



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	114.710	100%	28.069	24,5%	79.306	69,1%	3.203	2,8%	4.132	3,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	25.500	100%	2.970	11,6%	22.530	88,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	8.870	100%	1.820	20,5%	7.050	79,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.921	100%	362	12,4%	2.559	87,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	4.540	100%	1.338	29,5%	3.202	70,5%	0	0%	0	0%
Total**	156.541	100%	34.559	22,1%	114.647	73,2%	3.203	2%	4.132	2,7%

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 12/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 13/08/2020. 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
6.080	278	4,6%	5.802

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.812	465	12,2%	3.347

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

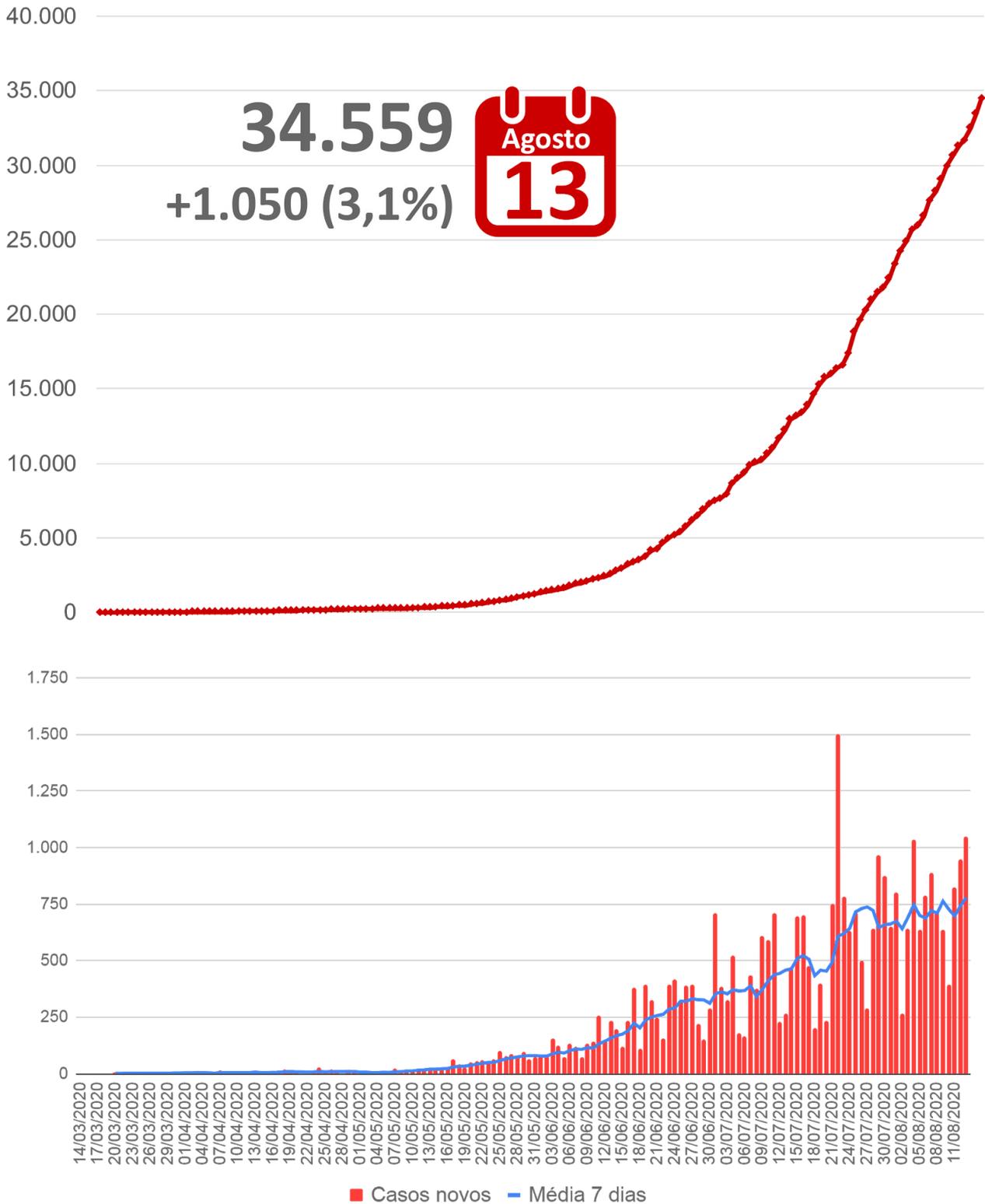
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.434	267	18,6%	1.167

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

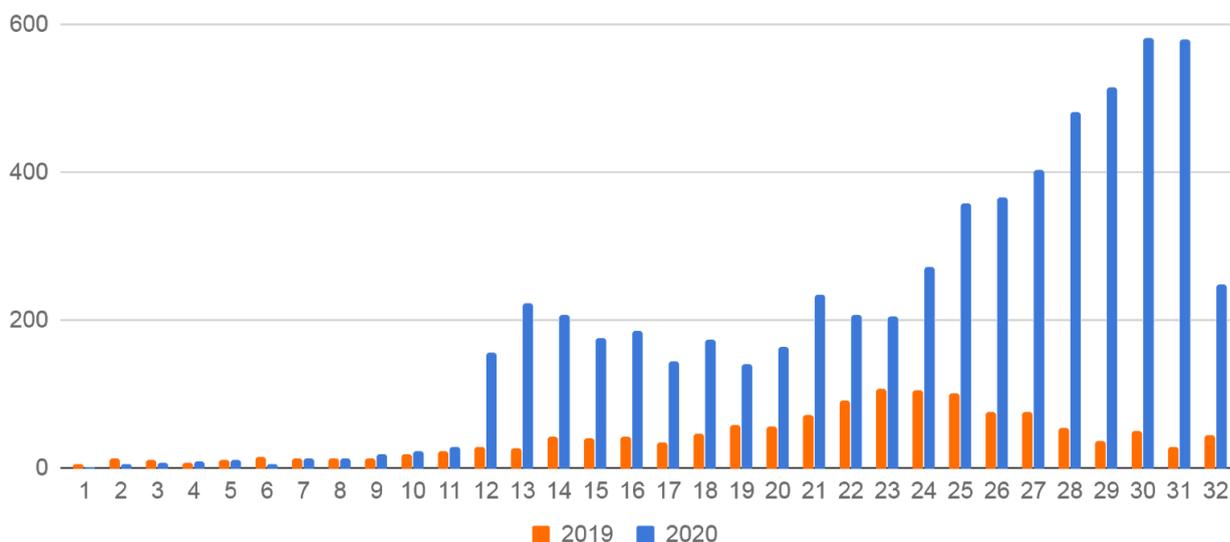
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
9.719	1.384	14,2%	8.335

Casos Confirmados COVID-19

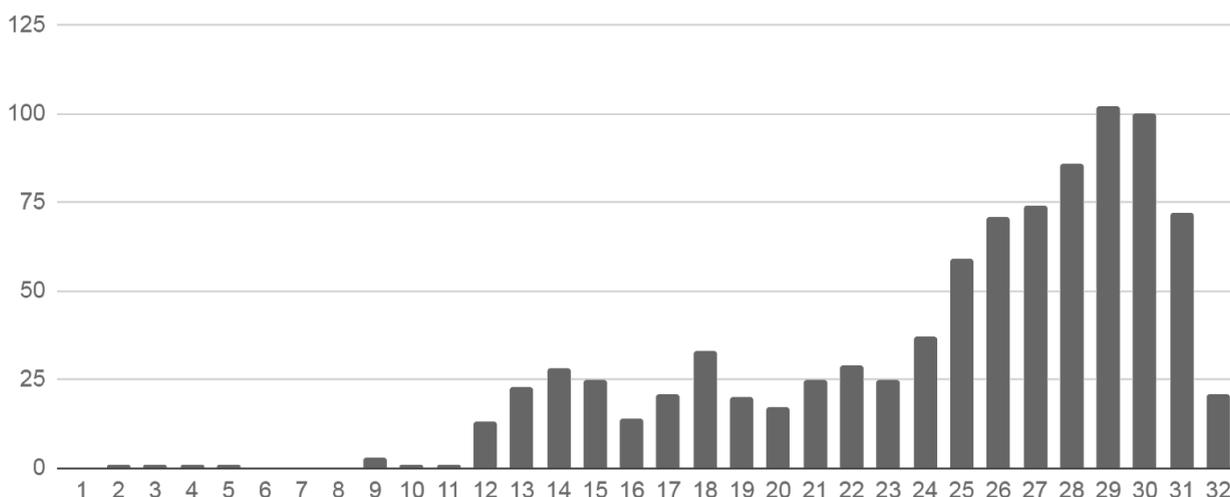


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+660
Sidrolândia	+56
Dourados	+38
Aquidauana	+26
Miranda	+25
Três Lagoas	+21
Corumbá	+20
Bonito	+16
Dois Irmãos do Buriti	+15
Terenos	+14
Cassilândia	+12
Naviraí	+12
Ponta Porã	+12
Ladário	+11
São Gabriel do Oeste	+10
Costa Rica	+9
Anastácio	+8
Angélica	+7
Aparecida do Taboado	+6
Bataguassu	+5
Maracaju	+5
Paranaíba	+5
Coronel Sapucaia	+4
Deodápolis	+4
Itaquiraí	+4
Jardim	+4
Caarapó	+3
Eldorado	+3
Mundo Novo	+3
Rio Brilhante	+3
Sonora	+3
Bandeirantes	+2
Batayporã	+2
Bela Vista	+2

Brasilândia	+2
Chapadão do Sul	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Itaporã	+2
Taquarussu	+2
Alcinópolis	+1
Corguinho	+1
Coxim	+1
Douradina	+1
Fátima do Sul	+1
Iguatemi	+1
Ivinhema	+1
Juti	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Porto Murtinho	+1
Rochedo	+1
Selvéria	+1
Sete Quedas	+1
Vicentina	+1
Amambai	-1
Jateí	-1
Ribas do Rio Pardo	-1
Rio Negro	-1
TOTAL	+1.050

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
559	Campo Grande	M	67	21/07	11/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes
560	Aquidauana	F	65	09/08	10/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes
561	Campo Grande	F	83	31/07	12/08	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, hipotireoidismo
562	Campo Grande	F	70	29/07	11/08	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
563	Costa Rica	F	82	08/08	12/08	Nada relatado
564	Campo Grande	M	85	29/07	12/08	Doença cardiovascular crônica
565	Campo Grande	F	83	08/07	12/08	Doença cardiovascular, doença neurológica e pneumopatia crônica
566	Sidrolândia	F	59	19/07	12/08	Doença cardiovascular crônica
567	Campo Grande	M	56	27/07	11/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes
568	Campo Grande	F	82	28/07	12/08	Doença neurológica crônica
569	Bonito	M	73	11/08	12/08	Nada relatado
570	Campo Grande	F	60	23/07	28/07	Doença renal crônica, obesidade

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
570	1,6%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	212	1,5%	Cassilândia	3	2,9%
Corumbá	67	3,9%	Chapadão do Sul	3	0,7%
Dourados	64	1,4%	Iguatemi	3	1,0%
Aquidauana	25	2,8%	Maracaju	3	1,2%
Três Lagoas	19	2,1%	Paranaíba	3	1,3%
Sidrolândia	17	1,6%	Rio Verde de Mato Grosso	3	3,0%
Naviraí	11	2,1%	Vicentina	3	3,1%
Ponta Porã	10	2,7%	Alcinópolis	2	28,6%
Fátima do Sul	7	2,3%	Brasilândia	2	2,7%
Ladário	7	2,2%	Douradina	2	1,6%
Nova Andradina	7	3,8%	Mundo Novo	2	1,6%
Anastácio	6	2,6%	Nioaque	2	1,7%
Aparecida do Taboado	6	2,8%	Porto Murtinho	2	3,3%
Miranda	6	1,8%	Sonora	2	1,1%
Terenos	6	3,0%	Aral Moreira	1	3,2%
Guia Lopes da Laguna	5	1,7%	Bonito	1	0,5%
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	4,8%
Costa Rica	4	1,7%	Deodápolis	1	0,8%
Coxim	4	1,7%	Glória de Dourados	1	1,8%
Dois Irmãos do Buriti	4	2,9%	Inocência	1	3,3%
Itaporã	4	1,7%	Ivinhema	1	0,9%
Jardim	4	3,6%	Laguna Carapã	1	2,6%
Rio Brilhante	4	0,6%	Nova Alvorada do Sul	1	0,7%
Amambai	3	2,9%	Paraíso das Águas	1	2,0%
Angélica	3	5,5%	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.

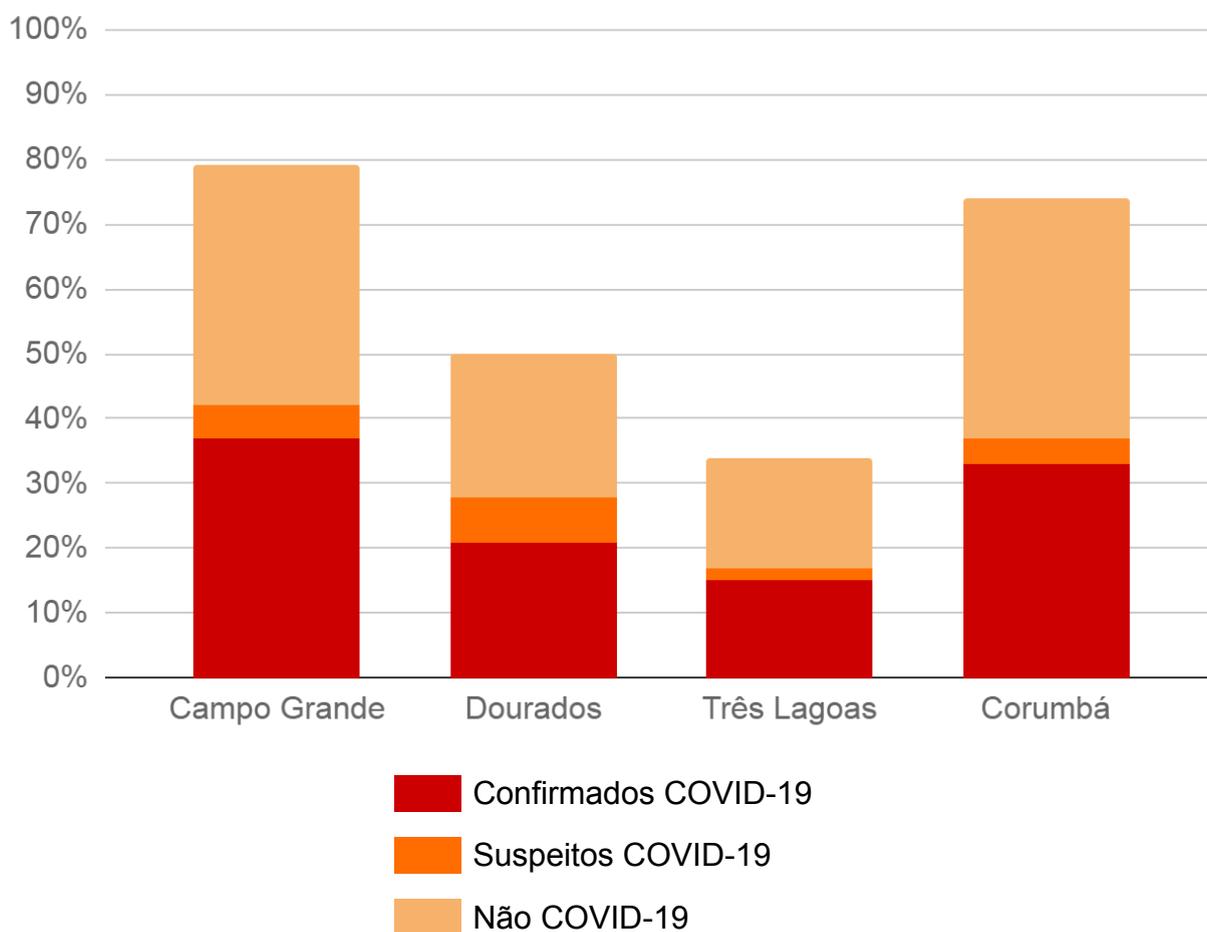
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	-
Leitos existentes	744	119	351	9
Casos confirmados	179	3	152	0
Casos suspeitos	93	6	24	1
Taxa de ocupação	272 (37%)	9 (8%)	176 (50%)	1 (11%)

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

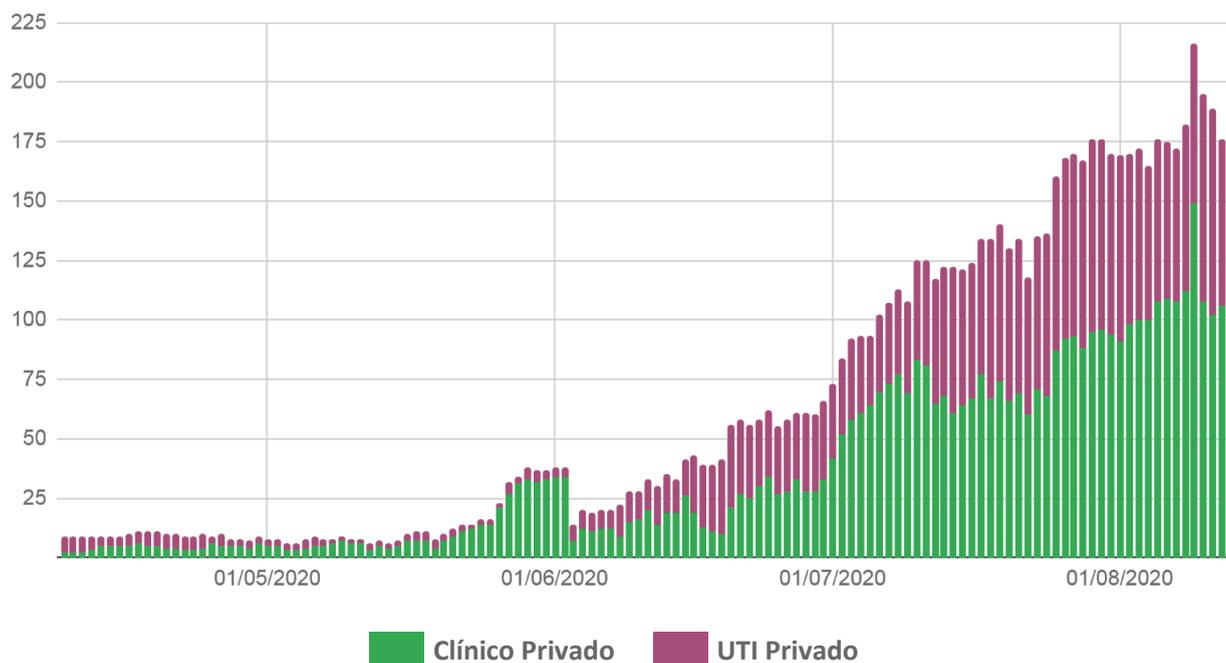
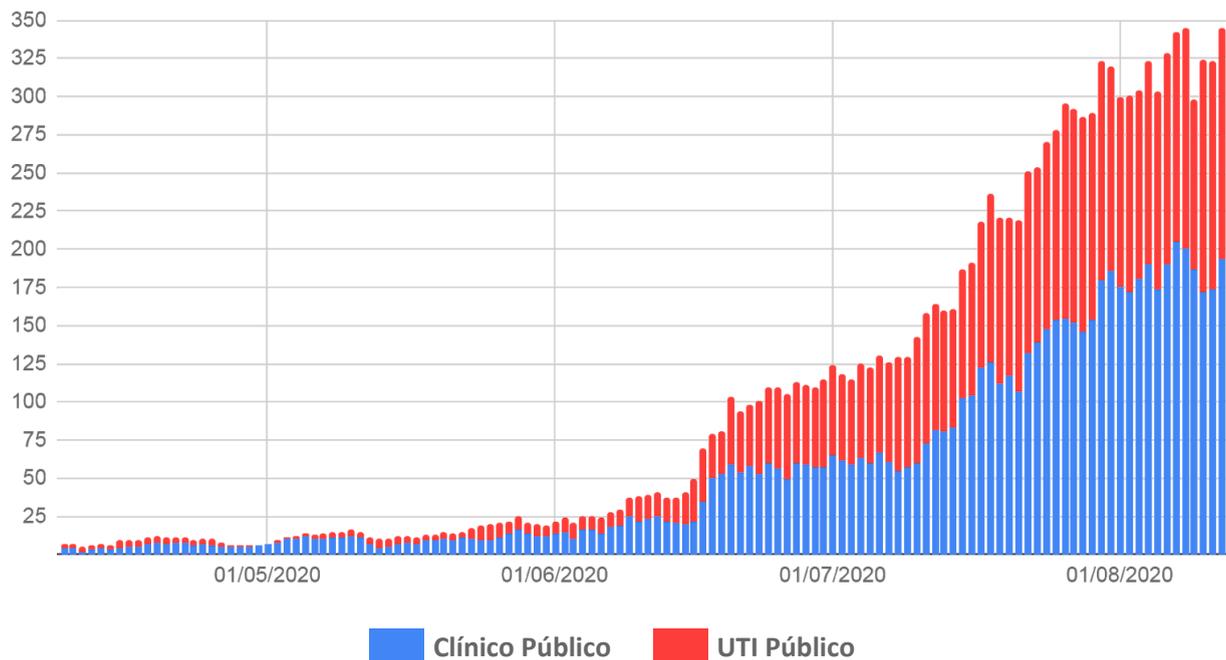
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	302	37%	5%	37%	79%
Macrorregião Dourados	111	21%	7%	22%	50%
Macrorregião Três Lagoas	60	15%	2%	17%	34%
Macrorregião Corumbá	27	33%	4%	37%	74%

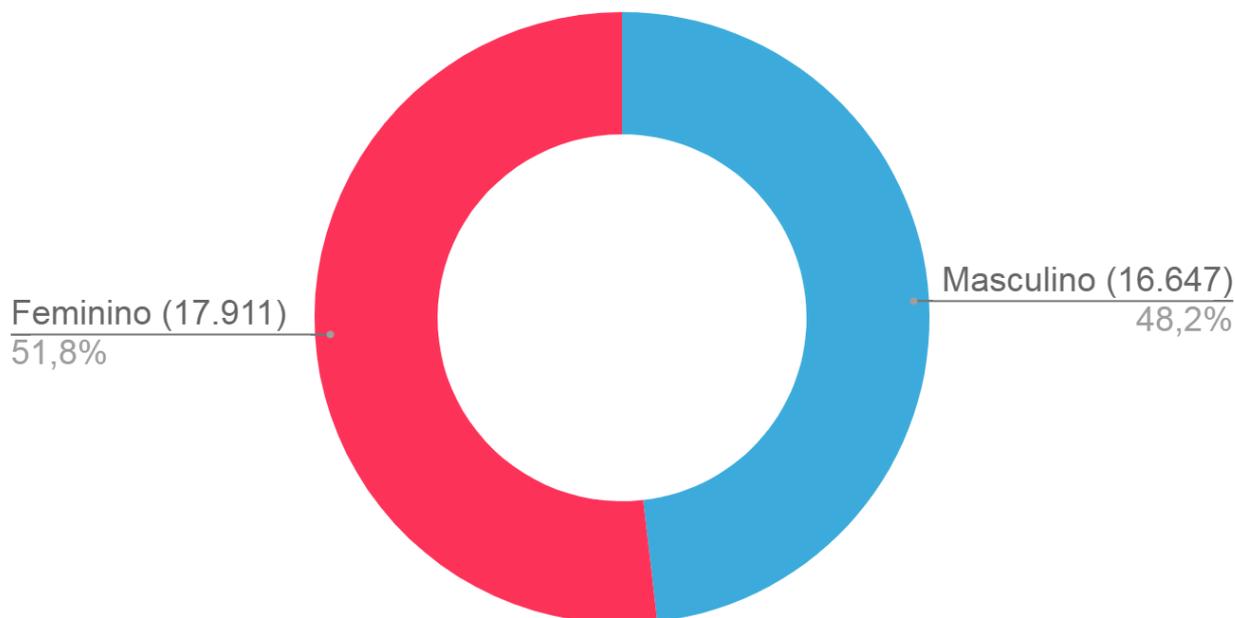
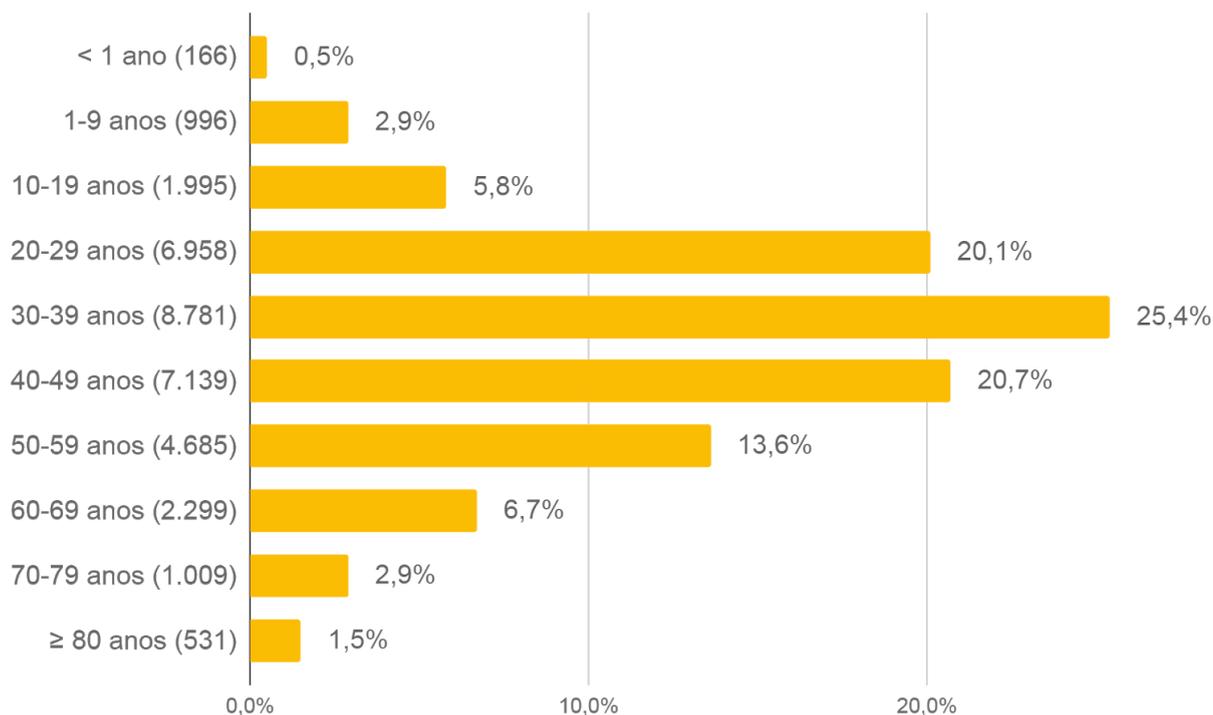


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

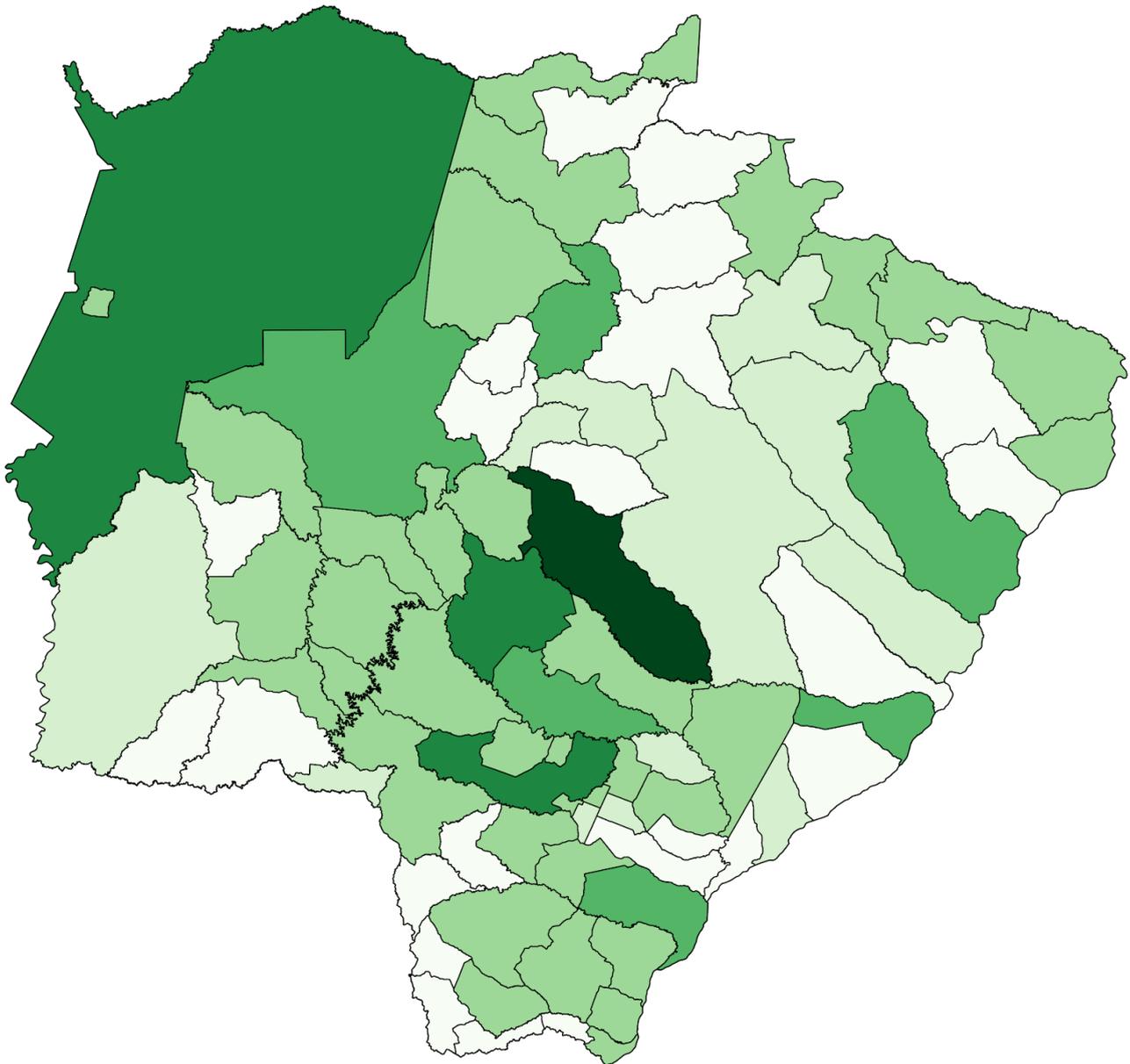


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

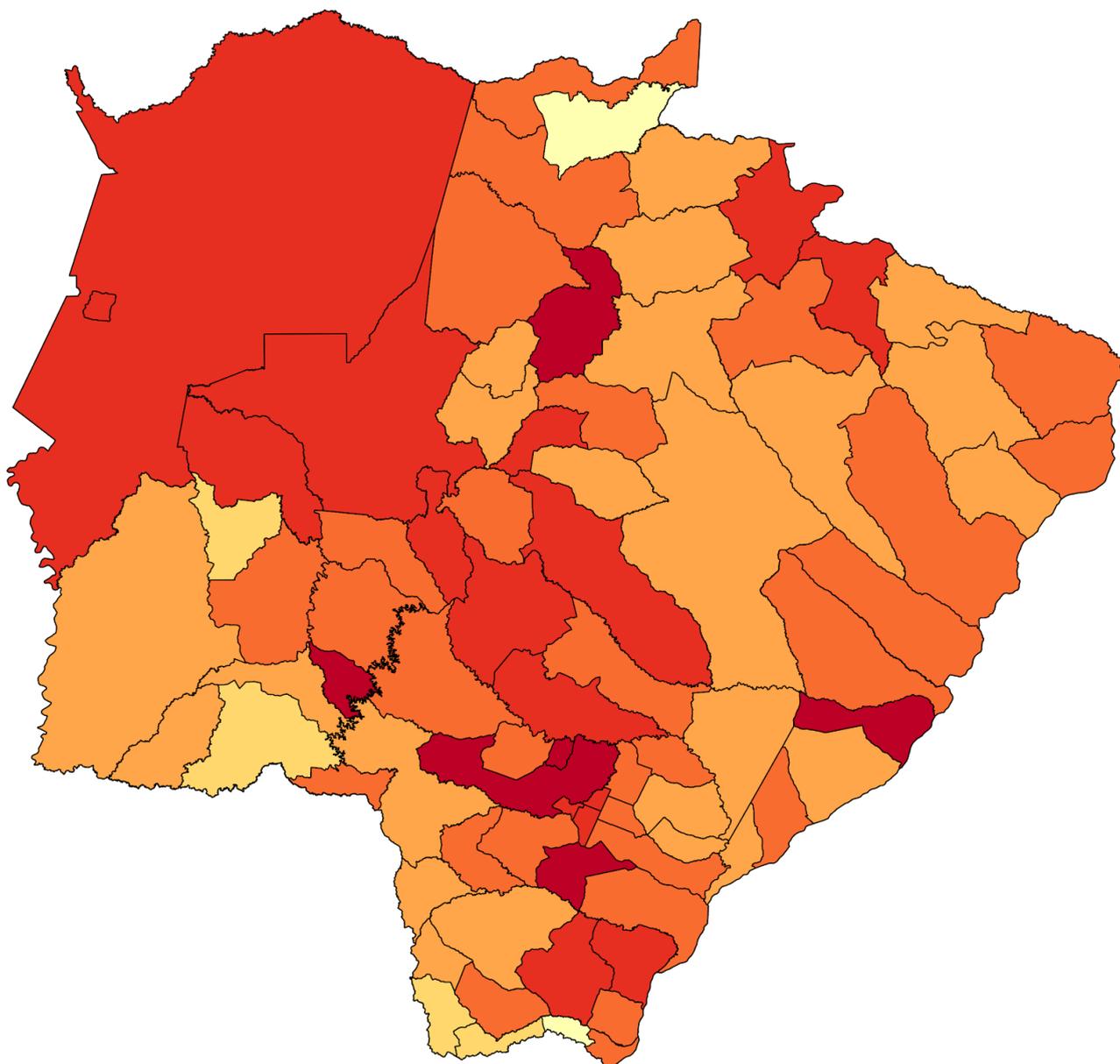


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

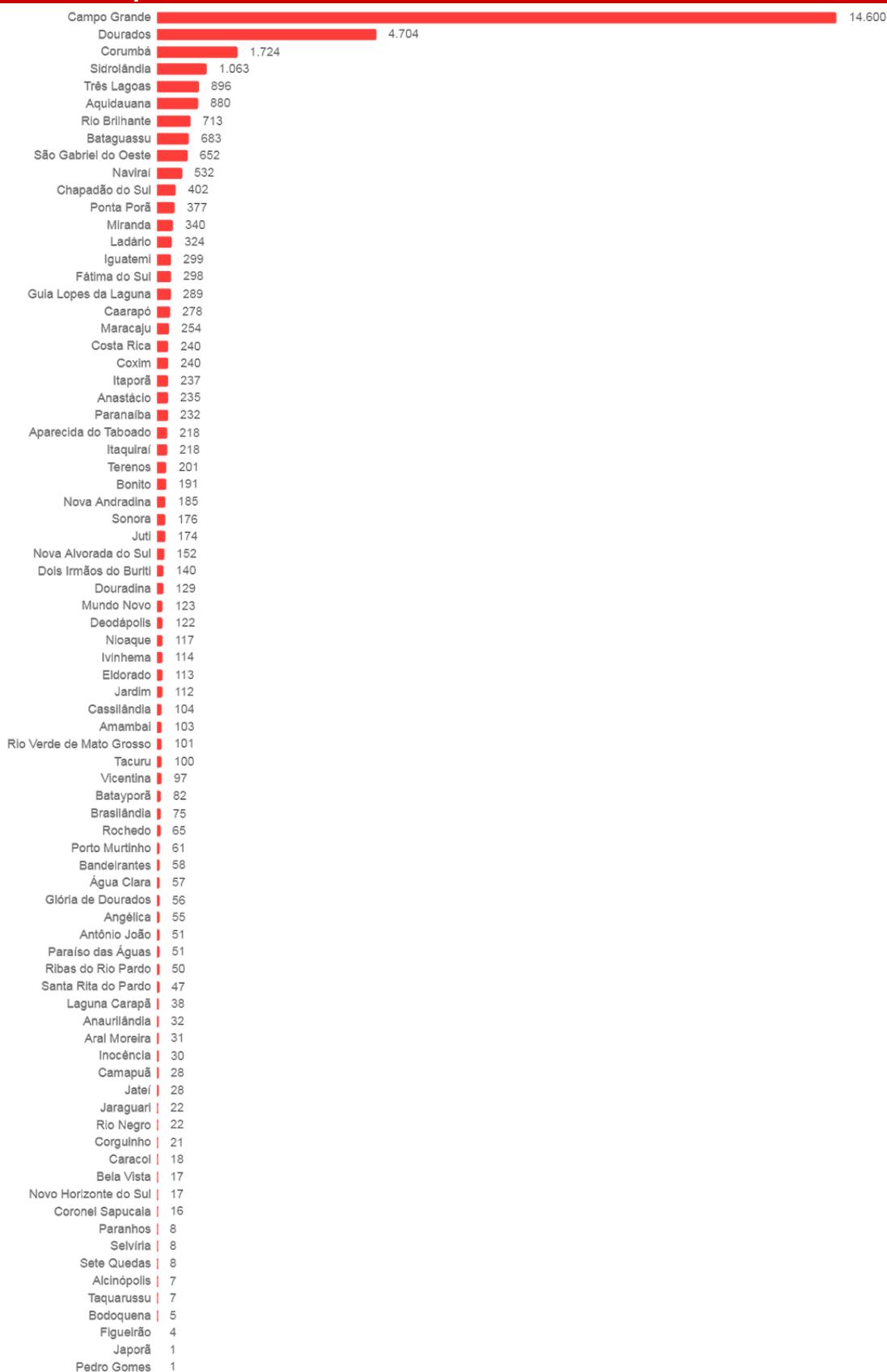


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

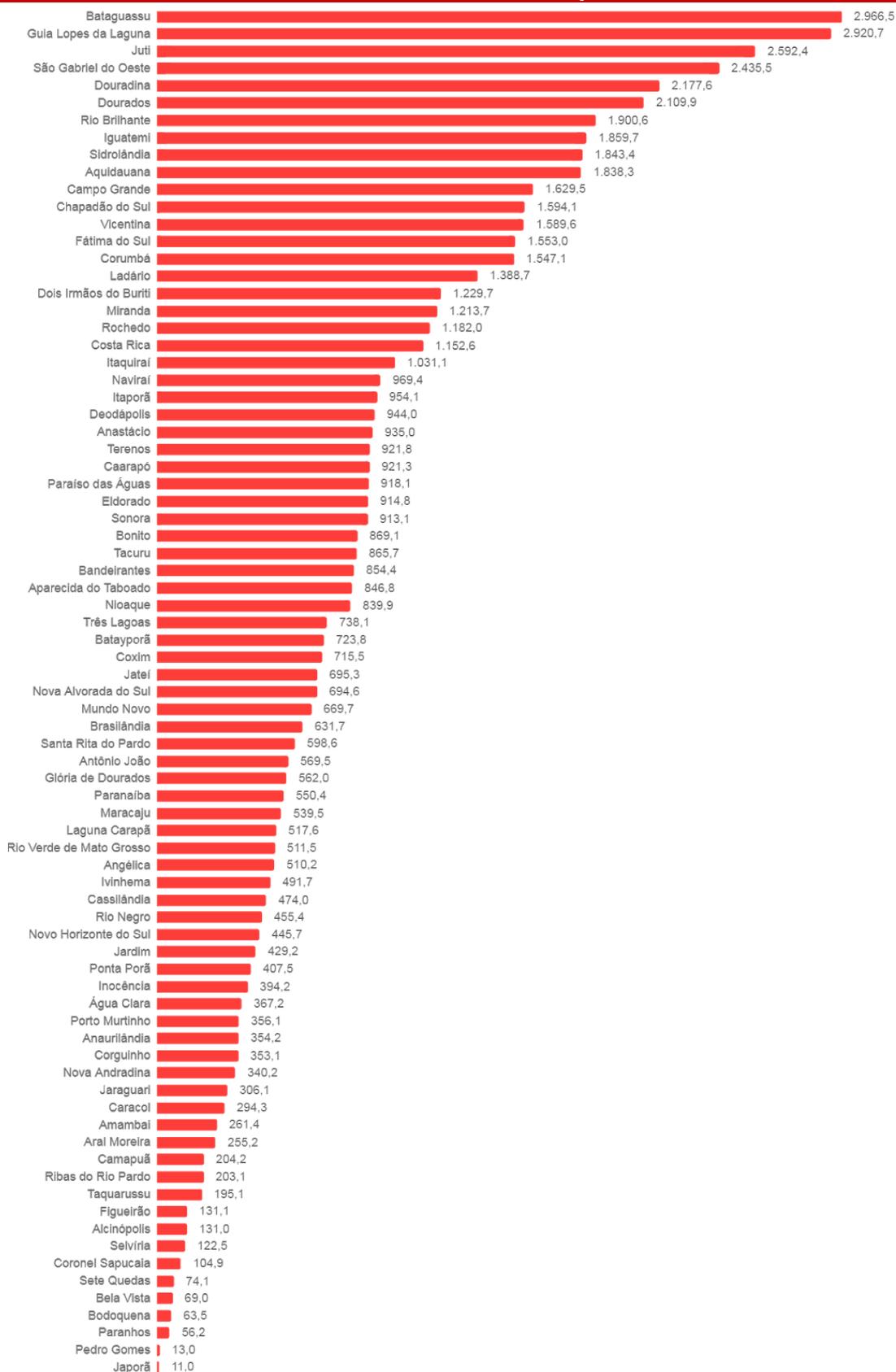


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	42
Alcinópolis	2
Amambai	68
Anastácio	132
Angélica	52
Antônio João	12
Aparecida do Taboado	26
Aquidauana	451
Aral Moreira	2
Bandeirantes	23
Bataguassu	99
Batayporã	19
Bodoquena	4
Bonito	33
Brasilândia	11
Caarapó	31
Camapuã	9
Campo Grande	2.972
Caracol	2
Cassilândia	46
Chapadão do Sul	55
Corguinho	18
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	423
Costa Rica	51
Coxim	5
Deodápolis	6
Dois Irmãos do Buriti	16
Douradina	8
Dourados	771
Eldorado	24
Fátima do Sul	30

Figueirão	2
Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	38
Iguatemi	25
Inocência	12
Itaporã	43
Itaquiraí	12
Ivinhema	6
Japorã	1
Jaraguari	8
Jardim	65
Jateí	10
Juti	2
Ladário	96
Laguna Carapã	4
Maracaju	67
Miranda	173
Mundo Novo	55
Naviraí	49
Nioaque	205
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	13
Novo Horizonte do Sul	3
Paraíso das Águas	17
Paranaíba	7
Paranhos	8
Ponta Porã	100
Porto Murtinho	6
Ribas do Rio Pardo	11
Rio Brilhante	87
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	20
Rochedo	7
Santa Rita do Pardo	21
São Gabriel do Oeste	65
Selvéria	7

Sete Quedas	30
Sidrolândia	71
Sonora	15
Tacuru	55
Taquarussu	6
Terenos	60
Três Lagoas	373
Vicentina	10
Total	7.335

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