



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	60.341	100%	12.823	21,3%	39.425	65,3%	2.312	3,8%	5.781	9,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	14.446	100%	1.324	9,2%	13.122	90,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	6.001	100%	1.363	22,7%	4.638	77,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.680	100%	213	12,7%	1.467	87,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.332	100%	680	29,2%	1.652	70,8%	0	0%	0	0%
Total**	84.800	100%	16.403	19,4%	60.304	71,1%	2.312	2,7%	5.781	6,8%

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 18/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 19/07/2020. 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
3.685	168	4,6%	3.517

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.236	359	16,1%	1.877

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
499	32	6,4%	467

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

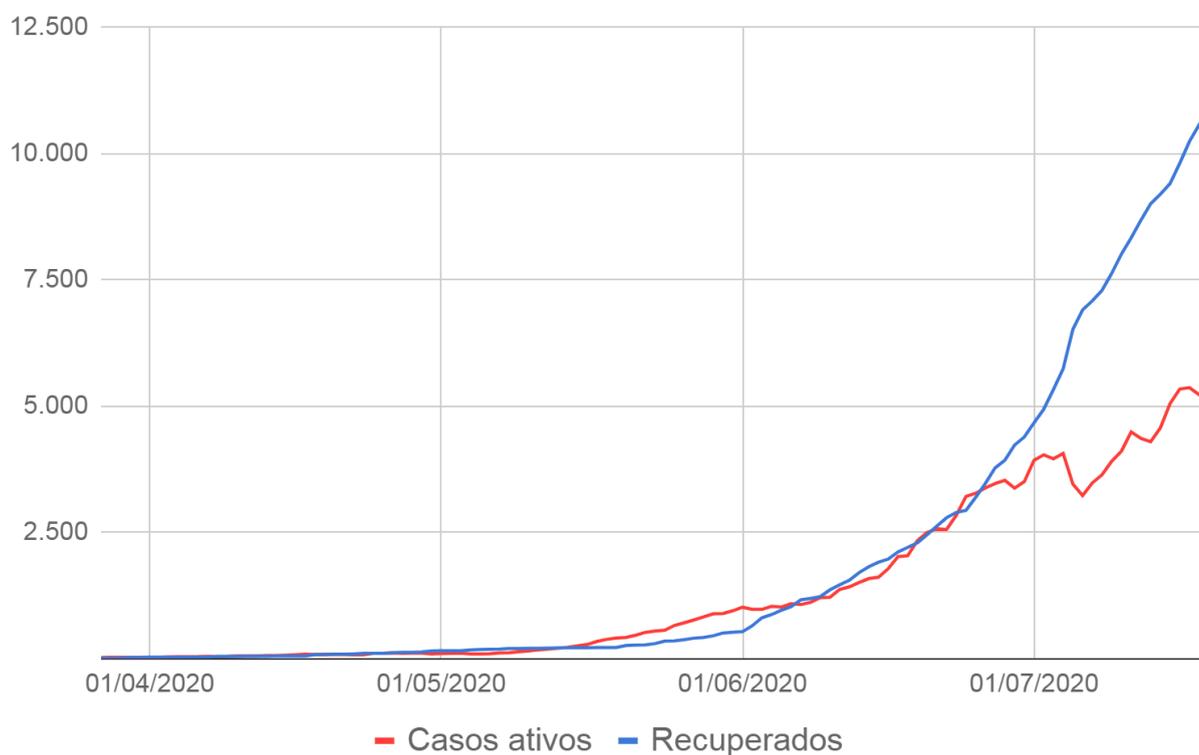
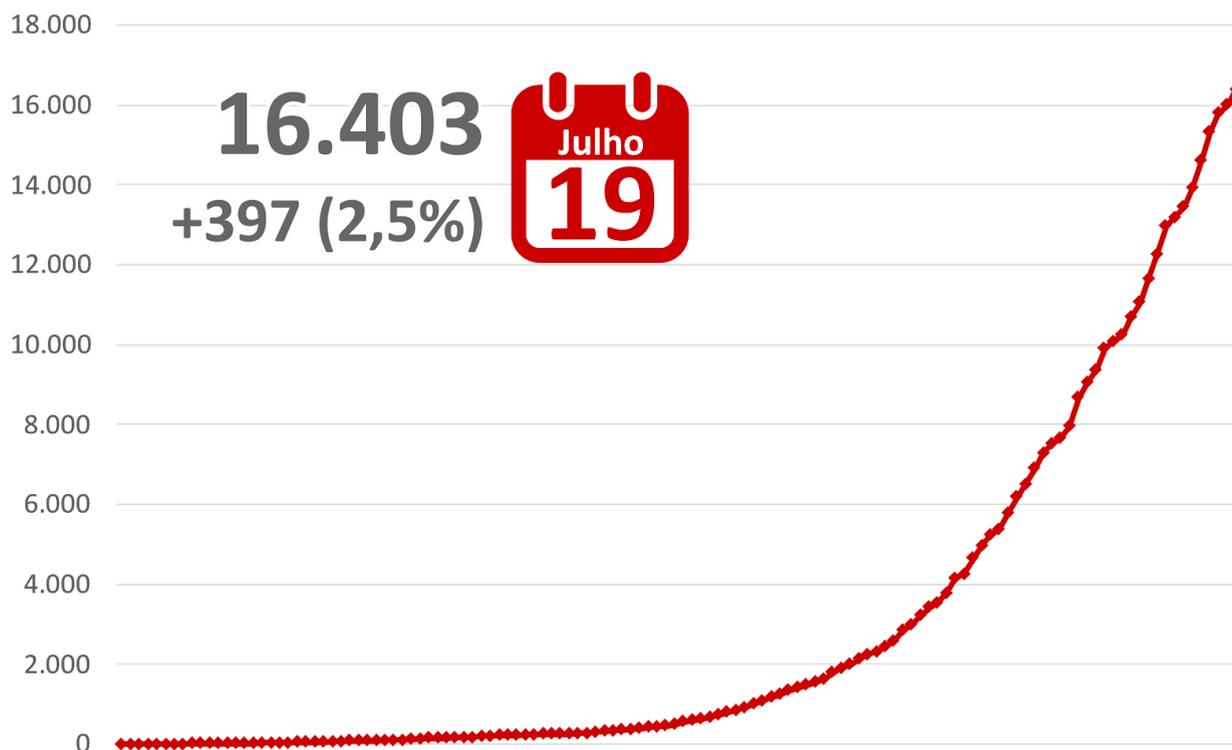
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
754	100	13,3%	654

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.788	296	10,6%	2.492

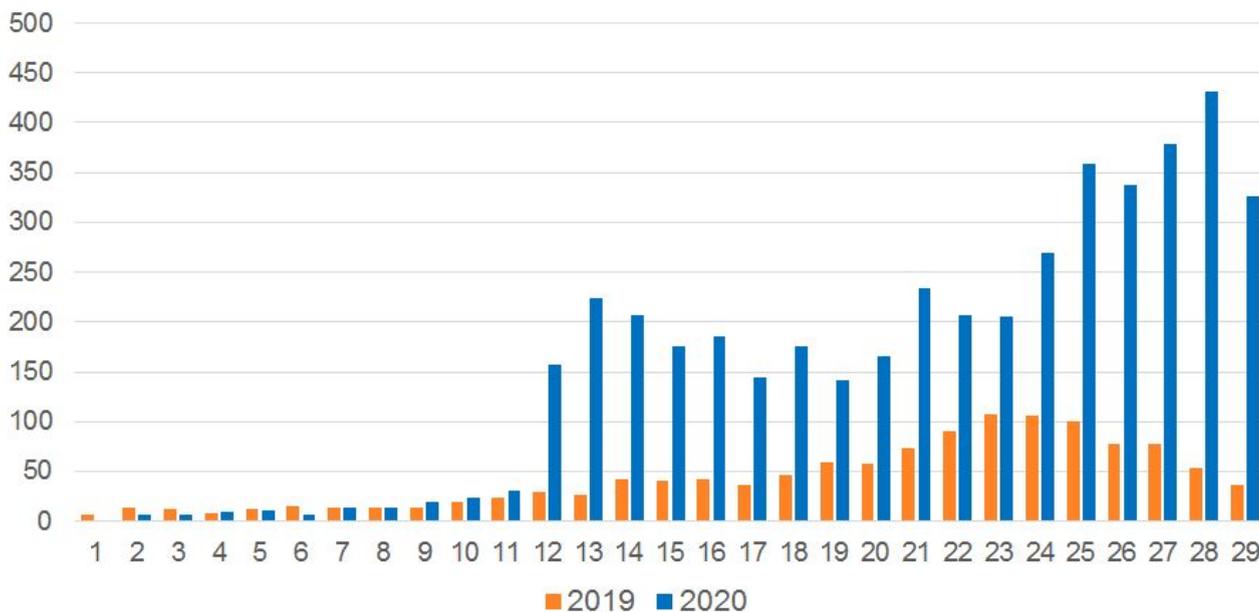
Casos Confirmados COVID-19



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



Município de residência	Atualizações do dia*
Campo Grande	+224
Corumbá	+51
Rio Brilhante	+19
Sidrolândia	+17
São Gabriel do Oeste	+13
Naviraí	+12
Dourados	+11
Três Lagoas	+11
Nova Alvorada do Sul	+9
Itaquiraí	+4
Ladário	+4
Chapadão do Sul	+3
Maracaju	+3
Alcinópolis	+2
Miranda	+2
Rio Negro	+2
Amambai	+1
Anaurilândia	+1
Aquidauana	+1
Costa Rica	+1
Douradina	+1
Iguatemi	+1
Itaporã	+1
Ivinhema	+1
Jaraguari	+1
Jateí	+1
Nova Andradina	+1
Ponta Porã	+1
Terenos	+1
Fátima do Sul	-1
Jardim	-1
Nioaque	-1
TOTAL	+397

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
217	Corumbá	F	45	13/07	17/07	Pneumopatia crônica, obesidade, imunodeficiência/imunodepressão
218	Campo Grande	M	62	07/07	18/07	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e doença renal crônica
219	Alcinópolis	F	84	10/07	15/07	Hipertensão
220	Campo Grande	M	76	17/07	17/07	Doença neurológica e doença cardiovascular crônica
221	Campo Grande	M	61	04/07	18/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
222	Dourados	F	37	28/06	18/07	Nada relatado

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 17hs do dia 18/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 19/07/2020. 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
222	1,4%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	62	1,0%	Aquidauana	2	9,5%
Dourados	49	1,3%	Brasilândia	2	4,2%
Corumbá	21	2,8%	Costa Rica	2	1,9%
Três Lagoas	9	1,9%	Coxim	2	2,7%
Naviraí	5	2,0%	Douradina	2	1,6%
Ponta Porã	5	2,9%	Ladário	2	1,6%
Sidrolândia	5	2,9%	Mundo Novo	2	2,7%
Itaporã	4	2,3%	São Gabriel do Oeste	2	0,6%
Anastácio	3	17,6%	Vicentina	2	2,4%
Batayporã	3	6,1%	Camapuã	1	7,1%
Cassilândia	3	8,8%	Corguinho	1	9,1%
Fátima do Sul	3	1,1%	Deodópolis	1	1,5%
Guia Lopes da Laguna	3	1,2%	Glória de Dourados	1	2,2%
Itaquiraí	3	2,7%	Iguatemi	1	1,6%
Nova Andradina	3	3,2%	Ivinhema	1	1,4%
Paranaíba	3	2,0%	Jardim	1	1,6%
Rio Brilhante	3	0,6%	Laguna Carapã	1	4,2%
Alcinópolis	2	50,0%	Maracaju	1	0,7%
Amambai	2	4,3%	Miranda	1	12,5%
Aparecida do Taboado	2	3,1%	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.

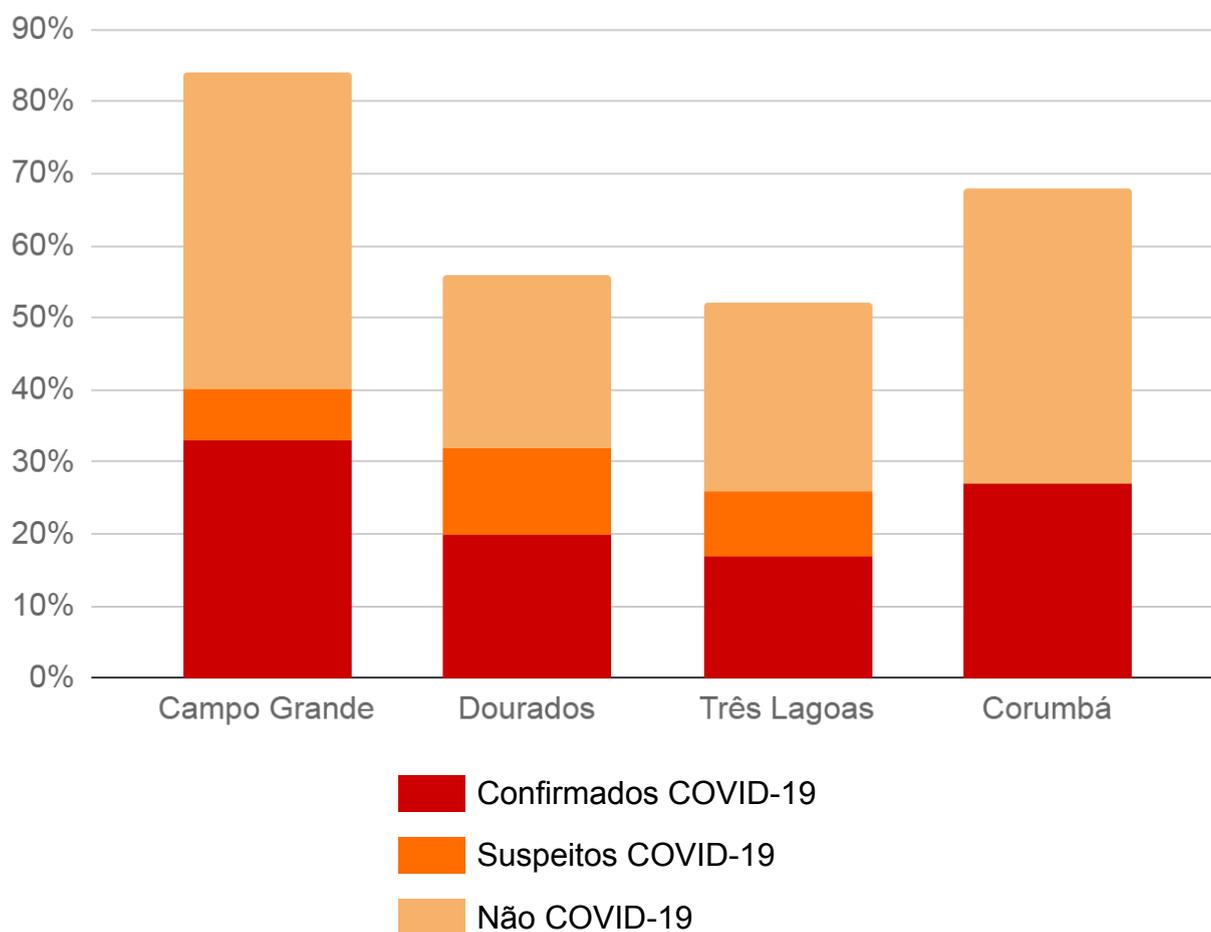
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	119	-
Leitos existentes	737	119	225	7
Taxa de ocupação	224 (30%)	-	141 (63%)	-

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

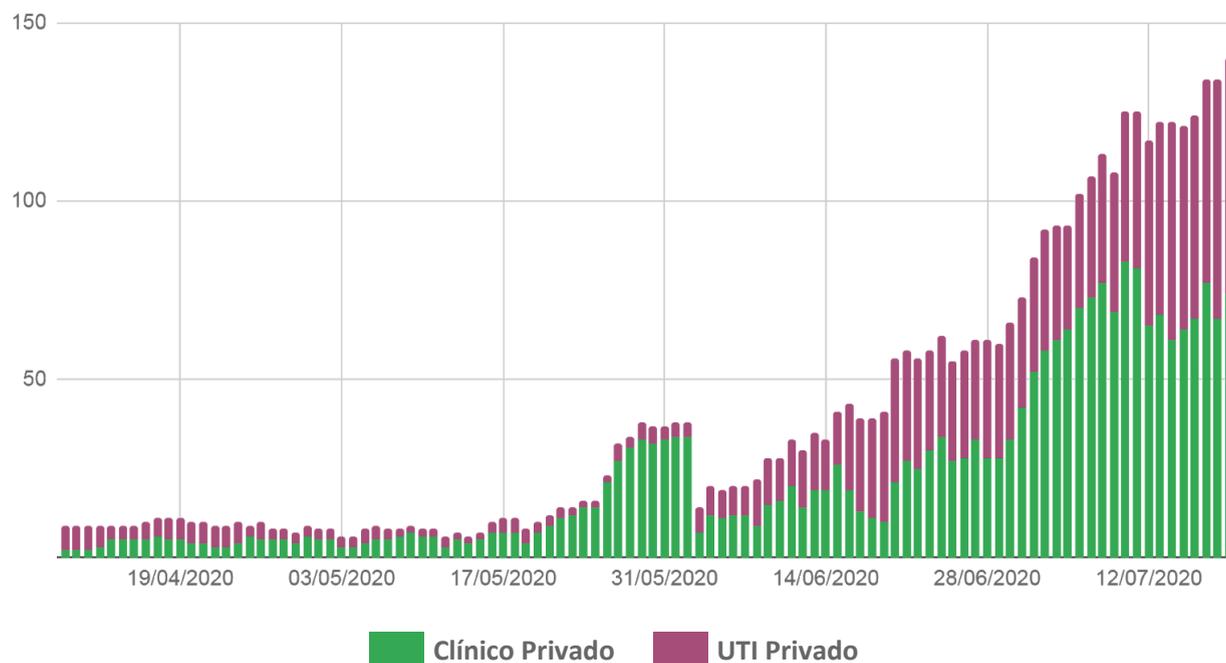
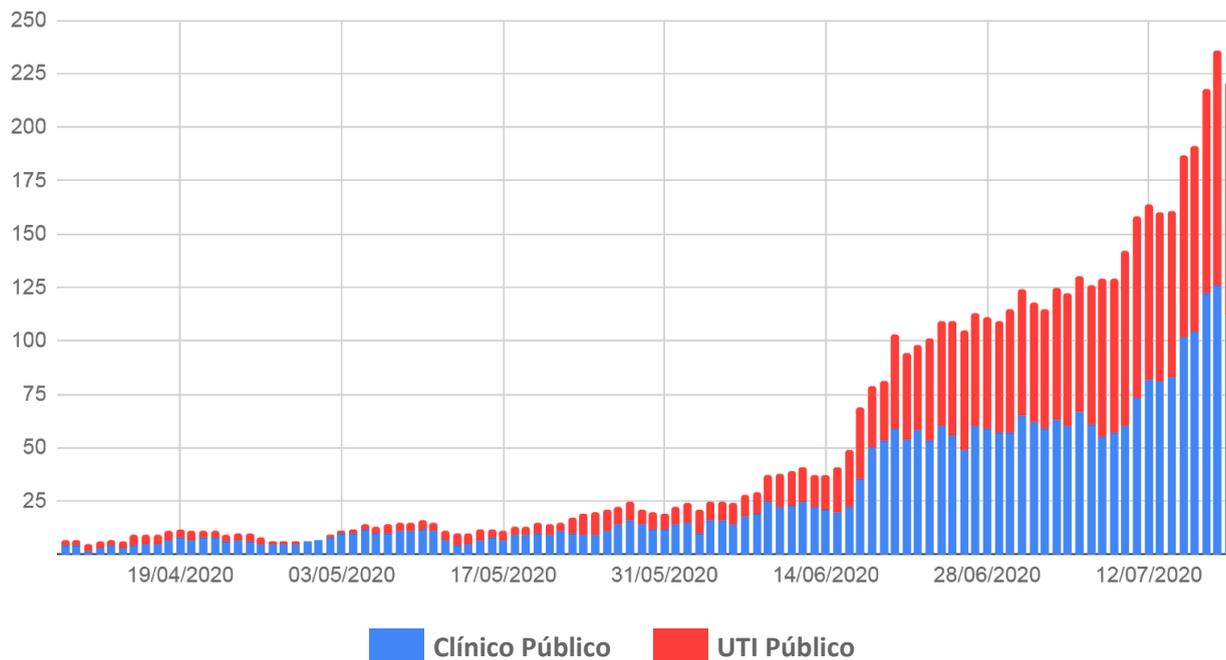
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	227	33%	7%	44%	84%
Macrorregião Dourados	111	20%	12%	24%	56%
Macrorregião Três Lagoas	35	17%	9%	26%	52%
Macrorregião Corumbá	22	27%	0%	41%	68%

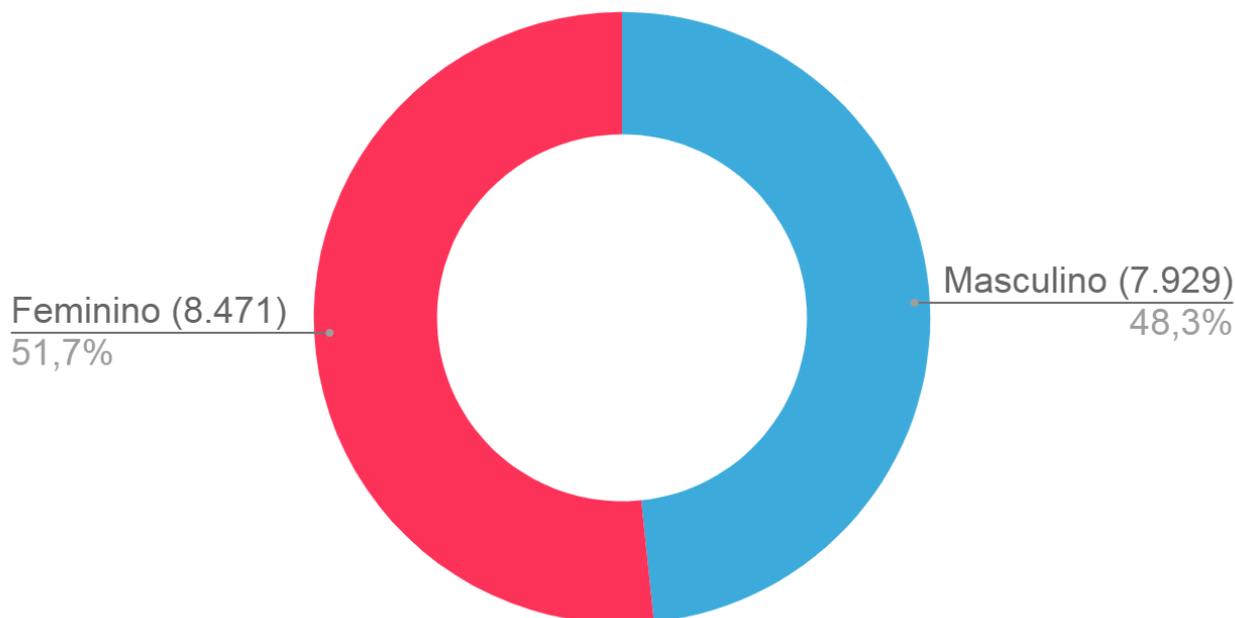
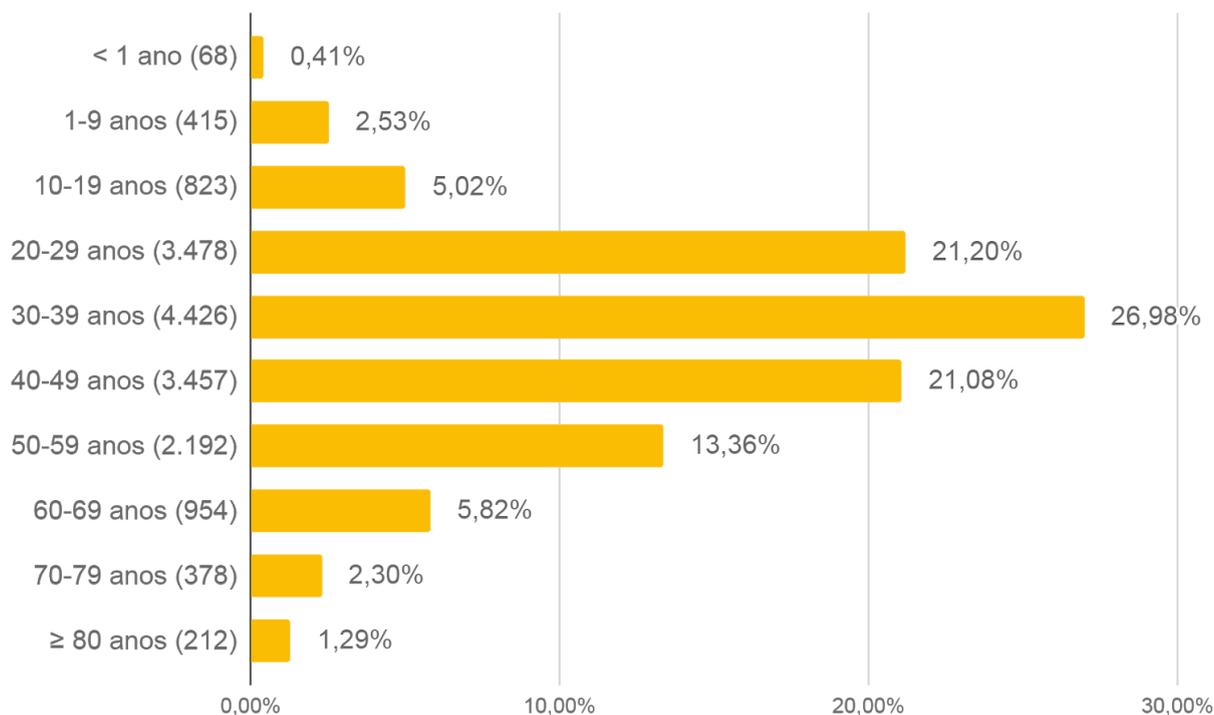


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	6	66,7%	3	33,3%					9
Alcinópolis	4	100,0%							4
Amambai	33	70,2%	14	29,8%					47
Anastácio	9	52,9%	8	47,1%					17
Anaurilândia			8	88,9%	1	11,1%			9
Angélica	5	29,4%	12	70,6%					17
Antônio João	2	16,7%	10	83,3%					12
Aparecida do Taboado	27	41,5%	38	58,5%					65
Aquidauana	19	90,5%			2	9,5%			21
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	15,0%	16	80,0%	1	5,0%			20
Bataguassu	16	4,4%	350	95,6%					366
Batayporã	12	24,5%	37	75,5%					49
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	4	100,0%							4
Bonito	48	47,1%	54	52,9%					102
Brasilândia	29	60,4%	19	39,6%					48
Caarapó	40	54,1%	30	40,5%			4	5,4%	74
Camapuã	10	71,4%	3	21,4%	1	7,1%			14
Campo Grande	3.232	53,4%	2.424	40,0%	326	5,4%	72	1,2%	6.054
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	9	26,5%	21	61,8%	4	11,8%			34
Chapadão do Sul	48	17,0%	234	83,0%					282
Corguinho	5	45,5%	6	54,5%					11
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	478	62,9%	281	37,0%			1	0,1%	760
Costa Rica	79	73,1%	28	25,9%			1	0,9%	108
Coxim	29	39,2%	44	59,5%	1	1,4%			74
Deodápolis	31	45,6%	37	54,4%					68
Dois Irmãos do Buriti	1	100,0%							1
Douradina	88	71,0%	34	27,4%	2	1,6%			124
Dourados	2.408	64,6%	1.307	35,1%	12	0,3%			3.727
Eldorado	6	27,3%	6	27,3%			10	45,5%	22
Fátima do Sul	212	81,2%	49	18,8%					261
Glória de Dourados	28	62,2%	17	37,8%					45
Guia Lopes da Laguna	167	65,5%	88	34,5%					255
Iguatemi	24	38,7%	38	61,3%					62
Inocência	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%			3
Itaporã	153	87,4%	22	12,6%					175

Itaquiraí	37	32,7%	76	67,3%					113
Ivinhema	39	53,4%	33	45,2%	1	1,4%			73
Jaraguari	2	66,7%	1	33,3%					3
Jardim	48	77,4%	14	22,6%					62
Jateí	5	18,5%	22	81,5%					27
Juti	114	99,1%	1	0,9%					115
Ladário	81	63,3%	47	36,7%					128
Laguna Carapã	10	41,7%	14	58,3%					24
Maracaju	36	26,5%	96	70,6%	4	2,9%			136
Miranda	4	50,0%	4	50,0%					8
Mundo Novo	41	55,4%	33	44,6%					74
Naviraí	121	48,2%	130	51,8%					251
Nioaque	4	50,0%	4	50,0%					8
Nova Alvorada do Sul	6	12,8%	40	85,1%			1	2,1%	47
Nova Andradina	20	21,3%	74	78,7%					94
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	9	56,3%	7	43,8%					16
Paranaíba	15	10,2%	132	89,8%					147
Paranhos			1	100,0%					1
Ponta Porã	86	50,3%	84	49,1%	1	0,6%			171
Porto Murtinho	16	40,0%	24	60,0%					40
Ribas do Rio Pardo	14	53,8%	12	46,2%					26
Rio Brilhante	253	53,0%	224	47,0%					477
Rio Negro	5	71,4%	2	28,6%					7
Rio Verde de Mato Grosso	4	13,8%	25	86,2%					29
Rochedo	1	2,8%	35	97,2%					36
Santa Rita do Pardo	17	43,6%	22	56,4%					39
São Gabriel do Oeste	97	28,8%	240	71,2%					337
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sidrolândia	73	42,9%	94	55,3%	3	1,8%			170
Sonora	34	51,5%	32	48,5%					66
Tacuru	7	21,9%	25	78,1%					32
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	32	59,3%	21	38,9%	1	1,9%			54
Três Lagoas	255	52,5%	225	46,3%	5	1,0%	1	0,2%	486
Vicentina	55	65,5%	29	34,5%					84
Total de testes	8.832	53,8%	7.115	43,4%	366	2,2%	90	0,5%	16.403

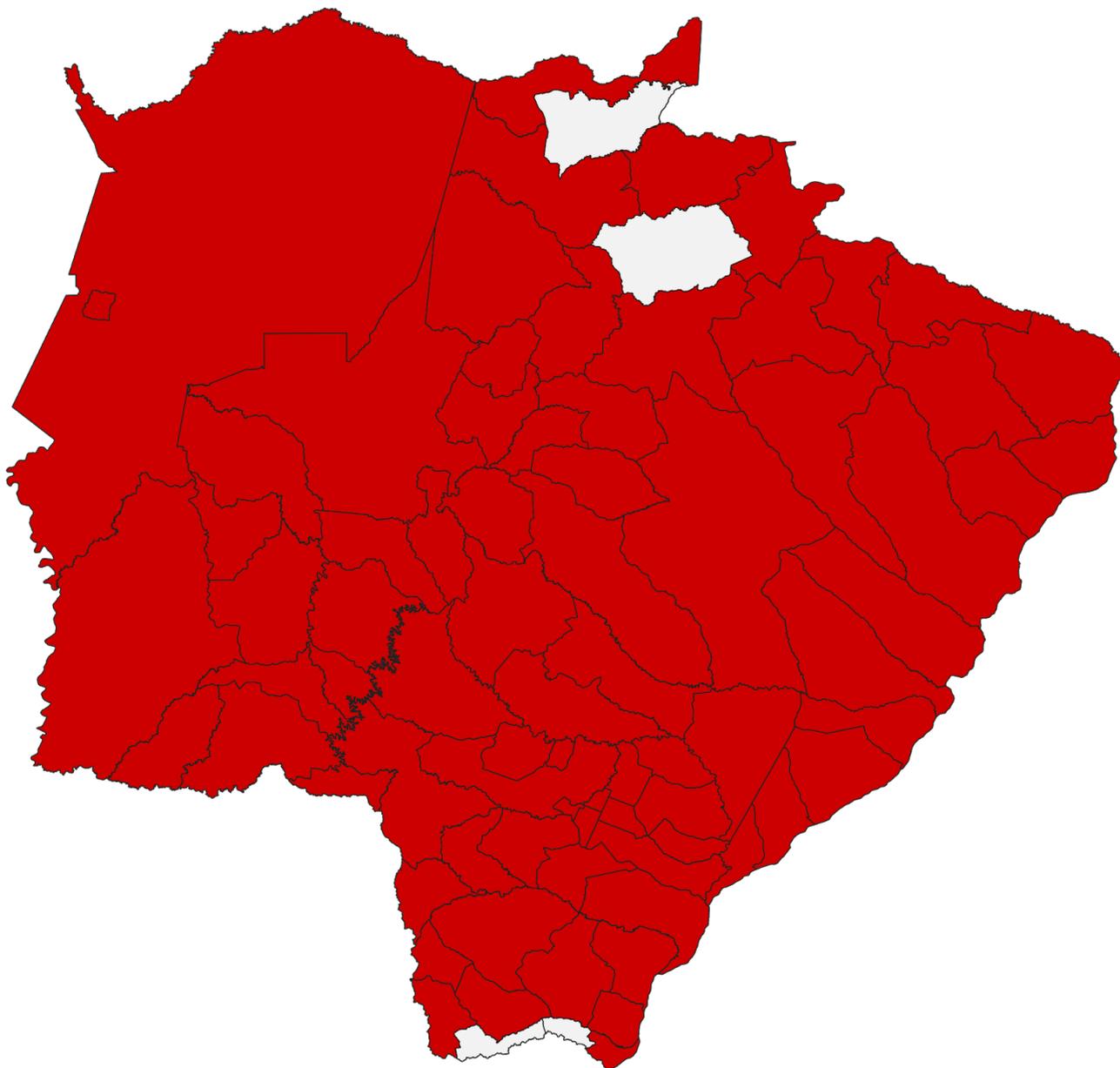
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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

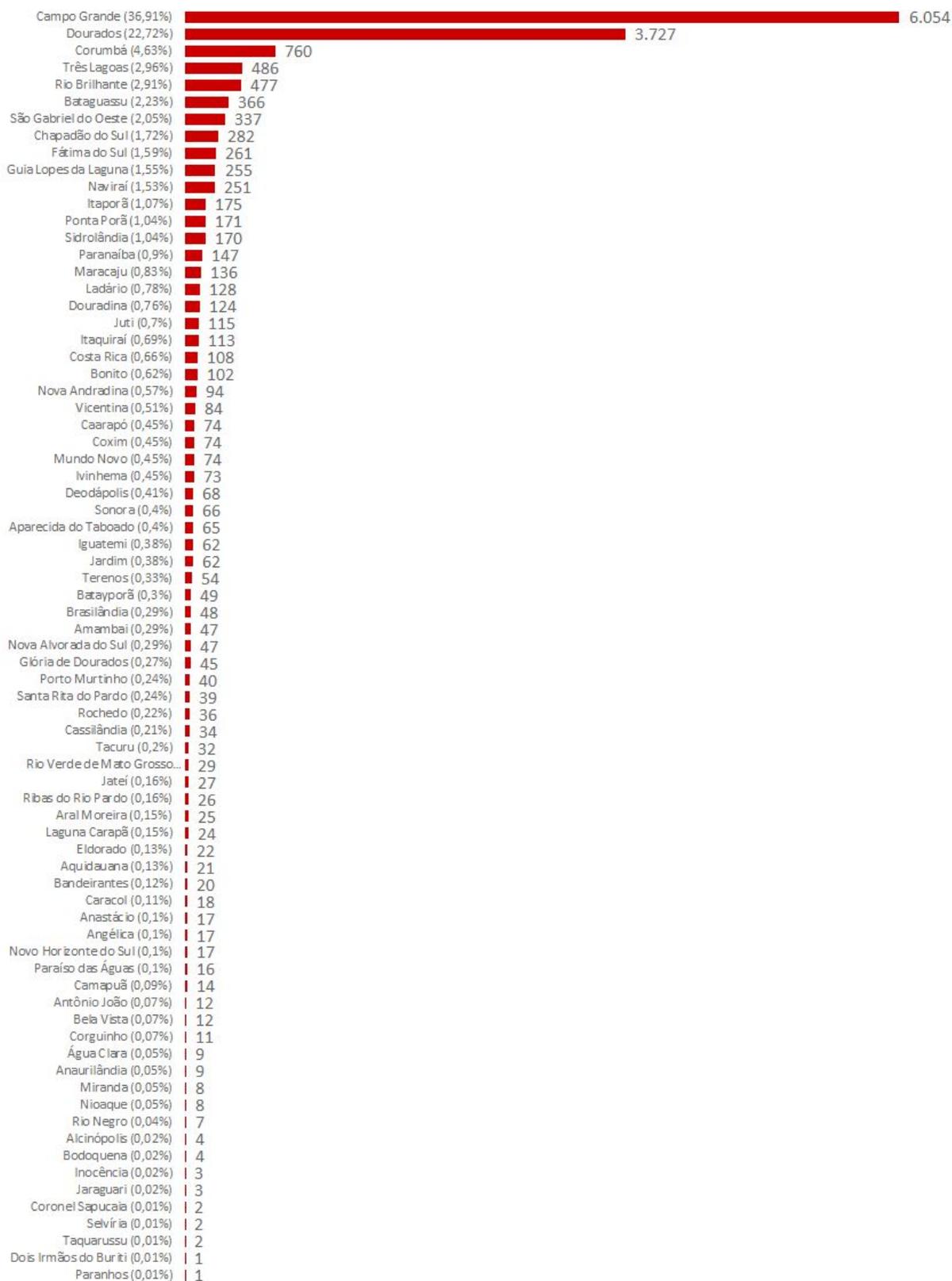


Casos confirmados: 16.403

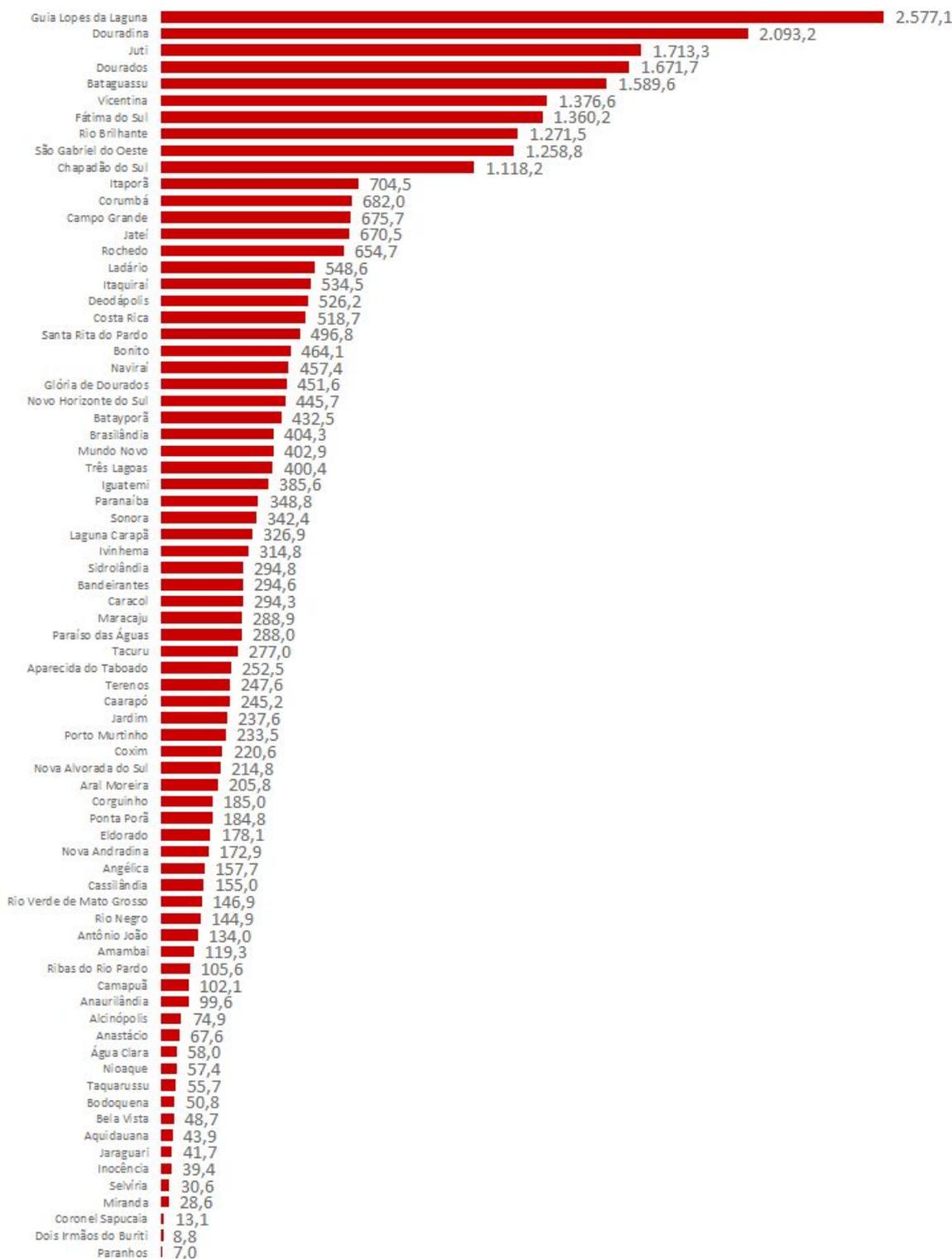
**Municípios com casos confirmados: 75 de 79
(95%)**

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	46
Alcinópolis	3
Amambai	87
Anastácio	58
Angélica	18
Antônio João	43
Aparecida do Taboado	27
Aquidauana	207
Aral Moreira	3
Bandeirantes	20
Bataguassu	172
Batayporã	25
Bela Vista	2
Bodoquena	6
Bonito	33
Brasilândia	38
Caarapó	81
Camapuã	22
Campo Grande	3.896
Cassilândia	44
Chapadão do Sul	61
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	13
Corumbá	178
Costa Rica	91
Coxim	67
Deodápolis	10
Dois Irmãos do Buriti	12
Douradina	7
Dourados	1.124
Eldorado	28
Fátima do Sul	39
Figueirão	1

Glória de Dourados	15
Guia Lopes da Laguna	33
Iguatemi	95
Inocência	15
Itaporã	77
Itaquiraí	18
Ivinhema	10
Japorã	2
Jaraguari	3
Jardim	37
Jateí	2
Juti	11
Ladário	40
Laguna Carapã	9
Maracaju	63
Miranda	11
Mundo Novo	48
Naviraí	35
Nioaque	17
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	17
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	19
Paranaíba	20
Paranhos	9
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	135
Porto Murtinho	40
Ribas do Rio Pardo	13
Rio Brilhante	54
Rio Negro	5
Rio Verde de Mato Grosso	13
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	81
São Gabriel do Oeste	66
Selvéria	3

Sete Quedas	1
Sidrolândia	68
Sonora	17
Tacuru	16
Terenos	43
Três Lagoas	432
Vicentina	9
TOTAL	8.093

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