



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	62.632	100%	13.648	21,8%	40.238	64,3%	2.397	3,8%	6.349	10,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	15.490	100%	1.442	9,3%	14.048	90,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	6.108	100%	1.388	22,7%	4.720	77,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.775	100%	222	12,5%	1.553	87,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.378	100%	686	28,8%	1.692	71,2%	0	0%	0	0%
Total**	88.383	100%	17.386	19,7%	62.251	70,4%	2.397	2,7%	6.349	7,2%

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 20/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 21/07/2020. 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
3.942	181	4,6%	3.761

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
557	34	6,1%	523

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

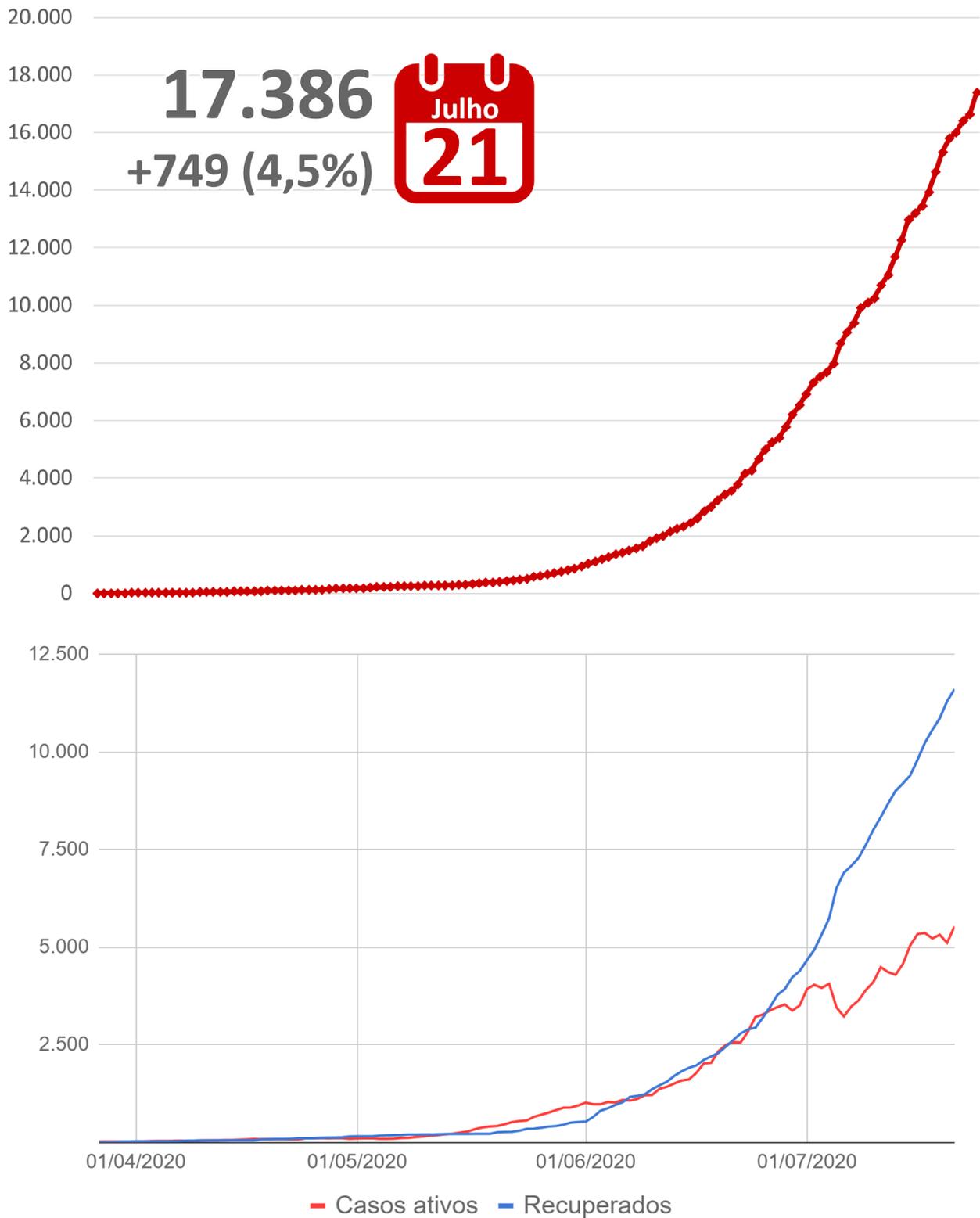
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
799	106	13,3%	693

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.428	367	10,7%	3.061

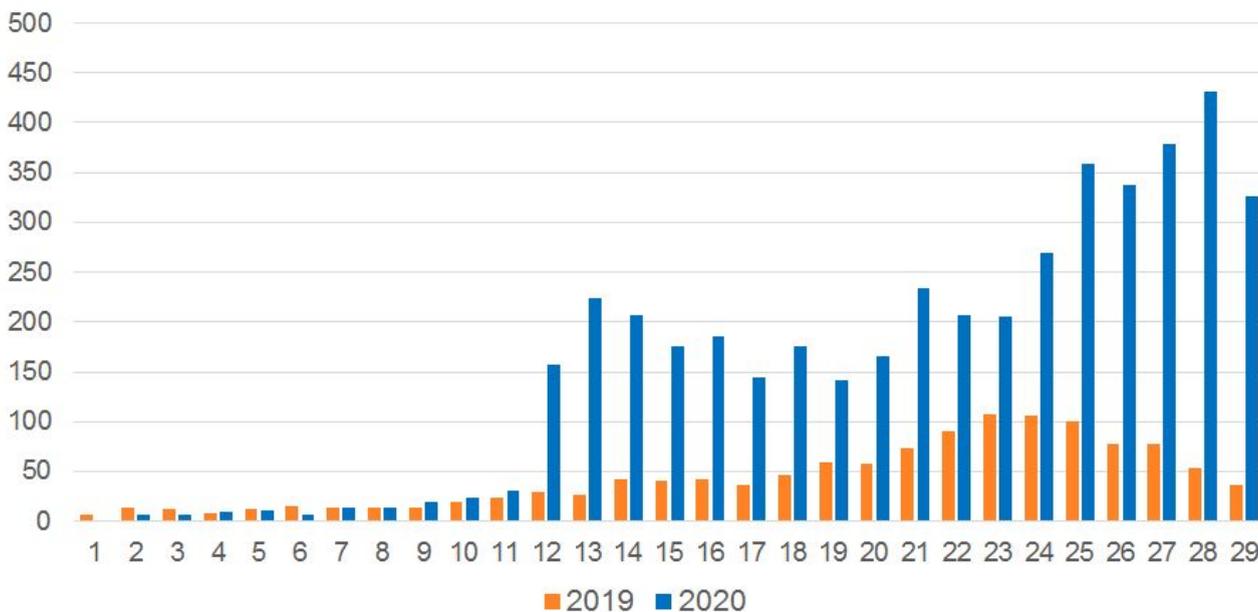
Casos Confirmados COVID-19



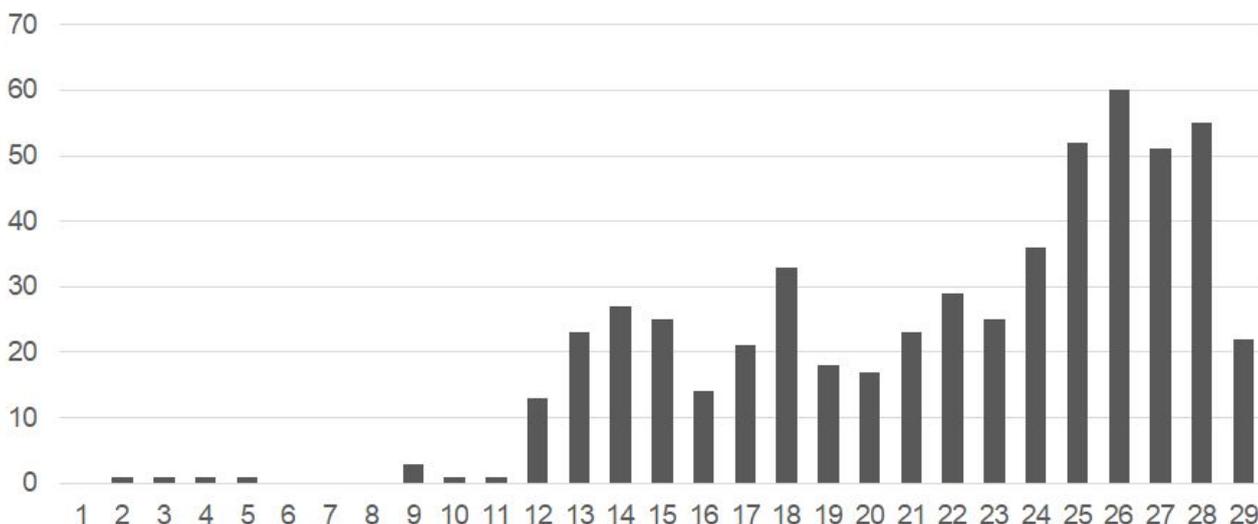
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	+204
Dourados	+105
Bataguassu	+59
Caarapó	+40
São Gabriel do Oeste	+33
Aquidauana	+31
Iguatemi	+27
Sidrolândia	+27
Três Lagoas	+21
Aparecida do Taboado	+19
Coxim	+19
Itaquiraí	+17
Terenos	+13
Ladário	+10
Naviraí	+9
Amambai	+8
Anaurilândia	+8
Eldorado	+8
Bandeirantes	+7
Chapadão do Sul	+7
Fátima do Sul	+7
Itaporã	+7
Corumbá	+6
Camapuã	+5
Maracaju	+5
Ponta Porã	+5
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Tacuru	+4
Batayporã	+3
Paranaíba	+3
Rio Brilhante	+3
Rochedo	+3
Anastácio	+2
Corguinho	+2

Deodápolis	+2
Ivinhema	+2
Laguna Carapã	+2
Mundo Novo	+2
Nova Andradina	+2
Sonora	+2
Água Clara	+1
Cassilândia	+1
Costa Rica	+1
Inocência	+1
Jaraguari	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Vicentina	+1
Antônio João	-1
TOTAL	+749

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
229	Campo Grande	F	84	13/07	19/07	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
230	Dourados	M	56	24/06	19/07	Asma, obesidade
231	Dourados	M	70	11/07	19/07	Diabetes, obesidade
232	Três Lagoas	F	67	15/07	17/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
233	Paraíso das Águas	F	62	19/07	19/07	Diabetes, asma, obesidade
234	Itaquiraí	F	44	18/07	18/07	Doença cardiovascular crônica
235	Rio Negro	M	65	04/07	19/07	Diabetes, hipotireoidismo
236	Campo Grande	F	81	05/07	20/07	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
237	Campo Grande	M	76	03/07	19/07	Hipertensão
238	Campo Grande	M	85	20/07	19/07	Doença cardiovascular crônica, imunodeficiência/imunodepressão, diabetes, hipotireoidismo
239	Rio Verde de MT	M	81	19/07	20/07	Doença cardiovascular crônica
240	São Gabriel do Oeste	F	69	17/07	19/07	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
241	Campo Grande	M	56	13/07	16/07	Nada relatado
242	Ponta Porã	F	77	14/07	14/07	Doença cardiovascular crônica, obesidade
243	Sidrolândia	M	64	15/07	20/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
244	Corumbá	M	71	14/07	16/07	Diabetes, hipertensão
245	Sidrolândia	M	71	20/07	20/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, sequela de AVC
246	Corumbá	F	77	17/07	20/07	Hipertensão
247	Campo Grande	M	85	20/06	20/07	Tabagista
248	Campo Grande	M	87	13/07	20/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 17hs do dia 20/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 21/07/2020. 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
248	1,4%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	73	1,1%	Brasilândia	2	4,2%
Dourados	51	1,3%	Costa Rica	2	1,8%
Corumbá	23	3,0%	Coxim	2	2,2%
Três Lagoas	10	1,9%	Douradina	2	1,6%
Sidrolândia	7	3,5%	Ladário	2	1,4%
Ponta Porã	6	3,4%	Mundo Novo	2	2,7%
Naviraí	5	1,9%	Vicentina	2	2,4%
Itaporã	4	2,2%	Aral Moreira	1	4,0%
Itaquiraí	4	3,1%	Camapuã	1	5,3%
São Gabriel do Oeste	4	1,1%	Corguinho	1	7,7%
Anastácio	3	15,8%	Deodápolis	1	1,3%
Batayporã	3	5,8%	Glória de Dourados	1	2,2%
Cassilândia	3	8,6%	Iguatemi	1	1,1%
Fátima do Sul	3	1,1%	Ivinhema	1	1,4%
Guia Lopes da Laguna	3	1,2%	Jardim	1	1,6%
Nova Andradina	3	3,1%	Laguna Carapã	1	3,8%
Paranaíba	3	2,0%	Maracaju	1	0,7%
Rio Brilhante	3	0,6%	Miranda	1	12,5%
Alcinópolis	2	50,0%	Paraíso das Águas	1	6,3%
Amambai	2	3,4%	Rio Negro	1	14,3%
Aparecida do Taboado	2	2,4%	Rio Verde de Mato Grosso	1	3,0%
Aquidauana	2	2,9%	Sonora	1	1,5%

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.

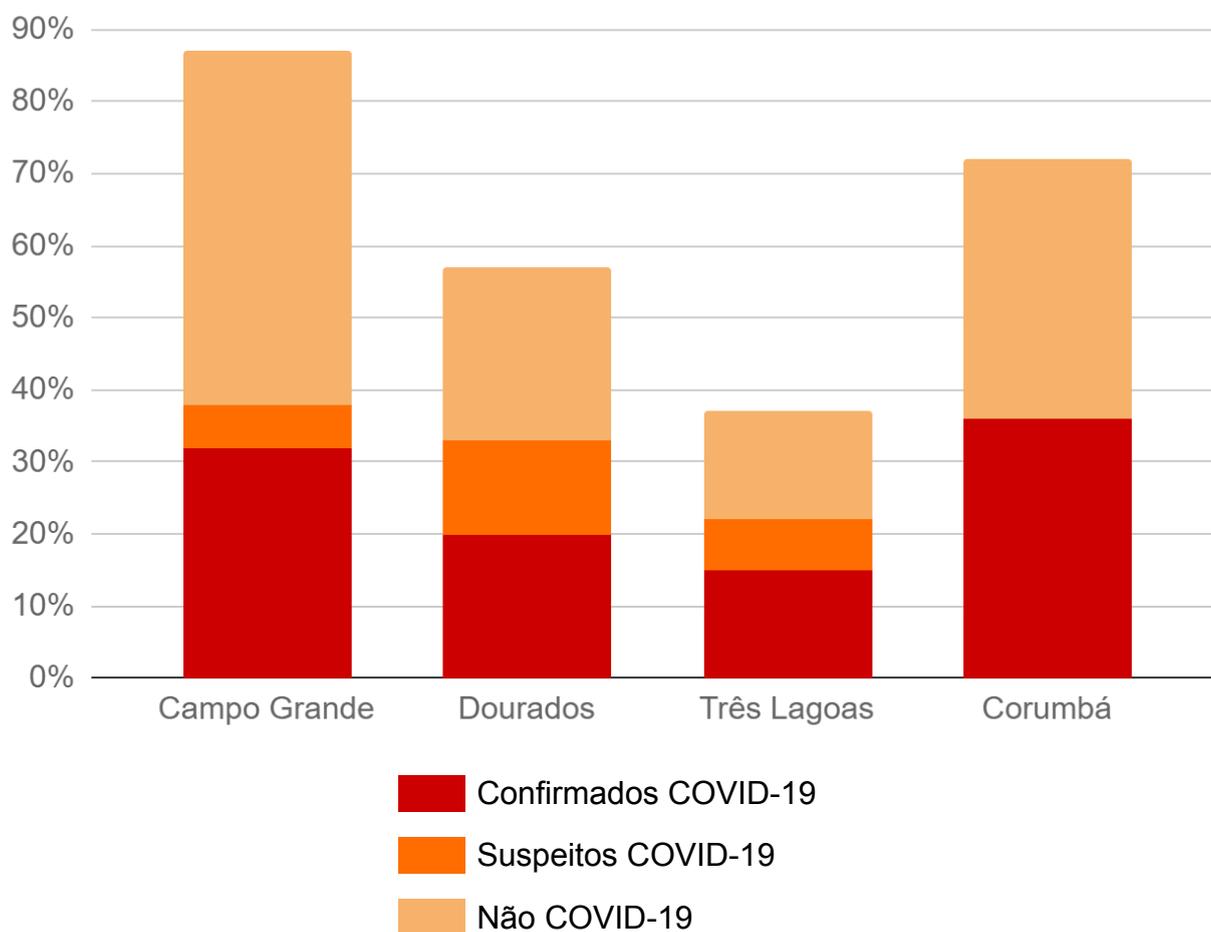
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Taxa de ocupação	236 (33%)	-	145 (54%)	-

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

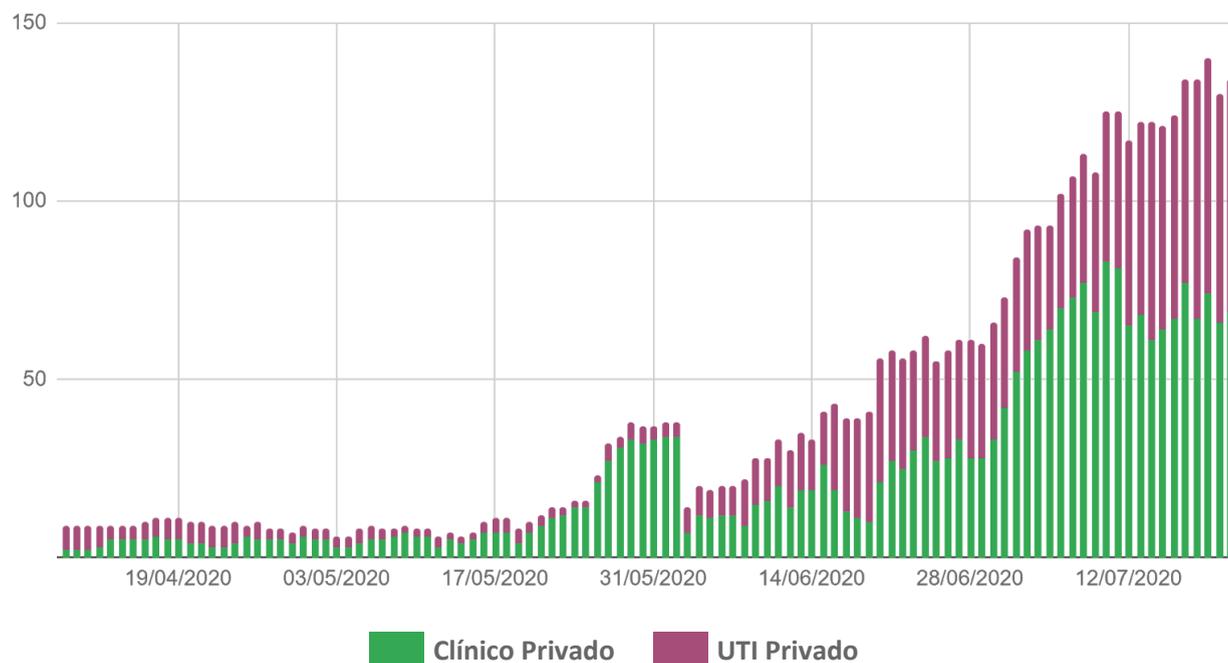
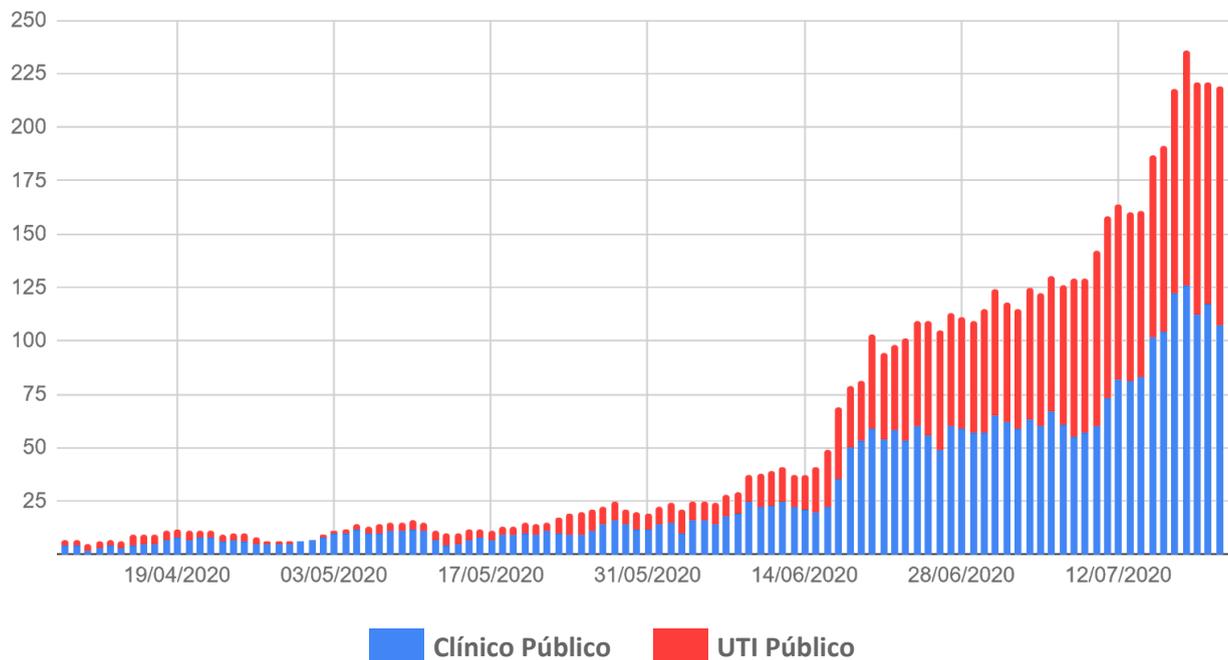
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	32%	6%	49%	87%
Macrorregião Dourados	107	20%	13%	24%	57%
Macrorregião Três Lagoas	55	15%	7%	15%	37%
Macrorregião Corumbá	22	36%	0%	36%	72%

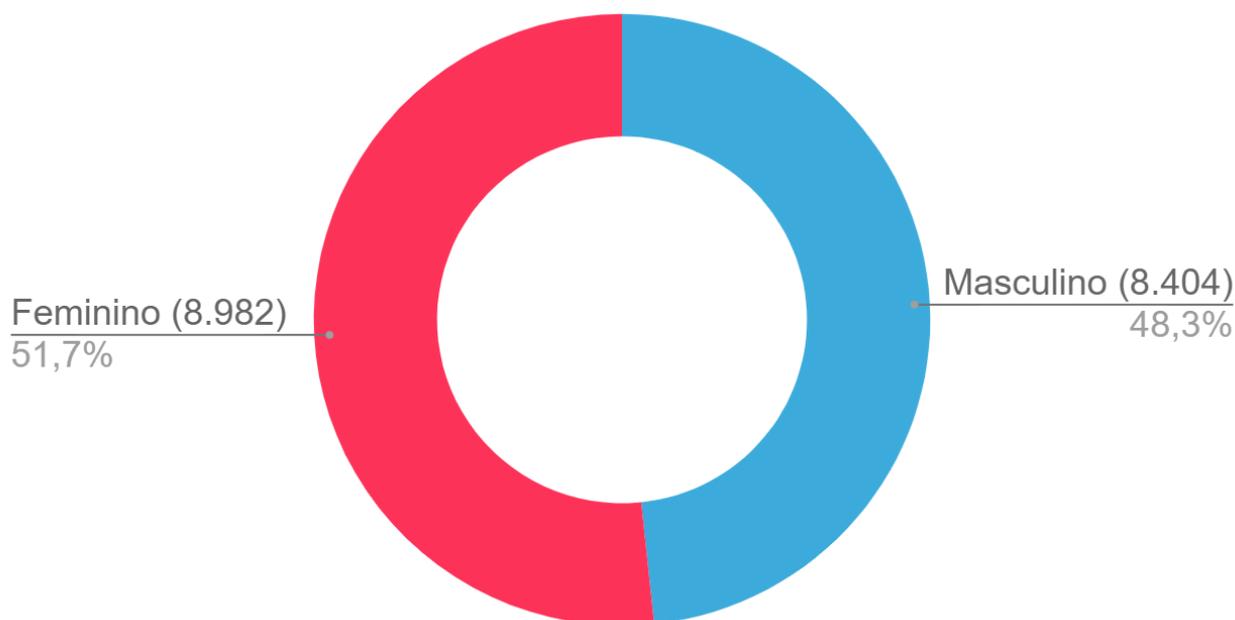
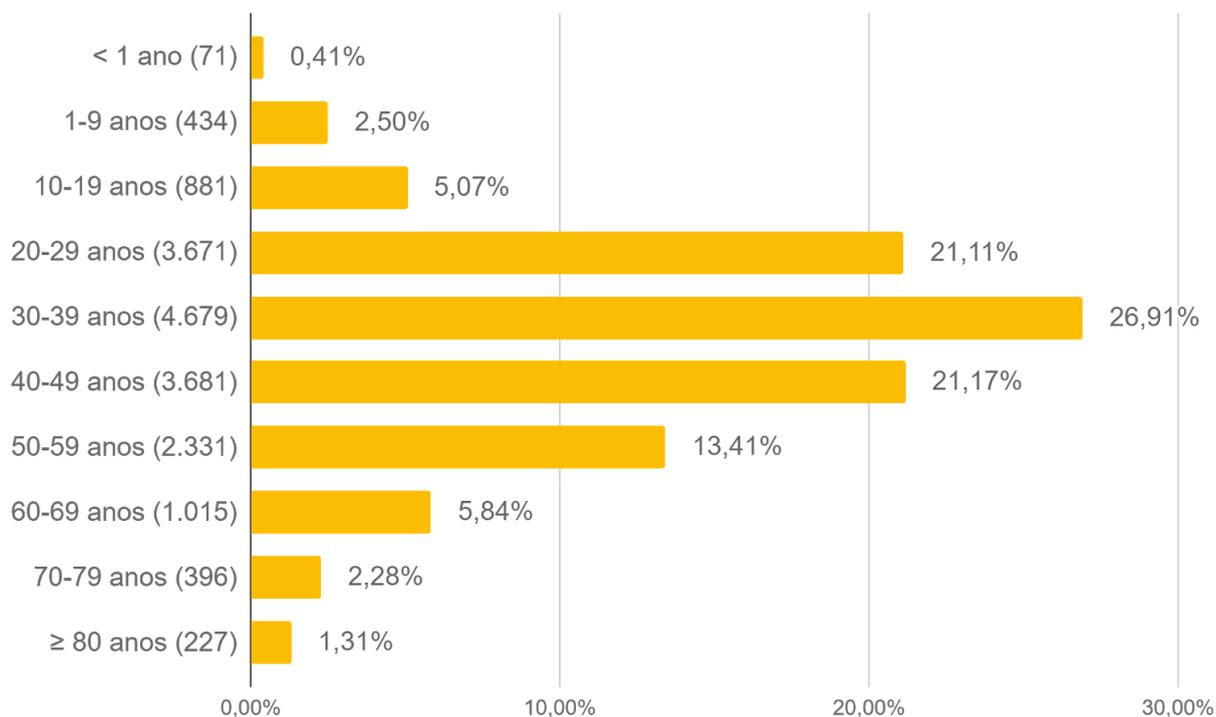


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	6	60,0%	4	40,0%					10
Alcinópolis	4	100,0%							4
Amambai	44	74,6%	14	23,7%	1	1,7%			59
Anastácio	11	57,9%	8	42,1%					19
Anaurilândia			16	94,1%	1	5,9%			17
Angélica	5	29,4%	12	70,6%					17
Antônio João	1	9,1%	10	90,9%					11
Aparecida do Taboado	34	40,5%	50	59,5%					84
Aquidauana	58	82,9%			2	2,9%	10	14,3%	70
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	11,1%	23	85,2%	1	3,7%			27
Bataguassu	18	4,2%	407	95,8%					425
Batayporã	13	25,0%	39	75,0%					52
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	3	75,0%	1	25,0%					4
Bonito	48	47,1%	54	52,9%					102
Brasilândia	29	60,4%	19	39,6%					48
Caarapó	79	68,7%	31	27,0%			5	4,3%	115
Camapuã	14	73,7%	4	21,1%	1	5,3%			19
Campo Grande	3.510	54,7%	2.503	39,0%	333	5,2%	74	1,2%	6.420
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	9	25,7%	22	62,9%	4	11,4%			35
Chapadão do Sul	51	17,6%	238	82,4%					289
Corguinho	7	53,8%	6	46,2%					13
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	481	62,5%	287	37,3%			1	0,1%	769
Costa Rica	79	72,5%	29	26,6%			1	0,9%	109
Coxim	47	50,5%	45	48,4%	1	1,1%			93
Deodápolis	30	39,5%	46	60,5%					76
Dois Irmãos do Buriti	1	100,0%							1
Douradina	88	71,0%	34	27,4%	2	1,6%			124
Dourados	2.467	64,3%	1.354	35,3%	13	0,3%			3.834
Eldorado	6	20,0%	6	20,0%			18	60,0%	30
Fátima do Sul	219	81,7%	49	18,3%					268
Glória de Dourados	28	62,2%	17	37,8%					45
Guia Lopes da Laguna	164	64,3%	88	34,5%			3	1,2%	255
Iguatemi	47	52,8%	42	47,2%					89
Inocência	2	50,0%	1	25,0%	1	25,0%			4
Itaporã	157	86,3%	25	13,7%					182

Itaquiraí	40	30,5%	91	69,5%					131
Ivinhema	40	54,1%	34	45,9%					74
Jaraguari	2	40,0%	3	60,0%					5
Jardim	49	77,8%	14	22,2%					63
Jateí	5	18,5%	22	81,5%					27
Juti	114	99,1%	1	0,9%					115
Ladário	91	65,9%	47	34,1%					138
Laguna Carapã	10	38,5%	16	61,5%					26
Maracaju	39	27,7%	98	69,5%	4	2,8%			141
Miranda	4	50,0%	4	50,0%					8
Mundo Novo	41	54,7%	34	45,3%					75
Naviraí	126	47,0%	142	53,0%					268
Nioaque	5	55,6%	4	44,4%					9
Nova Alvorada do Sul	6	12,5%	41	85,4%			1	2,1%	48
Nova Andradina	21	21,6%	76	78,4%					97
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	9	56,3%	7	43,8%					16
Paranaíba	17	11,3%	133	88,7%					150
Paranhos			2	100,0%					2
Ponta Porã	88	49,7%	88	49,7%	1	0,6%			177
Porto Murtinho	16	40,0%	24	60,0%					40
Ribas do Rio Pardo	17	56,7%	13	43,3%					30
Rio Brilhante	253	52,0%	234	48,0%					487
Rio Negro	5	71,4%	2	28,6%					7
Rio Verde de Mato Grosso	4	12,1%	28	84,8%	1	3,0%			33
Rochedo	2	5,1%	37	94,9%					39
Santa Rita do Pardo	17	43,6%	22	56,4%					39
São Gabriel do Oeste	111	30,0%	259	70,0%					370
Selvícia	1	50,0%	1	50,0%					2
Sidrolândia	90	45,5%	103	52,0%	5	2,5%			198
Sonora	34	50,0%	34	50,0%					68
Tacuru	7	19,4%	29	80,6%					36
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	45	66,2%	22	32,4%	1	1,5%			68
Três Lagoas	278	53,6%	234	45,1%	5	1,0%	2	0,4%	519
Vicentina	55	64,7%	30	35,3%					85
Total de testes	9.429	54,2%	7.465	42,9%	377	2,2%	115	0,7%	17.386

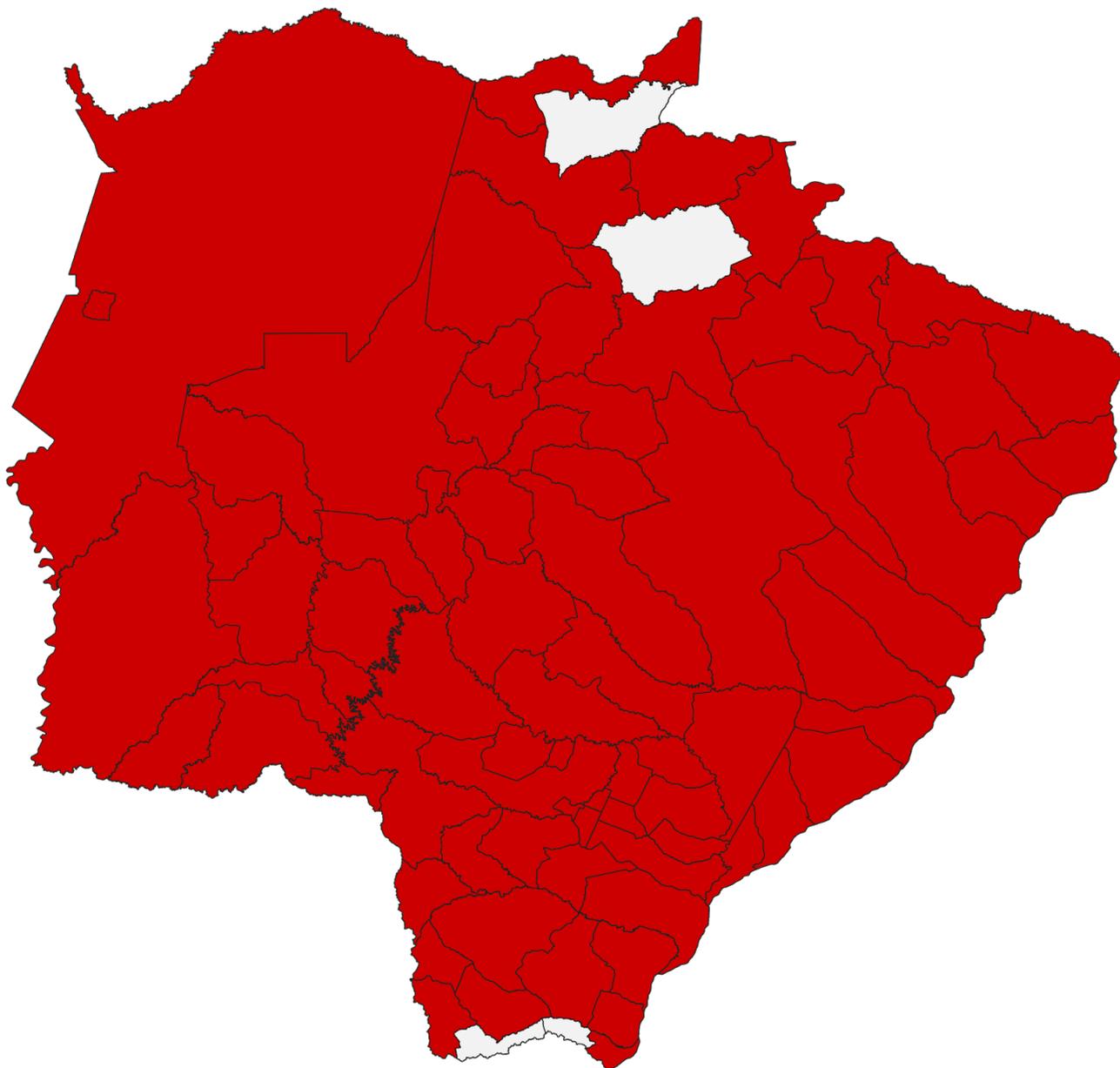
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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 enzimaímunoensaio 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

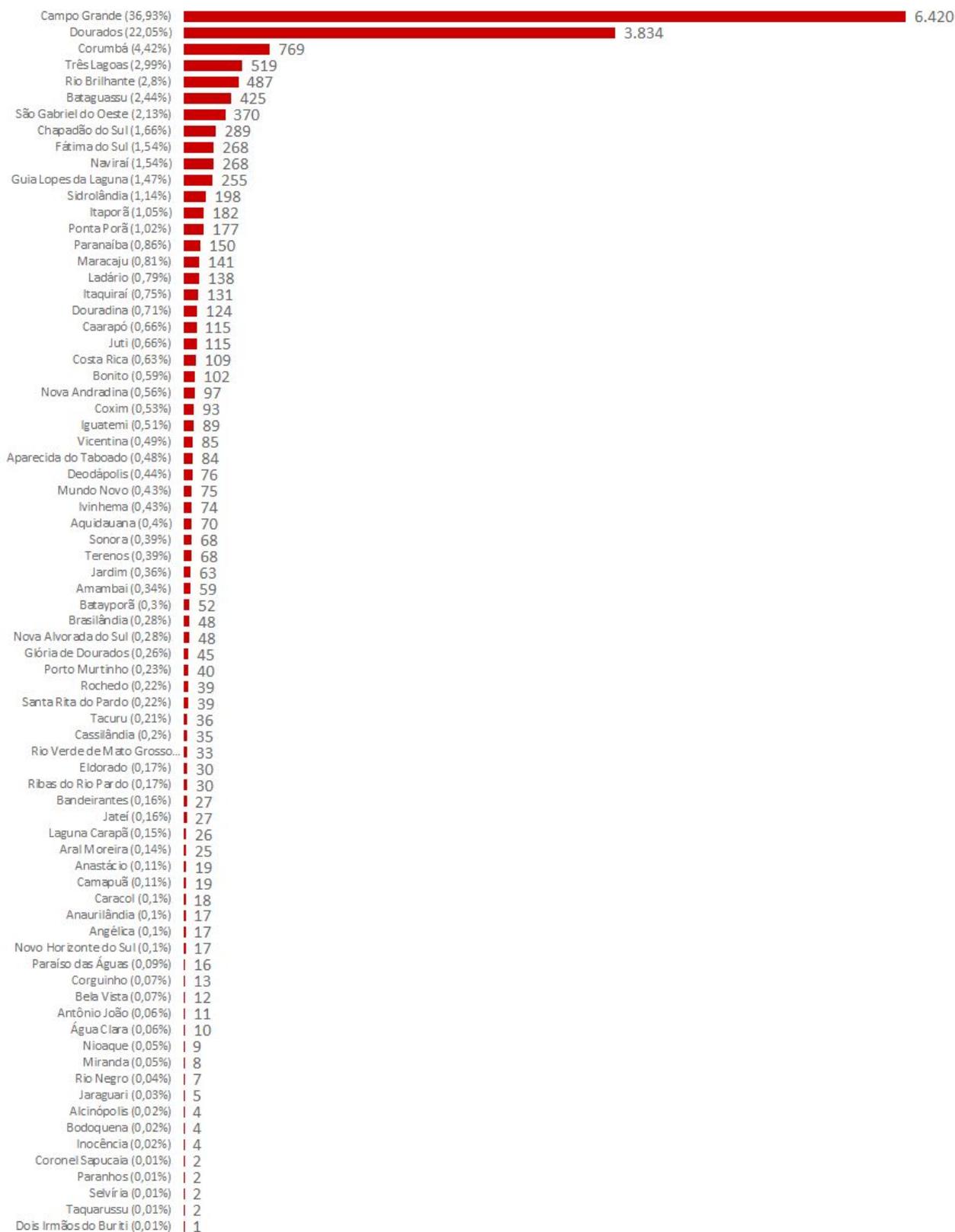


Casos confirmados: 17.386

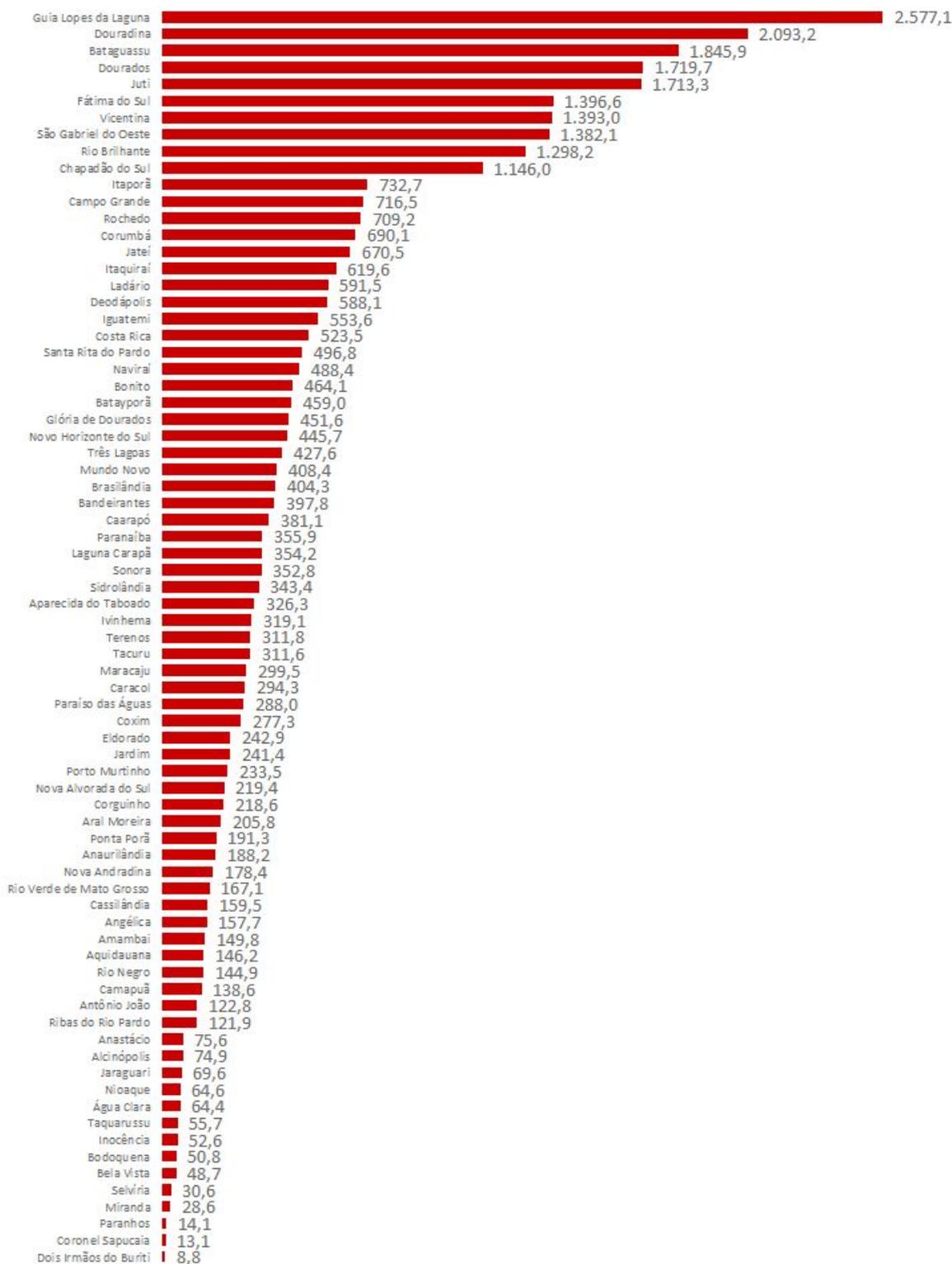
**Municípios com casos confirmados: 75 de 79
(95%)**

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	64
Alcinópolis	5
Amambai	76
Anastácio	49
Angélica	27
Antônio João	53
Aparecida do Taboado	23
Aquidauana	159
Aral Moreira	2
Bandeirantes	32
Bataguassu	162
Batayporã	18
Bodoquena	8
Bonito	33
Brasilândia	38
Caarapó	75
Camapuã	14
Campo Grande	4.826
Caracol	3
Cassilândia	43
Chapadão do Sul	49
Corguinho	1
Coronel Sapucaia	7
Corumbá	252
Costa Rica	107
Coxim	59
Deodápolis	15
Dois Irmãos do Buriti	6
Douradina	5
Dourados	950
Eldorado	28
Fátima do Sul	14
Figueirão	1

Glória de Dourados	15
Guia Lopes da Laguna	42
Iguatemi	50
Inocência	18
Itaporã	78
Itaquiraí	18
Ivinhema	7
Japorã	2
Jaraguari	3
Jardim	42
Jateí	7
Juti	13
Ladário	25
Laguna Carapã	11
Maracaju	48
Miranda	12
Mundo Novo	30
Naviraí	47
Nioaque	22
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	23
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	21
Paranaíba	6
Paranhos	9
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	155
Porto Murtinho	40
Ribas do Rio Pardo	14
Rio Brilhante	60
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	8
Rochedo	9
Santa Rita do Pardo	82
São Gabriel do Oeste	45
Selvéria	2

Sete Quedas	2
Sidrolândia	65
Sonora	16
Tacuru	21
Terenos	25
Três Lagoas	418
Vicentina	11
TOTAL	8.746

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