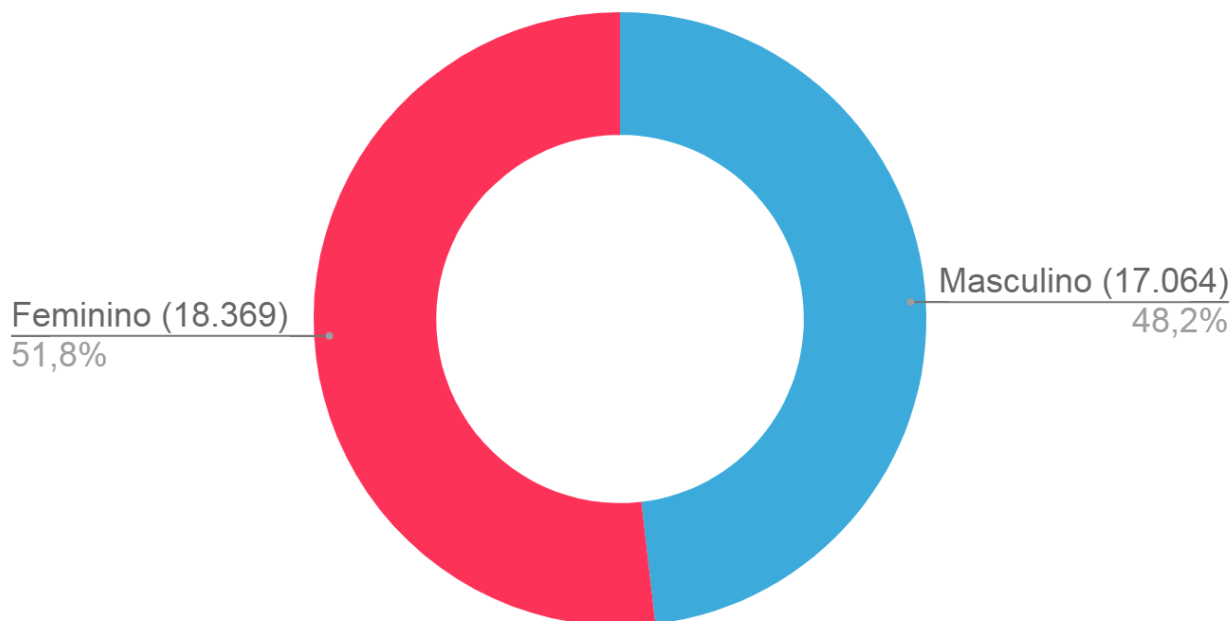
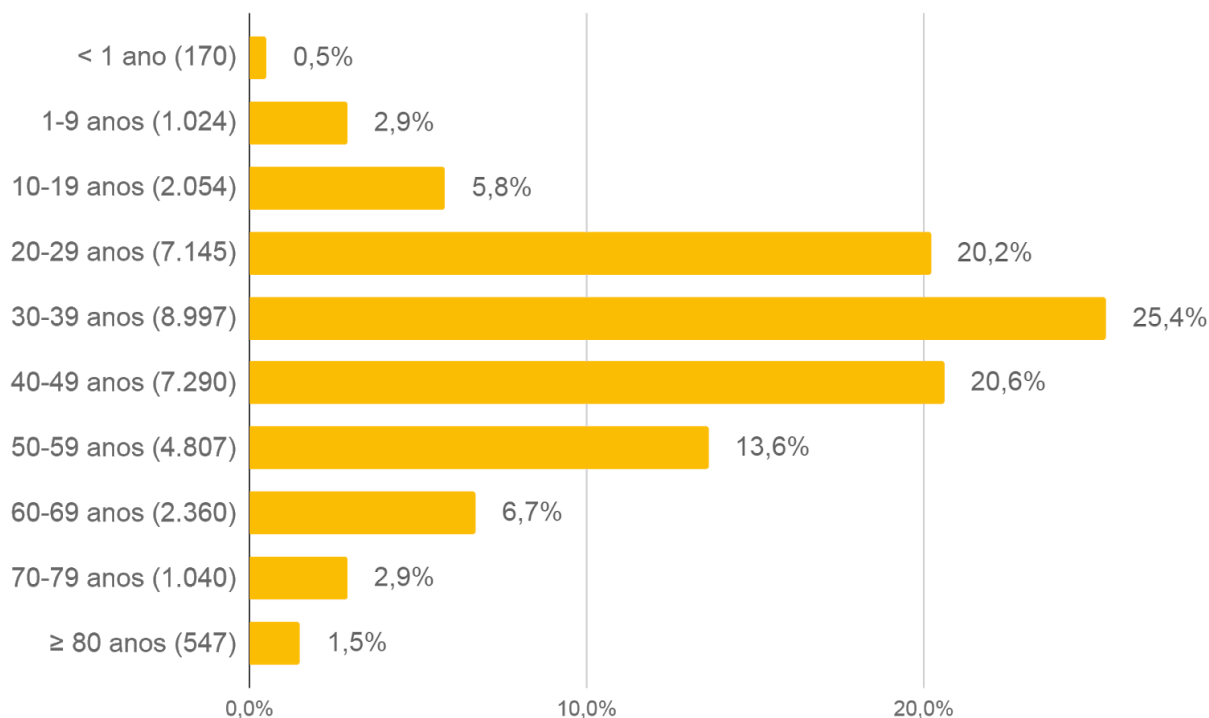


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

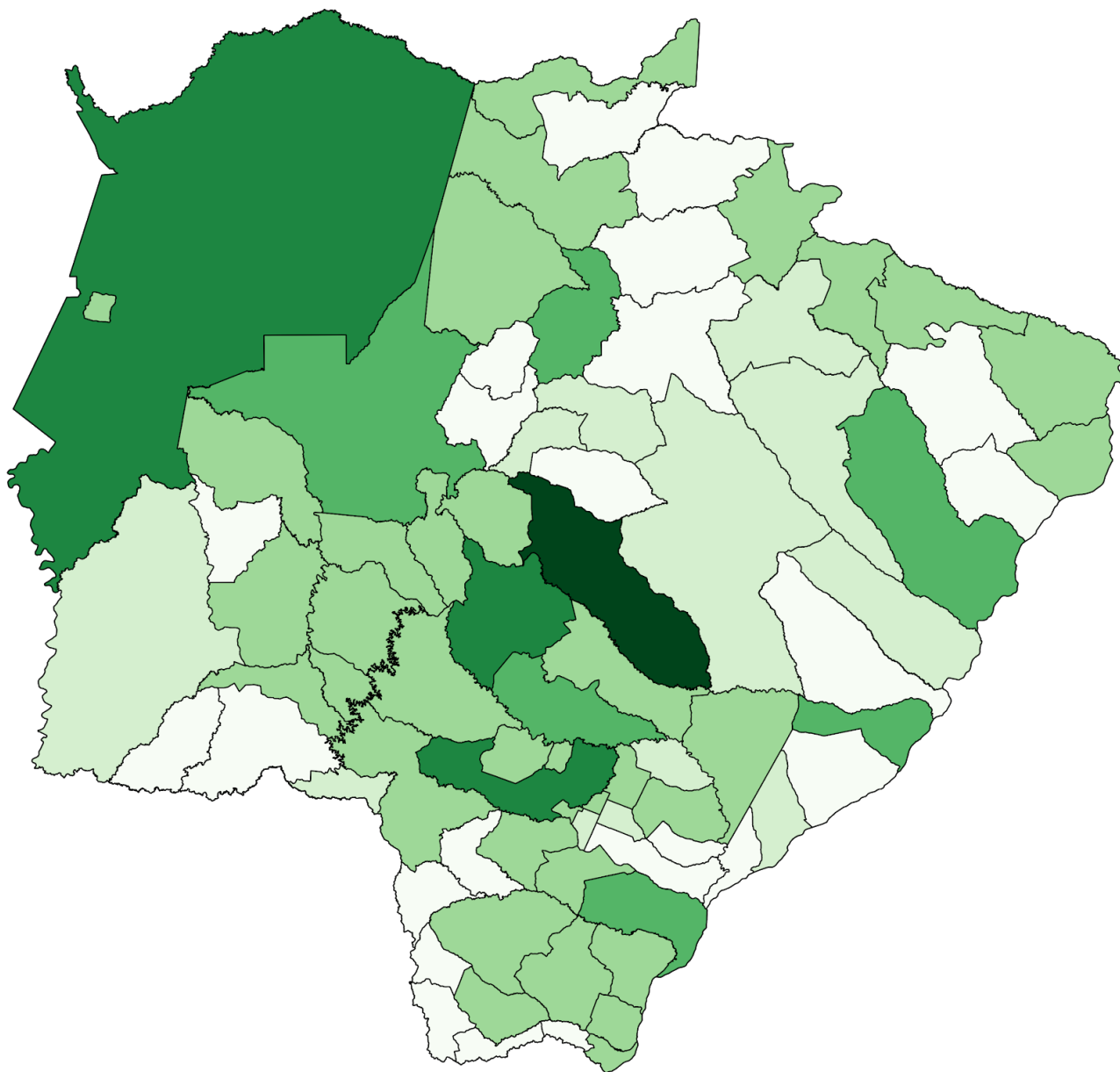


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

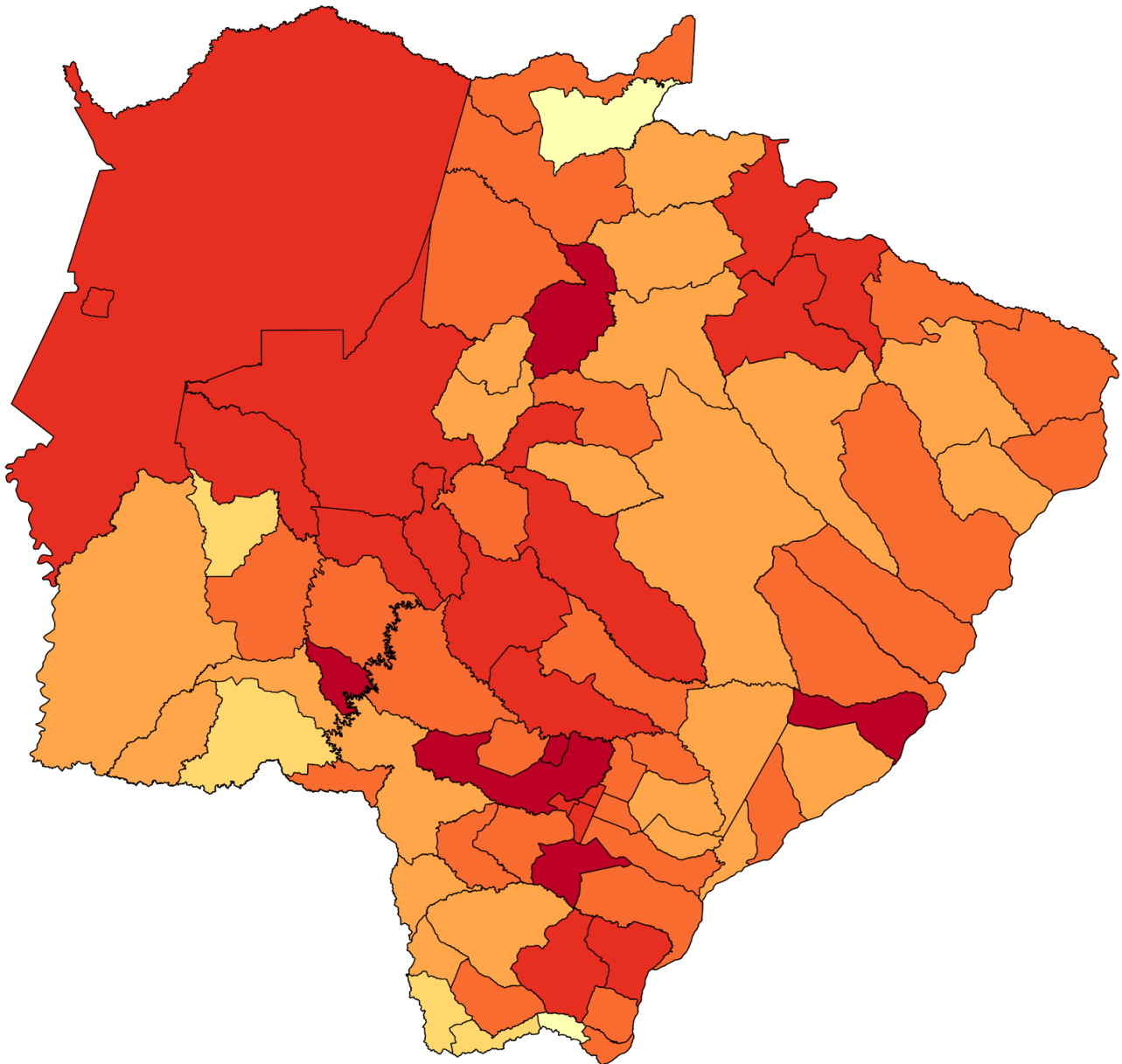


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

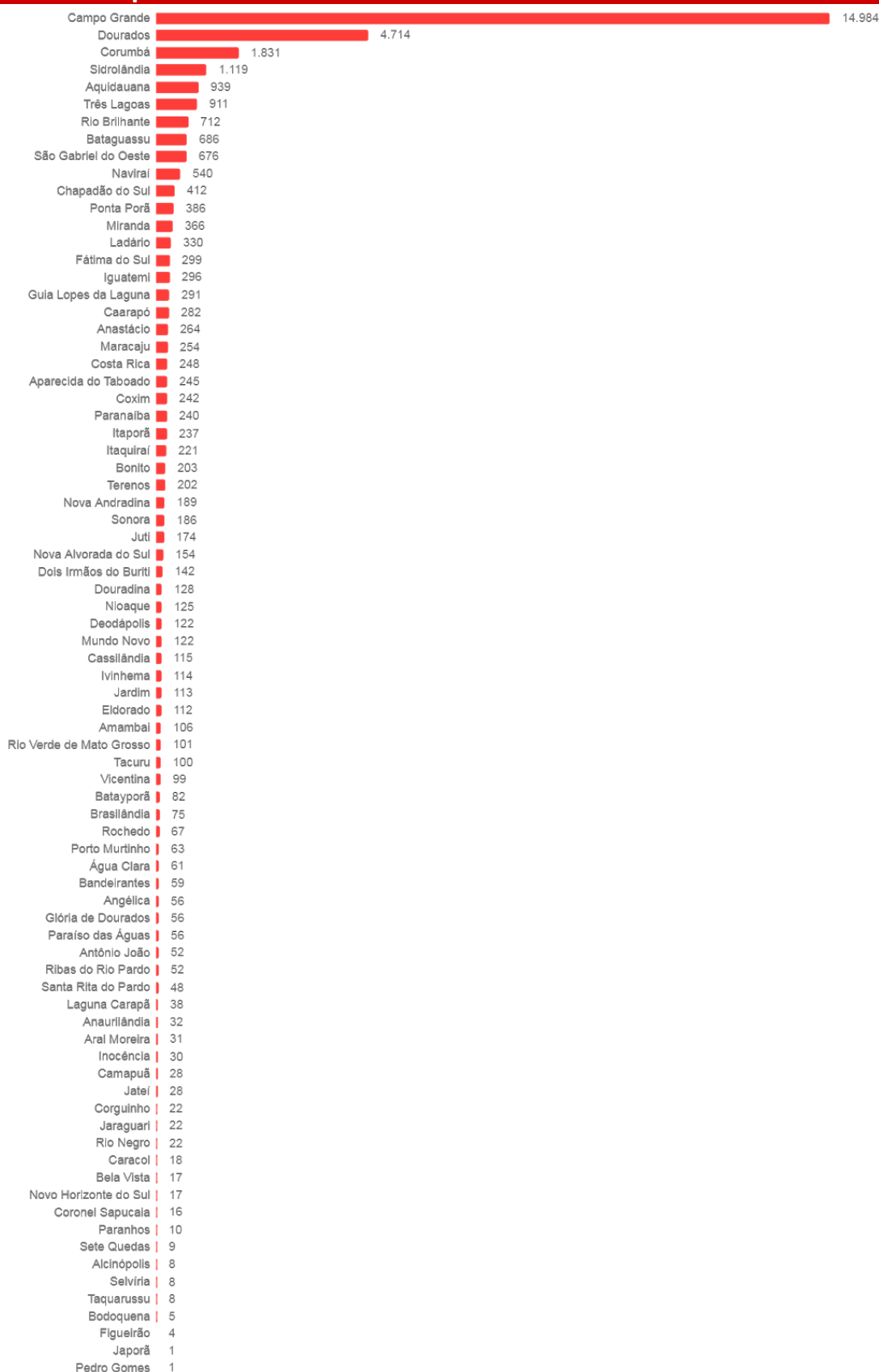


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

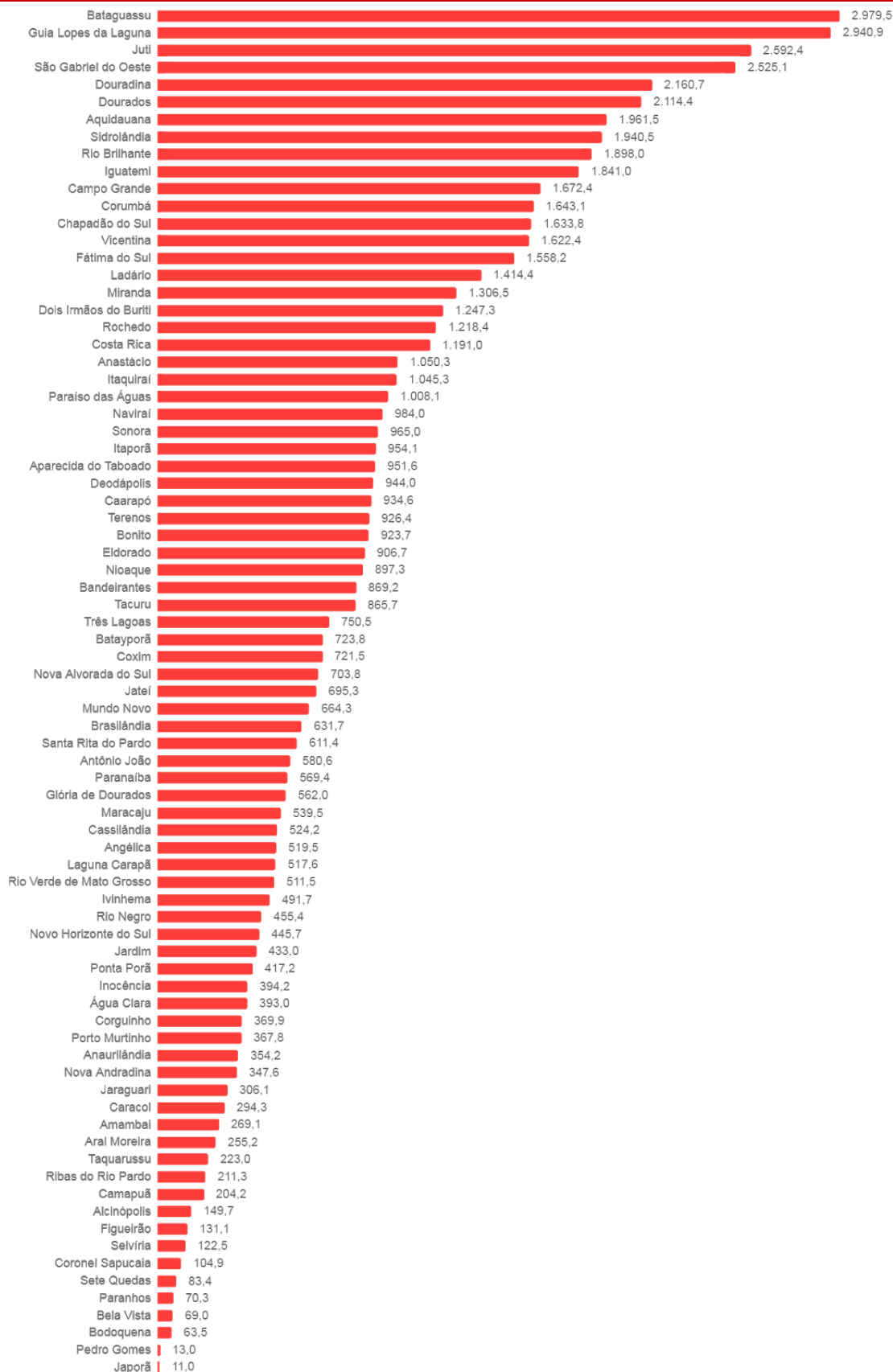


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	45
Amambai	51
Anastácio	107
Anaurilândia	6
Angélica	60
Antônio João	12
Aparecida do Taboado	25
Aquidauana	369
Aral Moreira	2
Bandeirantes	11
Bataguassu	82
Batayporã	21
Bela Vista	1
Bodoquena	3
Bonito	26
Brasilândia	11
Caarapó	38
Camapuã	10
Campo Grande	2.807
Caracol	3
Cassilândia	51
Chapadão do Sul	34
Corguinho	17
Coronel Sapucaia	13
Corumbá	375
Costa Rica	44
Coxim	2
Deodápolis	5
Dois Irmãos do Buriti	13
Douradina	8
Dourados	767
Eldorado	31

Fátima do Sul	21
Glória de Dourados	9
Guia Lopes da Laguna	34
Iguatemi	22
Inocência	14
Itaporã	44
Itaquiraí	1
Ivinhema	4
Japorã	3
Jaraguari	7
Jardim	55
Jateí	6
Juti	1
Ladário	118
Laguna Carapã	8
Maracaju	66
Miranda	147
Mundo Novo	61
Naviraí	39
Nioaque	309
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	11
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	8
Paranaíba	10
Paranhos	12
Ponta Porã	120
Porto Murtinho	9
Ribas do Rio Pardo	9
Rio Brilhante	104
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	12
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	19
São Gabriel do Oeste	39
Selvéria	7

Sete Quedas	19
Sidrolândia	50
Sonora	16
Tacuru	68
Taquarussu	6
Terenos	51
Três Lagoas	418
Vicentina	5
Total	7.032

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, CORUMBÁ, COSTA RICA, DOURADOS, JARDIM, NAVIRAÍ, 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