



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	111.122	100%	27.149	24,4%	76.932	69,2%	2.991	2,7%	4.050	3,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	25.143	100%	2.908	11,6%	22.235	88,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	8.824	100%	1.819	20,6%	7.005	79,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.920	100%	362	12,4%	2.558	87,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	4.374	100%	1.271	29,1%	3.103	70,9%	0	0%	0	0%
Total**	152.383	100%	33.509	22%	111.833	73,4%	2.991	2%	4.050	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 11/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 12/08/2020. 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
6.068	277	4,6%	5.791

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.767	465	12,3%	3.302

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.067	55	5,2%	1.012

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

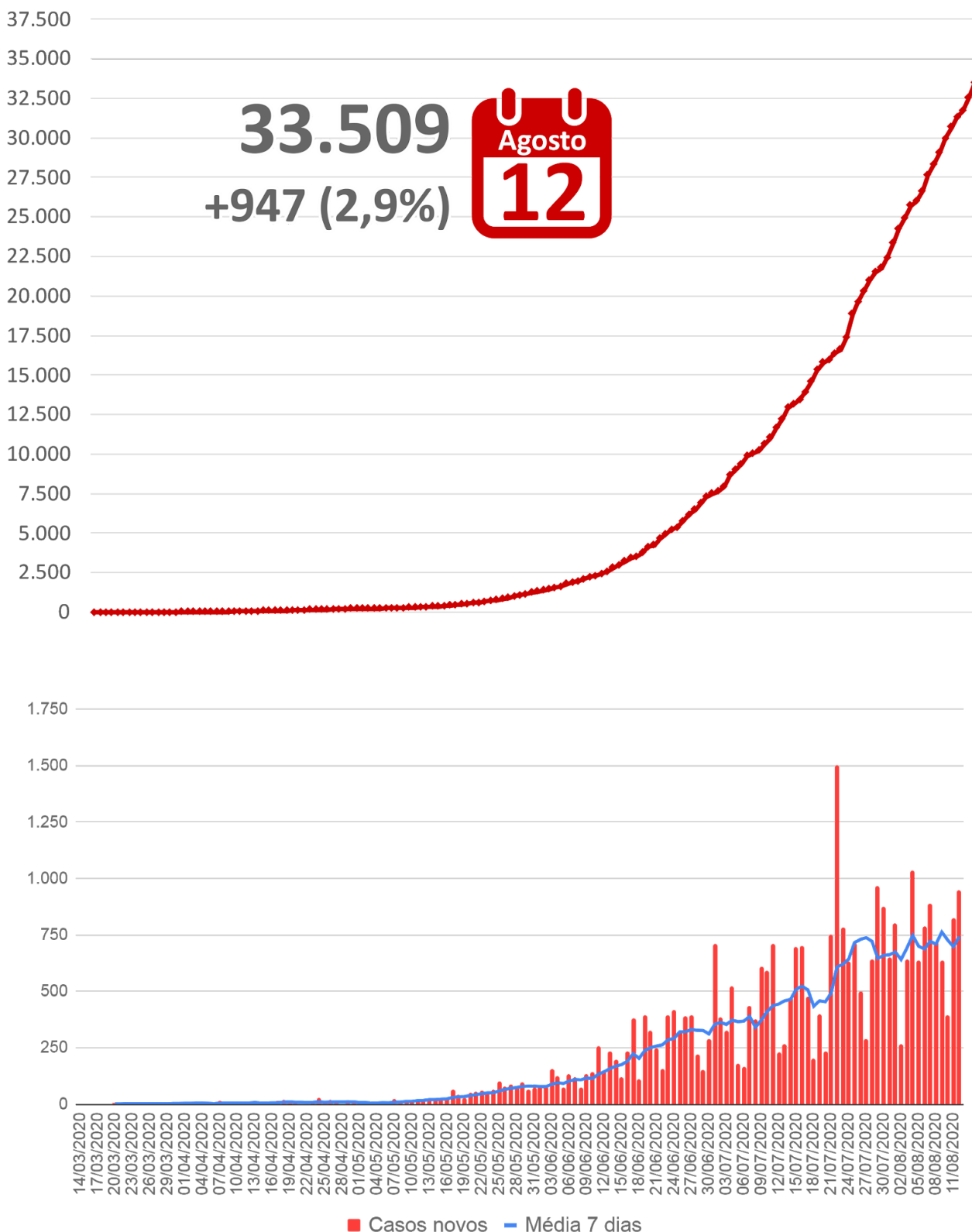
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.359	230	16,9%	1.129

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

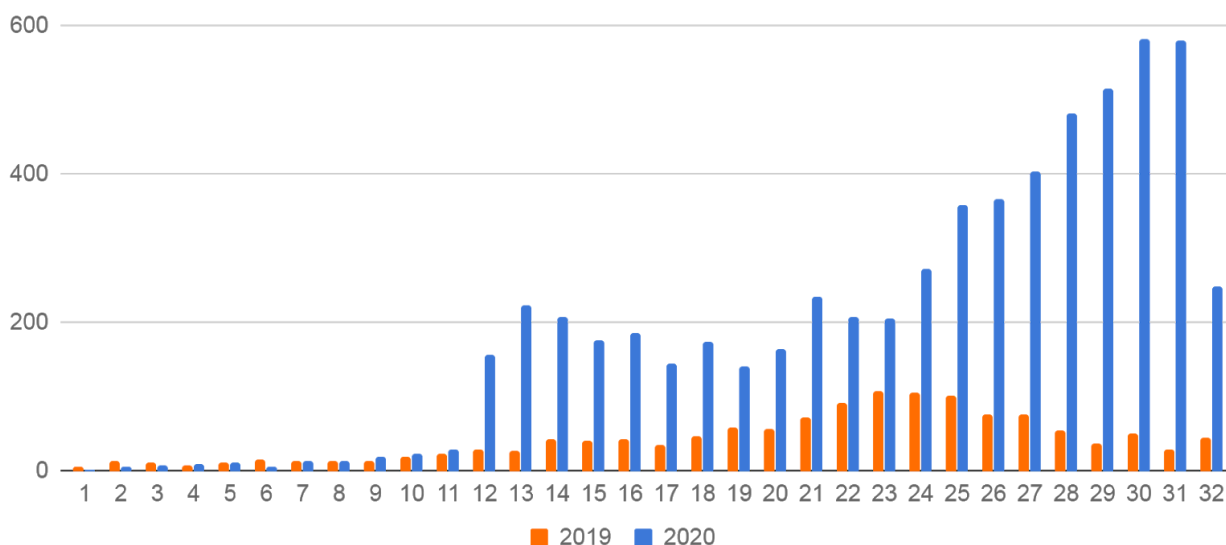
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
9.453	1.337	14,1%	8.116

Casos Confirmados COVID-19

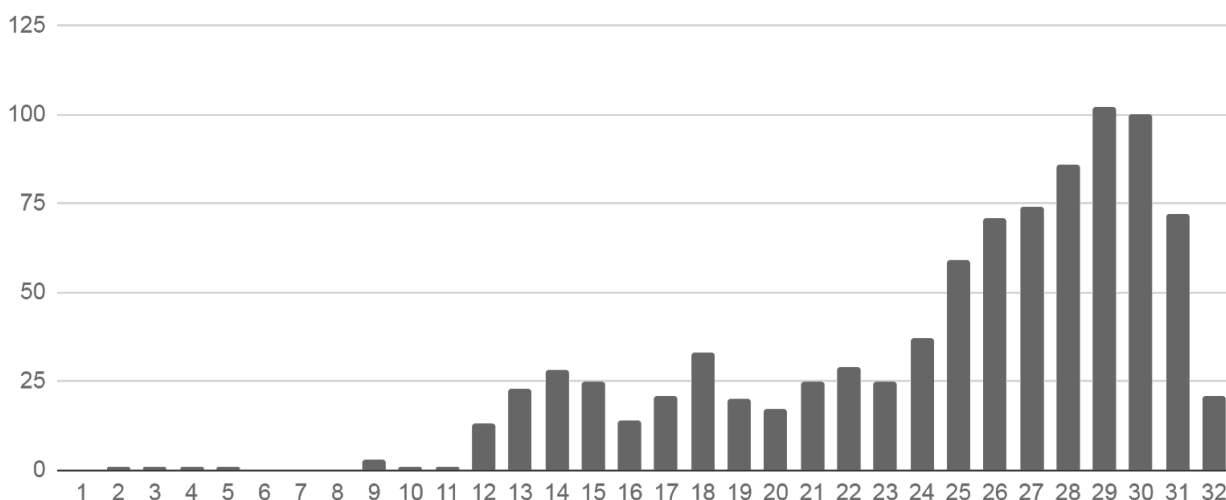


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+429
Três Lagoas	+56
Corumbá	+54
Miranda	+52
Sidrolândia	+37
Aquidauana	+36
Dourados	+31
Ponta Porã	+23
Rio Brilhante	+20
Anastácio	+17
Mundo Novo	+13
São Gabriel do Oeste	+12
Dois Irmãos do Buriti	+11
Paranaíba	+11
Ladário	+10
Naviraí	+10
Bataguassu	+9
Eldorado	+9
Deodápolis	+8
Nova Andradina	+8
Cassilândia	+7
Bonito	+6
Jardim	+6
Juti	+5
Maracaju	+5
Santa Rita do Pardo	+5
Tacuru	+5
Batayporã	+4
Chapadão do Sul	+4
Costa Rica	+4
Vicentina	+4
Caarapó	+3
Iguatemi	+3
Itaporã	+3

Paraíso das Águas	+3
Rio Verde de Mato Grosso	+3
Sonora	+3
Bandeirantes	+2
Itaquiraí	+2
Porto Murtinho	+2
Selvéria	+2
Terenos	+2
Água Clara	+1
Antônio João	+1
Aparecida do Taboado	+1
Corguinho	+1
Coronel Sapucaia	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Inocência	+1
Jateí	+1
Paranhos	+1
Rio Negro	+1
Sete Quedas	+1
Bodoquena	-1
Brasilândia	-1
Jaraguari	-1
TOTAL	+947

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 Notificação	Data Óbito	Comorbidades
544	Miranda	M	68	01/08	11/08	Doença renal crônica, diabetes
545	Corumbá	M	77	06/08	11/08	Hipertensão
546	Dourados	F	83	02/08	11/08	Doença cardiovascular crônica
547	Guia Lopes da Laguna	M	72	07/08	07/08	Diabetes, doença cardiovascular, pneumopatia crônica, imunodeficiência/imunodepressão,
548	Corumbá	F	73	07/08	11/08	Diabetes, hipertensão
549	Campo Grande	F	48	12/07	10/08	Nada relatado
550	Corumbá	F	69	05/08	10/08	Doença renal crônica
551	Jardim	M	71	28/07	10/08	Doença renal, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
552	Sidrolândia	M	44	04/08	11/08	Obesidade
553	Campo Grande	M	77	03/08	11/08	Doença neurológica crônica
554	Nova Andradina	M	55	31/07	11/08	TX renal
555	Campo Grande	M	86	09/08	09/08	Nada relatado
556	Corumbá	M	82	08/08	10/08	Nada relatado
557	Campo Grande	F	79	01/08	11/08	Asma, hipertensão, hipotireoidismo
558	Miranda	M	57	17/07	10/08	Nada relatado

DESTACAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM DE ONTEM (11/08/2020), COMO SENDO DE NÚMERO 544, RESIDENTE DO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ, FOI RETIFICADO PELO PRÓPRIO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SANTA CASA DE CORUMBÁ. O HOSPITAL INFORMOU ERRONEAMENTE A EVOLUÇÃO ÓBITO DO PACIENTE E RETIFICOU A INFORMAÇÃO A SES DE FORMA DOCUMENTADA. SENDO ASSIM, SEGUIMOS A CONTAGEM HOJE A PARTIR DO NÚMERO 544 COM ACRÉSCIMO DE 15 NOVOS ÓBITOS POR COVID, TOTALIZANDO 558 NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
558	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	204	1,5%	Cassilândia	3	3,3%
Corumbá	67	3,9%	Chapadão do Sul	3	0,8%
Dourados	64	1,4%	Costa Rica	3	1,3%
Aquidauana	24	2,8%	Iguatemi	3	1,0%
Três Lagoas	19	2,2%	Maracaju	3	1,2%
Sidrolândia	16	1,6%	Paranaíba	3	1,3%
Naviraí	11	2,1%	Rio Verde de Mato Grosso	3	3,0%
Ponta Porã	10	2,7%	Vicentina	3	3,1%
Fátima do Sul	7	2,4%	Alcinópolis	2	33,3%
Ladário	7	2,2%	Brasilândia	2	2,7%
Nova Andradina	7	3,8%	Douradina	2	1,6%
Anastácio	6	2,6%	Mundo Novo	2	1,7%
Aparecida do Taboado	6	2,8%	Nioaque	2	1,7%
Miranda	6	1,9%	Porto Murtinho	2	3,3%
Terenos	6	3,2%	Sonora	2	1,2%
Guia Lopes da Laguna	5	1,7%	Aral Moreira	1	3,2%
Itaquiraí	5	2,3%	Caarapó	1	0,4%
São Gabriel do Oeste	5	0,8%	Camapuã	1	3,6%
Bataguassu	4	0,6%	Corguinho	1	5,0%
Coxim	4	1,7%	Deodópolis	1	0,8%
Dois Irmãos do Buriti	4	3,2%	Glória de Dourados	1	1,8%
Itaporã	4	1,7%	Inocência	1	3,3%
Jardim	4	3,7%	Ivinhema	1	0,9%
Rio Brilhante	4	0,6%	Laguna Carapã	1	2,6%
Amambai	3	2,9%	Nova Alvorada do Sul	1	0,7%
Angélica	3	6,3%	Paraíso das Águas	1	2,0%
Batayporã	3	3,8%	Rio Negro	1	4,3%

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.

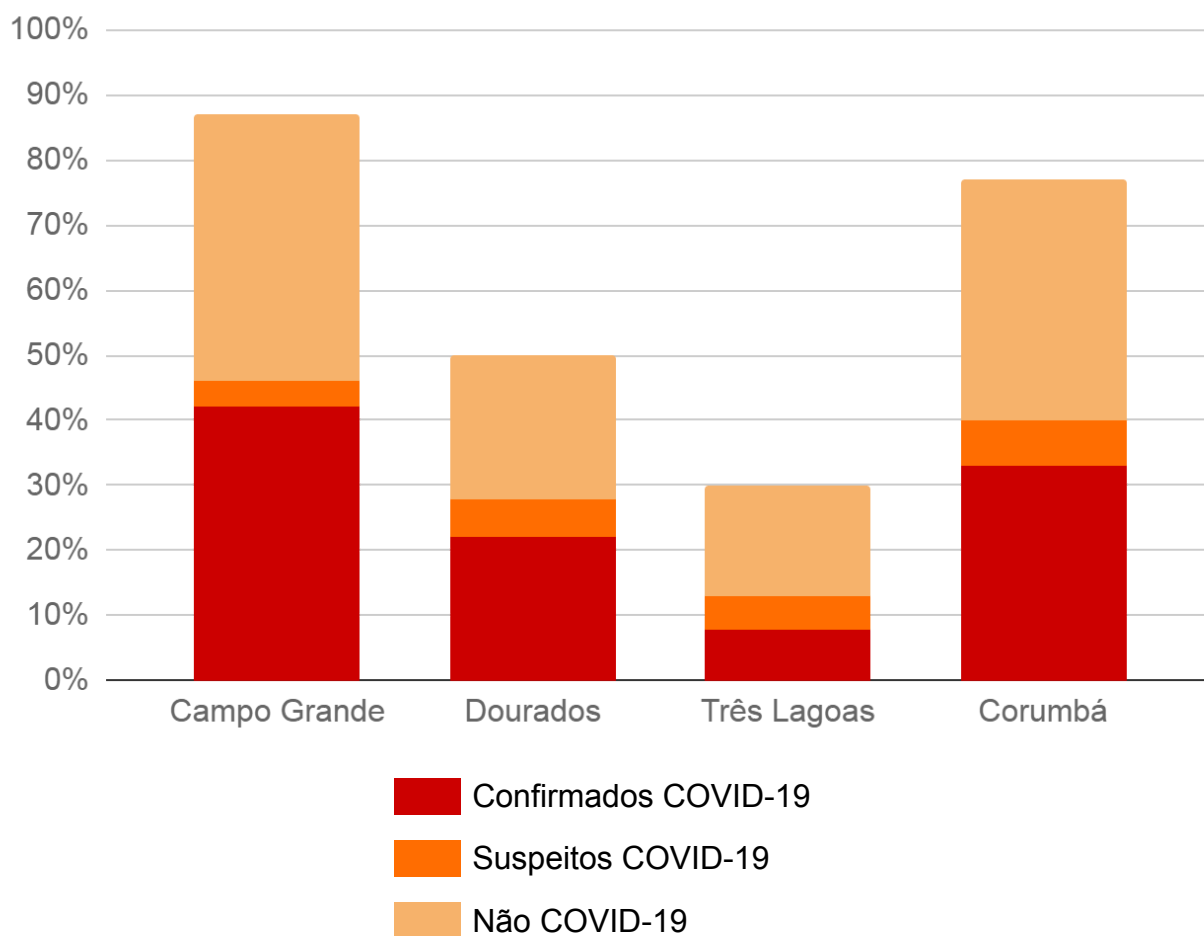
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	98	-
Leitos existentes	744	119	321	9
Casos confirmados	191	3	151	0
Casos suspeitos	109	8	24	1
Taxa de ocupação	300 (40%)	11 (9%)	175 (55%)	1 (11%)

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

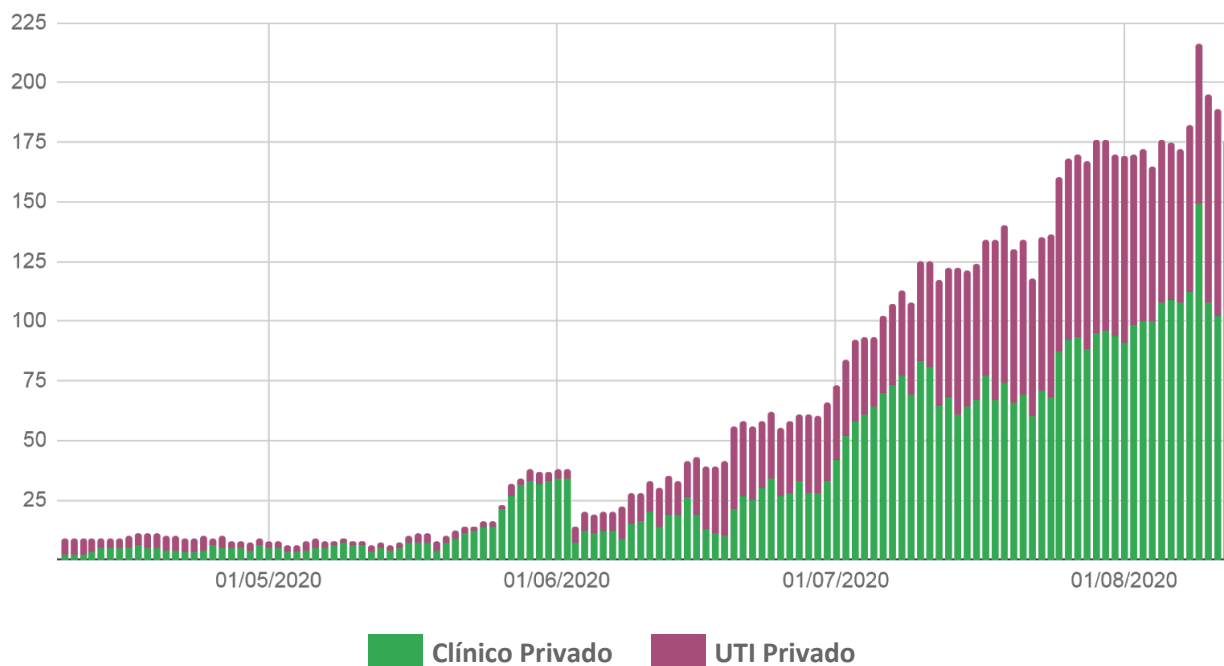
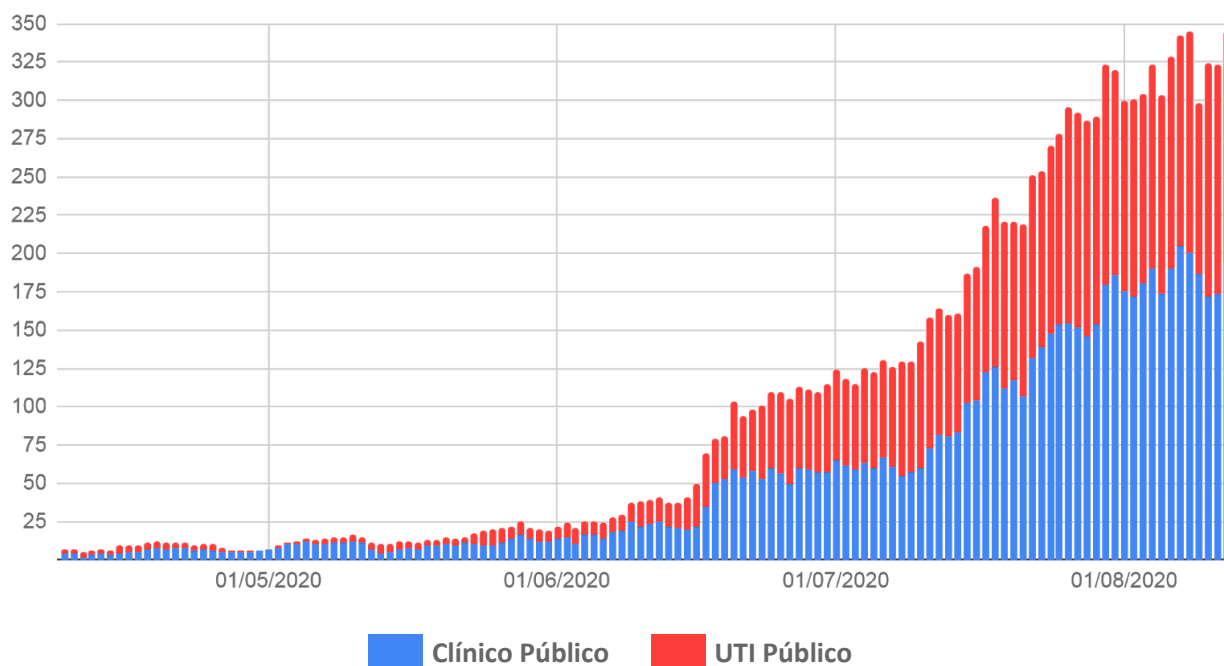
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	272	42%	4%	41%	87%
Macrorregião Dourados	111	22%	6%	22%	50%
Macrorregião Três Lagoas	60	8%	5%	17%	30%
Macrorregião Corumbá	27	33%	7%	37%	77%

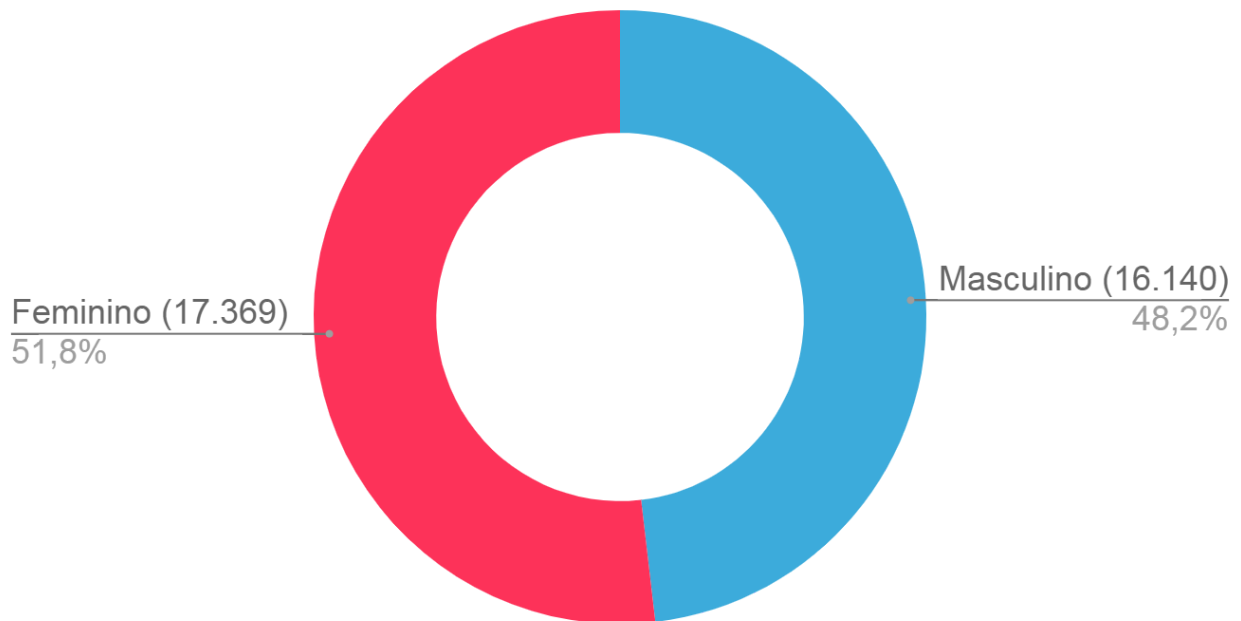
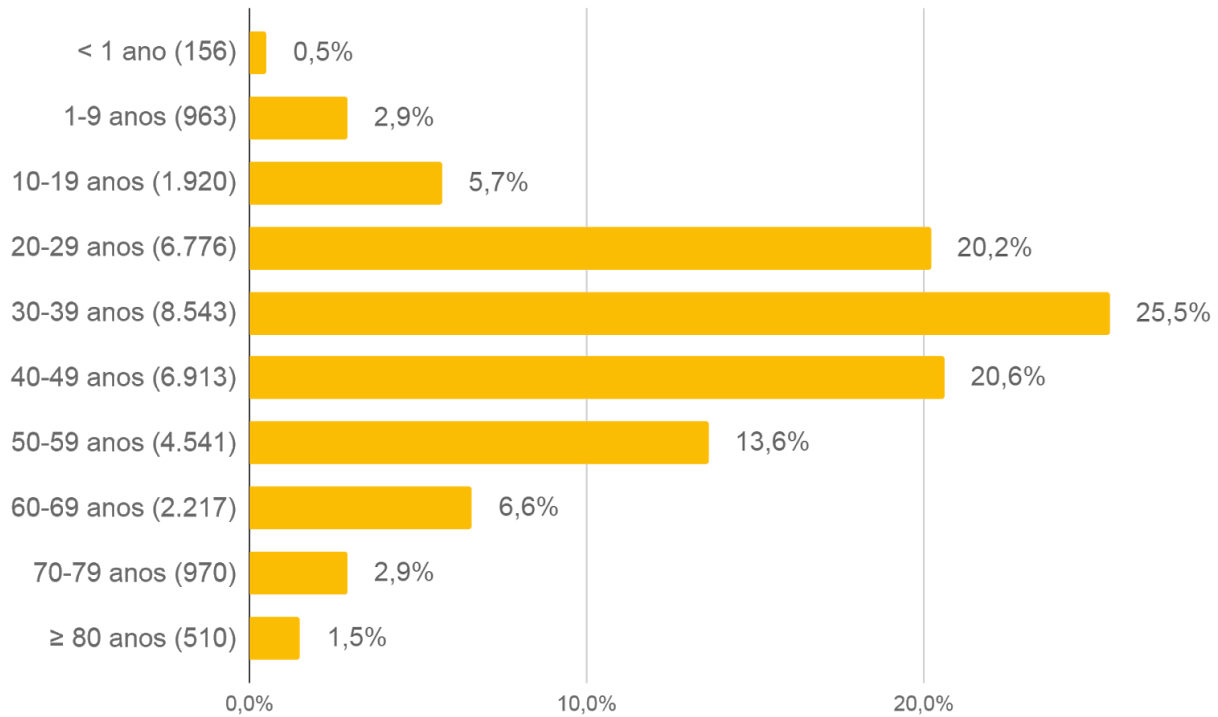


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

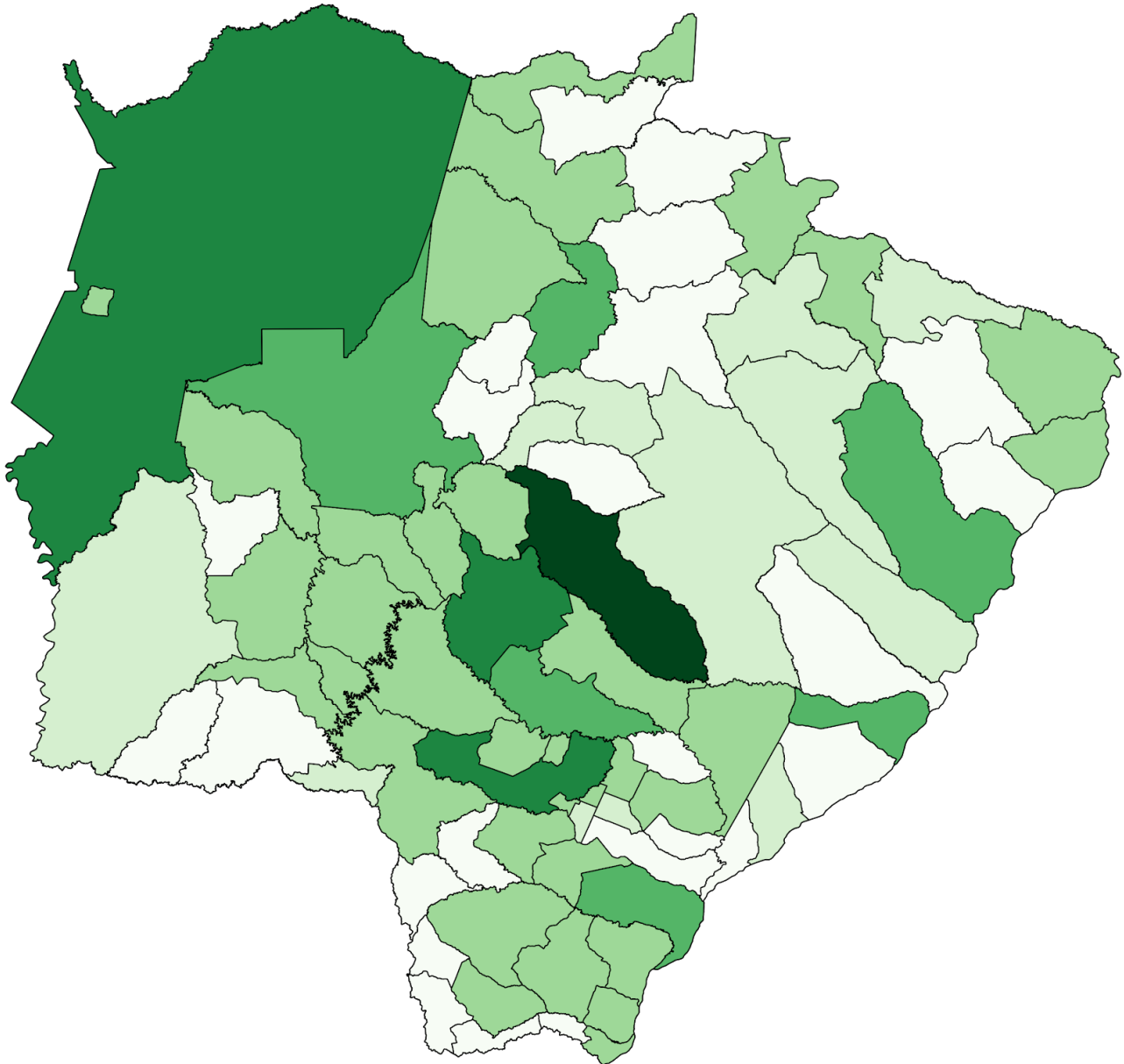


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

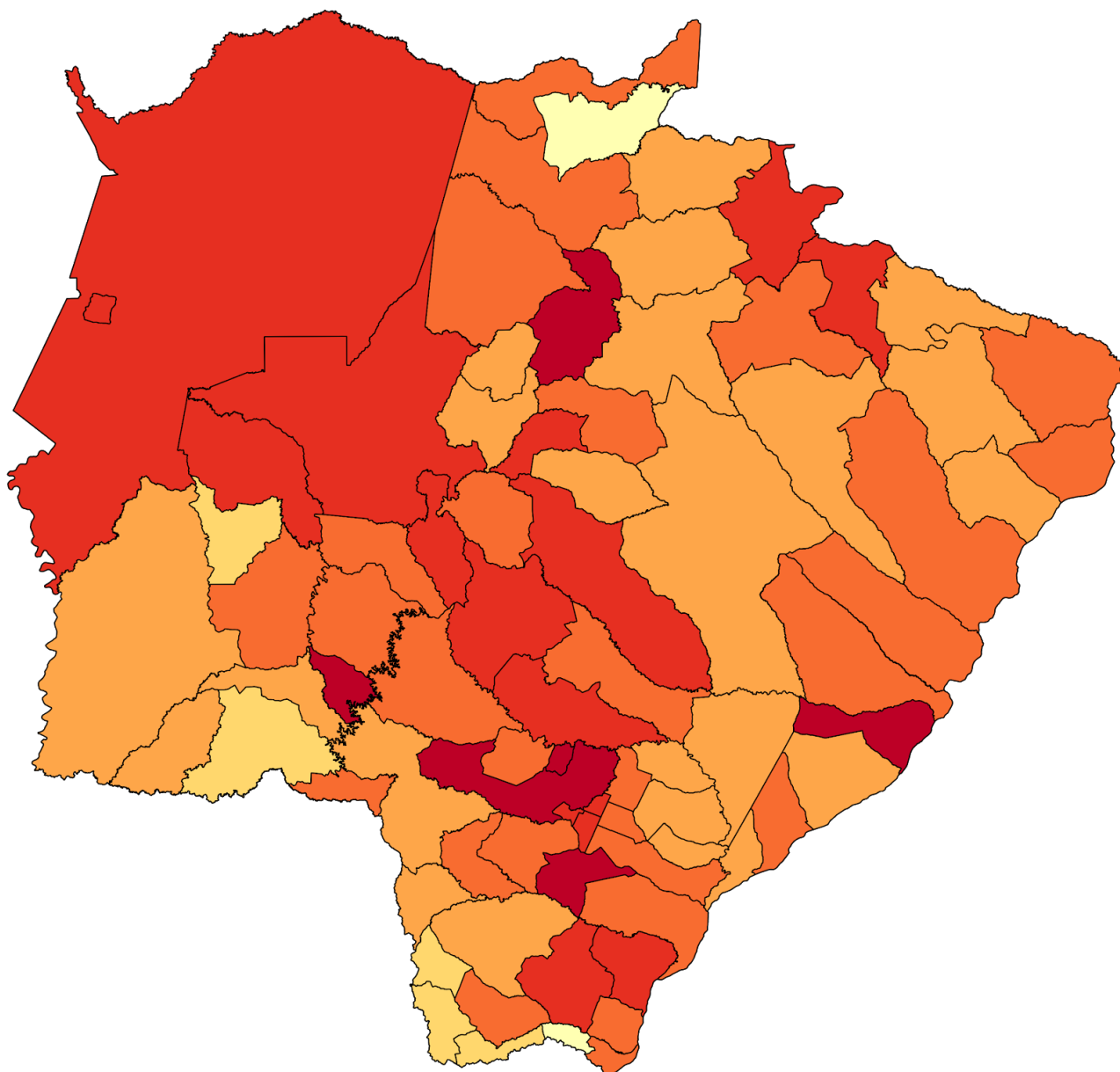


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

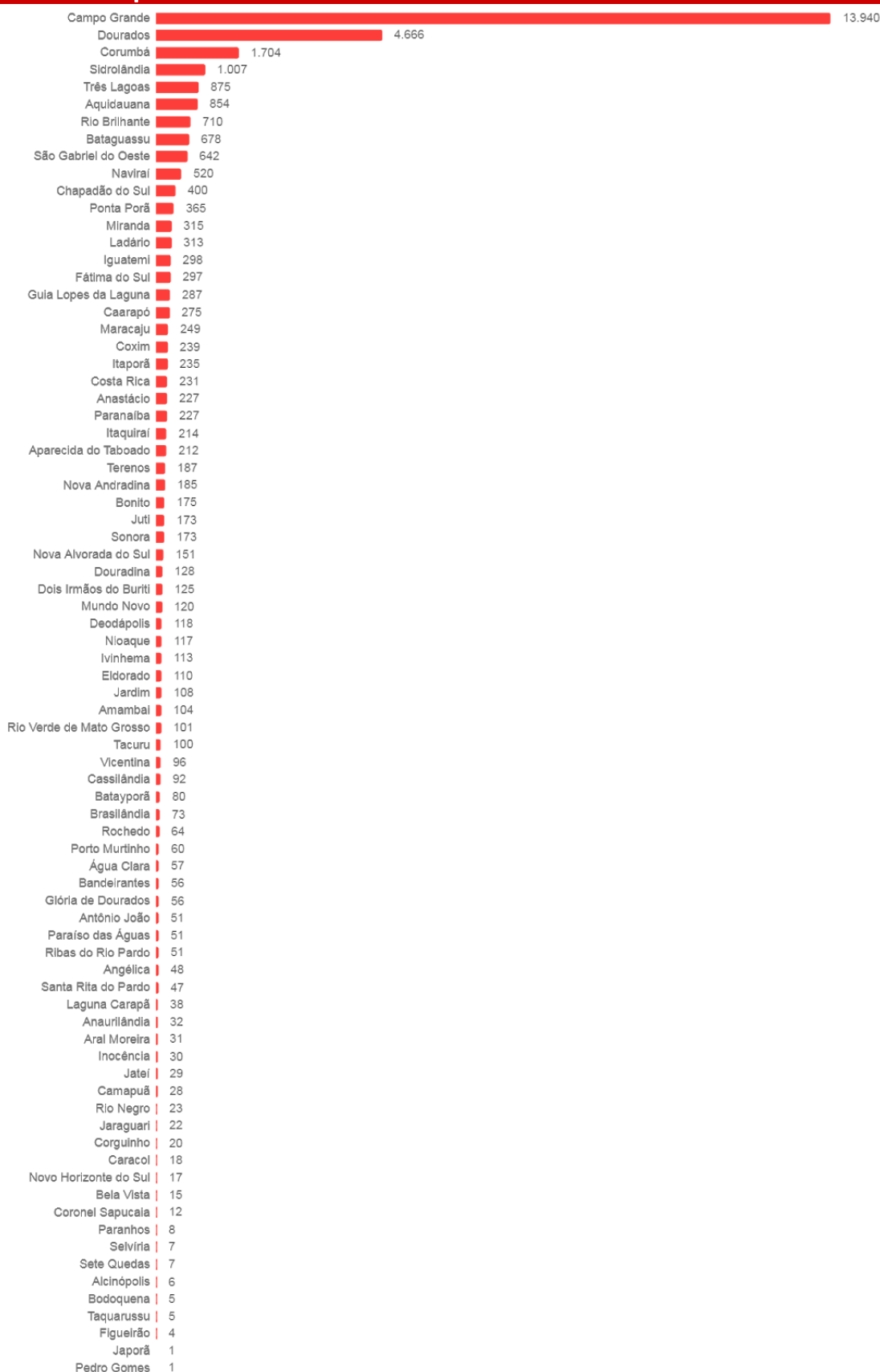


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

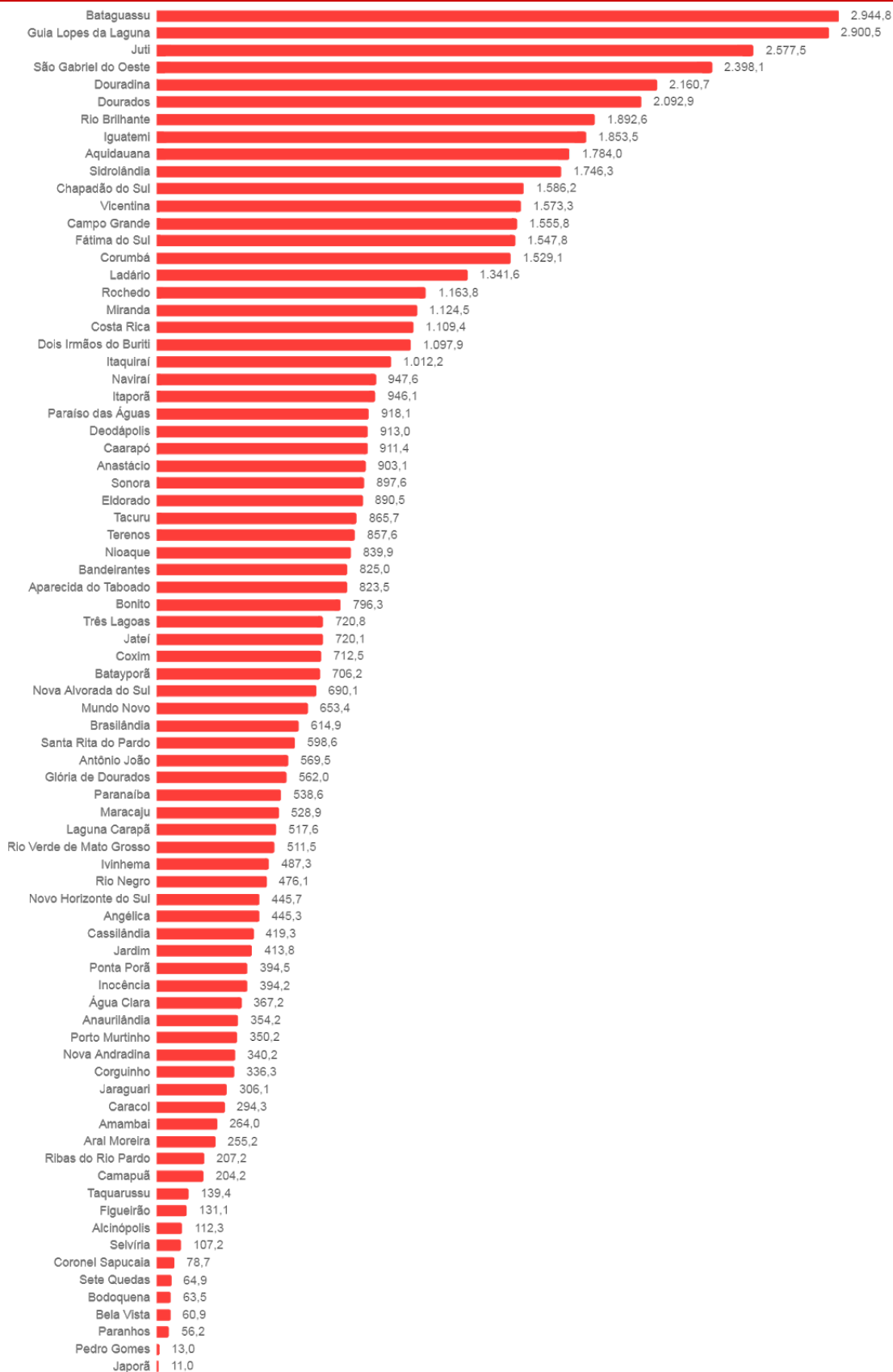


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	34
Alcinópolis	5
Amambai	58
Anastácio	111
Angélica	45
Antônio João	8
Aparecida do Taboado	12
Aquidauana	364
Aral Moreira	3
Bandeirantes	23
Bataguassu	93
Batayporã	18
Bela Vista	1
Bodoquena	3
Bonito	28
Brasilândia	7
Caarapó	24
Camapuã	8
Campo Grande	3.406
Caracol	2
Cassilândia	47
Chapadão do Sul	42
Corguinho	13
Coronel Sapucaia	21
Corumbá	331
Costa Rica	41
Coxim	8
Deodópolis	3
Dois Irmãos do Buriti	14
Douradina	3
Dourados	691
Eldorado	33

Fátima do Sul	27
Figueirão	2
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	29
Iguatemi	22
Inocência	11
Itaporã	27
Itaquiraí	13
Ivinhema	4
Jaraguari	5
Jardim	56
Jateí	8
Juti	2
Ladário	61
Laguna Carapã	5
Maracaju	51
Miranda	140
Mundo Novo	32
Naviraí	60
Nioaque	124
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	17
Novo Horizonte do Sul	3
Paraíso das Águas	16
Paranaíba	10
Paranhos	5
Ponta Porã	97
Porto Murtinho	2
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	70
Rio Negro	2
Rio Verde de Mato Grosso	11
Rochedo	7
Santa Rita do Pardo	20
São Gabriel do Oeste	43
Selvéria	6

Sete Quedas	30
Sidrolândia	46
Sonora	11
Tacuru	58
Taquarussu	3
Terenos	57
Três Lagoas	323
Vicentina	5
Total	7.041

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:

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