

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	74.444	100%	17.282	23,2%	50.520	67,9%	2.507	3,4%	4.135	5,5%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	18.779	100%	1.831	9,8%	16.948	90,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	7.305	100%	1.599	21,9%	5.706	78,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.025	100%	270	13,3%	1.755	86,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.831	100%	820	29%	2.011	71%	0	0%	0	0%
Total**	105.384	100%	21.802	20,7%	76.940	73%	2.507	2,4%	4.135	3,9%

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 26/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 27/07/2020. 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
4.845	215	4,4%	4.630

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.076	415	13,5%	2.661

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
633	39	6,2%	594

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

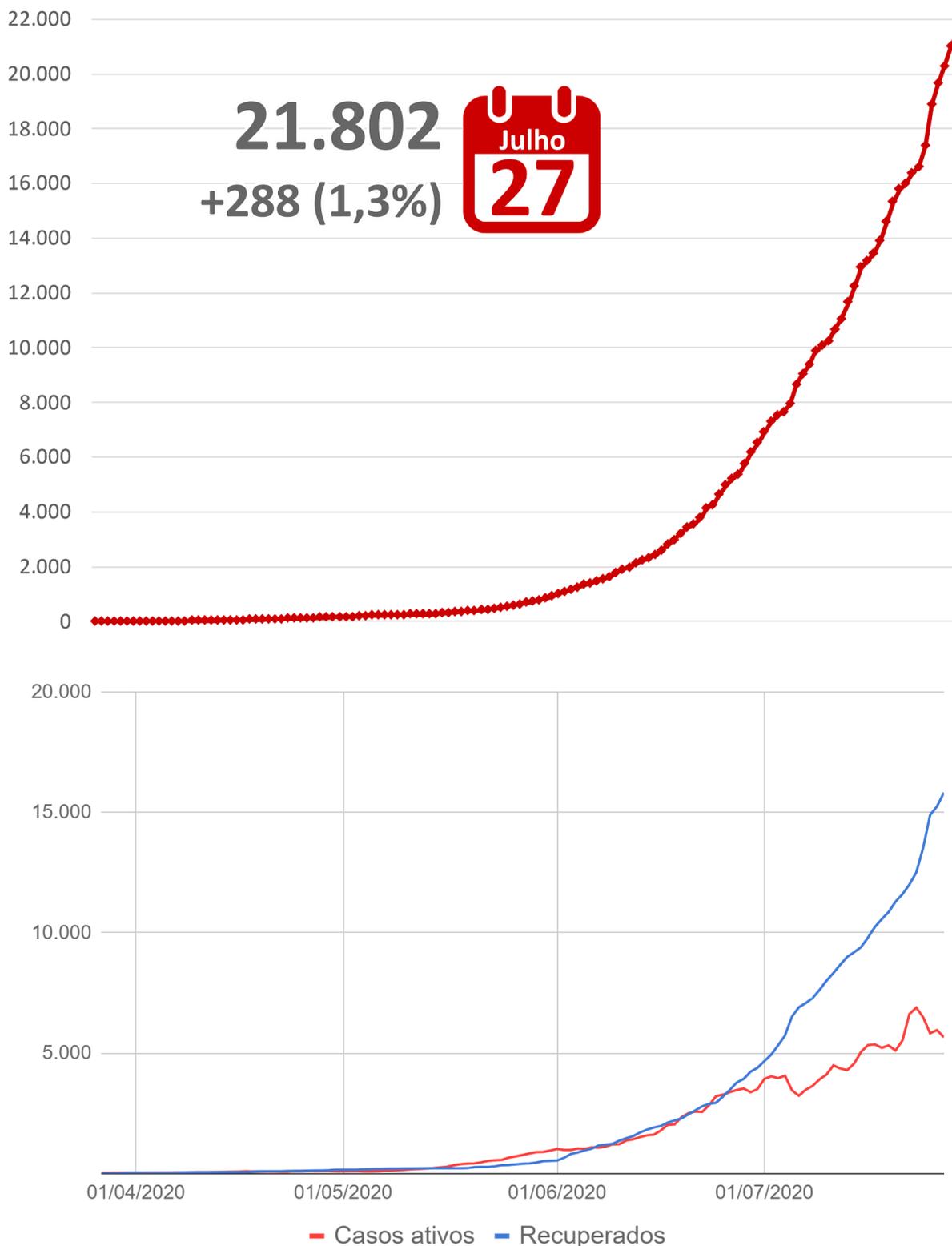
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
867	98	11,3%	769

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.278	589	11,2%	4.689

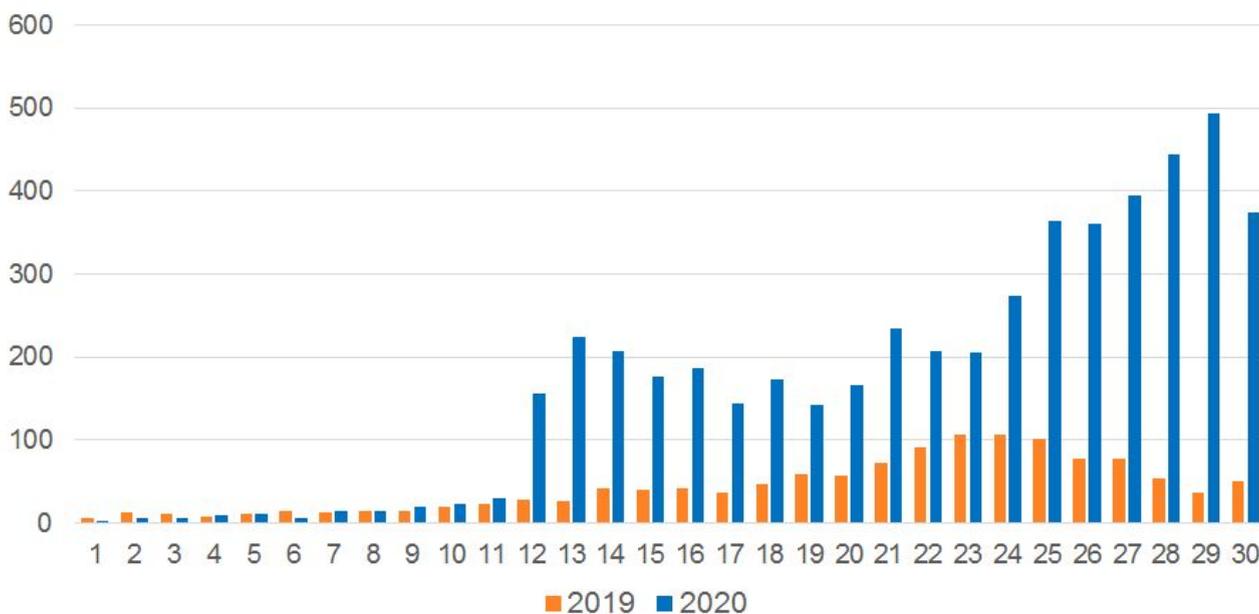
Casos Confirmados COVID-19



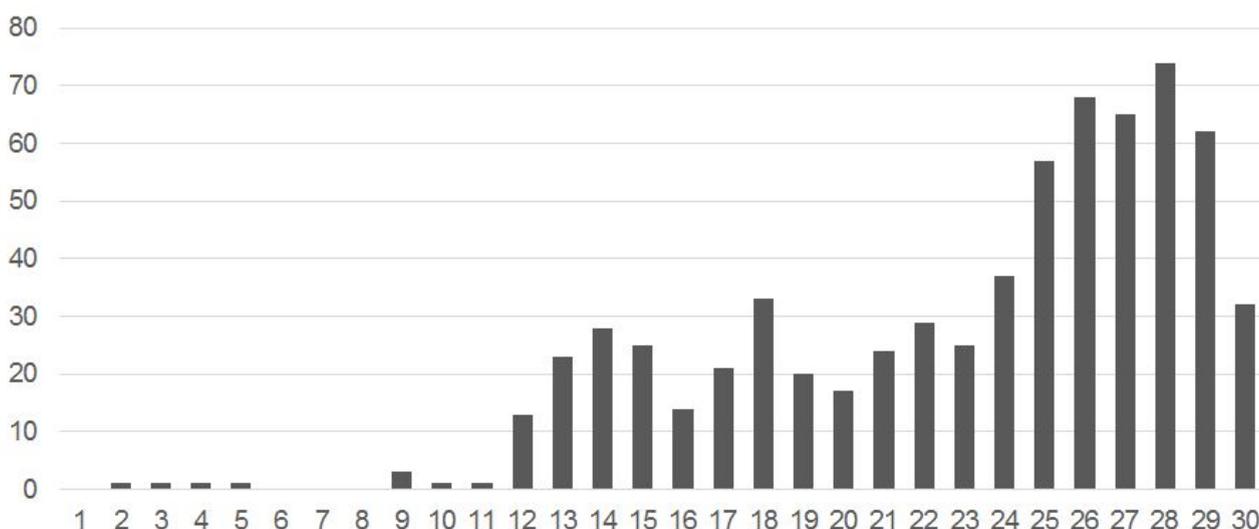
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	+152
Dourados	+27
Aquidauana	+19
Rio Brilhante	+13
Corumbá	+10
Bataguassu	+9
Coxim	+7
Ladário	+6
Sidrolândia	+5
Anastácio	+4
Terenos	+3
Naviraí	+3
Inocência	+3
Ponta Porã	+3
Três Lagoas	+2
São Gabriel do Oeste	+2
Chapadão do Sul	+2
Nioaque	+2
Nova Alvorada do Sul	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Amambai	+1
Iguatemi	+1
Caarapó	+1
Eldorado	+1
Itaporã	+1
Brasilândia	+1
Japorã	+1
Jaraguari	+1
Fátima do Sul	+1
Maracaju	+1
Paranaíba	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Costa Rica	+1
Sonora	+1

Aparecida do Taboado	-2
TOTAL	+288

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
306	Campo Grande	F	40	04/07	25/07	Doença cardiovascular crônica, obesidade
307	Campo Grande	M	72	13/07	25/07	Doença cardiovascular crônica, obesidade
308	Rio Verde de Mato Grosso	F	79	23/07	23/07	Diabetes
309	Campo Grande	F	84	20/07	25/07	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
310	Ladário	F	39	20/07	26/07	Diabetes, hipertensão
311	Aquidauana	F	56	17/07	26/07	Diabetes
312	Dourados	M	70	15/07	26/07	Nada relatado
313	Campo Grande	F	62	26/07	26/07	Doença cardiovascular crônica
314	Terenos	M	76	23/07	23/07	Nada relatado
315	Campo Grande	F	80	25/07	26/07	Doença neurológica crônica
316	Campo Grande	M	77	02/07	26/07	Pneumopatia Crônica
317	Campo Grande	F	67	20/07	26/07	Doença cardiovascular crônica
318	Campo Grande	M	78	03/07	26/07	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
319	Campo Grande	M	76	25/06	20/07	Doença cardiovascular crônica

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 17hs do dia 26/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 27/07/2020. 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
319	1,5%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	104	1,2%	Terenos	3	2,4%
Dourados	52	1,3%	Alcinópolis	2	50,0%
Corumbá	29	2,9%	Amambai	2	2,7%
Três Lagoas	11	1,8%	Angélica	2	6,9%
Sidrolândia	10	2,9%	Brasilândia	2	3,4%
Aquidauana	8	4,9%	Costa Rica	2	1,3%
Ponta Porã	8	3,5%	Douradina	2	1,6%
Naviraí	6	1,8%	Mundo Novo	2	2,5%
Fátima do Sul	5	1,8%	Vicentina	2	2,3%
Itaquiraí	5	3,4%	Aral Moreira	1	4,0%
Aparecida do Taboado	4	3,3%	Bataguassu	1	0,2%
Itaporã	4	1,9%	Camapuã	1	4,8%
Nova Andradina	4	3,2%	Chapadão do Sul	1	0,3%
Rio Brilhante	4	0,7%	Corguinho	1	5,9%
São Gabriel do Oeste	4	0,9%	Deodápolis	1	1,0%
Anastácio	3	6,1%	Glória de Dourados	1	2,0%
Batayporã	3	5,2%	Ivinhema	1	1,1%
Cassilândia	3	6,5%	Jardim	1	1,3%
Coxim	3	2,0%	Laguna Carapã	1	3,2%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%	Maracaju	1	0,6%
Iguatemi	3	1,8%	Miranda	1	4,8%
Ladário	3	1,7%	Paraíso das Águas	1	3,7%
Paranaíba	3	1,9%	Rio Negro	1	8,3%
Rio Verde de Mato Grosso	3	6,3%	Sonora	1	1,1%

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.

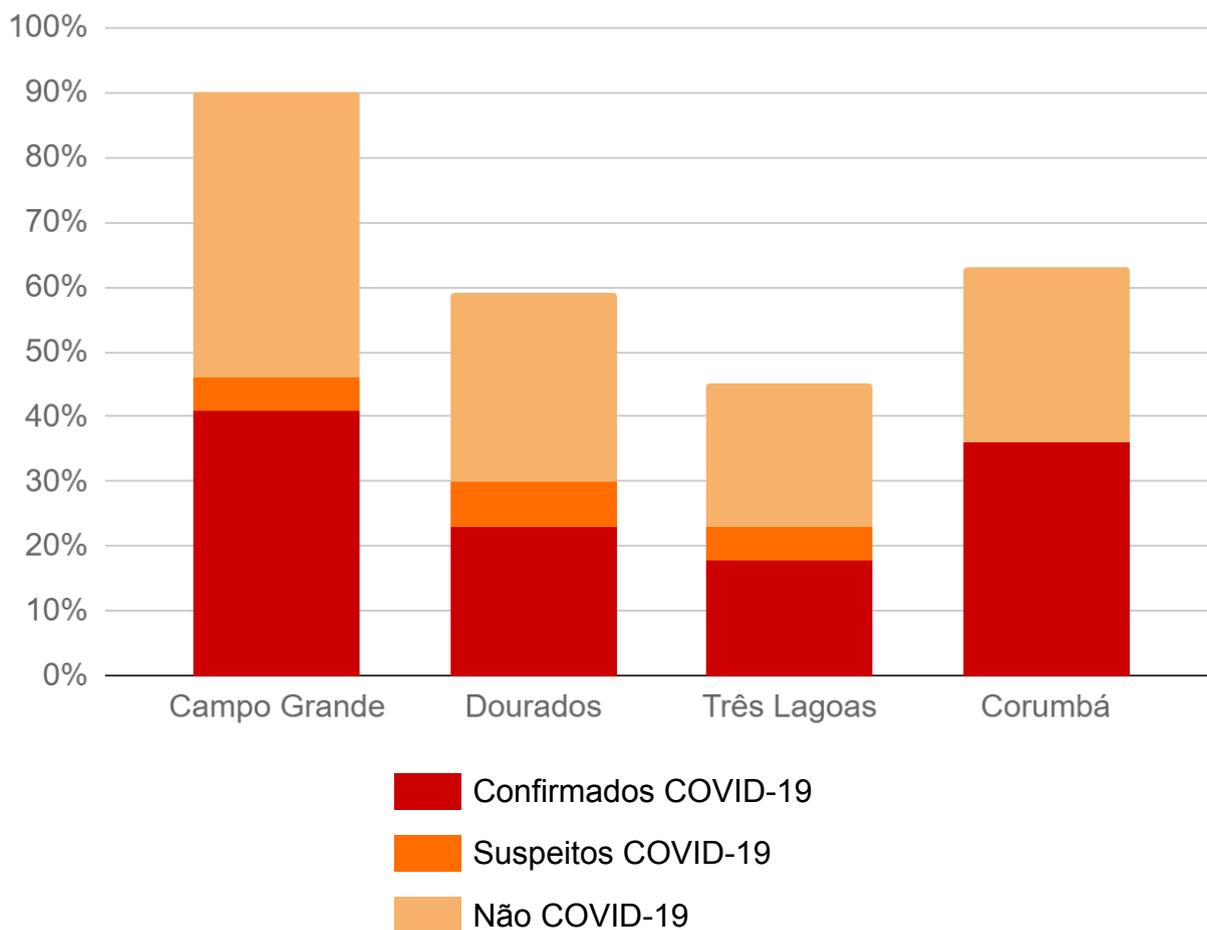
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	152	0	139	1
Casos suspeitos	130	11	23	2
Taxa de ocupação	282 (40%)	11 (9%)	162 (60%)	3 (33%)

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

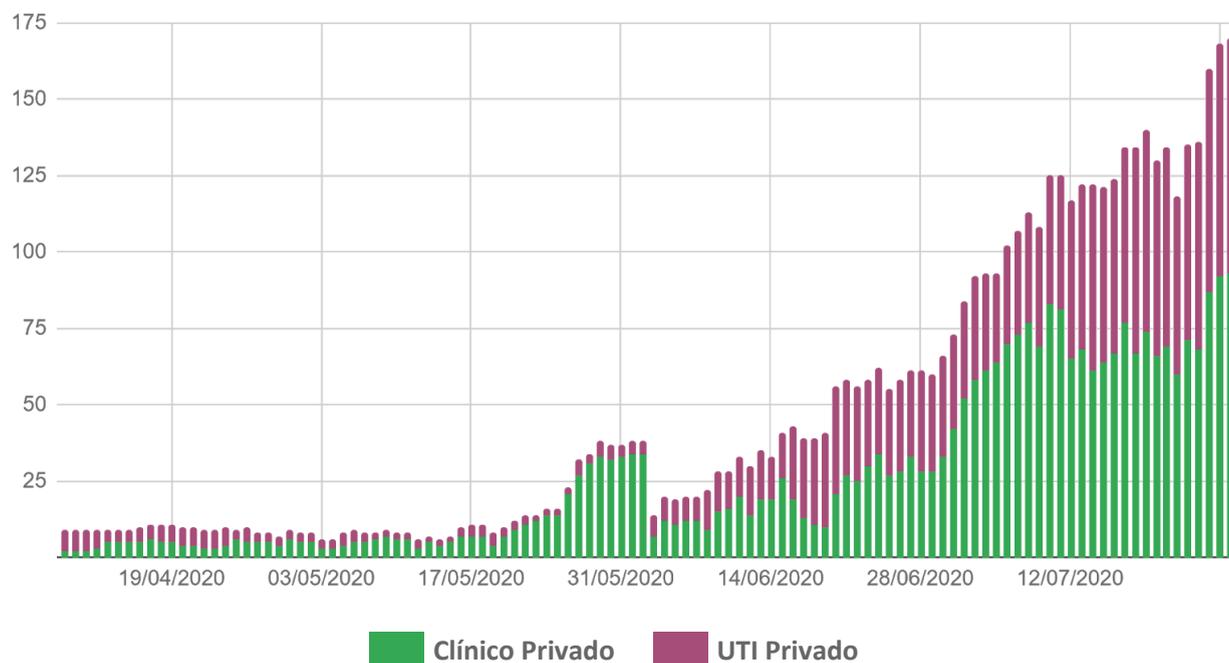
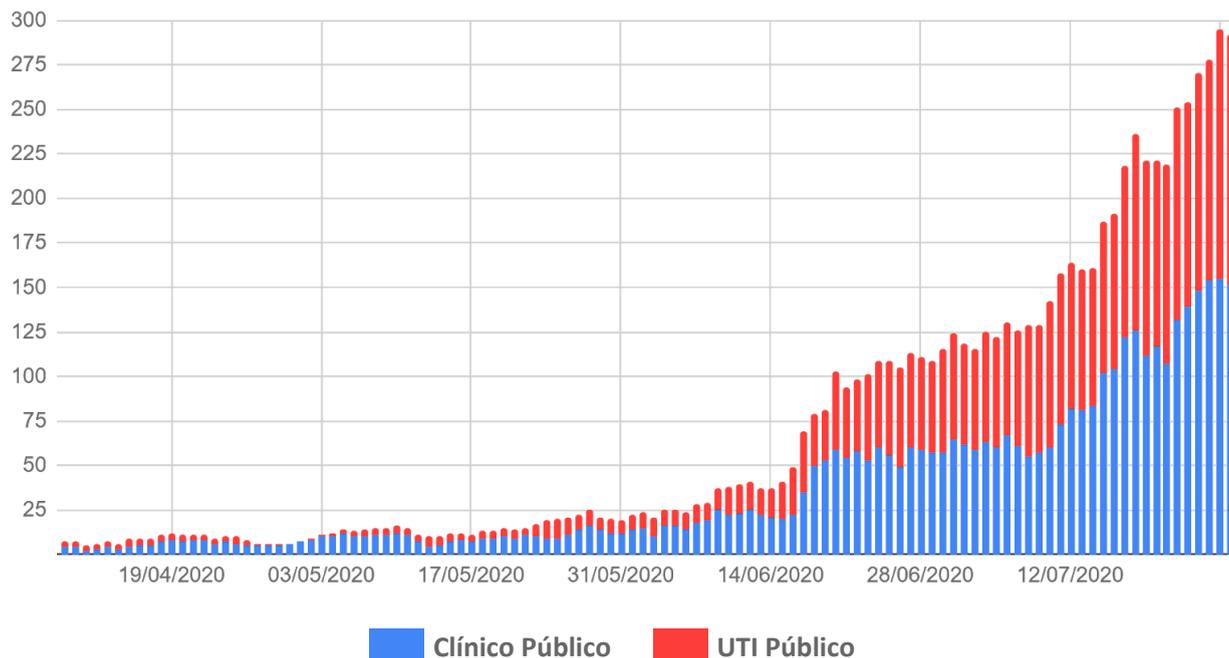
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	41%	5%	44%	90%
Macrorregião Dourados	107	23%	7%	29%	59%
Macrorregião Três Lagoas	55	18%	5%	22%	45%
Macrorregião Corumbá	22	36%	0%	27%	63%

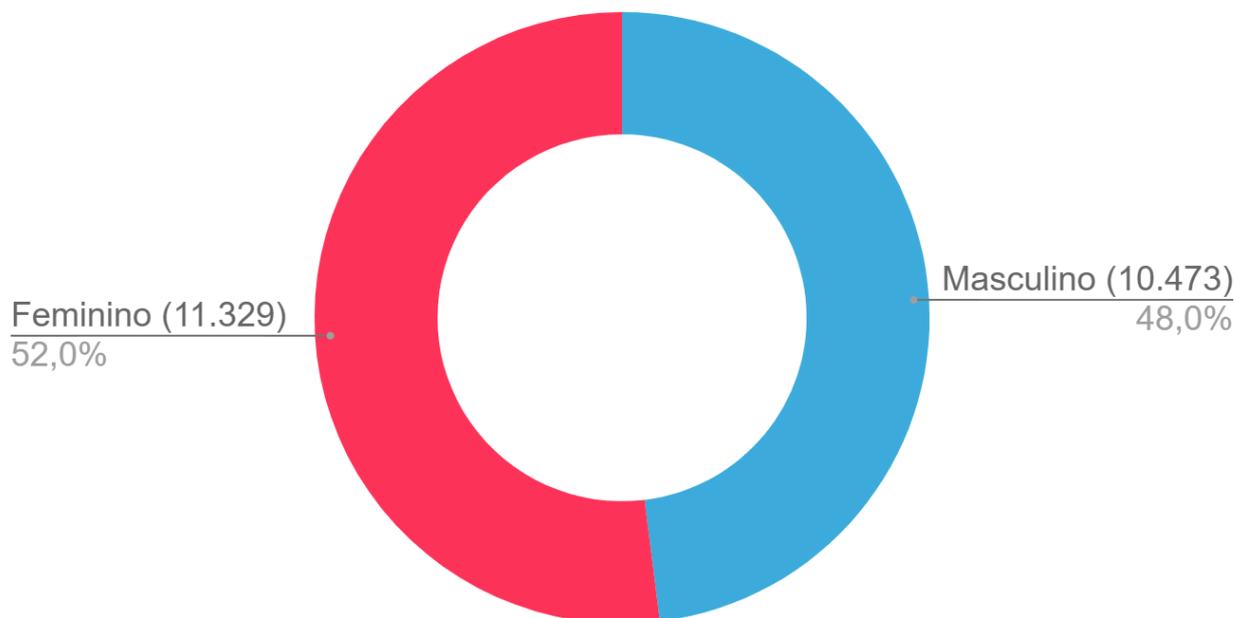
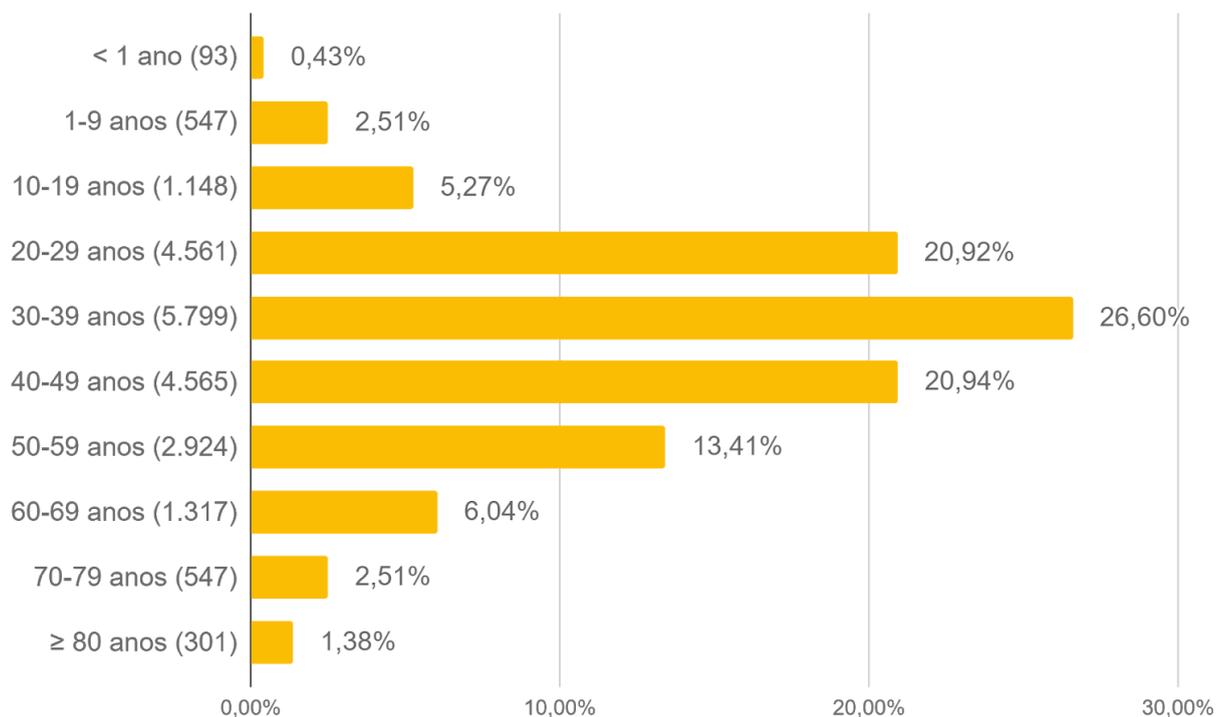


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	15	68,2%	7	31,8%					22
Alcinópolis	4	100,0%							4
Amambai	55	73,3%	19	25,3%	1	1,3%			75
Anastácio	34	69,4%	15	30,6%					49
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	13	44,8%	16	55,2%					29
Antônio João	4	13,3%	26	86,7%					30
Aparecida do Taboado	46	38,0%	74	61,2%	1	0,8%			121
Aquidauana	158	96,3%	3	1,8%	2	1,2%	1	0,6%	164
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	9,4%	28	87,5%	1	3,1%			32
Bataguassu	21	3,8%	526	96,2%					547
Batayporã	14	24,1%	44	75,9%					58
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	3	100,0%							3
Bonito	49	46,2%	56	52,8%	1	0,9%			106
Brasilândia	36	61,0%	23	39,0%					59
Caarapó	99	62,3%	60	37,7%					159
Camapuã	15	71,4%	4	19,0%	2	9,5%			21
Campo Grande	4.945	57,6%	3.064	35,7%	565	6,6%	5	0,1%	8.579
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	10	21,7%	32	69,6%	4	8,7%			46
Chapadão do Sul	72	22,5%	248	77,5%					320
Corguinho	11	64,7%	6	35,3%					17
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	655	64,6%	358	35,3%			1	0,1%	1.014
Costa Rica	115	73,7%	41	26,3%					156
Coxim	71	46,7%	80	52,6%	1	0,7%			152
Deodápolis	34	35,4%	62	64,6%					96
Dois Irmãos do Buriti	2	9,1%	20	90,9%					22
Douradina	90	71,4%	34	27,0%	2	1,6%			126
Dourados	2.675	64,3%	1.466	35,3%	17	0,4%			4.158
Eldorado	6	11,3%	7	13,2%			40	75,5%	53
Fátima do Sul	220	79,4%	57	20,6%					277
Glória de Dourados	33	64,7%	18	35,3%					51
Guia Lopes da Laguna	169	64,3%	92	35,0%			2	0,8%	263
Iguatemi	72	43,9%	92	56,1%					164
Inocência	9	81,8%	1	9,1%	1	9,1%			11
Itaporã	170	80,2%	41	19,3%			1	0,5%	212

Itaquiraí	46	31,3%	101	68,7%					147
Ivinhema	49	53,3%	42	45,7%	1	1,1%			92
Japorã	1	100,0%							1
Jaraguari	6	66,7%	3	33,3%					9
Jardim	60	78,9%	16	21,1%					76
Jateí	5	18,5%	22	81,5%					27
Juti	140	98,6%	2	1,4%					142
Ladário	116	65,9%	60	34,1%					176
Laguna Carapã	13	41,9%	18	58,1%					31
Maracaju	45	25,3%	127	71,3%	6	3,4%			178
Miranda	7	33,3%	14	66,7%					21
Mundo Novo	45	56,3%	35	43,8%					80
Naviraí	144	43,0%	191	57,0%					335
Nioaque	7	22,6%	24	77,4%					31
Nova Alvorada do Sul	8	10,3%	69	88,5%			1	1,3%	78
Nova Andradina	27	21,4%	99	78,6%					126
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	19	70,4%	8	29,6%					27
Paranaíba	19	11,9%	140	88,1%					159
Paranhos			4	100,0%					4
Pedro Gomes			1	100,0%					1
Ponta Porã	123	53,7%	104	45,4%	2	0,9%			229
Porto Murtinho	20	40,8%	29	59,2%					49
Ribas do Rio Pardo	19	48,7%	20	51,3%					39
Rio Brilhante	286	51,8%	266	48,2%					552
Rio Negro	8	66,7%	4	33,3%					12
Rio Verde de Mato Grosso	7	14,6%	40	83,3%	1	2,1%			48
Rochedo	7	15,6%	38	84,4%					45
Santa Rita do Pardo	17	42,5%	23	57,5%					40
São Gabriel do Oeste	136	29,9%	318	69,9%	1	0,2%			455
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sete Quedas	1	50,0%			1	50,0%			2
Sidrolândia	138	39,8%	199	57,3%	10	2,9%			347
Sonora	38	42,2%	52	57,8%					90
Tacuru	16	35,6%	29	64,4%					45
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	81	65,9%	40	32,5%	2	1,6%			123
Três Lagoas	326	54,2%	268	44,5%	7	1,2%	1	0,2%	602
Vicentina	55	63,2%	32	36,8%					87
Total de testes	11.988	55,0%	9.132	41,9%	630	2,9%	52	0,2%	21.802

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

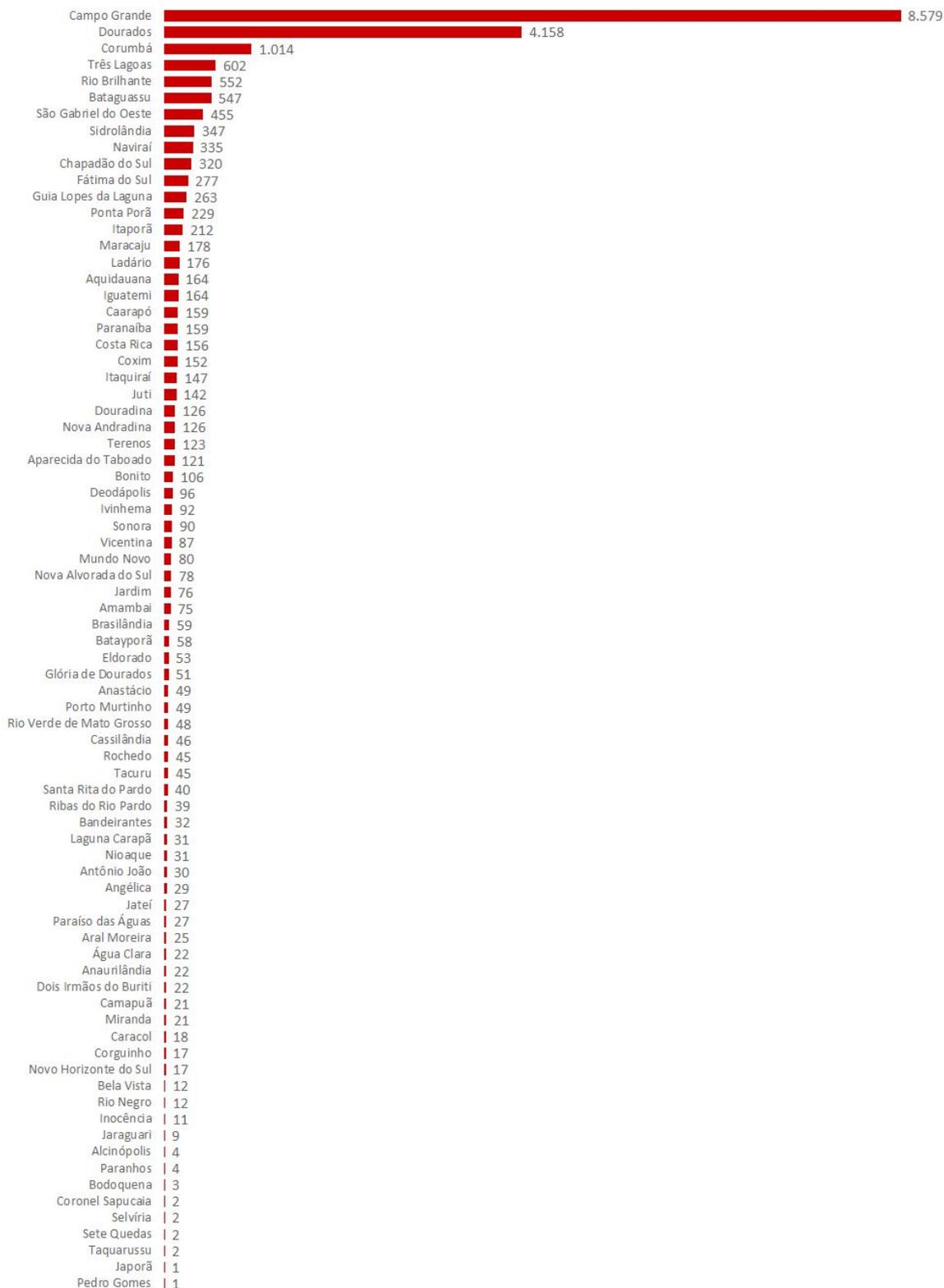


 Casos confirmados: **21.802**

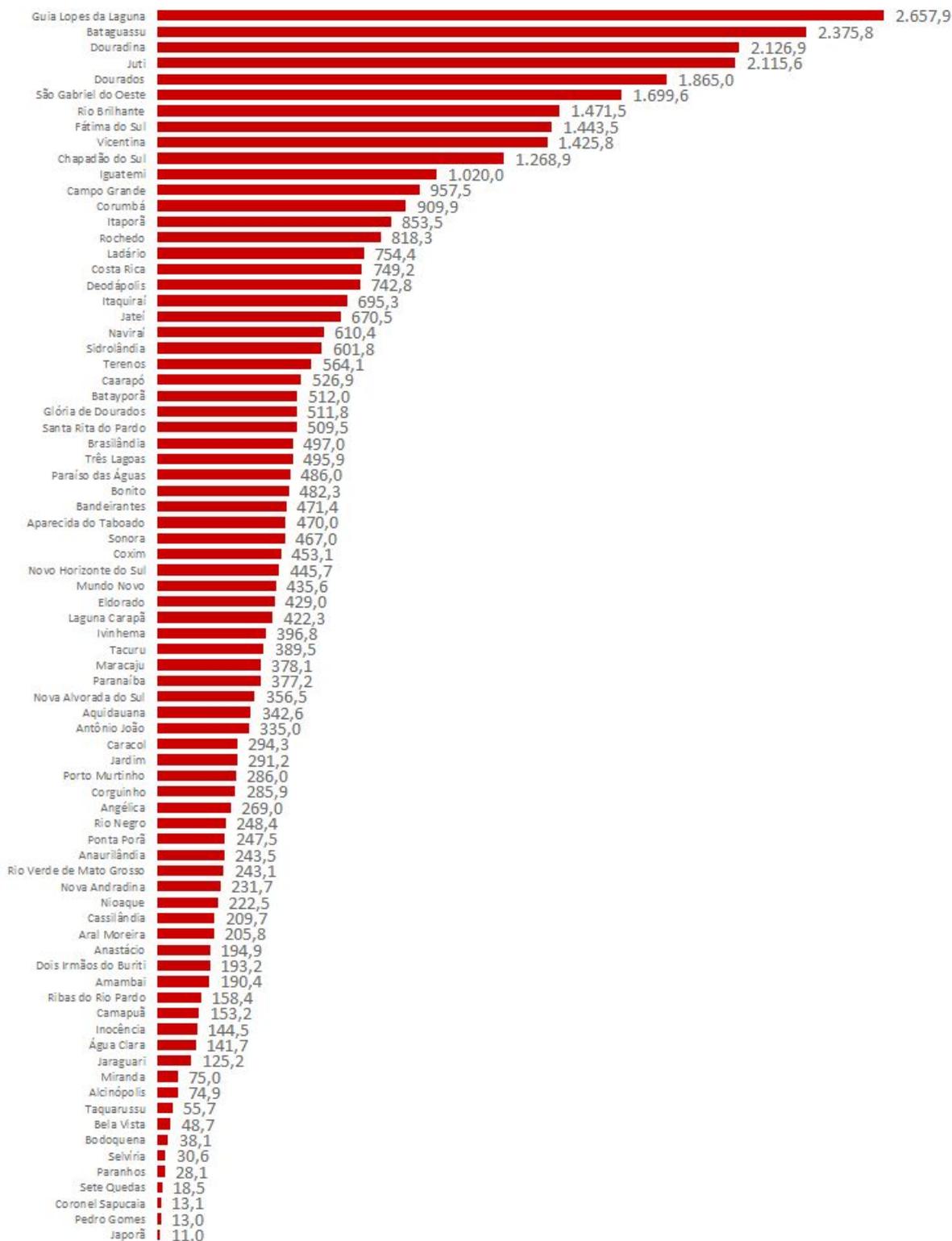
Municípios com casos confirmados: **78 de 79**
(99%)

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	141
Alcinópolis	2
Amambai	61
Anastácio	78
Anaurilândia	1
Angélica	51
Antônio João	38
Aparecida do Taboado	33
Aquidauana	424
Aral Moreira	20
Bandeirantes	43
Bataguassu	151
Batayporã	32
Bodoquena	8
Bonito	16
Brasilândia	14
Caarapó	59
Camapuã	19
Campo Grande	2.565
Caracol	2
Cassilândia	38
Chapadão do Sul	64
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	274
Costa Rica	71
Coxim	11
Deodápolis	9
Dois Irmãos do Buriti	17
Douradina	6
Dourados	753
Eldorado	27
Fátima do Sul	17

Glória de Dourados	3
Guia Lopes da Laguna	39
Iguatemi	57
Inocência	11
Itaporã	42
Itaquiraí	30
Ivinhema	9
Japorã	3
Jaraguari	6
Jardim	38
Jateí	6
Juti	16
Ladário	57
Laguna Carapã	17
Maracaju	93
Miranda	105
Mundo Novo	66
Naviraí	25
Nioaque	9
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	25
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	22
Paranaíba	7
Paranhos	7
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	87
Porto Murtinho	17
Ribas do Rio Pardo	16
Rio Brilhante	53
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	26
Rochedo	9
Santa Rita do Pardo	79
São Gabriel do Oeste	38
Selvíria	2

Sete Quedas	1
Sidrolândia	68
Sonora	7
Tacuru	18
Terenos	56
Três Lagoas	381
Vicentina	10
TOTAL	6.642

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