



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	64.898	100%	14.860	22,9%	44.373	68,4%	1.535	2,4%	4.130	6,3%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	16.213	100%	1.546	9,5%	14.667	90,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	6.352	100%	1.495	23,5%	4.857	76,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.890	100%	255	13,5%	1.635	86,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.471	100%	733	29,7%	1.738	70,3%	0	0%	0	0%
Total**	91.824	100%	18.889	20,6%	67.270	73,3%	1.535	1,7%	4.130	4,4%

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 21/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 22/07/2020. 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.

Devido à instabilidade dos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde, o lançamento dos dados nesses sistemas, realizado pelos municípios, está sofrendo prejuízos. Portanto o número correto de casos pode ser maior do que o apresentado. O Ministério da Saúde, por meio do DATASUS, está ciente e trabalhando em soluções para resolver o problema relatado por todos os Estados.

Drive-Thru - Testes Rápidos

Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
4.140	187	4,5%	3.953

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.280	364	16%	1.916

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
575	37	6,4%	538

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

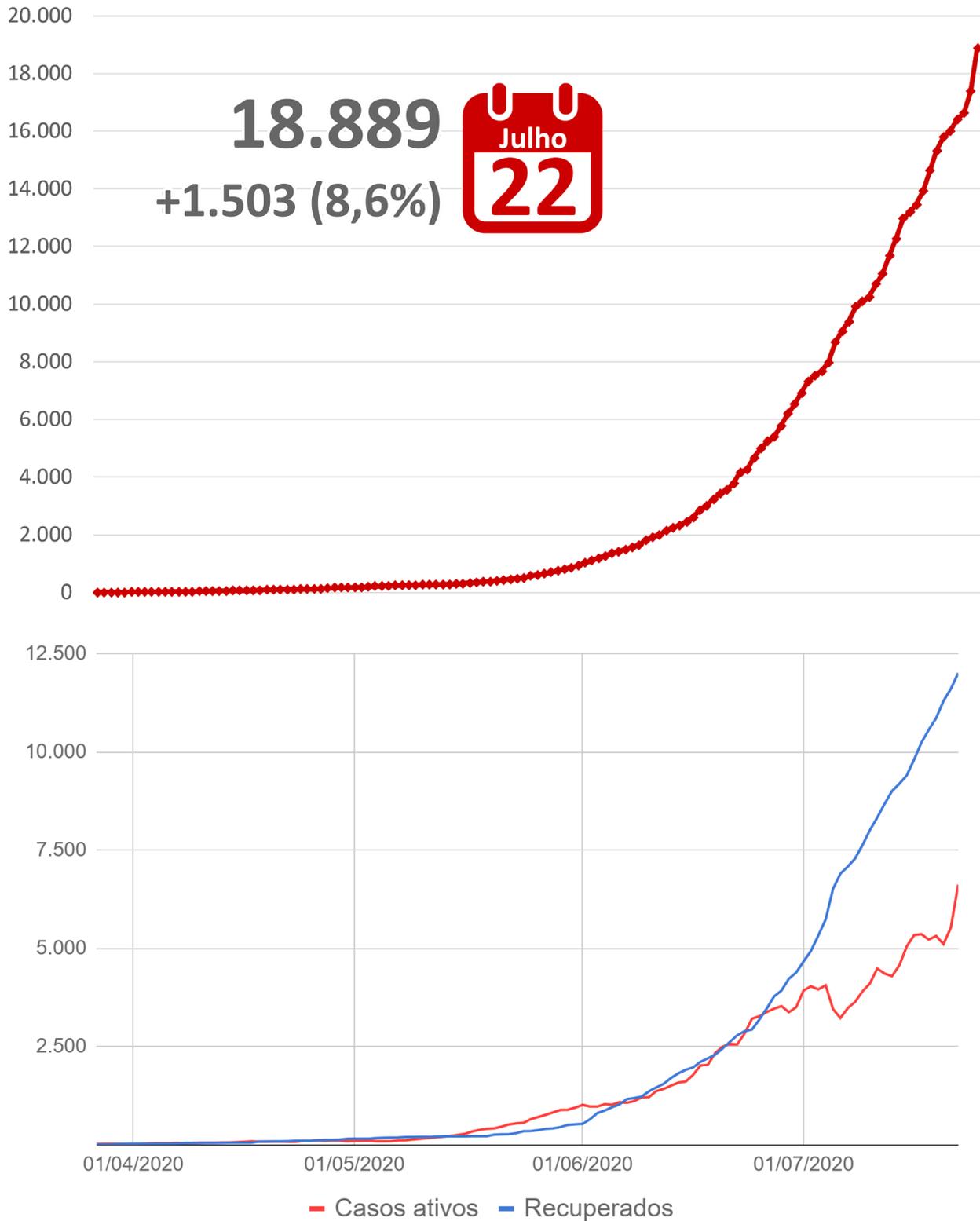
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
799	106	13,3%	693

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.762	403	10,7%	3.359

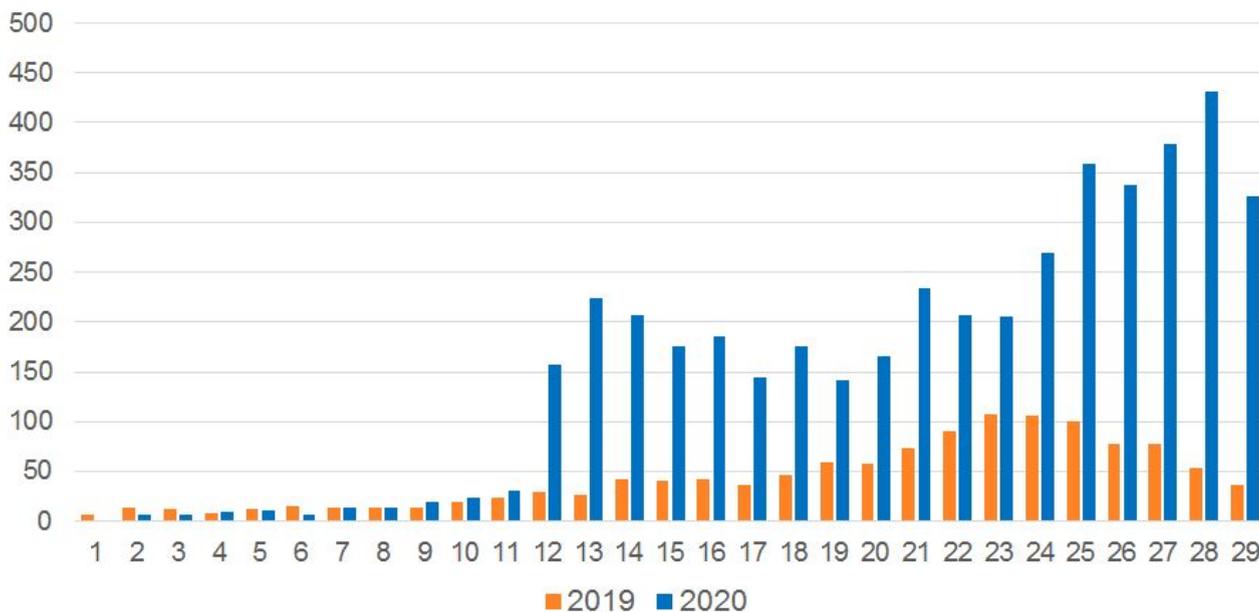
Casos Confirmados COVID-19



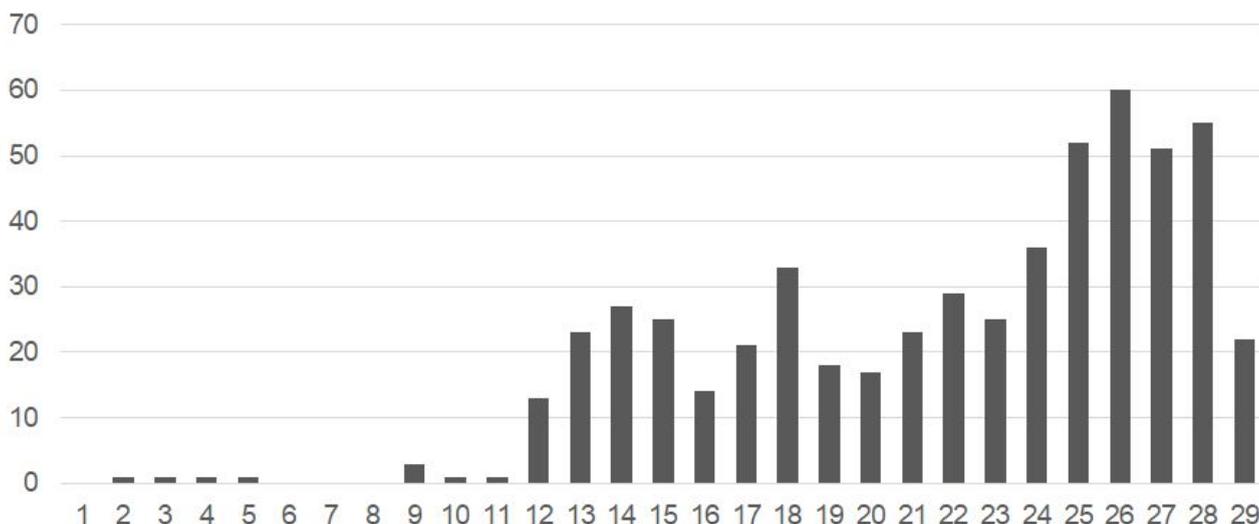
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	+928
Dourados	+81
Corumbá	+73
Sidrolândia	+32
São Gabriel do Oeste	+23
Ponta Porã	+23
Naviraí	+22
Três Lagoas	+21
Costa Rica	+21
Caarapó	+20
Aquidauana	+19
Bataguassu	+18
Sonora	+14
Rio Brilhante	+13
Nioaque	+13
Nova Andradina	+13
Aparecida do Taboado	+11
Ladário	+11
Amambai	+9
Nova Alvorada do Sul	+9
Terenos	+8
Eldorado	+8
Chapadão do Sul	+8
Coxim	+7
Guia Lopes da Laguna	+7
Jardim	+7
Angélica	+6
Glória de Dourados	+6
Juti	+6
Deodópolis	+6
Ivinhema	+6
Batayporã	+5
Porto Murtinho	+5
Maracaju	+4

Tacuru	+4
Corguinho	+4
Inocência	+4
Itaporã	+3
Paranaíba	+3
Paraíso das Águas	+3
Água Clara	+3
Bandeirantes	+2
Dois Irmãos do Buriti	+2
Fátima do Sul	+2
Laguna Carapã	+2
Paranhos	+2
Cassilândia	+2
Antônio João	+2
Rochedo	+1
Miranda	+1
Rio Negro	+1
Sete Quedas	+1
Vicentina	+1
Bodoquena	-1
Brasilândia	-1
Camapuã	-1
TOTAL	+1.503

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
249	Fátima do Sul	M	83	09/07	21/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
250	Iguatemi	F	32	09/07	21/07	Nada relatado
251	Campo Grande	F	74	08/07	21/07	Pneumopatia crônica
252	Campo Grande	F	62	10/07	21/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
253	Campo Grande	M	81	10/07	21/07	Doença neurológica crônica
254	Ponta Porã	F	93	23/06	20/07	Imunodeficiência/imunodepressão, obesidade
255	Campo Grande	M	70	15/06	21/07	Diabetes
256	Campo Grande	F	98	15/07	21/07	Doença cardiovascular crônica
257	Campo Grande	M	62	20/07	20/07	Hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica 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 21/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 22/07/2020. 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
257	1,4%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	79	1,1%	Brasilândia	2	4,3%
Dourados	51	1,3%	Costa Rica	2	1,5%
Corumbá	23	2,7%	Coxim	2	2,0%
Três Lagoas	10	1,9%	Douradina	2	1,6%
Ponta Porã	7	3,5%	Iguatemi	2	2,2%
Sidrolândia	7	3,0%	Ladário	2	1,3%
Naviraí	5	1,7%	Mundo Novo	2	2,7%
Fátima do Sul	4	1,5%	Vicentina	2	2,3%
Itaporã	4	2,2%	Aral Moreira	1	4,0%
Itaquiraí	4	3,1%	Camapuã	1	5,6%
São Gabriel do Oeste	4	1,0%	Corguinho	1	5,9%
Anastácio	3	15,8%	Deodápolis	1	1,2%
Batayporã	3	5,3%	Glória de Dourados	1	2,0%
Cassilândia	3	8,1%	Ivinhema	1	1,3%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%	Jardim	1	1,4%
Nova Andradina	3	2,7%	Laguna Carapã	1	3,6%
Paranaíba	3	2,0%	Maracaju	1	0,7%
Rio Brilhante	3	0,6%	Miranda	1	11,1%
Alcinópolis	2	50,0%	Paraíso das Águas	1	5,3%
Amambai	2	2,9%	Rio Negro	1	12,5%
Aparecida do Taboado	2	2,1%	Rio Verde de Mato Grosso	1	3,0%
Aquidauana	2	2,2%	Sonora	1	1,2%

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.

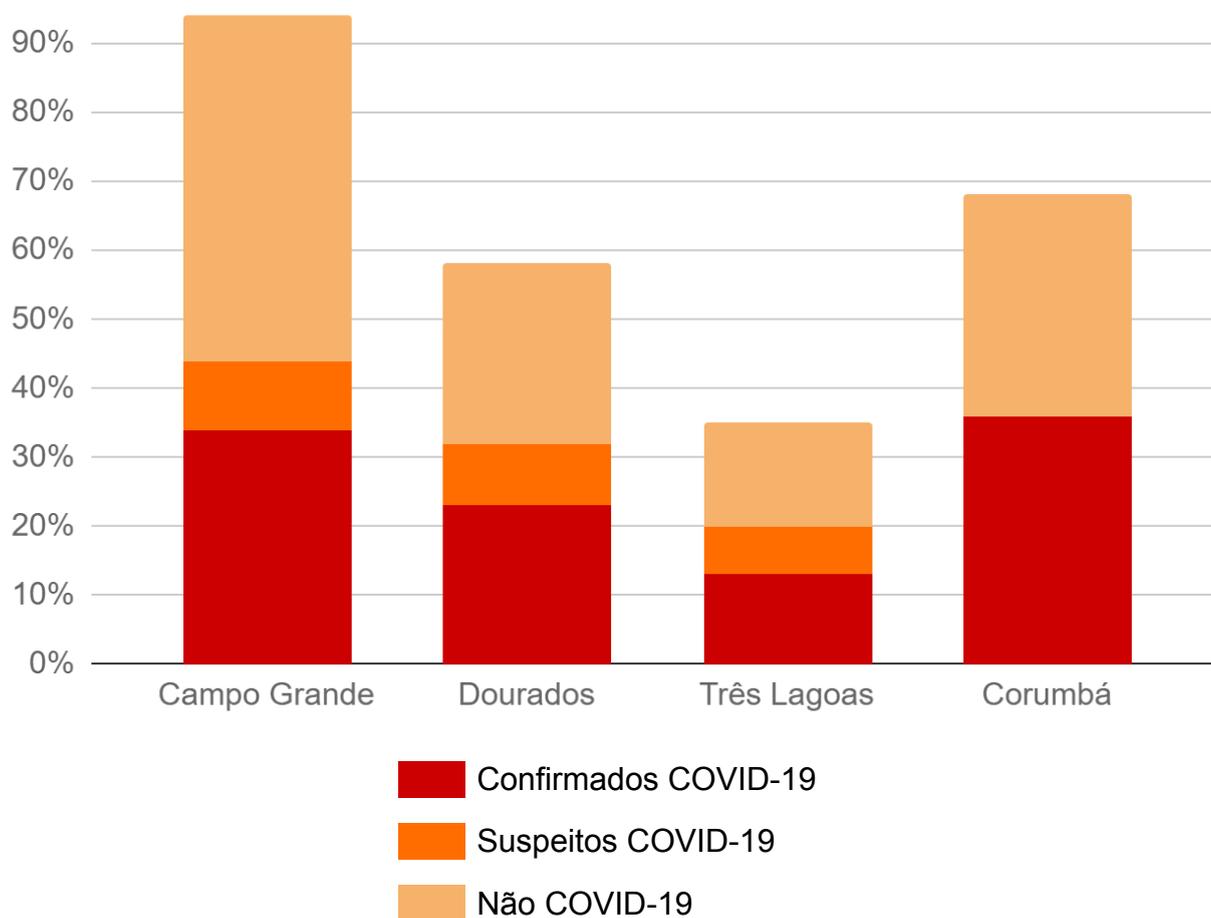
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	129	3	119	-
Casos suspeitos	118	8	37	-
Taxa de ocupação	247 (33%)	11 (9%)	156 (58%)	-

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

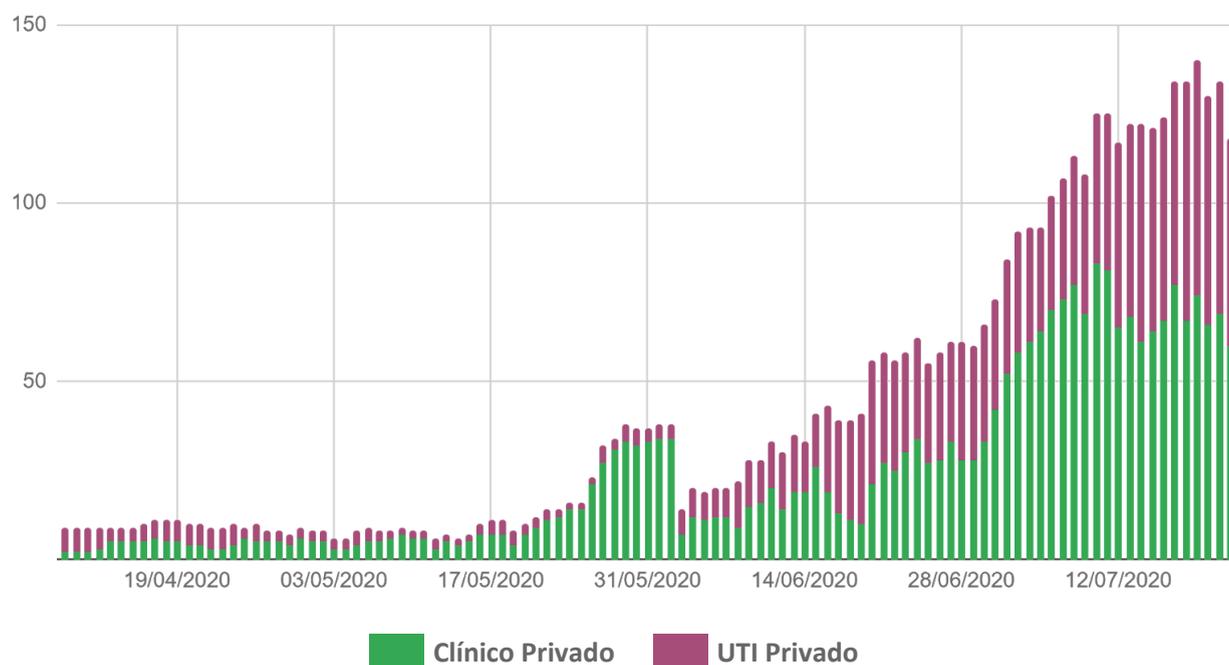
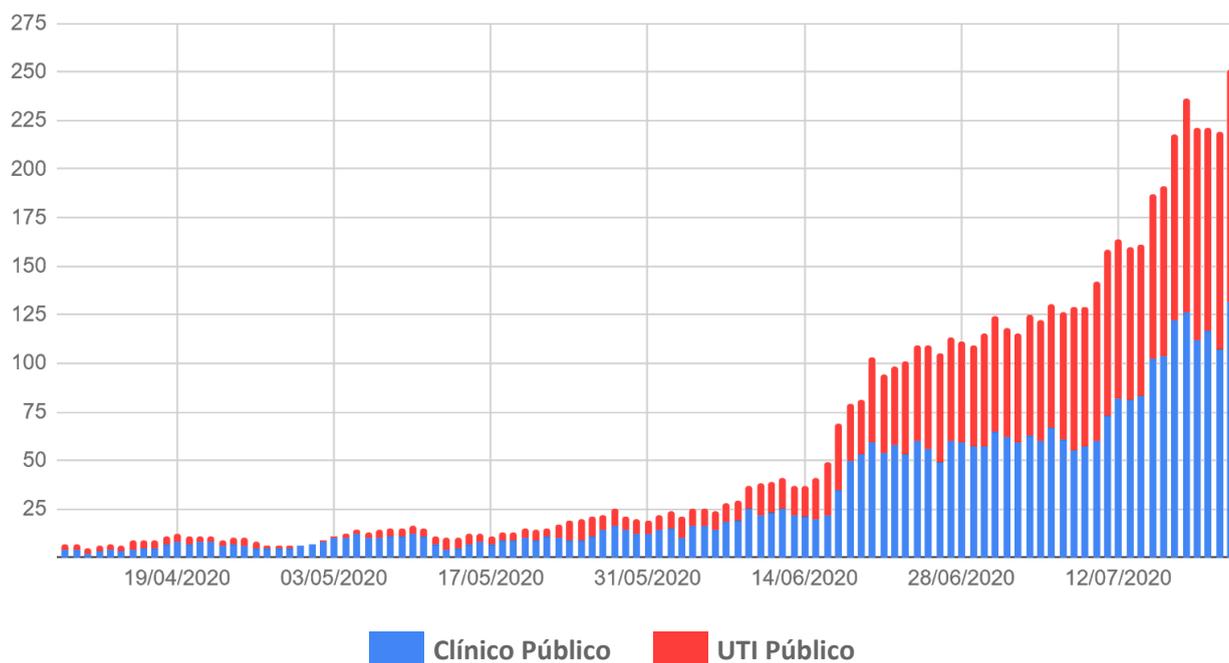
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	34%	10%	50%	94%
Macrorregião Dourados	107	23%	9%	26%	58%
Macrorregião Três Lagoas	55	13%	7%	15%	35%
Macrorregião Corumbá	22	36%	0%	32%	68%

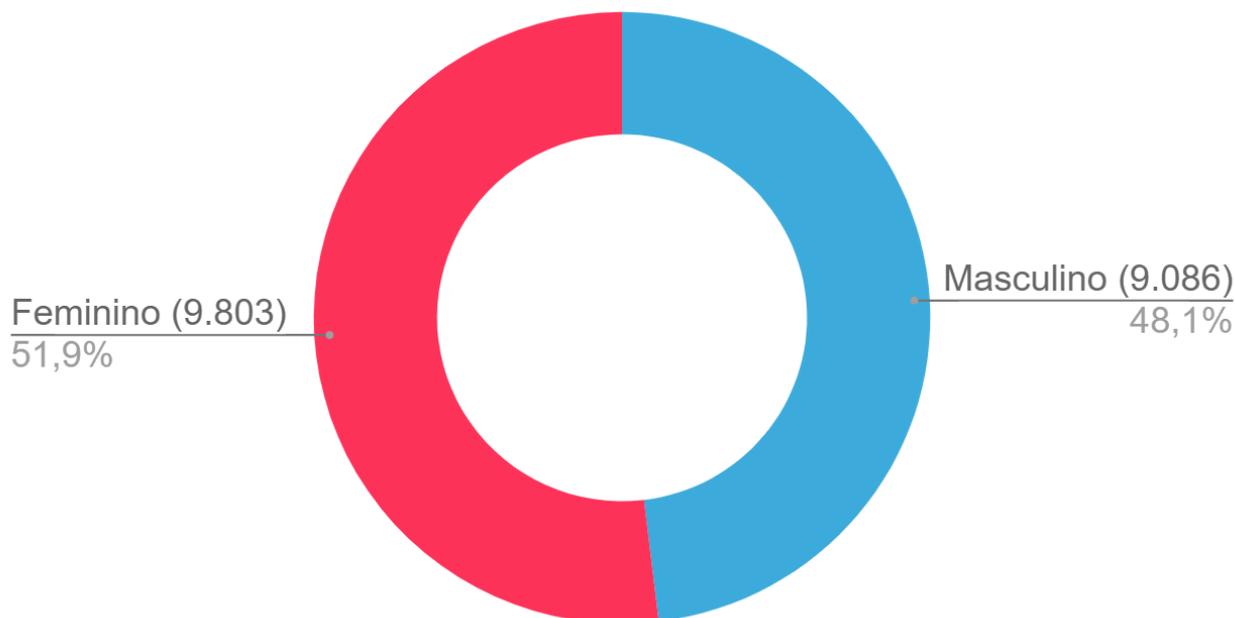
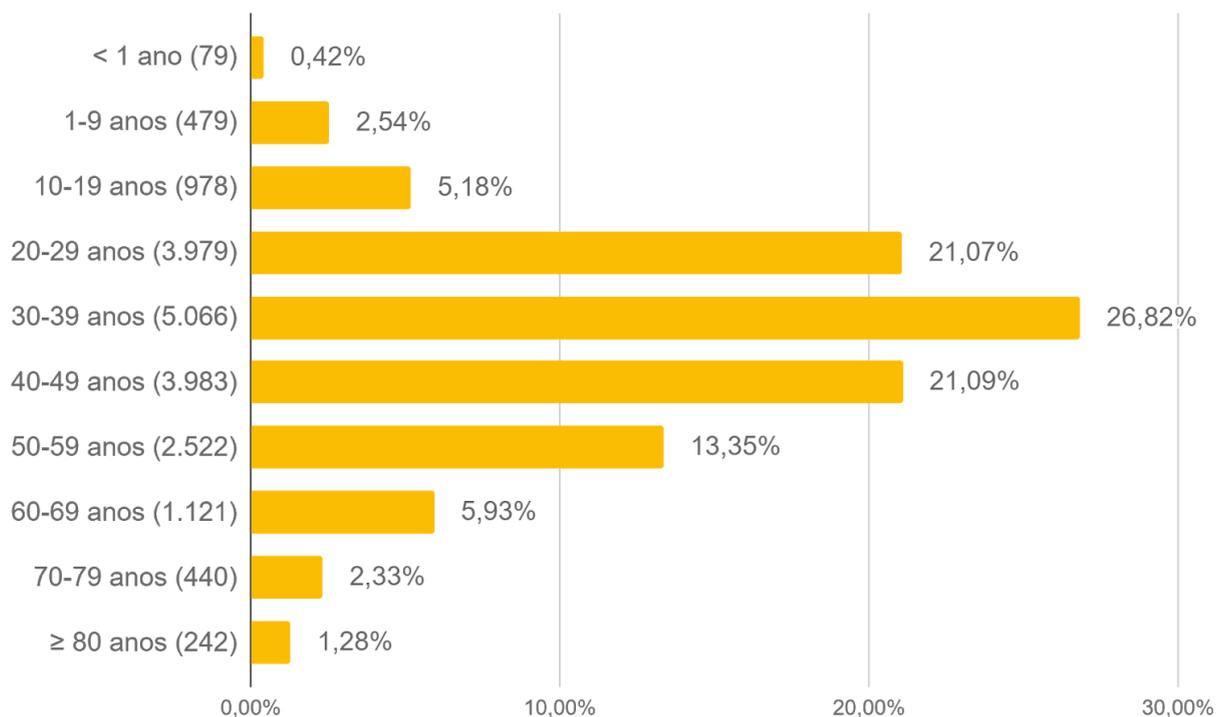


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	8	61,5%	5	38,5%					13
Alcinópolis	4	100,0%							4
Amambai	50	73,5%	17	25,0%	1	1,5%			68
Anastácio	11	57,9%	8	42,1%					19
Anaurilândia			16	94,1%	1	5,9%			17
Angélica	10	43,5%	13	56,5%					23
Antônio João	2	15,4%	11	84,6%					13
Aparecida do Taboado	34	35,8%	61	64,2%					95
Aquidauana	77	86,5%	1	1,1%	2	2,2%	9	10,1%	89
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	10,3%	25	86,2%	1	3,4%			29
Bataguassu	20	4,5%	423	95,5%					443
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	48	47,1%	54	52,9%					102
Brasilândia	29	61,7%	18	38,3%					47
Caarapó	84	62,2%	47	34,8%			4	3,0%	135
Camapuã	14	77,8%	3	16,7%	1	5,6%			18
Campo Grande	4.221	57,4%	2.672	36,4%	372	5,1%	83	1,1%	7.348
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	9	24,3%	24	64,9%	4	10,8%			37
Chapadão do Sul	59	19,9%	238	80,1%					297
Corguinho	11	64,7%	6	35,3%					17
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	544	64,6%	297	35,3%			1	0,1%	842
Costa Rica	94	72,3%	35	26,9%			1	0,8%	130
Coxim	52	52,0%	47	47,0%	1	1,0%			100
Deodápolis	31	37,8%	50	61,0%			1	1,2%	82
Dois Irmãos do Buriti	2	66,7%	1	33,3%					3
Douradina	88	71,0%	34	27,4%	2	1,6%			124
Dourados	2.527	64,5%	1.375	35,1%	13	0,3%			3.915
Eldorado	6	15,8%	6	15,8%			26	68,4%	38
Fátima do Sul	218	80,7%	52	19,3%					270
Glória de Dourados	33	64,7%	18	35,3%					51
Guia Lopes da Laguna	166	63,4%	91	34,7%			5	1,9%	262
Iguatemi	47	52,8%	42	47,2%					89
Inocência	6	75,0%	1	12,5%	1	12,5%			8
Itaporã	159	85,9%	26	14,1%					185

Itaquiraí	39	29,8%	92	70,2%					131
Ivinhema	42	52,5%	38	47,5%					80
Jaraguari	2	40,0%	3	60,0%					5
Jardim	55	78,6%	15	21,4%					70
Jateí	5	18,5%	22	81,5%					27
Juti	120	99,2%	1	0,8%					121
Ladário	99	66,4%	50	33,6%					149
Laguna Carapã	11	39,3%	17	60,7%					28
Maracaju	40	27,6%	100	69,0%	5	3,4%			145
Miranda	4	44,4%	5	55,6%					9
Mundo Novo	41	54,7%	34	45,3%					75
Naviraí	140	48,3%	150	51,7%					290
Nioaque	5	22,7%	17	77,3%					22
Nova Alvorada do Sul	6	10,5%	50	87,7%			1	1,8%	57
Nova Andradina	20	18,2%	90	81,8%					110
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	12	63,2%	7	36,8%					19
Paranaíba	18	11,8%	135	88,2%					153
Paranhos			4	100,0%					4
Ponta Porã	107	53,5%	92	46,0%	1	0,5%			200
Porto Murtinho	20	44,4%	25	55,6%					45
Ribas do Rio Pardo	17	56,7%	13	43,3%					30
Rio Brilhante	260	52,0%	240	48,0%					500
Rio Negro	6	75,0%	2	25,0%					8
Rio Verde de Mato Grosso	4	12,1%	28	84,8%	1	3,0%			33
Rochedo	3	7,5%	37	92,5%					40
Santa Rita do Pardo	17	43,6%	22	56,4%					39
São Gabriel do Oeste	114	29,0%	279	71,0%					393
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sete Quedas	1	100,0%							1
Sidrolândia	102	44,3%	123	53,5%	5	2,2%			230
Sonora	37	45,1%	45	54,9%					82
Tacuru	11	27,5%	29	72,5%					40
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	45	59,2%	30	39,5%	1	1,3%			76
Três Lagoas	290	53,7%	243	45,0%	5	0,9%	2	0,4%	540
Vicentina	55	64,0%	31	36,0%					86
Total de testes	10.456	55,4%	7.883	41,7%	417	2,2%	133	0,7%	18.889

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

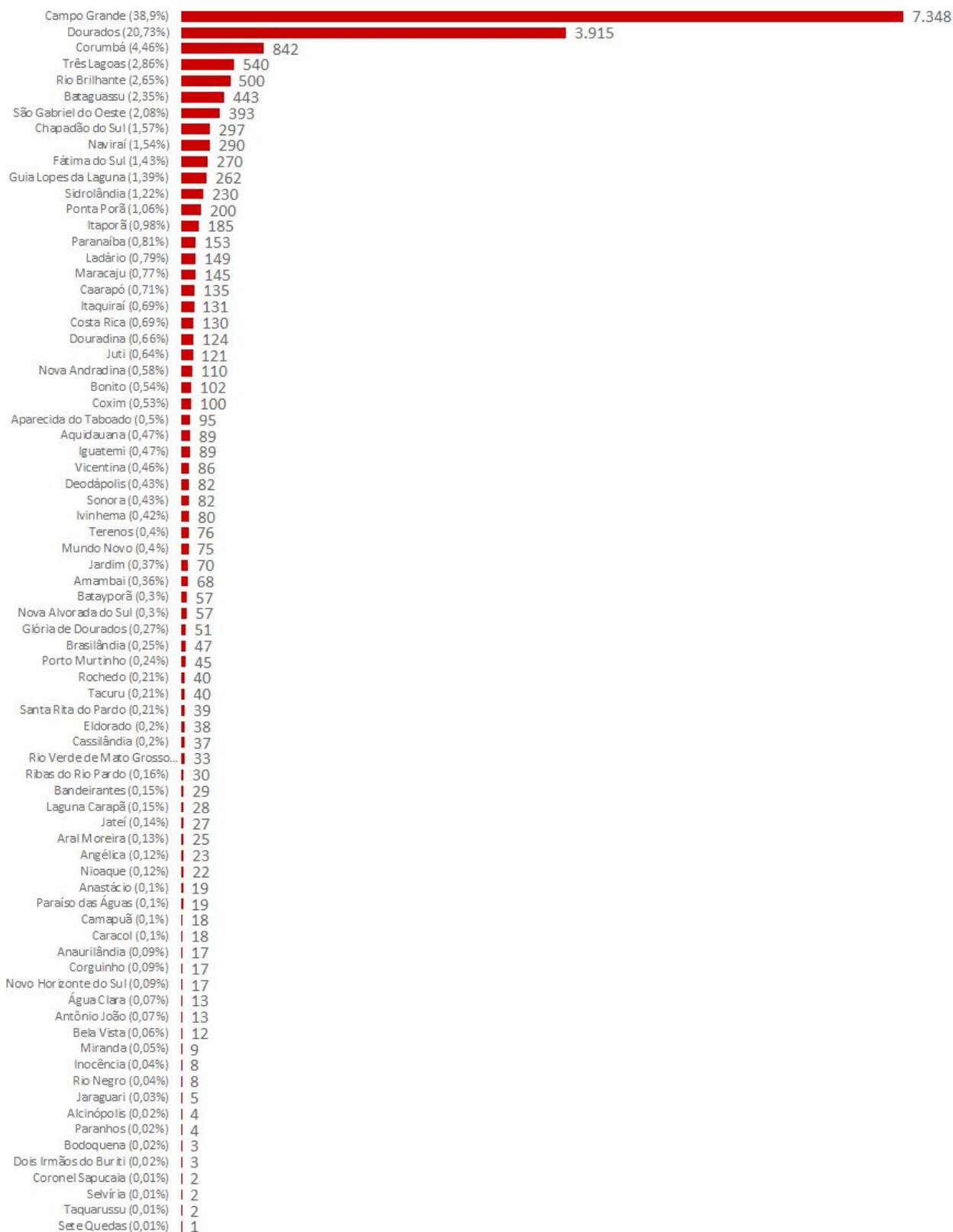


Casos confirmados: 18.889

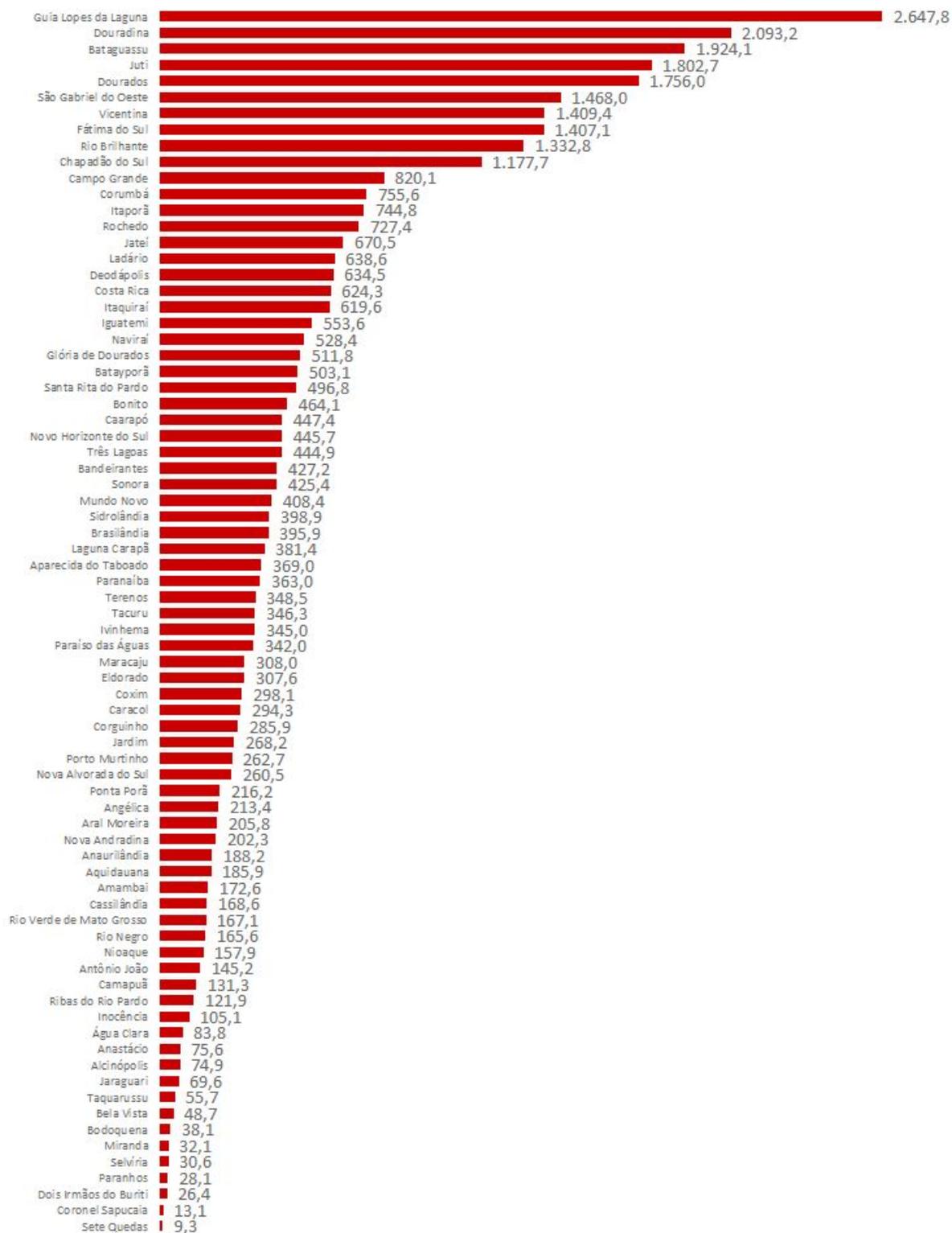
**Municípios com casos confirmados: 76 de 79
(96%)**

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	88
Alcinópolis	3
Amambai	58
Anastácio	27
Angélica	25
Antônio João	42
Aparecida do Taboado	23
Aquidauana	199
Aral Moreira	12
Bandeirantes	34
Bataguassu	176
Batayporã	16
Bodoquena	8
Bonito	11
Brasilândia	37
Caarapó	65
Camapuã	13
Campo Grande	2.117
Caracol	3
Cassilândia	28
Chapadão do Sul	49
Corguinho	5
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	228
Costa Rica	84
Coxim	53
Deodópolis	18
Dois Irmãos do Buriti	4
Douradina	5
Dourados	663
Eldorado	41
Fátima do Sul	46
Glória de Dourados	3

Guia Lopes da Laguna	33
Iguatemi	52
Inocência	7
Itaporã	69
Itaquiraí	33
Ivinhema	10
Japorã	2
Jaraguari	4
Jardim	19
Jateí	6
Juti	20
Ladário	57
Laguna Carapã	14
Maracaju	27
Miranda	37
Mundo Novo	37
Naviraí	39
Nioaque	36
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	23
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	14
Paranaíba	8
Paranhos	9
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	124
Porto Murtinho	10
Ribas do Rio Pardo	9
Rio Brilhante	63
Rio Negro	4
Rio Verde de Mato Grosso	12
Rochedo	10
Santa Rita do Pardo	82
São Gabriel do Oeste	51
Selvília	2
Sete Quedas	3

Sidrolândia	58
Sonora	9
Tacuru	20
Terenos	73
Três Lagoas	366
Vicentina	9
TOTAL	5.665

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