



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	107.755	100%	26.291	24,4%	74.830	69,4%	2.664	2,5%	3.970	3,7%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	24.741	100%	2.859	11,6%	21.882	88,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	8.733	100%	1.805	20,7%	6.928	79,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.822	100%	359	12,7%	2.463	87,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	4.274	100%	1.248	29,2%	3.026	70,8%	0	0%	0	0%
Total**	148.325	100%	32.562	22%	109.129	73,5%	2.664	1,8%	3.970	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 10/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 11/08/2020. 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
6.016	276	4,6%	5.740

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.722	460	12,4%	3.262

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
980	53	5,4%	927

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

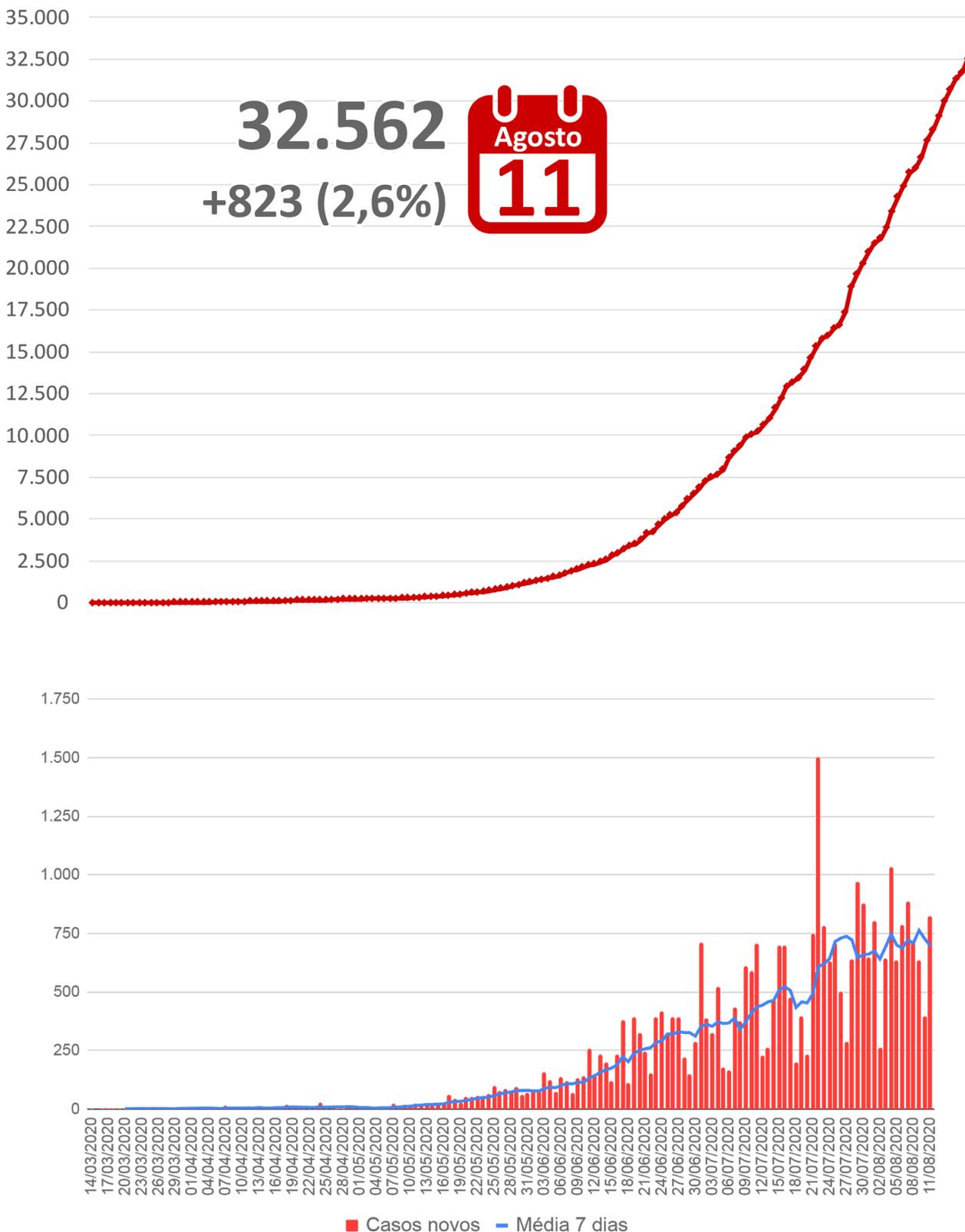
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.359	230	16,9%	1.129

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

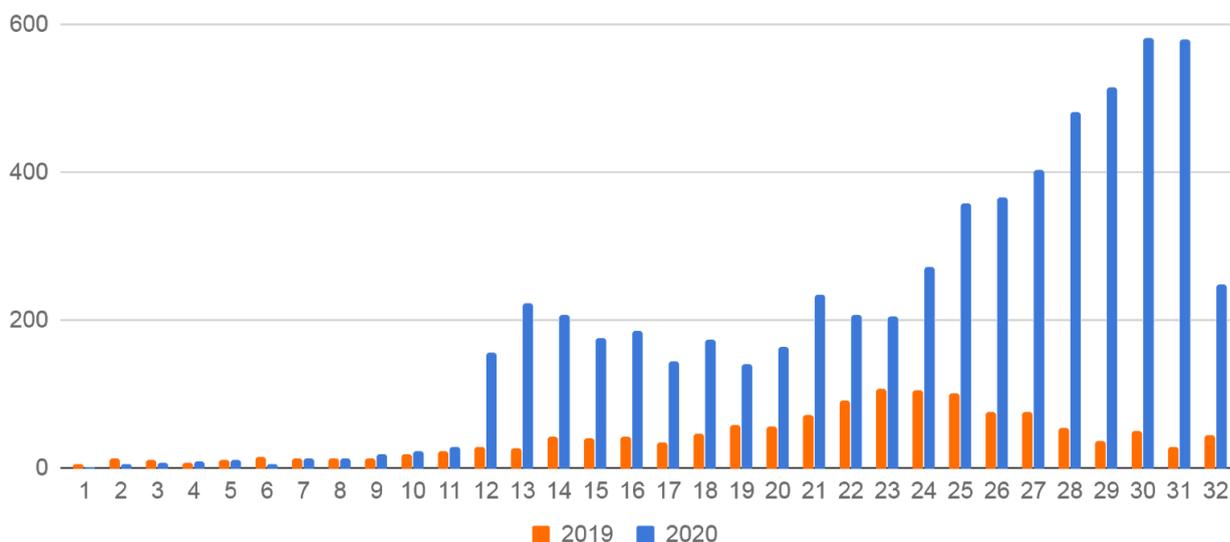
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
9.151	1.299	14,2%	7.852

Casos Confirmados COVID-19

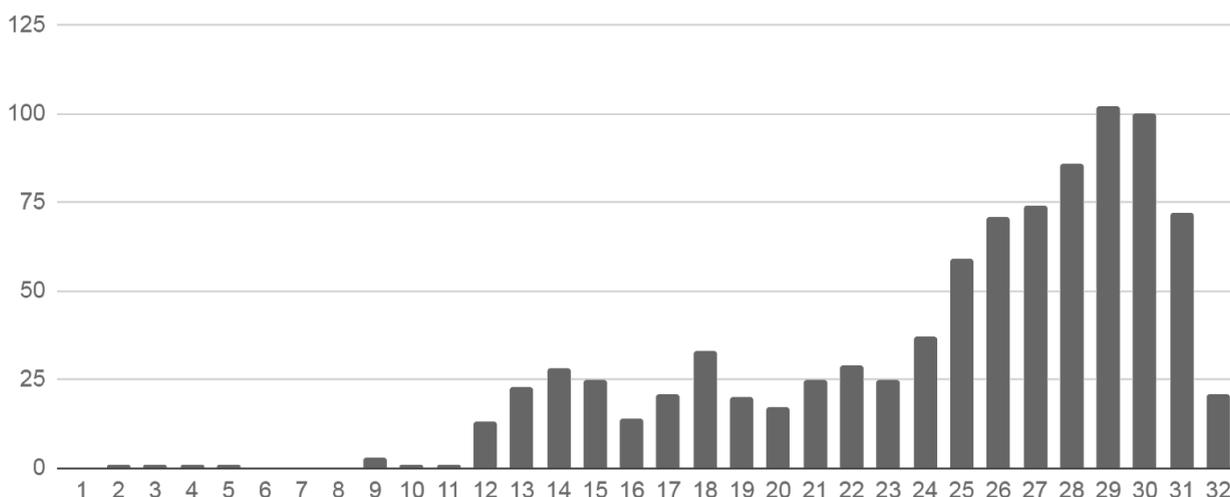


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+323
Aquidauana	+84
Sidrolândia	+58
Miranda	+28
Corumbá	+24
Rio Brilhante	+22
Aparecida do Taboado	+21
Água Clara	+19
Anastácio	+19
Bonito	+17
Dourados	+17
Iguatemi	+14
Caarapó	+12
São Gabriel do Oeste	+12
Três Lagoas	+12
Brasilândia	+10
Cassilândia	+10
Itaquiraí	+10
Naviraí	+10
Ladário	+9
Nova Andradina	+8
Paranaíba	+8
Mundo Novo	+7
Ponta Porã	+6
Sonora	+6
Amambai	+5
Tacuru	+5
Chapadão do Sul	+3
Coronel Sapucaia	+3
Jardim	+3
Nioaque	+3
Nova Alvorada do Sul	+3
Rio Verde de Mato Grosso	+3
Anaurilândia	+2

Angélica	+2
Batayporã	+2
Camapuã	+2
Coxim	+2
Fátima do Sul	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Porto Murtinho	+2
Rochedo	+2
Terenos	+2
Bataguassu	+1
Corguinho	+1
Eldorado	+1
Itaporã	+1
Jaraguari	+1
Laguna Carapã	+1
Maracaju	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rio Negro	+1
Taquarussu	+1
Vicentina	+1
Antônio João	-1
Jateí	-1
TOTAL	+823

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
524	Vicentina	F	89	02/08	02/08	Nada relatado
525	Campo Grande	F	69	22/07	10/08	Obesidade, doença cardiovascular, doença renal e pneumopatia crônica
526	Corumbá	M	55	17/07	10/08	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
527	Corumbá	F	78	04/08	09/08	Diabetes, hipertensão
528	Três Lagoas	F	38	13/07	10/08	Nada relatado
529	Campo Grande	M	76	26/07	10/08	Hipertensão
530	Campo Grande	M	74	27/07	09/08	Diabetes
531	Naviraí	F	75	27/07	10/08	Asma, diabetes
532	Campo Grande	F	73	29/07	09/08	Obesidade, hipotireoidismo
533	Sidrolândia	M	74	25/07	10/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes
534	Aquidauana	M	57	26/07	09/08	Doença cardiovascular e doença renal crônica
535	Campo Grande	M	78	05/08	10/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
536	Porto Murtinho	M	75	30/07	09/08	Nada relatado
537	Campo Grande	M	87	10/08	10/08	Imunodeficiência/imunodepressão
538	Campo Grande	M	50	07/08	10/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
539	Campo Grande	M	60	12/07	08/08	Nada relatado
540	Campo Grande	F	74	04/08	09/08	Diabetes, obesidade, hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
541	Campo Grande	F	67	05/08	10/08	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
542	Corumbá	F	49	01/08	09/08	Obesidade, hipertensão
543	Corumbá	M	72	06/08	09/08	Diabetes, hipertensão
544	Corumbá	M	81	28/07	09/08	Doença cardiovascular crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
544	1,7%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	200	1,5%	Chapadão do Sul	3	0,8%
Corumbá	64	3,9%	Costa Rica	3	1,3%
Dourados	63	1,4%	Iguatemi	3	1,0%
Aquidauana	24	2,9%	Jardim	3	2,9%
Três Lagoas	19	2,3%	Maracaju	3	1,2%
Sidrolândia	15	1,5%	Paranaíba	3	1,4%
Naviraí	11	2,2%	Rio Verde de Mato Grosso	3	3,1%
Ponta Porã	10	2,9%	Vicentina	3	3,3%
Fátima do Sul	7	2,4%	Alcinópolis	2	33,3%
Ladário	7	2,3%	Brasilândia	2	2,7%
Anastácio	6	2,9%	Douradina	2	1,6%
Aparecida do Taboado	6	2,8%	Mundo Novo	2	1,9%
Nova Andradina	6	3,4%	Nioaque	2	1,7%
Terenos	6	3,2%	Porto Murtinho	2	3,4%
Itaquiraí	5	2,4%	Sonora	2	1,2%
São Gabriel do Oeste	5	0,8%	Aral Moreira	1	3,2%
Bataguassu	4	0,6%	Caarapó	1	0,4%
Coxim	4	1,7%	Camapuã	1	3,6%
Dois Irmãos do Buriti	4	3,5%	Corguinho	1	5,3%
Guia Lopes da Laguna	4	1,4%	Deodápolis	1	0,9%
Itaporã	4	1,7%	Glória de Dourados	1	1,8%
Miranda	4	1,5%	Inocência	1	3,4%
Rio Brilhante	4	0,6%	Ivinhema	1	0,9%
Amambai	3	2,9%	Laguna Carapã	1	2,6%
Angélica	3	6,3%	Nova Alvorada do Sul	1	0,7%
Batayporã	3	3,9%	Paraíso das Águas	1	2,1%
Cassilândia	3	3,5%	Rio Negro	1	4,5%

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.

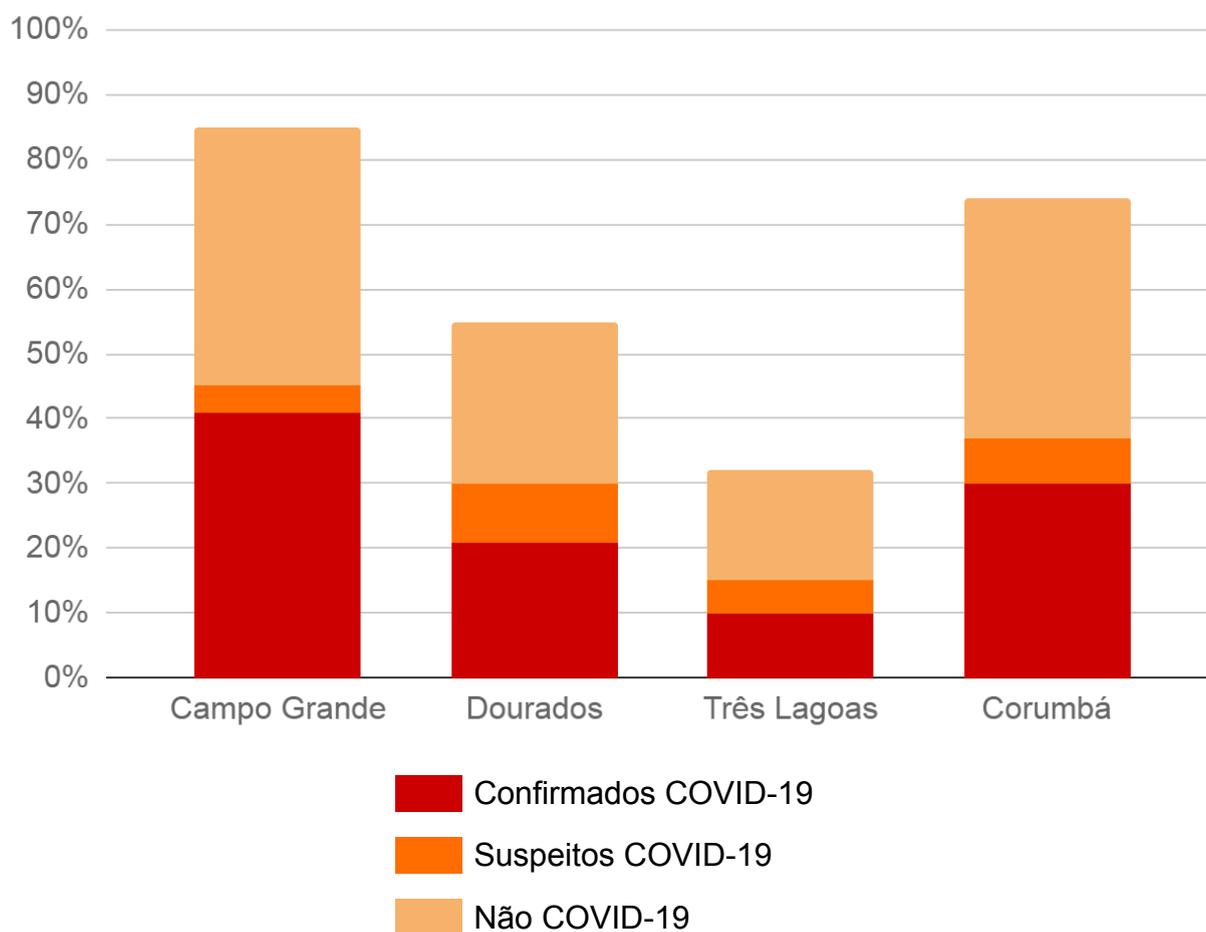
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	98	-
Leitos existentes	739	119	321	9
Casos confirmados	171	3	149	0
Casos suspeitos	119	6	26	1
Taxa de ocupação	290 (39%)	9 (8%)	175 (55%)	1 (11%)

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

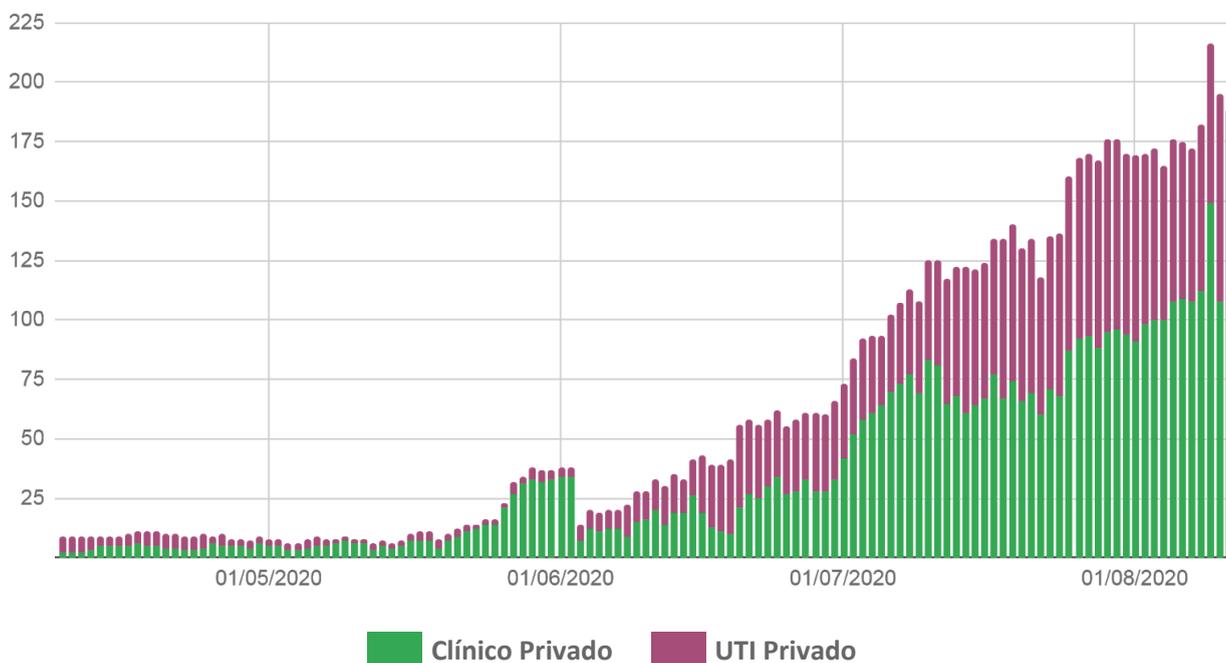
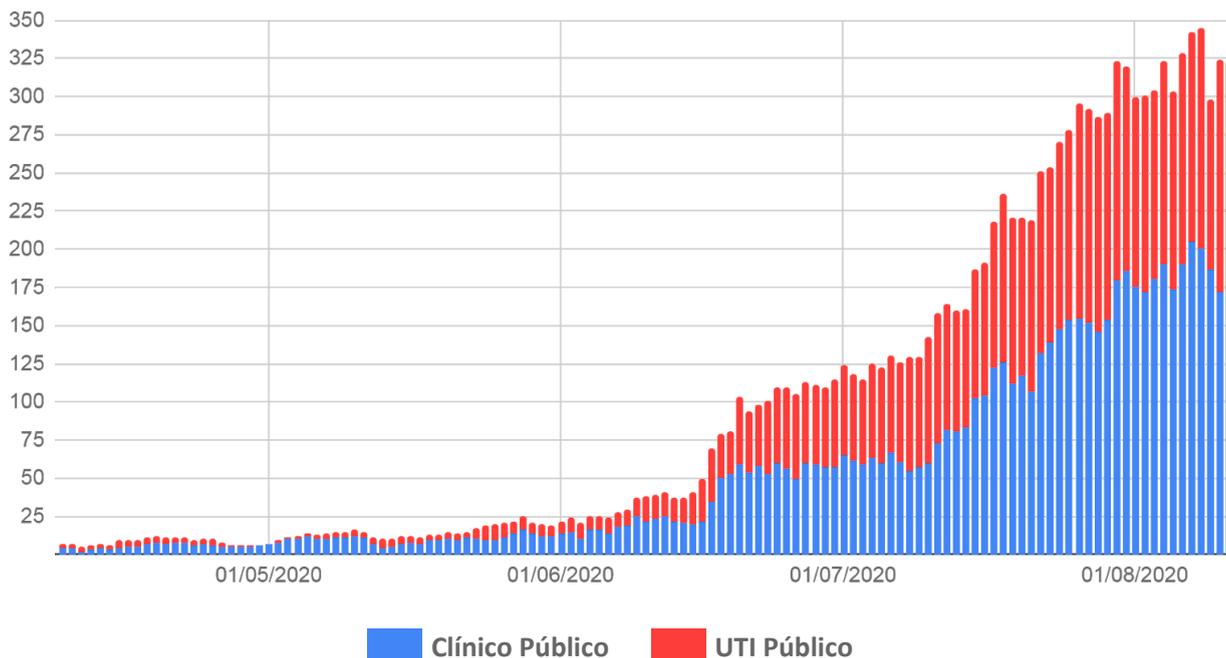
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	272	41%	4%	40%	85%
Macrorregião Dourados	111	21%	9%	25%	55%
Macrorregião Três Lagoas	60	10%	5%	17%	32%
Macrorregião Corumbá	27	30%	7%	37%	74%

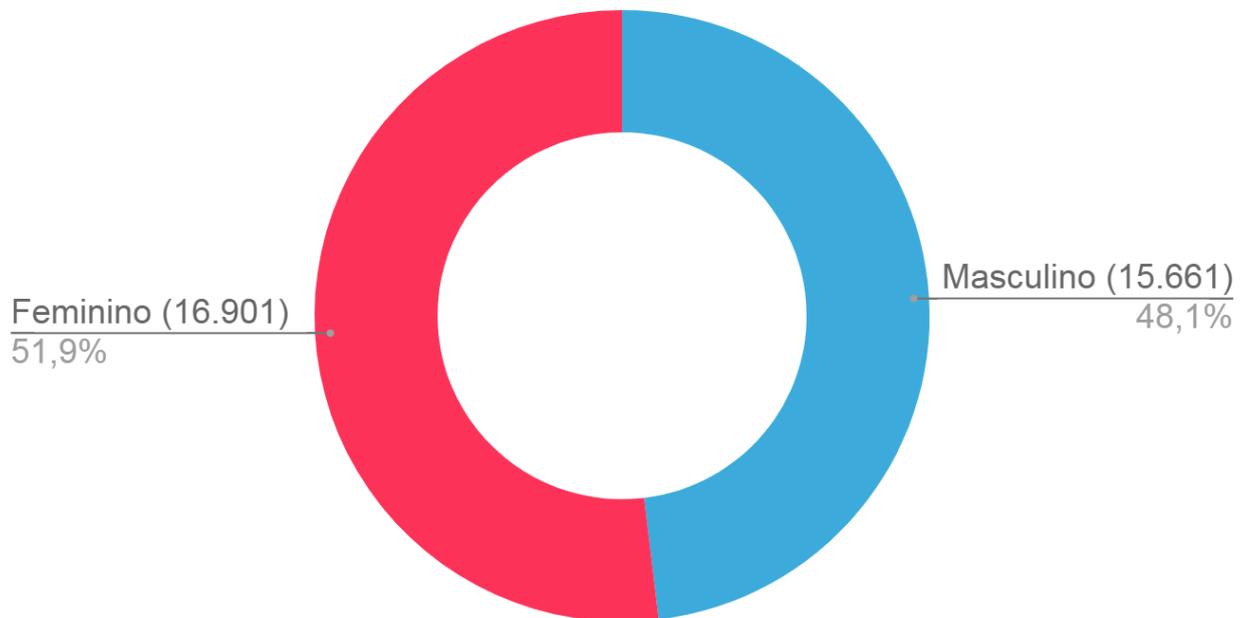
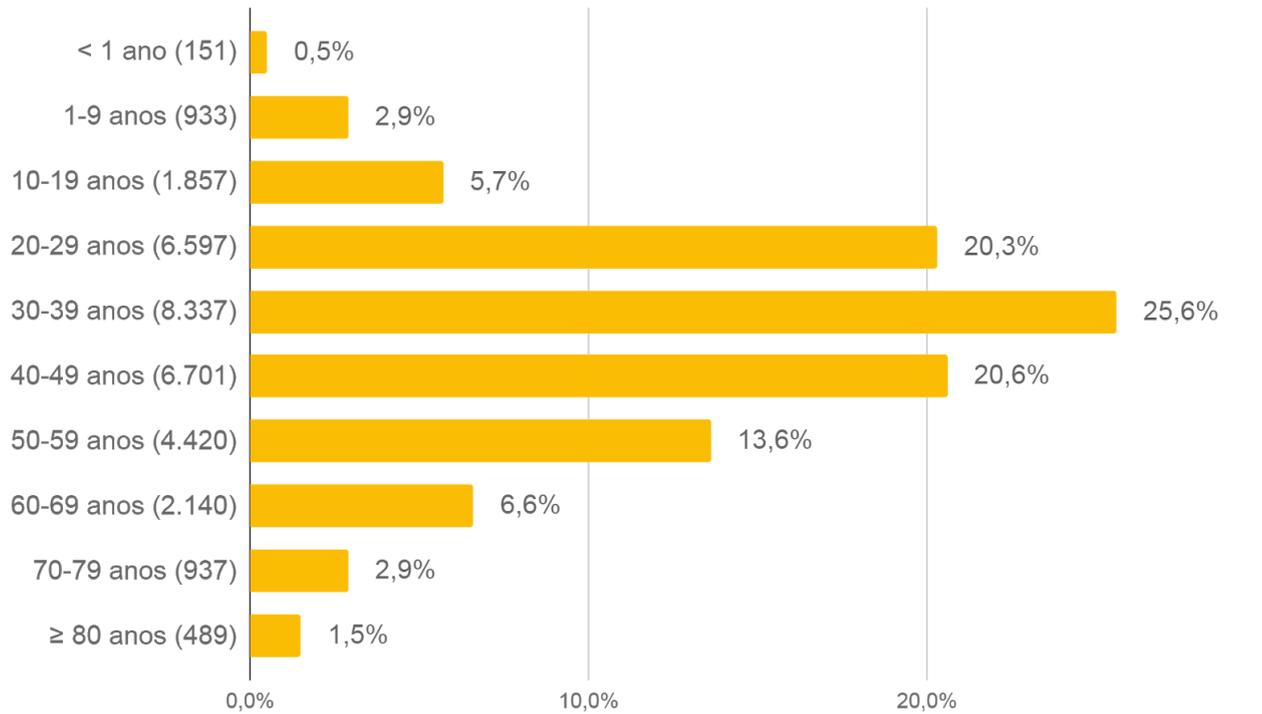


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

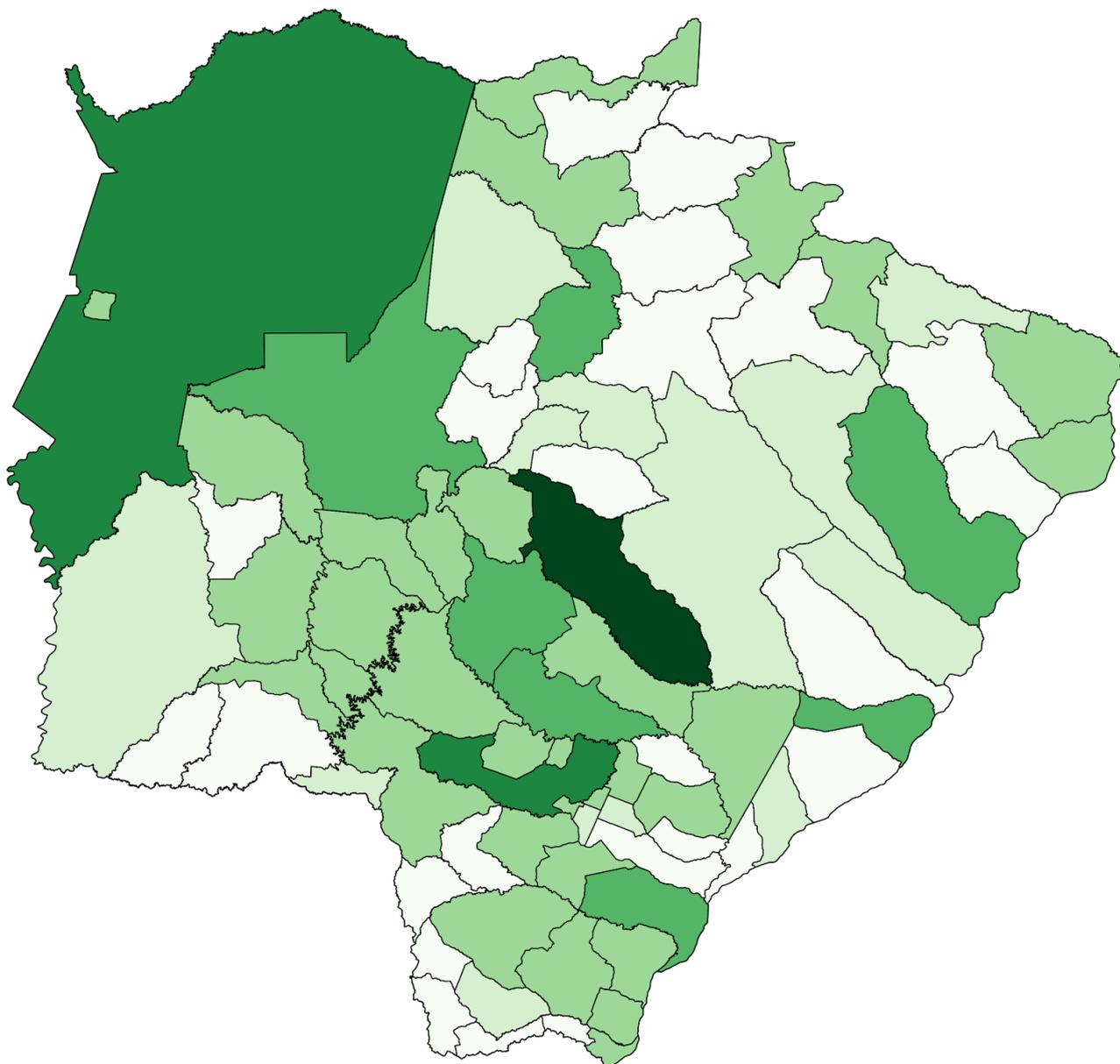


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

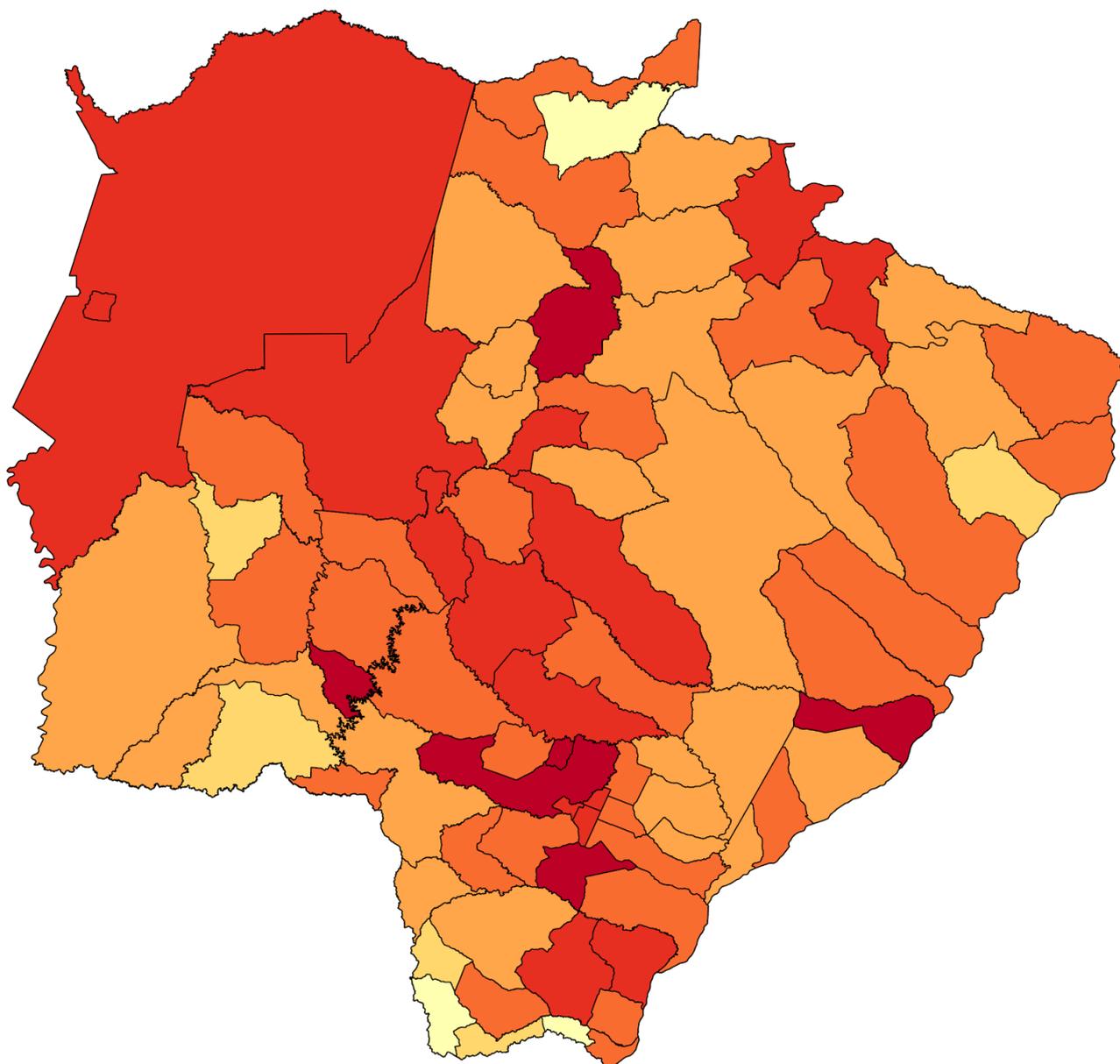


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

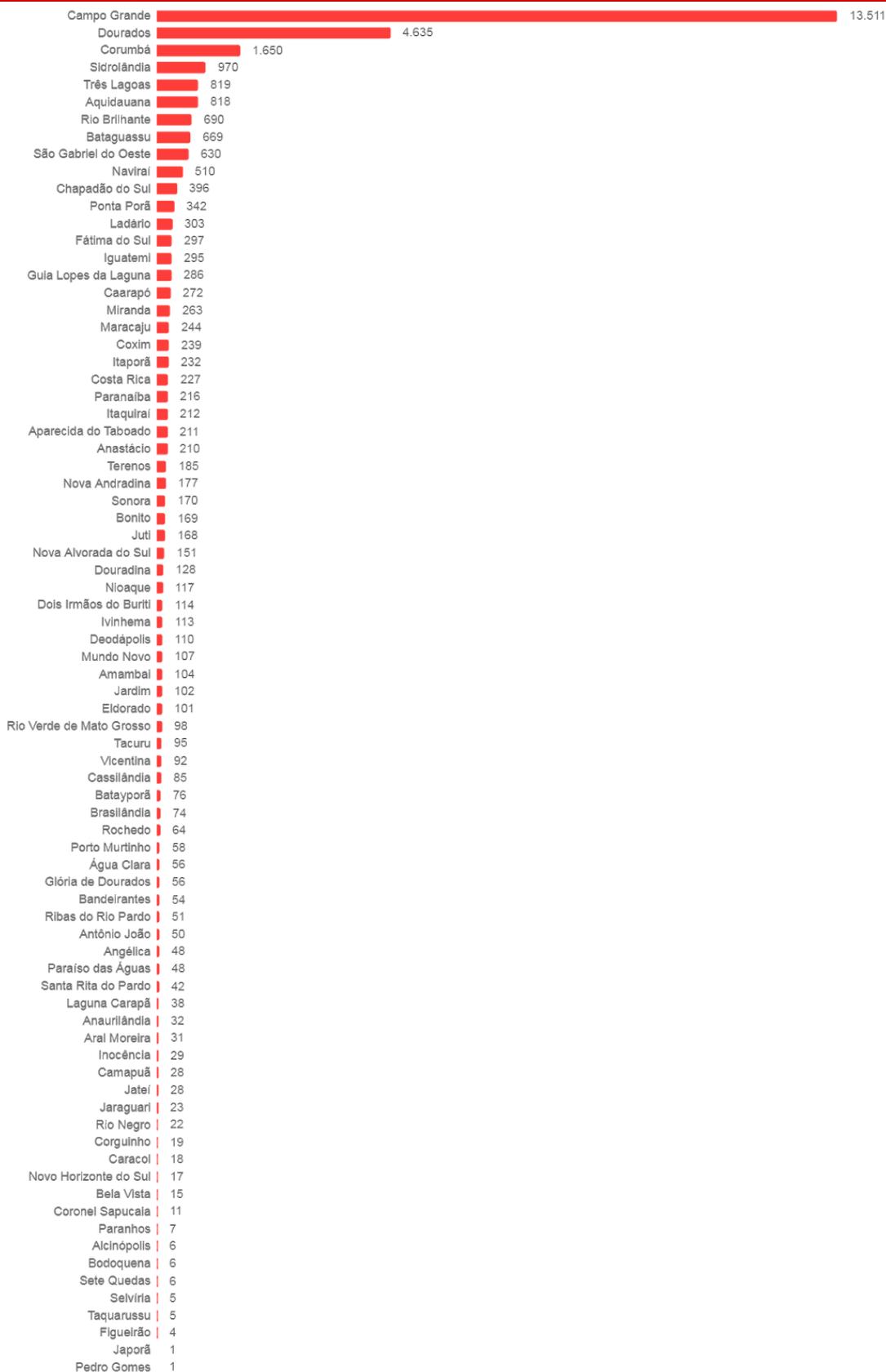


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

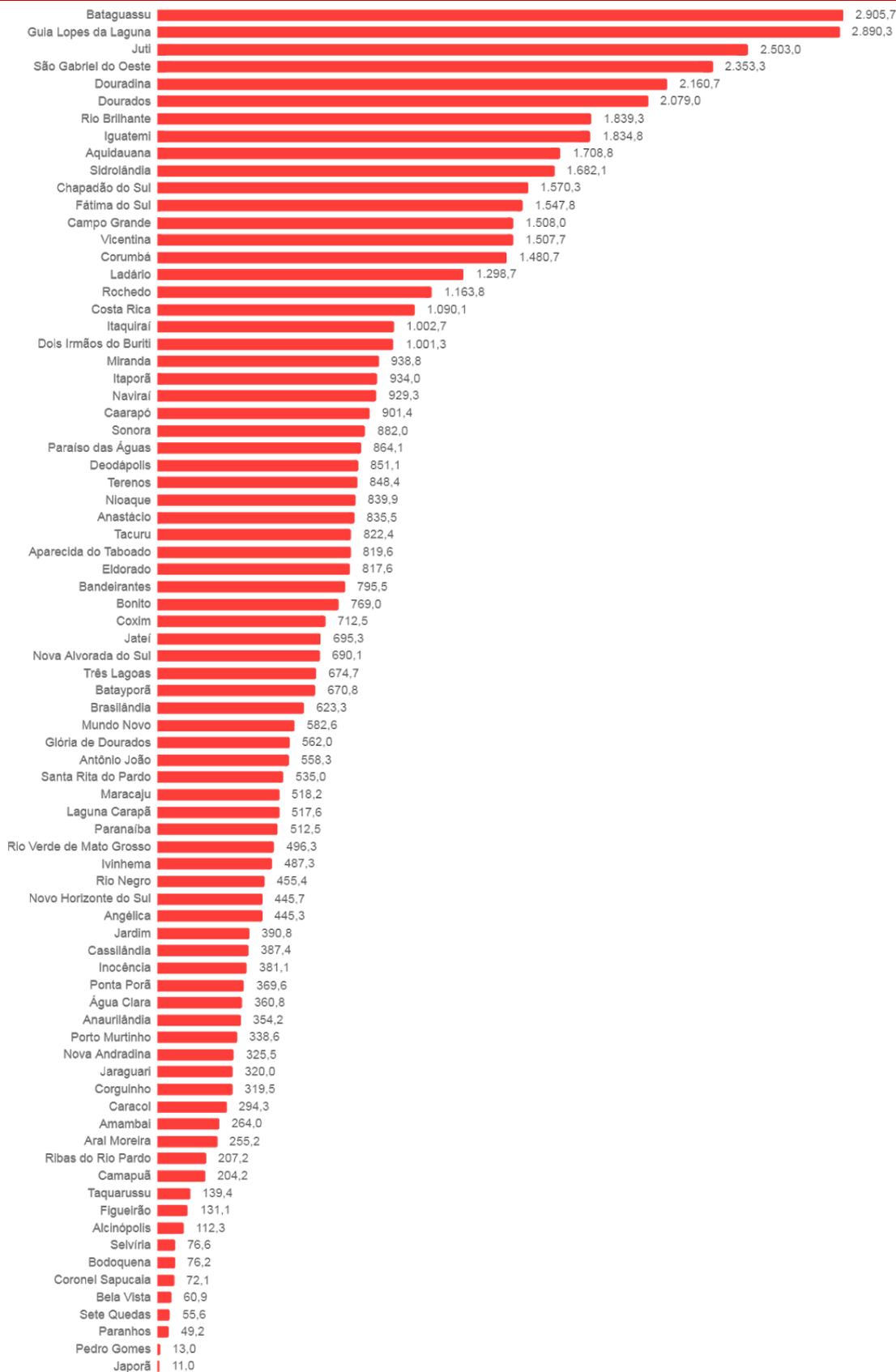


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

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	28
Alcinópolis	3
Amambai	61
Anastácio	98
Angélica	52
Antônio João	13
Aparecida do Taboado	11
Aquidauana	387
Aral Moreira	2
Bandeirantes	26
Bataguassu	98
Batayporã	17
Bela Vista	1
Bodoquena	5
Bonito	19
Brasilândia	6
Caarapó	37
Camapuã	7
Campo Grande	3.000
Caracol	1
Cassilândia	47
Chapadão do Sul	48
Corguinho	12
Coronel Sapucaia	13
Corumbá	325
Costa Rica	40
Coxim	12
Deodápolis	3
Dois Irmãos do Buriti	26
Douradina	3
Dourados	643
Eldorado	30

Fátima do Sul	19
Figueirão	2
Glória de Dourados	5
Guia Lopes da Laguna	30
Iguatemi	24
Inocência	9
Itaporã	43
Itaquiraí	23
Ivinhema	5
Japorã	4
Jaraguari	4
Jardim	54
Jateí	8
Juti	4
Ladário	72
Laguna Carapã	8
Maracaju	58
Miranda	143
Mundo Novo	27
Naviraí	60
Nioaque	30
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	18
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	18
Paranaíba	10
Paranhos	7
Ponta Porã	101
Porto Murtinho	3
Ribas do Rio Pardo	6
Rio Brilhante	93
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	15
Rochedo	5
Santa Rita do Pardo	24
São Gabriel do Oeste	35

Selvéria	4
Sete Quedas	23
Sidrolândia	49
Sonora	14
Tacuru	39
Taquarussu	3
Terenos	48
Três Lagoas	386
Vicentina	14
TOTAL	6.634

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