



BOLETIM CORONAVÍRUS

Casos COVID-19 - Mato Grosso do Sul, 2020*

	Casos Notificados		Casos Confirmados		Casos Descartados		Amostras em análise no LACEN		Casos sem Encerramento no sistema pelos municípios	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
MS	67.547	100%	15.548	23%	46.233	68,5%	1.836	2,7%	3.930	5,8%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	16.707	100%	1.604	9,6%	15.103	90,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	6.602	100%	1.518	23%	5.084	77%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.908	100%	257	13,5%	1.651	86,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.548	100%	744	29,2%	1.804	70,8%	0	0%	0	0%
Total**	95.312	100%	19.671	20,6%	69.875	73,4%	1.836	1,9%	3.930	4,1%

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 22/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 23/07/2020. 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
4.262	198	4,6%	4.064

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.491	372	14,9%	2.119

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
592	39	6,6%	553

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

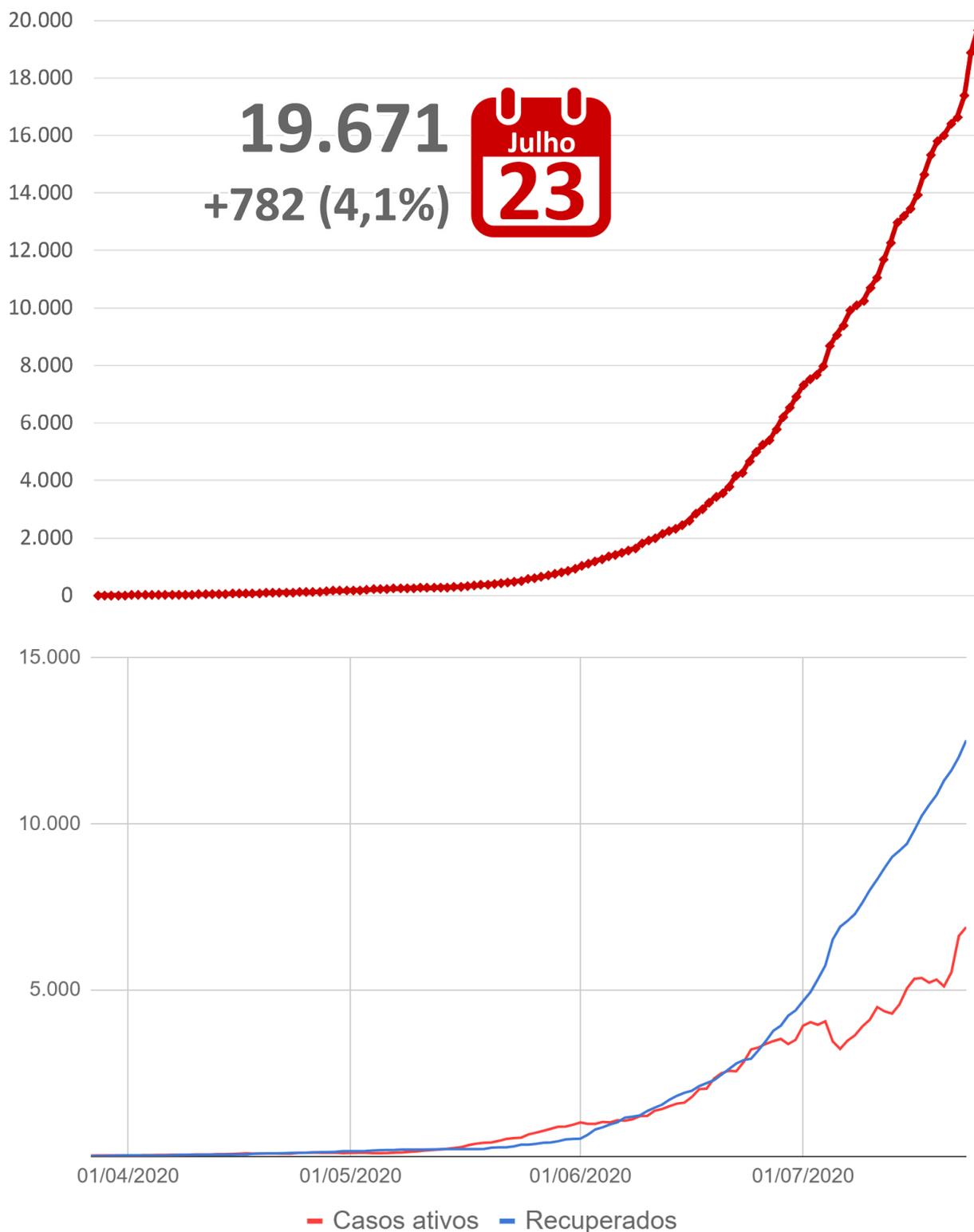
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
874	116	13,3%	758

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.049	433	10,7%	3.616

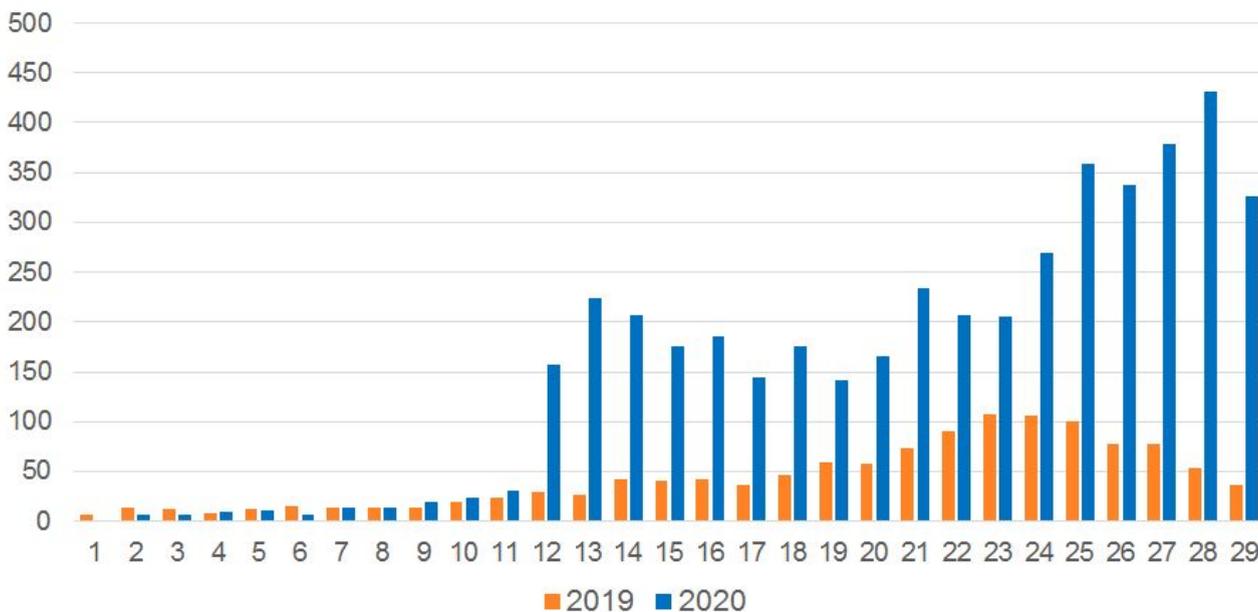
Casos Confirmados COVID-19



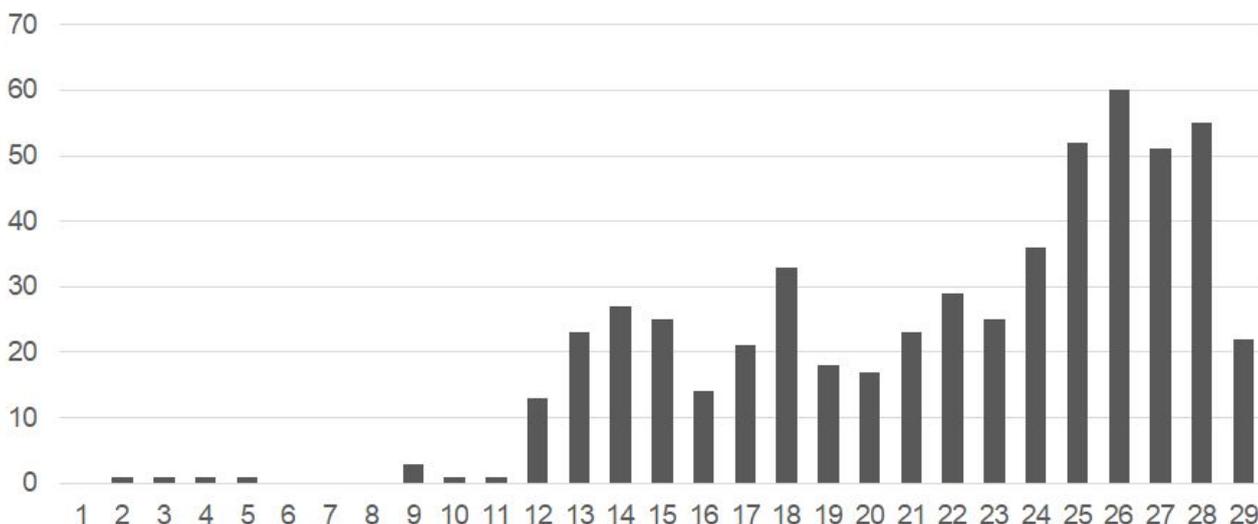
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	+332
Dourados	+69
Bataguassu	+47
Corumbá	+35
Sidrolândia	+28
Iguatemi	+25
Três Lagoas	+20
Aquidauana	+18
Maracaju	+17
Coxim	+16
Rio Brilhante	+14
Antônio João	+12
Costa Rica	+12
Naviraí	+11
Aparecida do Taboado	+9
São Gabriel do Oeste	+9
Terenos	+9
Caarapó	+8
Deodápolis	+8
Juti	+8
Itaporã	+6
Rio Verde de Mato Grosso	+6
Água Clara	+5
Nioaque	+5
Chapadão do Sul	+4
Ladário	+4
Ponta Porã	+4
Cassilândia	+3
Mundo Novo	+3
Nova Andradina	+3
Paraíso das Águas	+3
Amambai	+2
Anastácio	+2
Anaurilândia	+2

Bonito	+2
Fátima do Sul	+2
Guia Lopes da Laguna	+2
Ivinhema	+2
Nova Alvorada do Sul	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Sonora	+2
Angélica	+1
Eldorado	+1
Itaquiraí	+1
Jaraguari	+1
Laguna Carapã	+1
Miranda	+1
Paranaíba	+1
Rio Negro	+1
Vicentina	+1
TOTAL	+782

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
258	Nova Andradina	F	77	05/07	22/07	Hipertensão
259	Rio Brilhante	F	82	15/07	15/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
260	Aquidauana	M	35	17/07	22/07	Diabetes
261	Corumbá	M	64	21/07	21/07	Diabetes, hipertensão
262	Rio Verde de Mato Grosso	F	65	20/07	21/07	Diabetes
263	Campo Grande	F	67	10/07	21/07	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
264	Campo Grande	M	47	09/07	22/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
265	Terenos	M	65	16/07	21/07	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
266	Iguatemi	F	76	22/07	22/07	Pneumopatia crônica, obesidade, hipertensão

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 17hs do dia 22/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 23/07/2020. Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
266	1,4%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	81	1,1%	Brasilândia	2	4,3%
Dourados	51	1,3%	Costa Rica	2	1,4%
Corumbá	24	2,7%	Coxim	2	1,7%
Três Lagoas	10	1,8%	Douradina	2	1,6%
Ponta Porã	7	3,4%	Ladário	2	1,3%
Sidrolândia	7	2,7%	Mundo Novo	2	2,6%
Naviraí	5	1,7%	Rio Verde de Mato Grosso	2	5,1%
Fátima do Sul	4	1,5%	Vicentina	2	2,3%
Itaporã	4	2,1%	Aral Moreira	1	4,0%
Itaquiraí	4	3,0%	Camapuã	1	5,6%
Nova Andradina	4	3,5%	Corguinho	1	5,9%
Rio Brillhante	4	0,8%	Deodápolis	1	1,1%
São Gabriel do Oeste	4	1,0%	Glória de Dourados	1	2,0%
Anastácio	3	14,3%	Ivinhema	1	1,2%
Aquidauana	3	2,8%	Jardim	1	1,4%
Batayporã	3	5,3%	Laguna Carapã	1	3,4%
Cassilândia	3	7,5%	Maracaju	1	0,6%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%	Miranda	1	10,0%
Iguatemi	3	2,6%	Paraíso das Águas	1	4,5%
Paranaíba	3	1,9%	Rio Negro	1	11,1%
Alcinópolis	2	50,0%	Sonora	1	1,2%
Amambai	2	2,9%	Terenos	1	1,2%
Aparecida do Taboado	2	1,9%			

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.

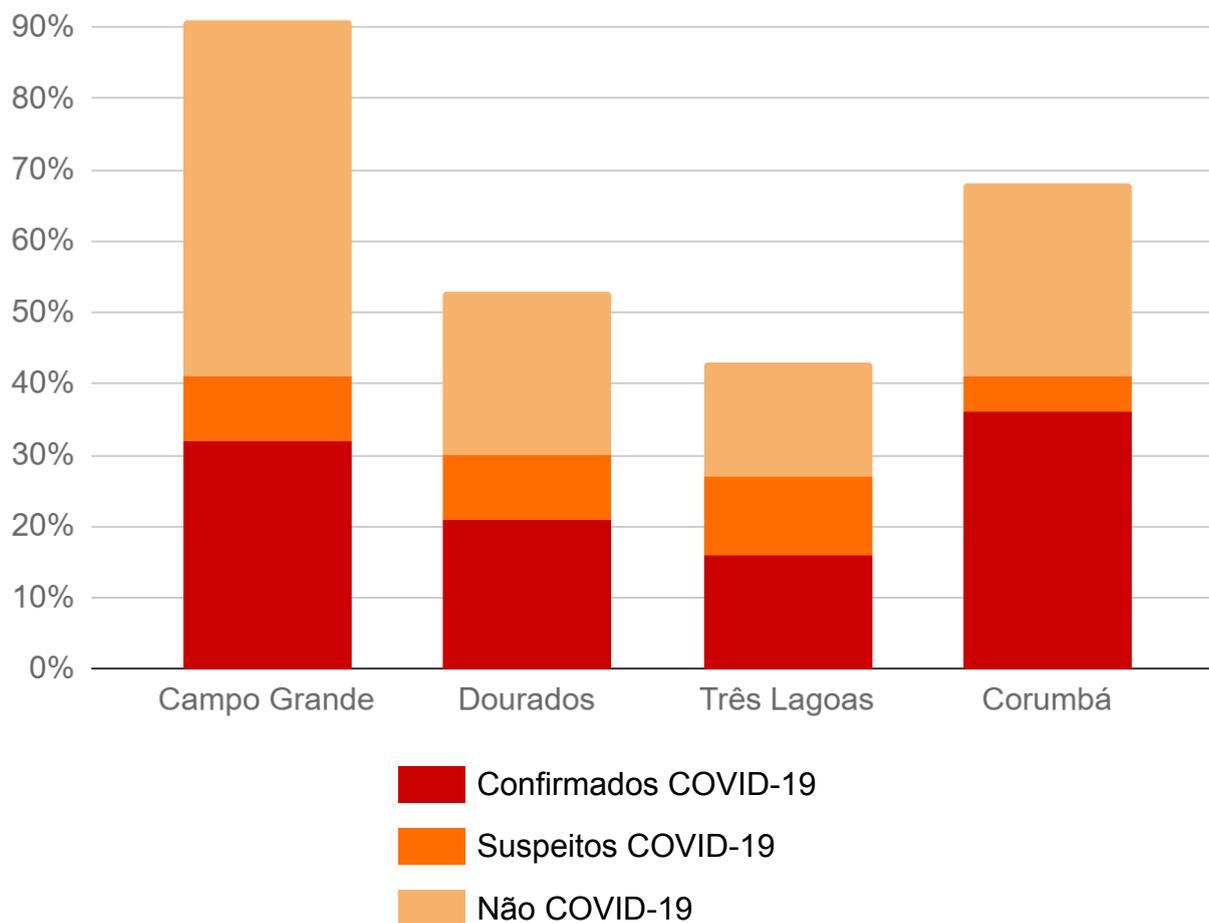
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	134	5	115	-
Casos suspeitos	102	14	37	-
Taxa de ocupação	236 (33%)	19 (16%)	152 (57%)	-

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

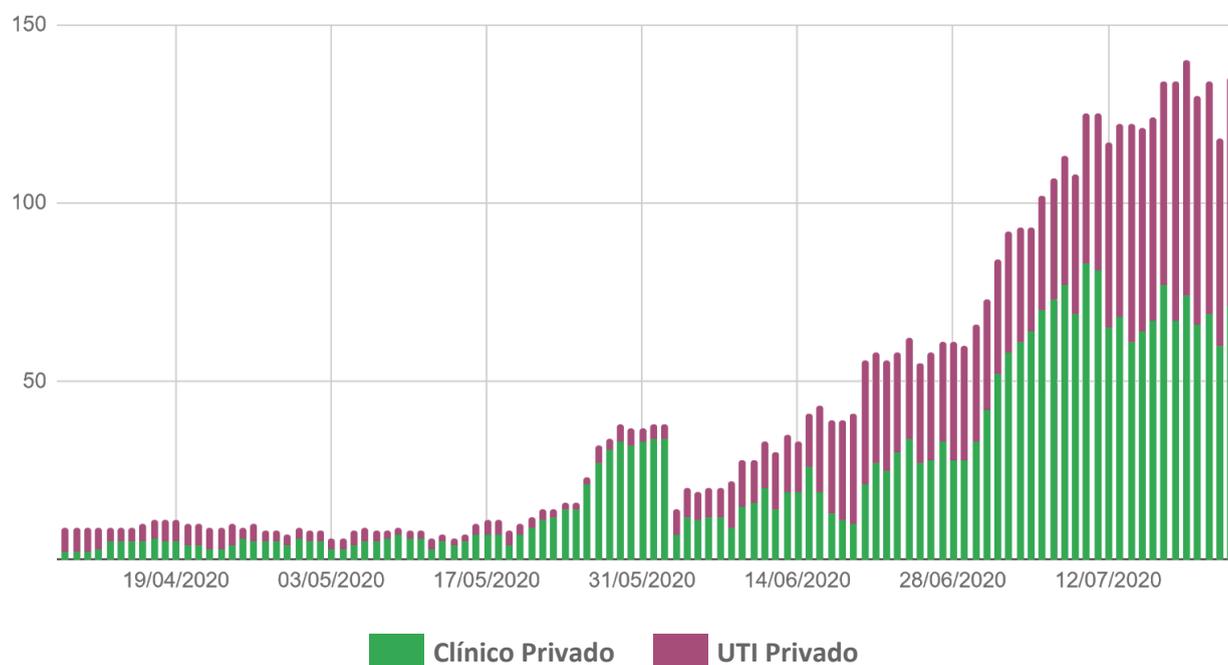
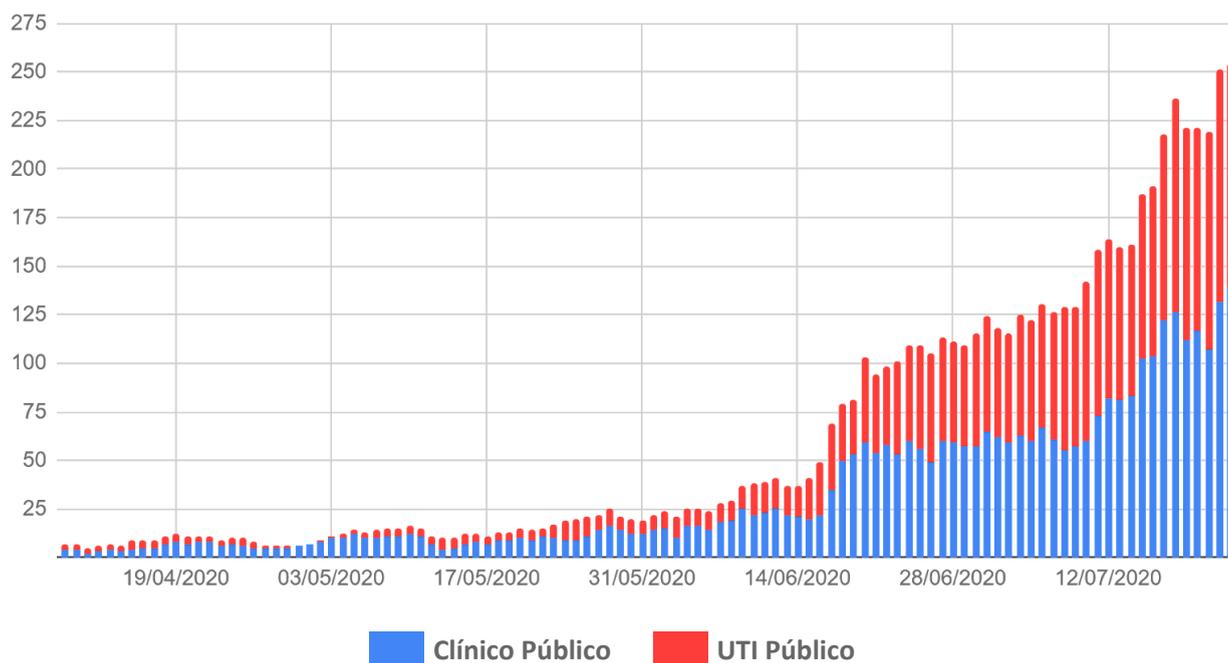
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	32%	9%	50%	91%
Macrorregião Dourados	107	21%	9%	23%	53%
Macrorregião Três Lagoas	55	16%	11%	16%	43%
Macrorregião Corumbá	22	36%	5%	27%	68%

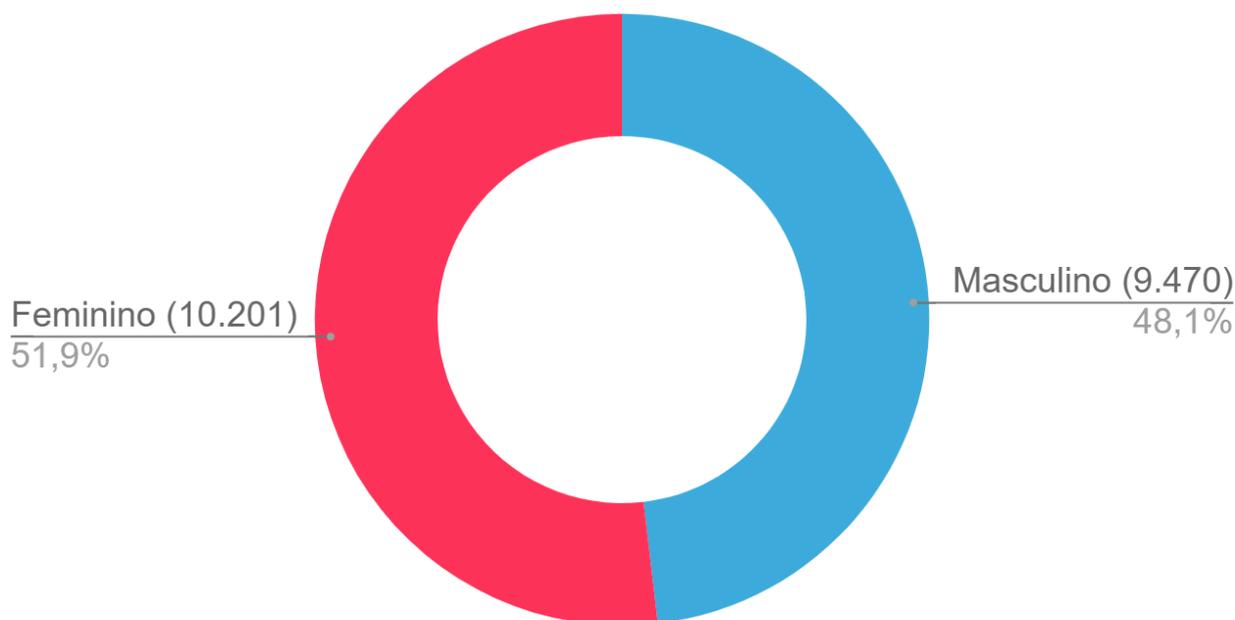
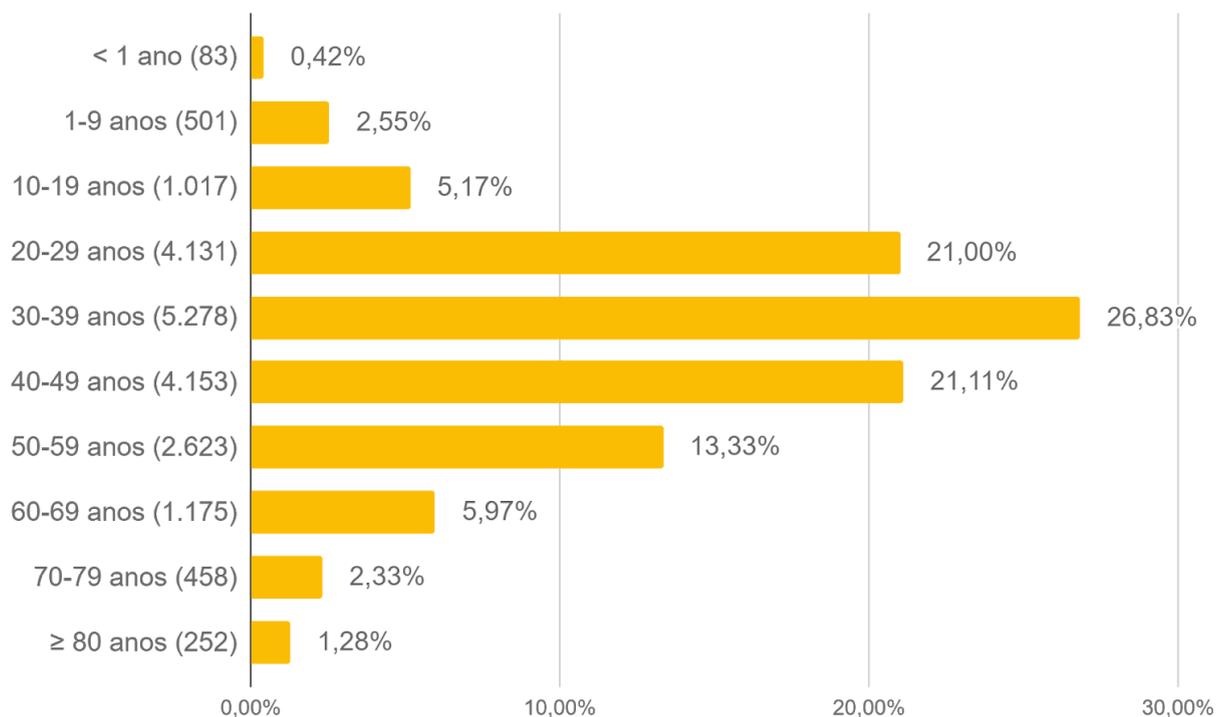


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Hospitalizados por Tipo de Leito



Perfil dos Casos Confirmados COVID-19



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

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município de Residência	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	12	66,7%	6	33,3%					18
Alcinópolis	4	100,0%							4
Amambai	49	70,0%	20	28,6%	1	1,4%			70
Anastácio	13	61,9%	8	38,1%					21
Anaurilândia			18	94,7%	1	5,3%			19
Angélica	11	45,8%	13	54,2%					24
Antônio João	2	8,0%	23	92,0%					25
Aparecida do Taboado	43	41,3%	61	58,7%					104
Aquidauana	104	97,2%	1	0,9%	2	1,9%			107
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	10,3%	25	86,2%	1	3,4%			29
Bataguassu	19	3,9%	471	96,1%					490
Batayporã	14	24,6%	43	75,4%					57
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	2	66,7%	1	33,3%					3
Bonito	49	47,1%	55	52,9%					104
Brasilândia	29	61,7%	18	38,3%					47
Caarapó	85	59,4%	53	37,1%			5	3,5%	143
Camapuã	14	77,8%	3	16,7%	1	5,6%			18
Campo Grande	4.429	57,7%	2.763	36,0%	405	5,3%	83	1,1%	7.680
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	10	25,0%	26	65,0%	4	10,0%			40
Chapadão do Sul	59	19,6%	242	80,4%					301
Corguinho	11	64,7%	6	35,3%					17
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	566	64,5%	309	35,2%			2	0,2%	877
Costa Rica	106	74,6%	36	25,4%					142
Coxim	58	50,0%	57	49,1%	1	0,9%			116
Deodápolis	31	34,4%	58	64,4%			1	1,1%	90
Dois Irmãos do Buriti	2	66,7%	1	33,3%					3
Douradina	88	71,0%	34	27,4%	2	1,6%			124
Dourados	2.564	64,4%	1.406	35,3%	14	0,4%			3.984
Eldorado	6	15,4%	7	17,9%			26	66,7%	39
Fátima do Sul	218	80,1%	54	19,9%					272
Glória de Dourados	33	64,7%	18	35,3%					51
Guia Lopes da Laguna	168	63,6%	91	34,5%			5	1,9%	264
Iguatemi	69	60,5%	45	39,5%					114
Inocência	6	75,0%	1	12,5%	1	12,5%			8
Itaporã	162	84,8%	29	15,2%					191

Itaquiraí	39	29,5%	93	70,5%					132
Ivinhema	43	52,4%	39	47,6%					82
Jaraguari	3	50,0%	3	50,0%					6
Jardim	55	78,6%	15	21,4%					70
Jateí	5	18,5%	22	81,5%					27
Juti	128	99,2%	1	0,8%					129
Ladário	101	66,0%	52	34,0%					153
Laguna Carapã	11	37,9%	18	62,1%					29
Maracaju	42	25,9%	114	70,4%	6	3,7%			162
Miranda	6	60,0%	4	40,0%					10
Mundo Novo	44	56,4%	34	43,6%					78
Naviraí	140	46,5%	161	53,5%					301
Nioaque	5	18,5%	22	81,5%					27
Nova Alvorada do Sul	7	11,9%	51	86,4%			1	1,7%	59
Nova Andradina	25	22,1%	88	77,9%					113
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	14	63,6%	8	36,4%					22
Paranaíba	18	11,7%	136	88,3%					154
Paranhos			4	100,0%					4
Ponta Porã	108	52,9%	95	46,6%	1	0,5%			204
Porto Murtinho	20	44,4%	25	55,6%					45
Ribas do Rio Pardo	17	53,1%	15	46,9%					32
Rio Brilhante	267	51,9%	247	48,1%					514
Rio Negro	6	66,7%	3	33,3%					9
Rio Verde de Mato Grosso	5	12,8%	33	84,6%	1	2,6%			39
Rochedo	3	7,5%	37	92,5%					40
Santa Rita do Pardo	17	43,6%	22	56,4%					39
São Gabriel do Oeste	115	28,6%	287	71,4%					402
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sete Quedas	1	100,0%							1
Sidrolândia	111	43,0%	142	55,0%	5	1,9%			258
Sonora	37	44,0%	47	56,0%					84
Tacuru	11	27,5%	29	72,5%					40
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	49	57,6%	34	40,0%	2	2,4%			85
Três Lagoas	299	53,4%	254	45,4%	5	0,9%	2	0,4%	560
Vicentina	55	63,2%	32	36,8%					87
Total de testes	10.871	55,3%	8.222	41,8%	453	2,3%	125	0,6%	19.671

RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

Teste rápido: O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.

Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

Não informado: Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

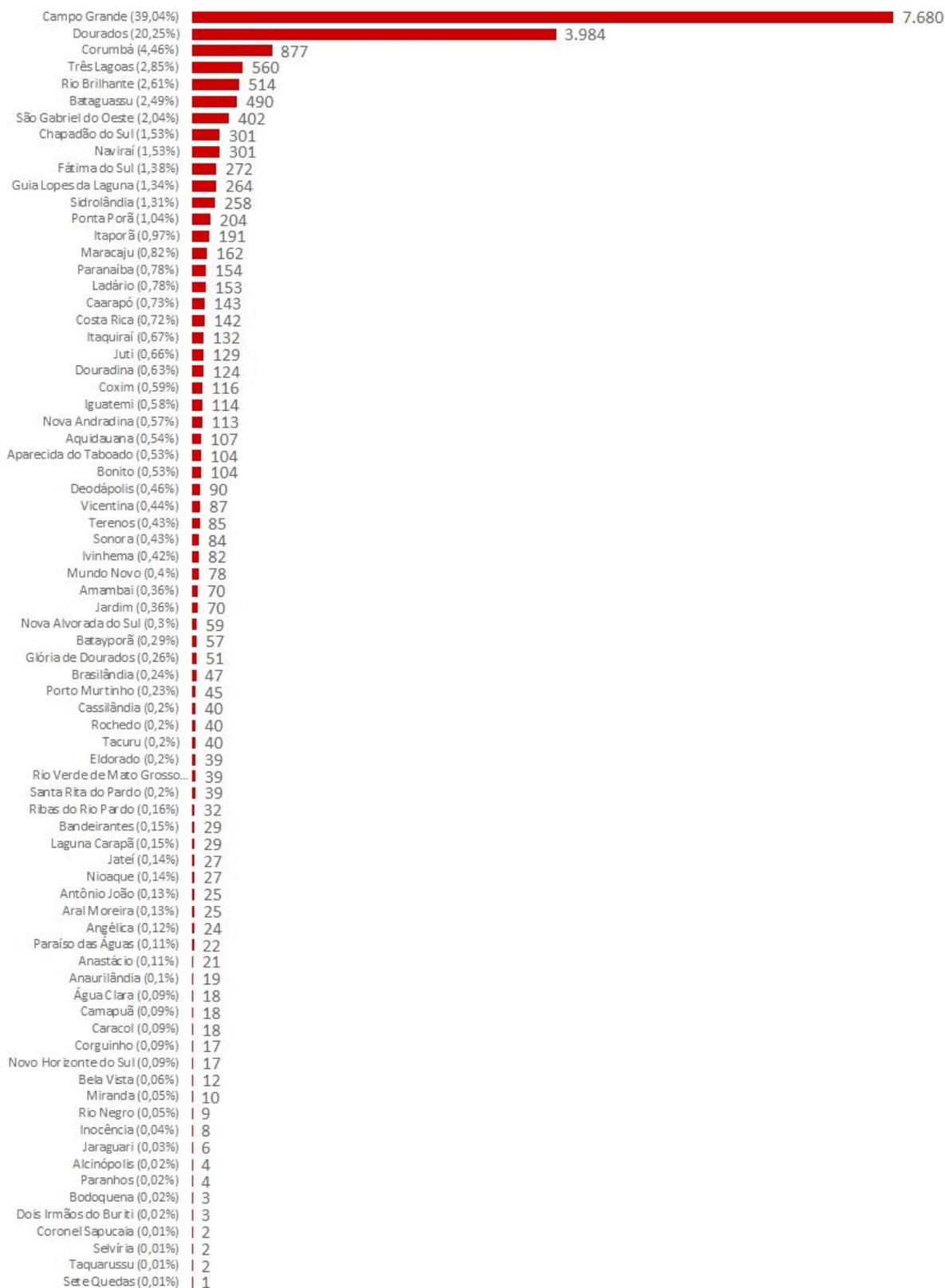


Casos confirmados: 19.671

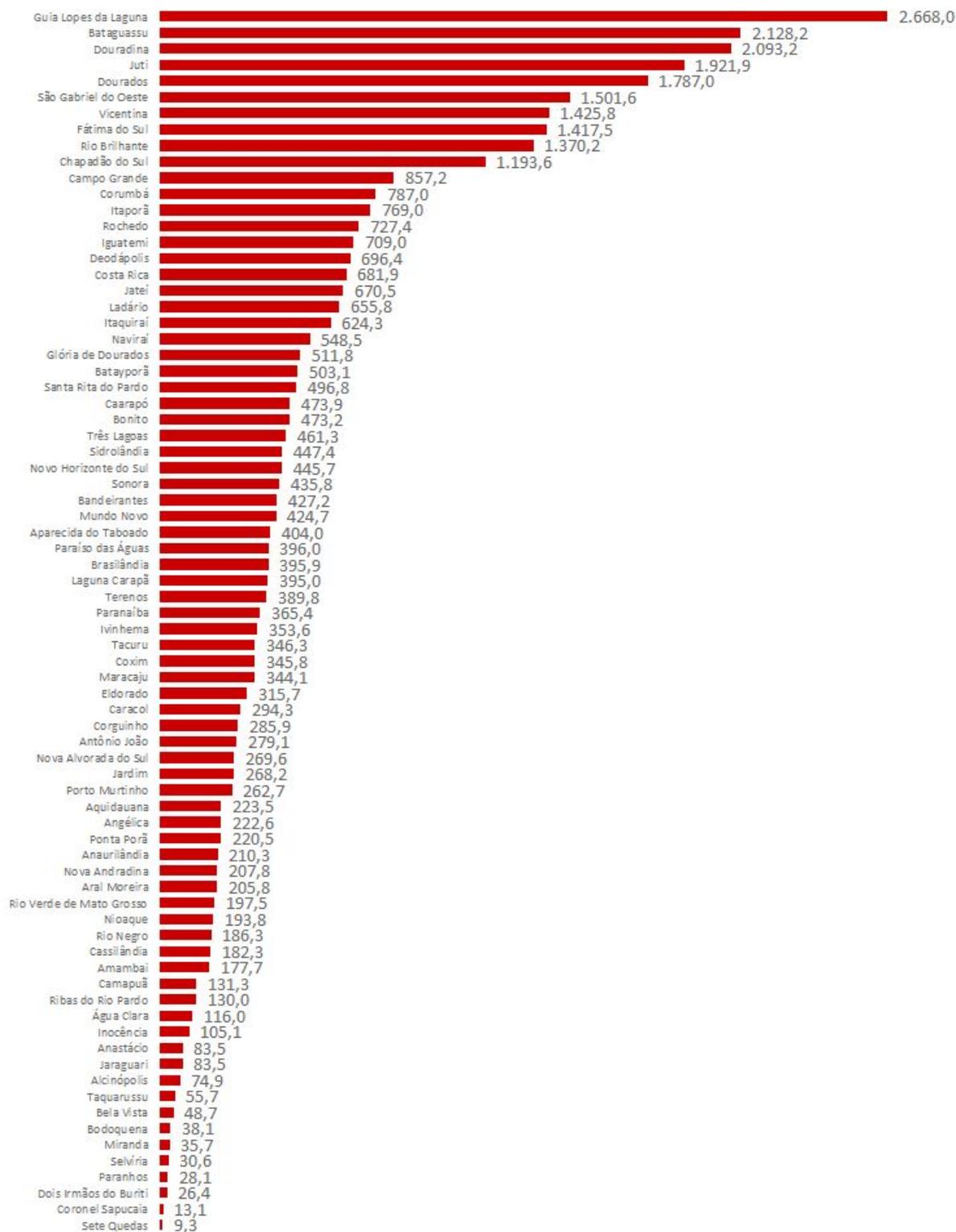
**Municípios com casos confirmados: 76 de 79
(96%)**

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

Frequência dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



Incidência dos Casos Confirmados de COVID-19 por 100.000/Habitantes*



*Estimativa de população em 2019, IBGE.

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

**Casos de SRAG e SG* aguardando encerramento no sistema de informação,
Mato Grosso do Sul, 2020.**

Município de Residência	Nº Casos
Água Clara	99
Amambai	72
Anastácio	38
Angélica	26
Antônio João	48
Aparecida do Taboado	27
Aquidauana	297
Aral Moreira	15
Bandeirantes	35
Bataguassu	177
Batayporã	20
Bela Vista	1
Bodoquena	9
Bonito	17
Brasilândia	39
Caarapó	75
Camapuã	14
Campo Grande	1.898
Caracol	4
Cassilândia	30
Chapadão do Sul	61
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	249
Costa Rica	47
Coxim	55
Deodópolis	22
Dois Irmãos do Buriti	6
Douradina	22
Dourados	802
Eldorado	39
Fátima do Sul	38
Glória de Dourados	4

Guia Lopes da Laguna	35
Iguatemi	19
Inocência	4
Itaporã	57
Itaquiraí	33
Ivinhema	8
Japorã	2
Jaraguari	3
Jardim	19
Jateí	7
Juti	16
Ladário	63
Laguna Carapã	14
Maracaju	62
Miranda	32
Mundo Novo	42
Naviraí	27
Nioaque	21
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	20
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	18
Paranaíba	10
Paranhos	9
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	134
Porto Murtinho	7
Ribas do Rio Pardo	9
Rio Brilhante	71
Rio Negro	8
Rio Verde de Mato Grosso	18
Rochedo	10
Santa Rita do Pardo	82
São Gabriel do Oeste	60
Selvíria	2
Sete Quedas	3

Sidrolândia	66
Sonora	9
Tacuru	18
Terenos	71
Três Lagoas	356
Vicentina	13
TOTAL	5.766

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