



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	59.018	100%	12.527	21,2%	39.365	66,7%	2.288	3,9%	4.838	8,2%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	13.997	100%	1.265	9%	12.732	91%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	5.944	100%	1.355	22,8%	4.589	77,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.648	100%	213	12,9%	1.435	87,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.269	100%	646	28,5%	1.623	71,5%	0	0%	0	0%
Total**	82.876	100%	16.006	19,3%	59.744	72,1%	2.288	2,8%	4.838	5,8%

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 17/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 18/07/2020. 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
3.645	159	4,4%	3.486

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
471	32	6,8%	439

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

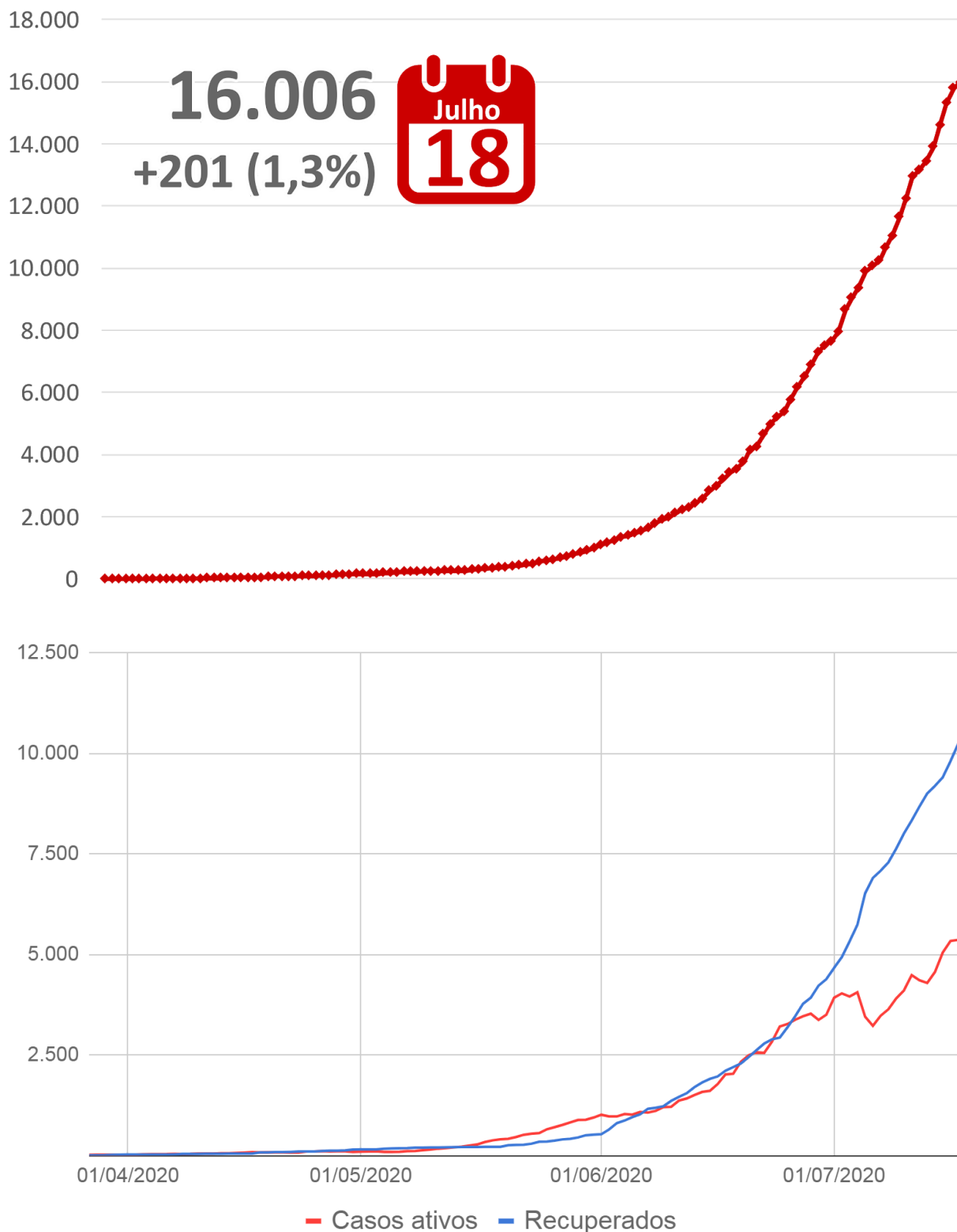
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
691	66	9,6%	625

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.481	263	10,6%	2.218

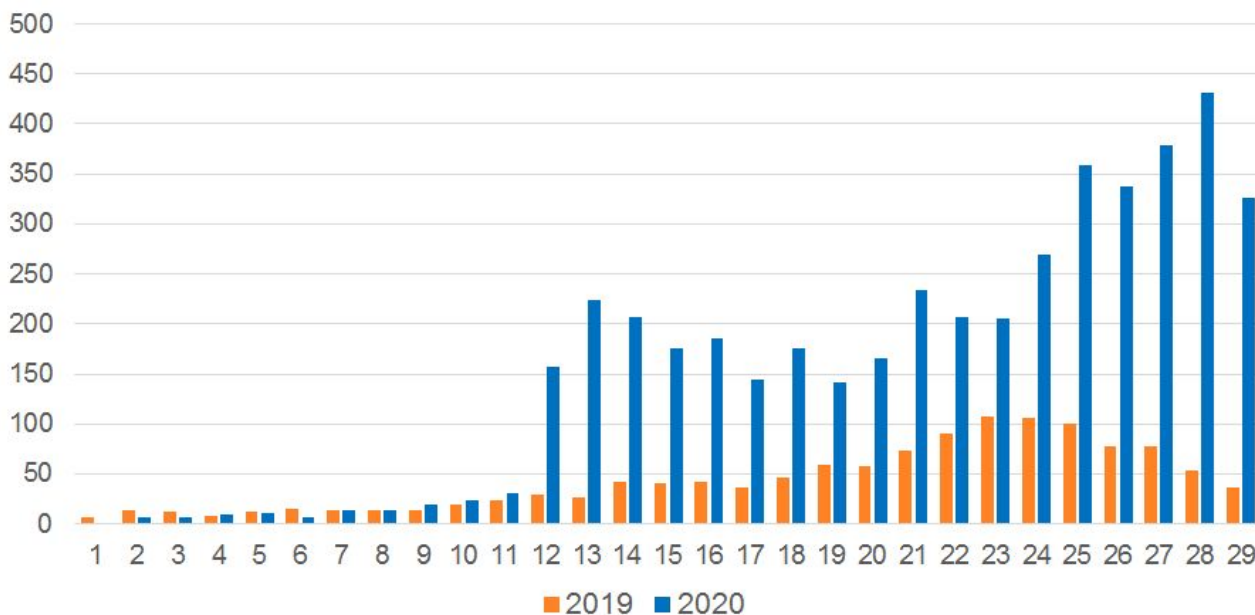
Casos Confirmados COVID-19



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	+112
Juti	+15
São Gabriel do Oeste	+9
Três Lagoas	+9
Chapadão do Sul	+7
Bataguassu	+5
Corumbá	+5
Bandeirantes	+4
Caarapó	+4
Iguatemi	+3
Angélica	+2
Aquidauana	+2
Fátima do Sul	+2
Ladário	+2
Nioaque	+2
Nova Andradina	+2
Aparecida do Taboado	+1
Aral Moreira	+1
Bonito	+1
Cassilândia	+1
Coxim	+1
Deodápolis	+1
Inocência	+1
Jaraguari	+1
Miranda	+1
Mundo Novo	+1
Naviraí	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Ponta Porã	+1
Porto Murtinho	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rio Brilhante	+1
Santa Rita do Pardo	+1
Sidrolândia	+1

Tacuru	+1
Dourados	-3
TOTAL	+201

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
204	Corumbá	M	60	14/07	16/07	Diabetes, hipertensão
205	Dourados	F	63	05/07	17/07	Doença cardiovascular, doença renal e pneumopatia crônica
206	Dourados	M	90	06/07	17/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
207	Campo Grande	F	87	06/07	17/07	Nada relatado
208	Campo Grande	M	100	16/07	16/07	Doença cromossômica
209	Corumbá	F	54	13/07	17/07	Diabetes, hipertensão
210	Campo Grande	M	86	15/07	15/07	Diabetes
211	Três Lagoas	M	88	24/06	17/07	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
212	Campo Grande	F	41	11/07	11/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
213	Campo Grande	M	62	02/07	17/07	Doença cardiovascular crônica
214	Campo Grande	M	63	17/07	16/07	Doença cardiovascular crônica
215	Corumbá	F	82	13/07	15/07	Doença neurológica crônica, hipertensão
216	Mundo Novo	F	83	21/06	10/07	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 17/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 18/07/2020. Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

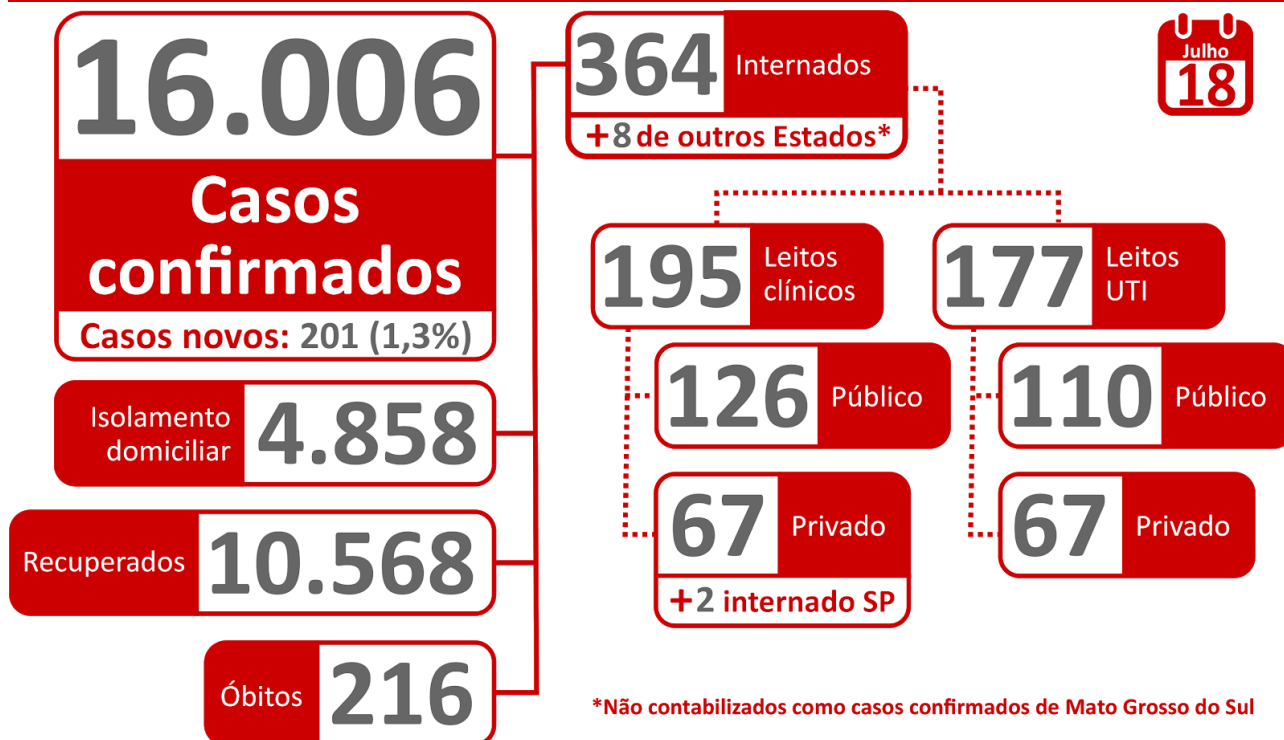
Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

Mato Grosso do Sul	Letalidade
216	1,3%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	59	1,0%	Brasilândia	2	4,2%
Dourados	48	1,3%	Costa Rica	2	1,9%
Corumbá	20	2,8%	Coxim	2	2,7%
Três Lagoas	9	1,9%	Douradina	2	1,6%
Naviraí	5	2,1%	Ladário	2	1,6%
Ponta Porã	5	2,9%	Mundo Novo	2	2,7%
Sidrolândia	5	3,3%	São Gabriel do Oeste	2	0,6%
Itaporã	4	2,3%	Vicentina	2	2,4%
Anastácio	3	17,6%	Alcinópolis	1	50,0%
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	2,8%	Iguatemi	1	1,6%
Nova Andradina	3	3,2%	Ivinhema	1	1,4%
Paranaíba	3	2,0%	Jardim	1	1,6%
Rio Brilhante	3	0,7%	Laguna Carapã	1	4,2%
Amambai	2	4,3%	Maracaju	1	0,8%
Aparecida do Taboado	2	3,1%	Miranda	1	16,7%
Aquidauana	2	10,0%	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.

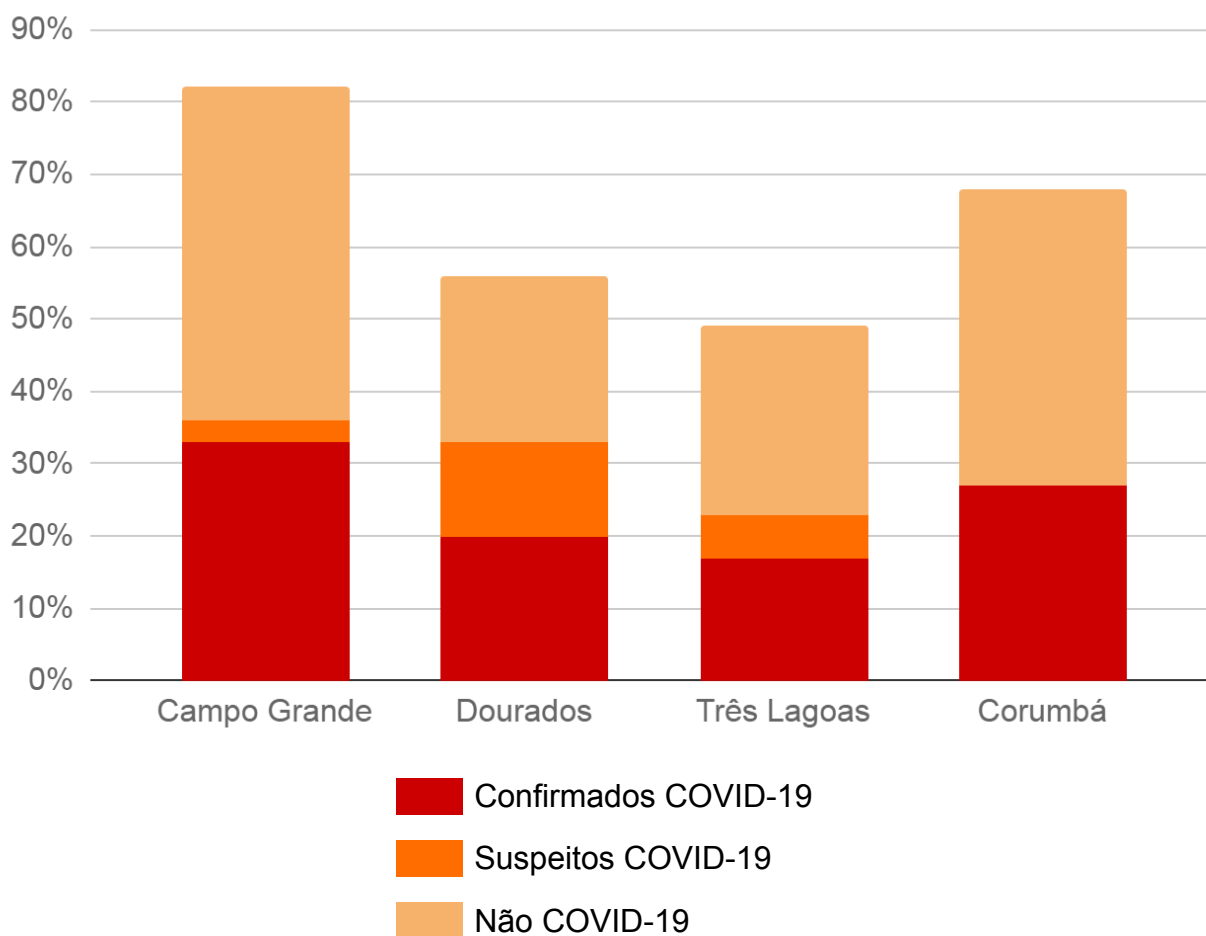
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	119	-
Leitos existentes	737	119	225	7
Taxa de ocupação	226 (31%)	-	133 (59%)	-

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

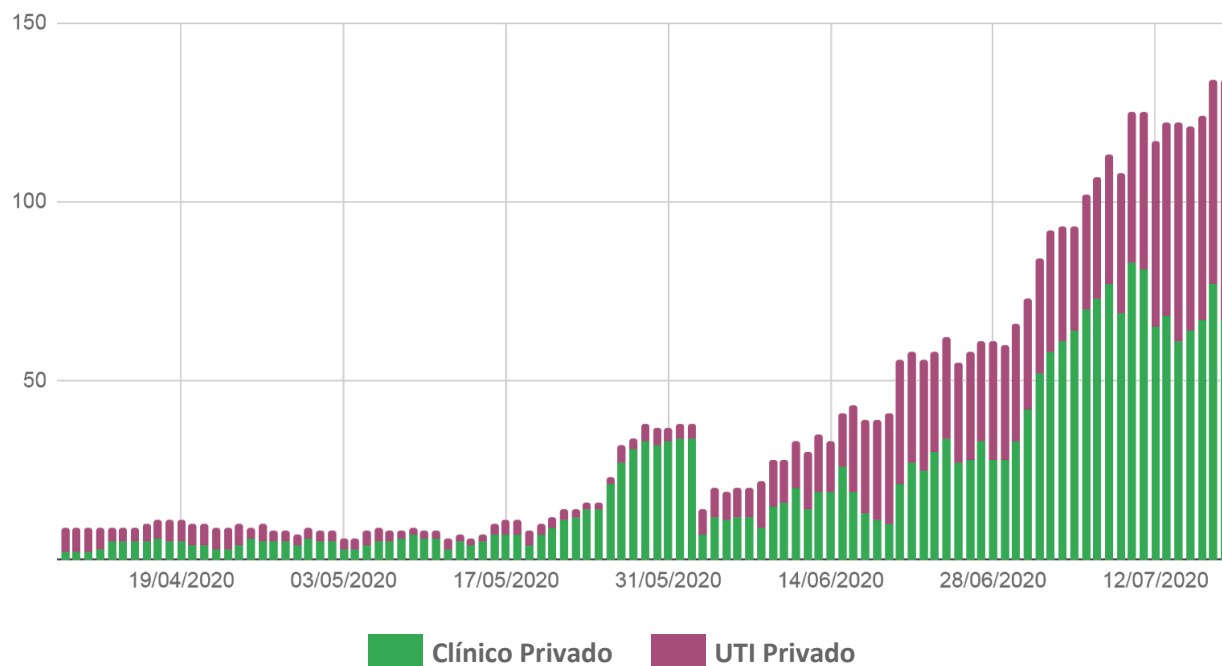
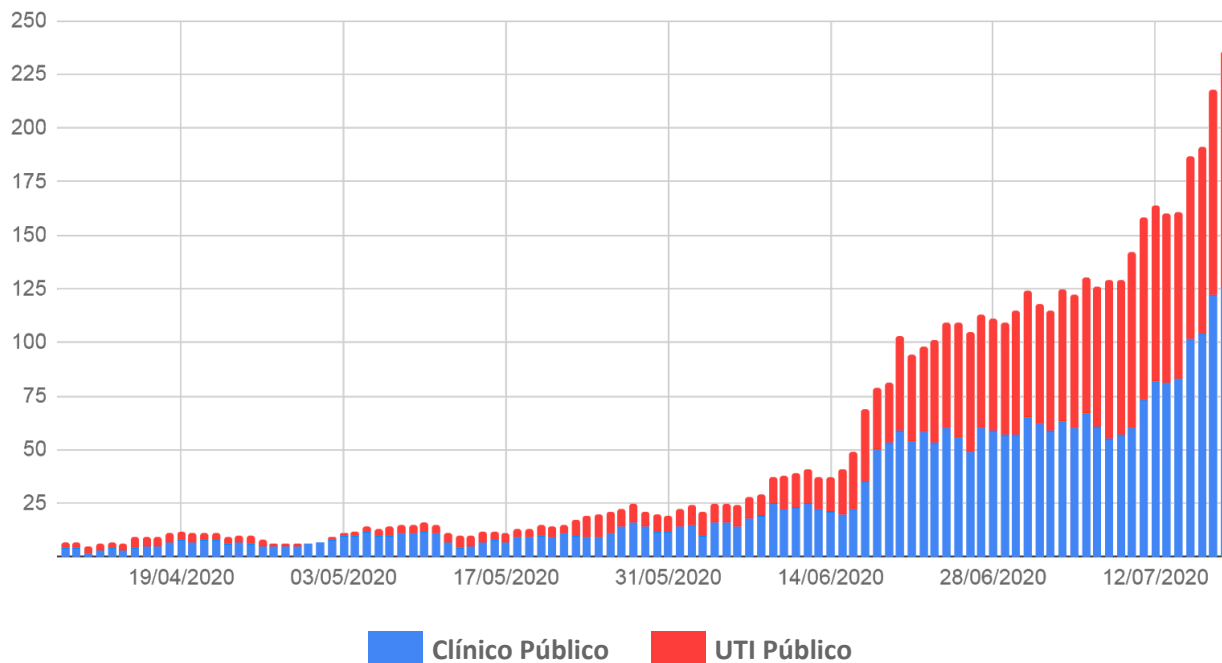
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	227	33%	3%	46%	82%
Macrorregião Dourados	111	20%	13%	23%	56%
Macrorregião Três Lagoas	35	17%	6%	26%	49%
Macrorregião Corumbá	22	27%	0%	41%	68%

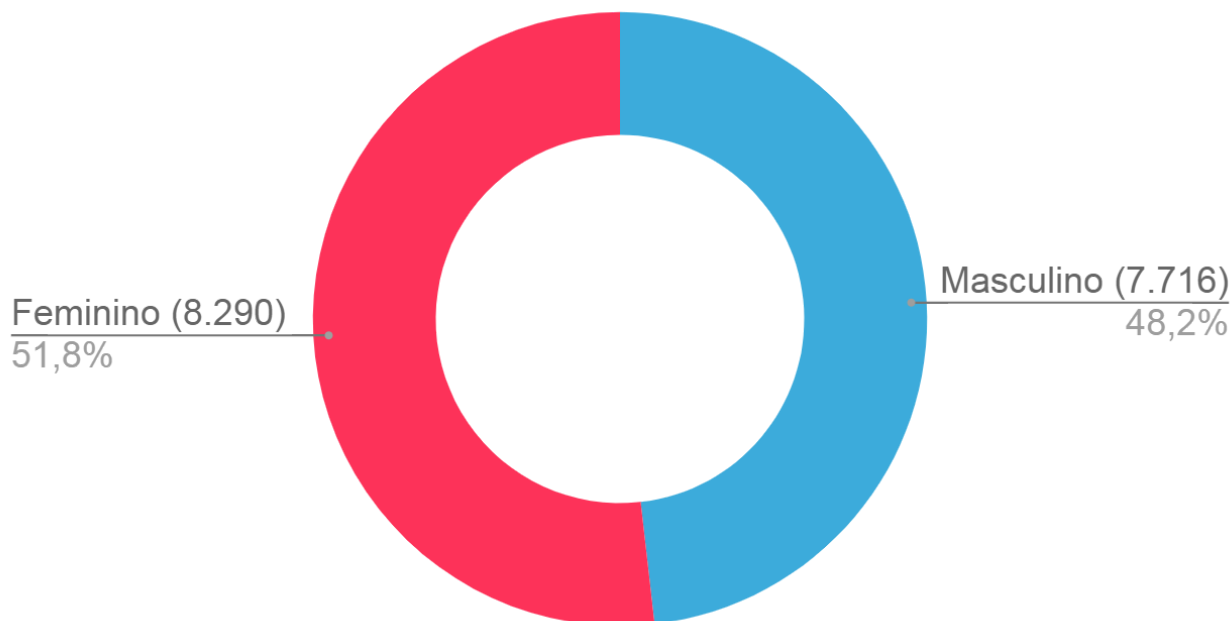
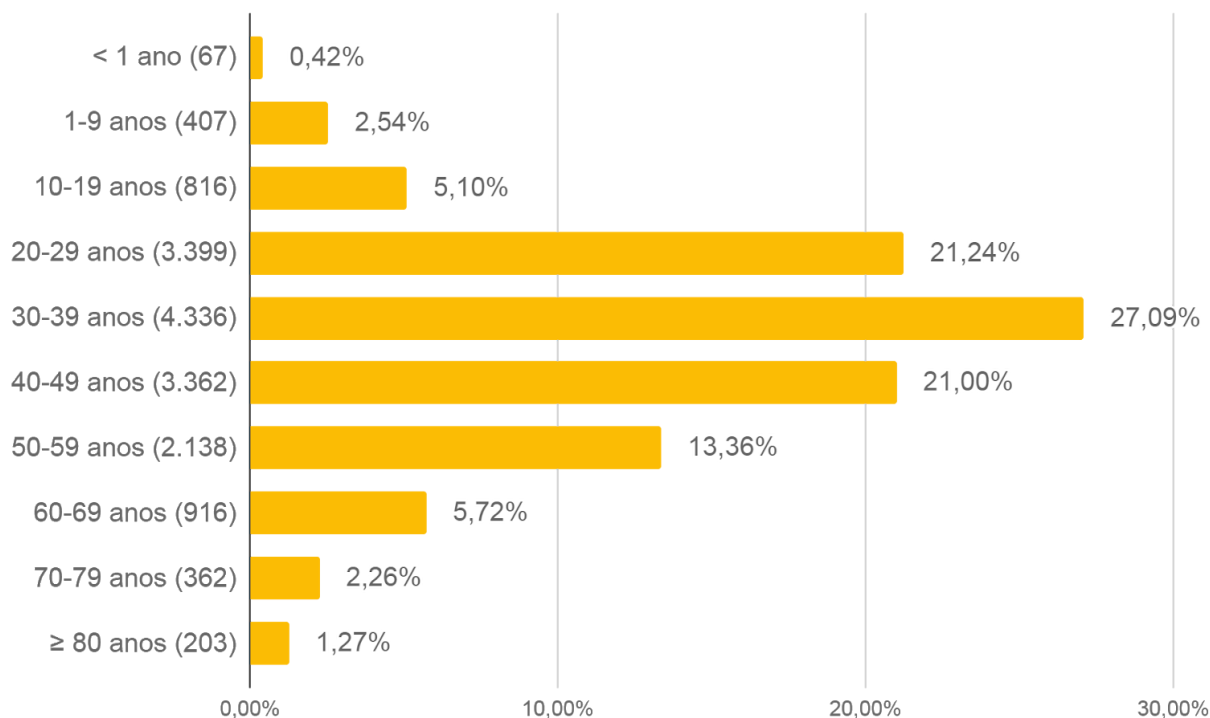


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	2	100,0%							2
Amambai	33	71,7%	13	28,3%					46
Anastácio	9	52,9%	8	47,1%					17
Anaurilândia			8	100,0%					8
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	17	85,0%			3	15,0%			20
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	3.045	52,2%	2.391	41,0%	321	5,5%	73	1,3%	5.830
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	9	26,5%	21	61,8%	4	11,8%			34
Chapadão do Sul	48	17,2%	231	82,8%					279
Corguinho	5	45,5%	6	54,5%					11
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	437	61,6%	271	38,2%			1	0,1%	709
Costa Rica	78	72,9%	28	26,2%			1	0,9%	107
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	71,5%	33	26,8%	2	1,6%			123
Dourados	2.406	64,7%	1.298	34,9%	12	0,3%			3.716
Eldorado	6	27,3%	6	27,3%			10	45,5%	22
Fátima do Sul	213	81,3%	49	18,7%					262
Glória de Dourados	28	62,2%	17	37,8%					45
Guia Lopes da Laguna	167	65,5%	88	34,5%					255
Iguatemi	23	37,7%	38	62,3%					61
Inocência	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%			3
Itaporã	152	87,4%	22	12,6%					174

Itaquiraí	36	33,0%	73	67,0%					109
Ivinhema	38	52,8%	33	45,8%	1	1,4%			72
Jaraguari	1	50,0%	1	50,0%					2
Jardim	48	76,2%	15	23,8%					63
Jateí	4	15,4%	22	84,6%					26
Juti	114	99,1%	1	0,9%					115
Ladário	77	62,1%	47	37,9%					124
Laguna Carapã	10	41,7%	14	58,3%					24
Maracaju	34	25,6%	95	71,4%	4	3,0%			133
Miranda	4	66,7%	2	33,3%					6
Mundo Novo	41	55,4%	33	44,6%					74
Naviraí	118	49,4%	121	50,6%					239
Nioaque	4	44,4%	4	44,4%	1	11,1%			9
Nova Alvorada do Sul	6	15,8%	31	81,6%			1	2,6%	38
Nova Andradina	20	21,5%	73	78,5%					93
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	50,6%	83	48,8%	1	0,6%			170
Porto Murtinho	16	40,0%	24	60,0%					40
Ribas do Rio Pardo	14	53,8%	12	46,2%					26
Rio Brilhante	252	55,0%	206	45,0%					458
Rio Negro	4	80,0%	1	20,0%					5
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	95	29,3%	229	70,7%					324
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sidrolândia	72	47,1%	78	51,0%	3	2,0%			153
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	60,4%	20	37,7%	1	1,9%			53
Três Lagoas	251	52,8%	218	45,9%	5	1,1%	1	0,2%	475
Vicentina	55	65,5%	29	34,5%					84
Total de testes	8.574	53,6%	6.979	43,6%	362	2,3%	91	0,6%	16.006

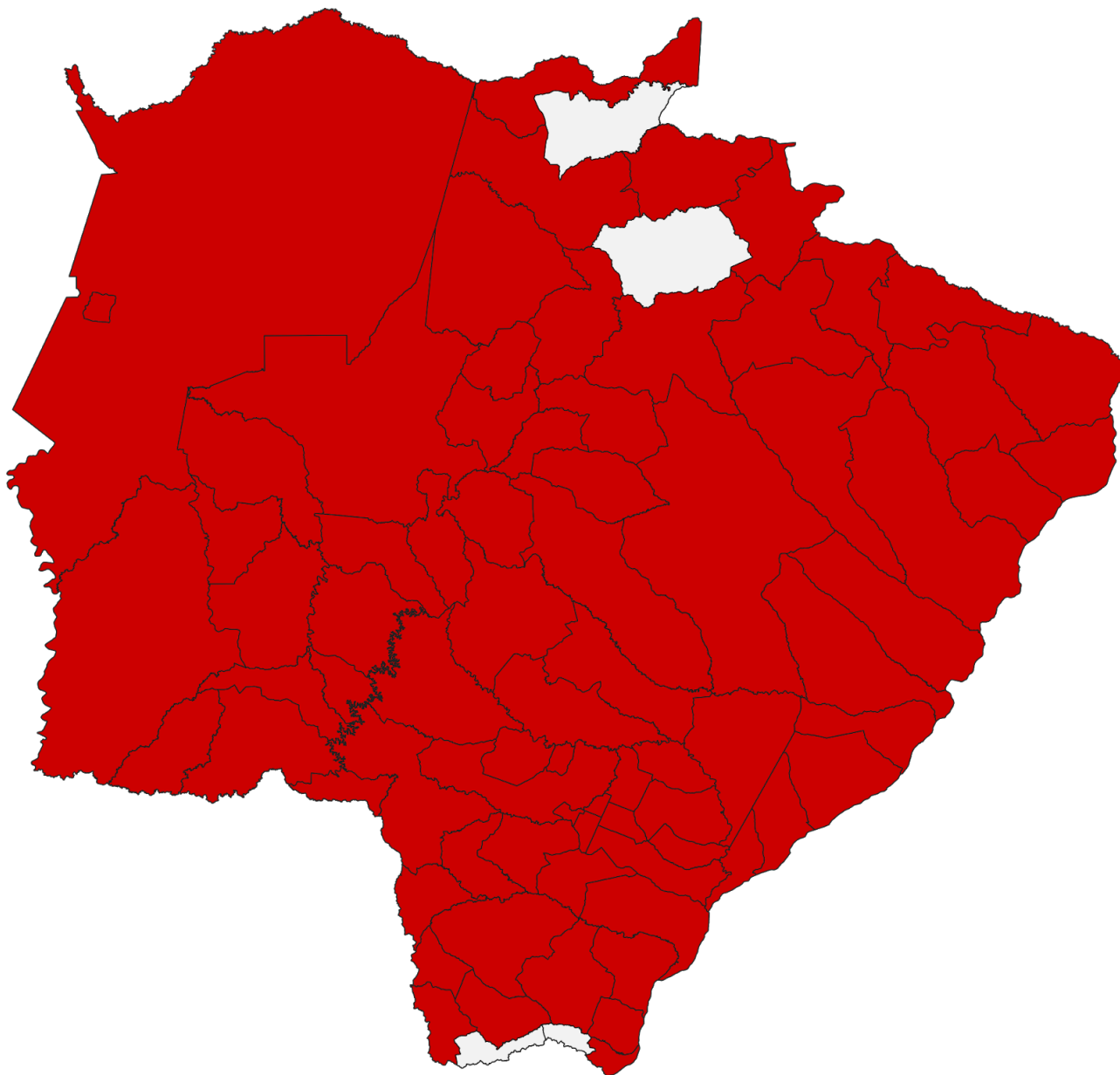
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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

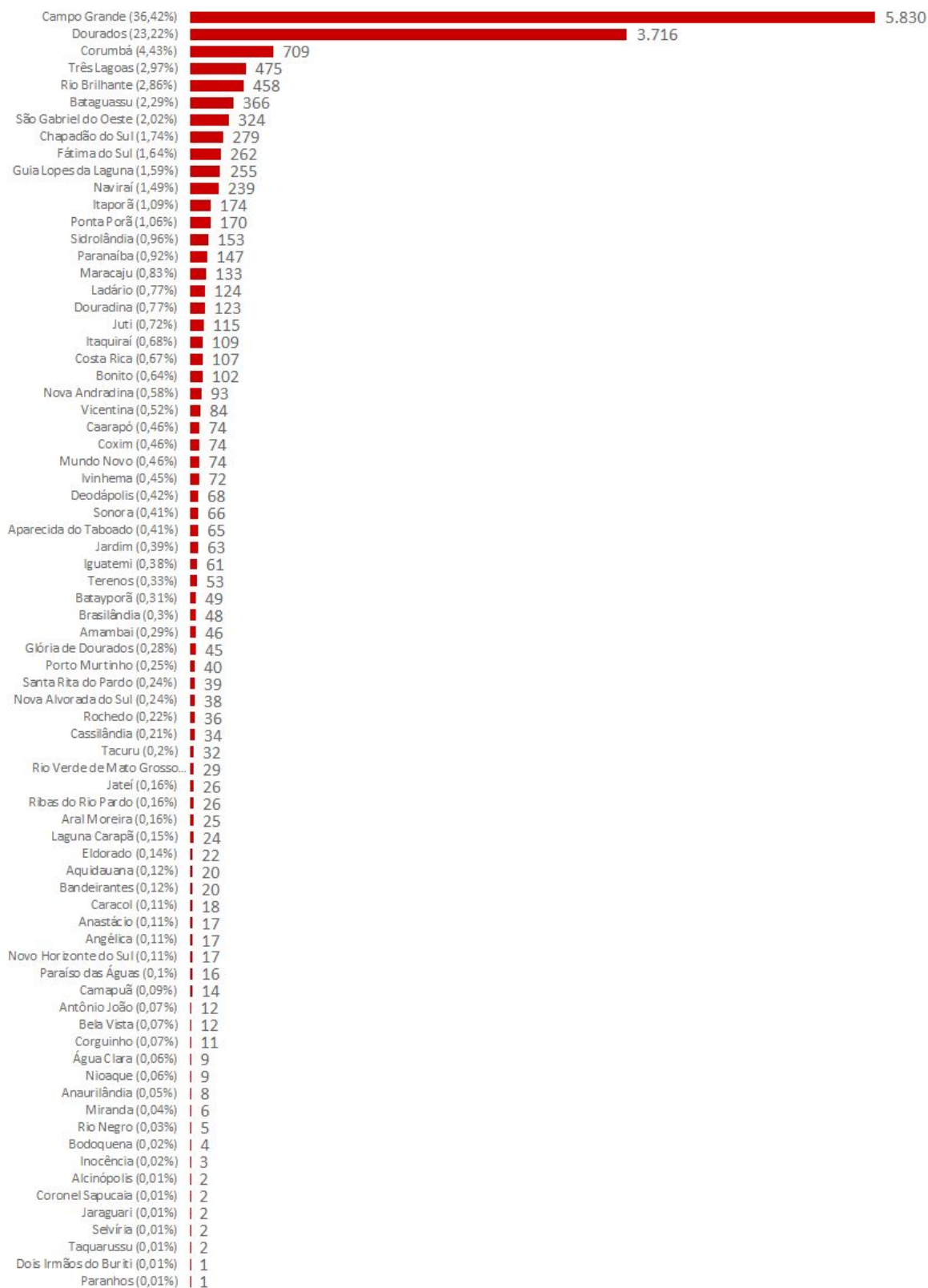


Casos confirmados: 16.006

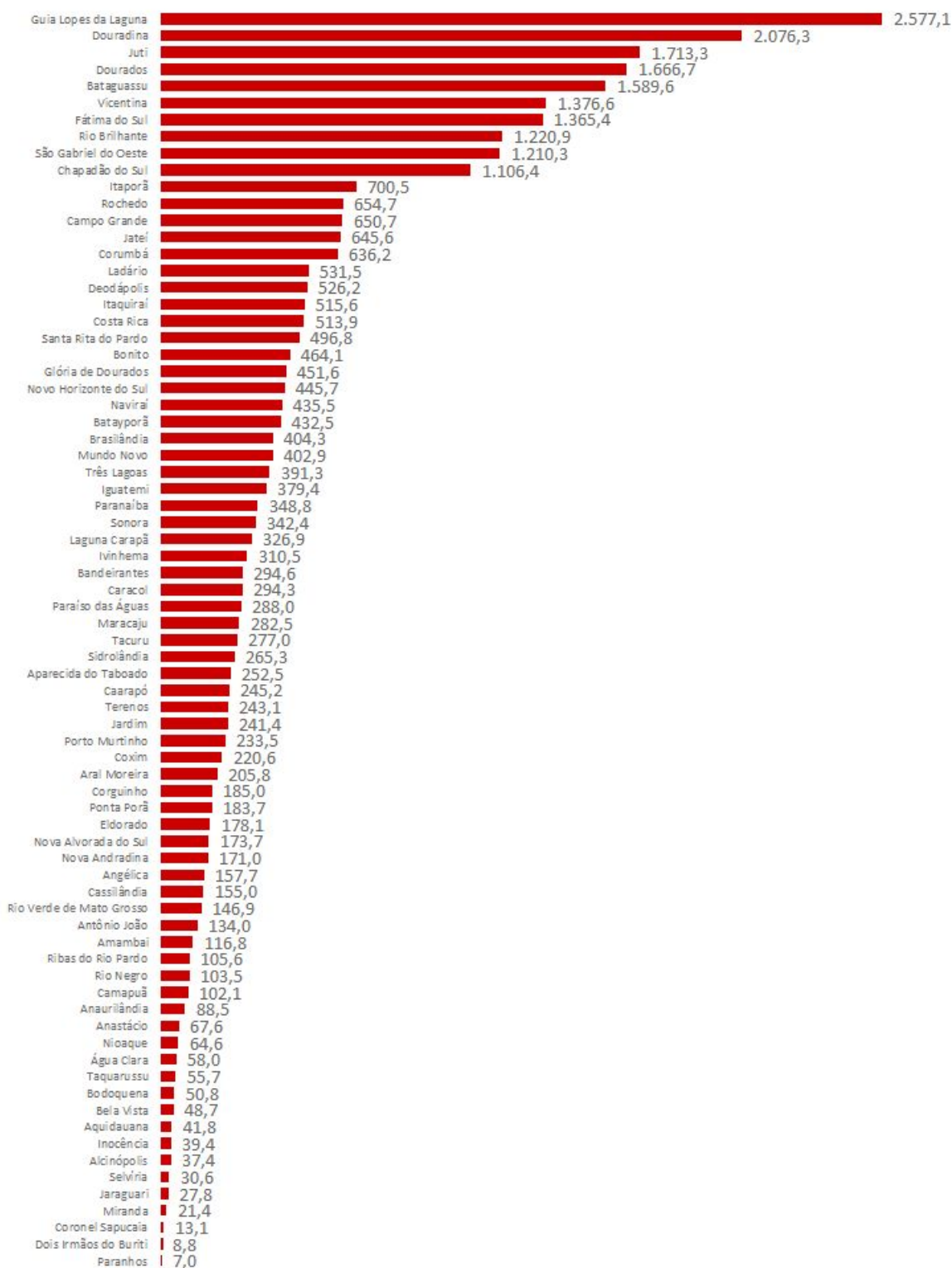
**Municípios com casos confirmados: 75 de 79
(95%)**

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	26
Alcinópolis	5
Amambai	87
Anastácio	59
Angélica	17
Antônio João	36
Aparecida do Taboado	26
Aquidauana	126
Aral Moreira	3
Bandeirantes	20
Bataguassu	172
Batayporã	23
Bodoquena	5
Bonito	25
Brasilândia	38
Caarapó	81
Camapuã	21
Campo Grande	3.243
Cassilândia	44
Chapadão do Sul	51
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	9
Corumbá	221
Costa Rica	86
Coxim	67
Deodápolis	10
Dois Irmãos do Buriti	11
Douradina	6
Dourados	972
Eldorado	28
Fátima do Sul	38
Figueirão	1
Glória de Dourados	15

Guia Lopes da Laguna	29
Iguatemi	78
Inocência	15
Itaporã	71
Itaquiraí	18
Ivinhema	10
Japorã	2
Jaraguari	3
Jardim	34
Jateí	7
Juti	11
Ladário	45
Laguna Carapã	9
Maracaju	61
Miranda	11
Mundo Novo	44
Naviraí	30
Nioaque	17
Nova Alvorada do Sul	10
Nova Andradina	15
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	9
Paranaíba	20
Paranhos	7
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	132
Porto Murtinho	49
Ribas do Rio Pardo	13
Rio Brilhante	59
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	12
Rochedo	8
Santa Rita do Pardo	80
São Gabriel do Oeste	53
Selvília	3
Sete Quedas	1

Sidrolândia	59
Sonora	17
Tacuru	16
Terenos	42
Três Lagoas	427
Vicentina	9
TOTAL	7.126

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