



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	58.206	100%	12.432	21,3%	39.493	67,9%	2.132	3,7%	4.149	7,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	13.502	100%	1.207	8,9%	12.295	91,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	5.905	100%	1.344	22,8%	4.561	77,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.592	100%	211	13,3%	1.381	86,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.135	100%	611	28,6%	1.524	71,4%	0	0%	0	0%
Total**	81.340	100%	15.805	19,4%	59.254	72,9%	2.132	2,6%	4.149	5,1%

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 16/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 17/07/2020. 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
3.576	150	4,2%	3.426

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
436	32	7,3%	404

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

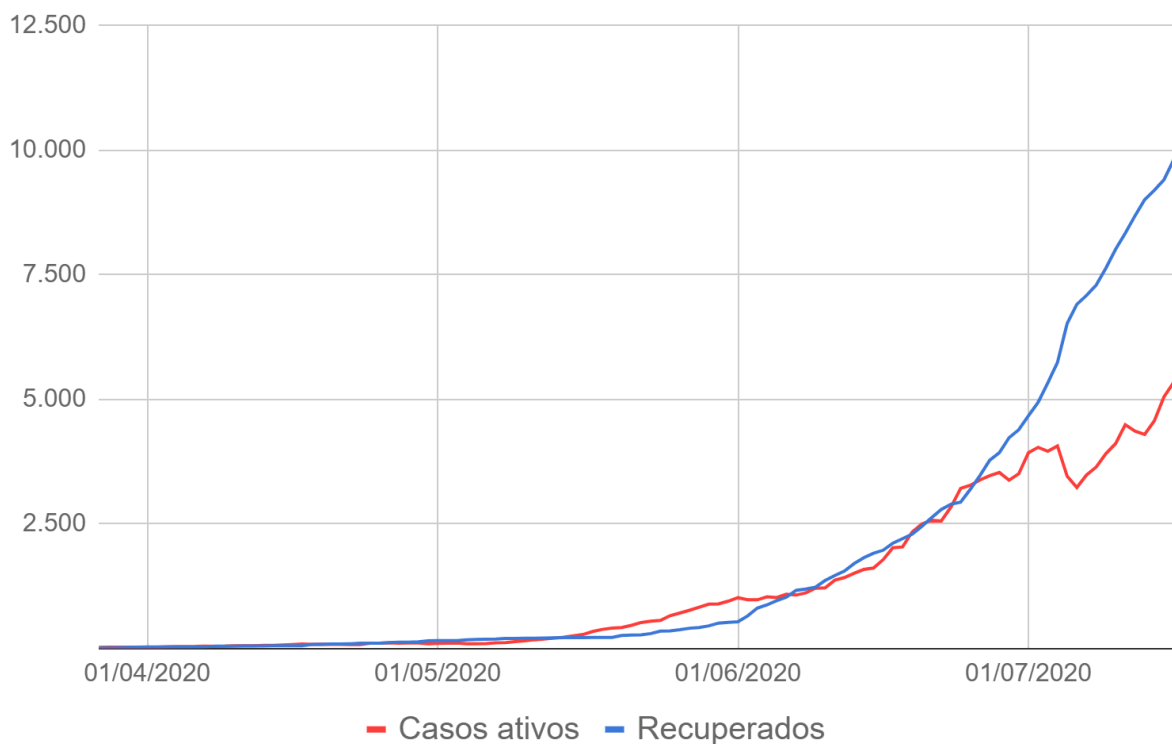
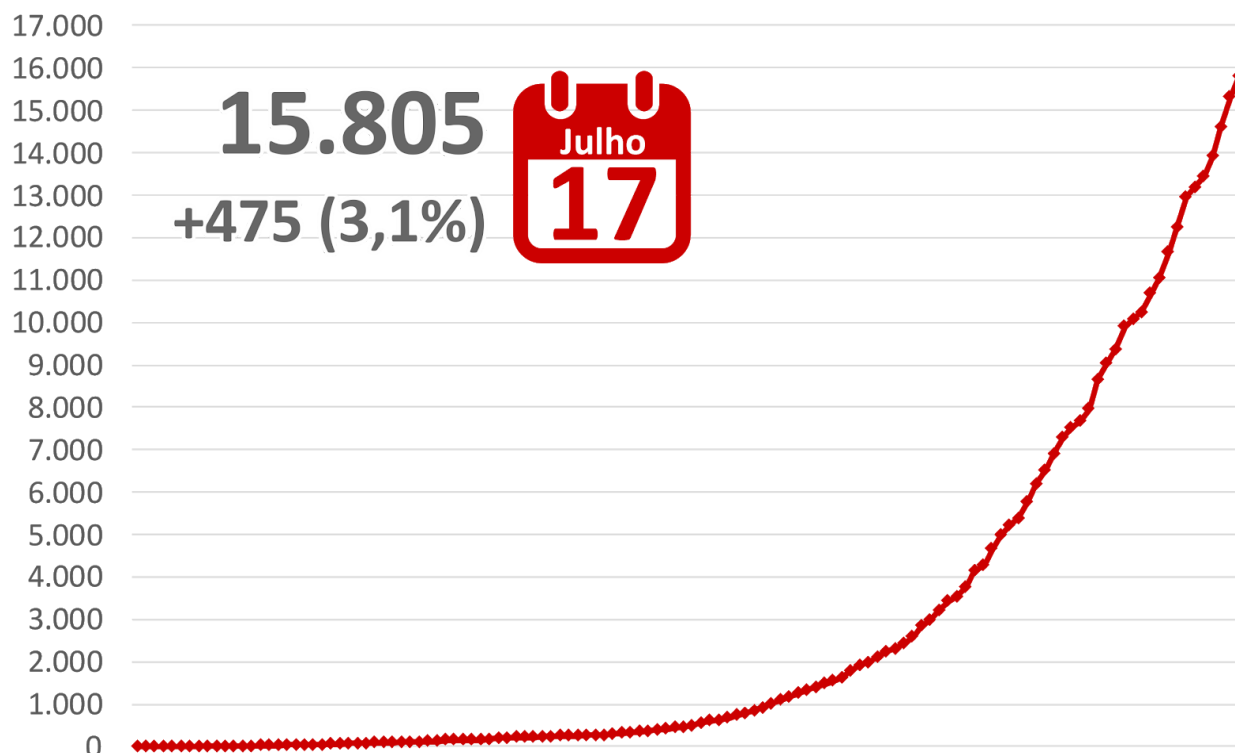
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
657	66	10%	591

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

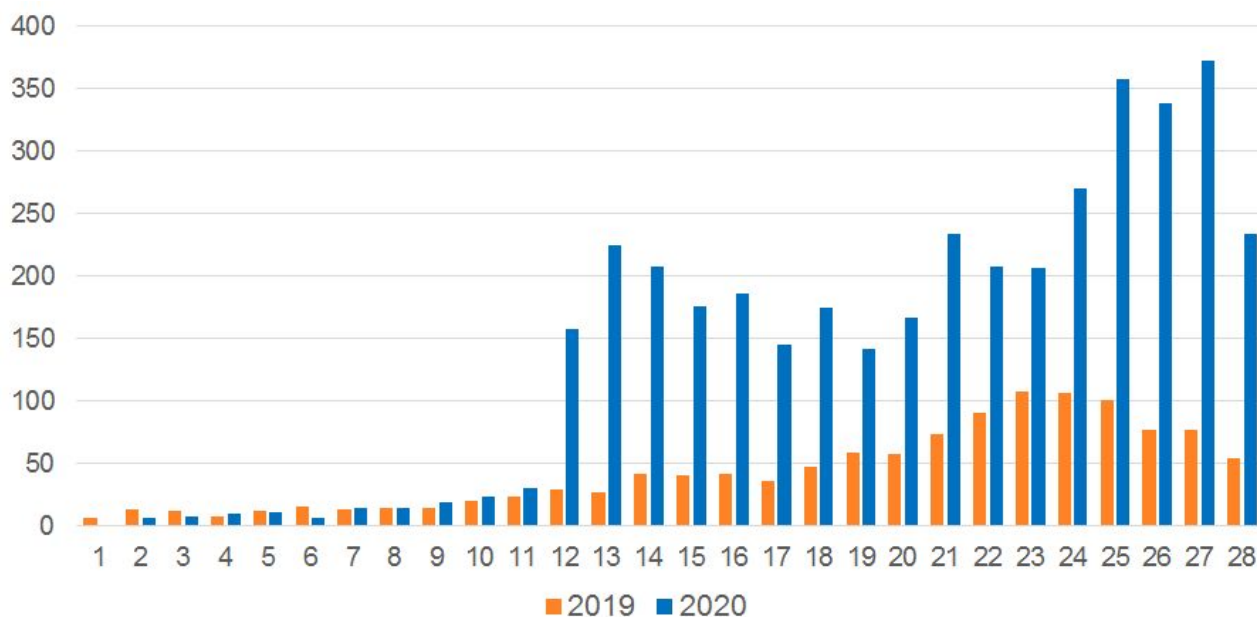
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.135	226	10,6%	1.909

Casos Confirmados COVID-19



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

Casos Notificados de SRAG por Semana Epidemiológica - Mato Grosso do Sul



Município de residência	Atualizações do dia*
Campo Grande	+221
Dourados	+70
Corumbá	+41
Ladário	+16
Juti	+11
Naviraí	+11
Terenos	+11
Três Lagoas	+11
São Gabriel do Oeste	+10
Itaporã	+9
Sidrolândia	+8
Maracaju	+6
Costa Rica	+4
Iguatemi	+4
Anastácio	+3
Aparecida do Taboado	+3
Glória de Dourados	+3
Nova Andradina	+3
Rio Brilhante	+3
Santa Rita do Pardo	+3
Sonora	+3
Brasilândia	+2
Coxim	+2
Douradina	+2
Itaquiraí	+2
Antônio João	+1
Aral Moreira	+1
Bandeirantes	+1
Bataguassu	+1
Bodoquena	+1
Caarapó	+1
Chapadão do Sul	+1
Ivinhema	+1
Jateí	+1

Miranda	+1
Nioaque	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
Paranaíba	+1
Ponta Porã	+1
Rio Negro	+1
Tacuru	+1
Anaurilândia	-1
Aquidauana	-1
Mundo Novo	-1
TOTAL	+475

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
192	Anastácio	M	84	12/07	12/07	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
193	Aquidauana	M	40	15/07	15/07	Obesidade, hipertensão
194	Nova Andradina	F	72	10/07	15/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
195	Ladário	F	81	29/06	15/07	Diabetes, hipertensão
196	Ladário	F	81	15/07	15/07	Nada relatado
197	Campo Grande	F	78	08/07	16/07	Hipertensão, hipotireoidismo
198	Campo Grande	F	70	12/07	15/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
199	Campo Grande	F	96	06/07	16/07	Pneumopatia crônica
200	Sidrolândia	F	70	11/07	16/07	Hipertensão
201	Campo Grande	M	59	23/06	16/07	Diabetes
202	Corumbá	M	76	16/07	16/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
203	Aparecida do Taboado	M	53	08/07	15/07	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 16/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 17/07/2020. 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
203	1,3%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	53	0,9%	Brasilândia	2	4,2%
Dourados	46	1,2%	Costa Rica	2	1,9%
Corumbá	17	2,4%	Coxim	2	2,7%
Três Lagoas	8	1,7%	Douradina	2	1,6%
Naviraí	5	2,1%	Ladário	2	1,6%
Ponta Porã	5	3,0%	São Gabriel do Oeste	2	0,6%
Sidrolândia	5	3,3%	Vicentina	2	2,4%
Itaporã	4	2,3%	Alcinópolis	1	50,0%
Anastácio	3	17,6%	Camapuã	1	7,1%
Batayporã	3	6,1%	Corguinho	1	9,1%
Cassilândia	3	9,1%	Deodápolis	1	1,5%
Fátima do Sul	3	1,2%	Glória de Dourados	1	2,2%
Guia Lopes da Laguna	3	1,2%	Iguatemi	1	1,7%
Itaquiraí	3	2,8%	Ivinhema	1	1,4%
Nova Andradina	3	3,3%	Jardim	1	1,6%
Paranaíba	3	2,0%	Laguna Carapã	1	4,2%
Rio Brilhante	3	0,7%	Maracaju	1	0,8%
Amambai	2	4,3%	Miranda	1	20,0%
Aparecida do Taboado	2	3,1%	Mundo Novo	1	1,4%
Aquidauana	2	11,1%	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.

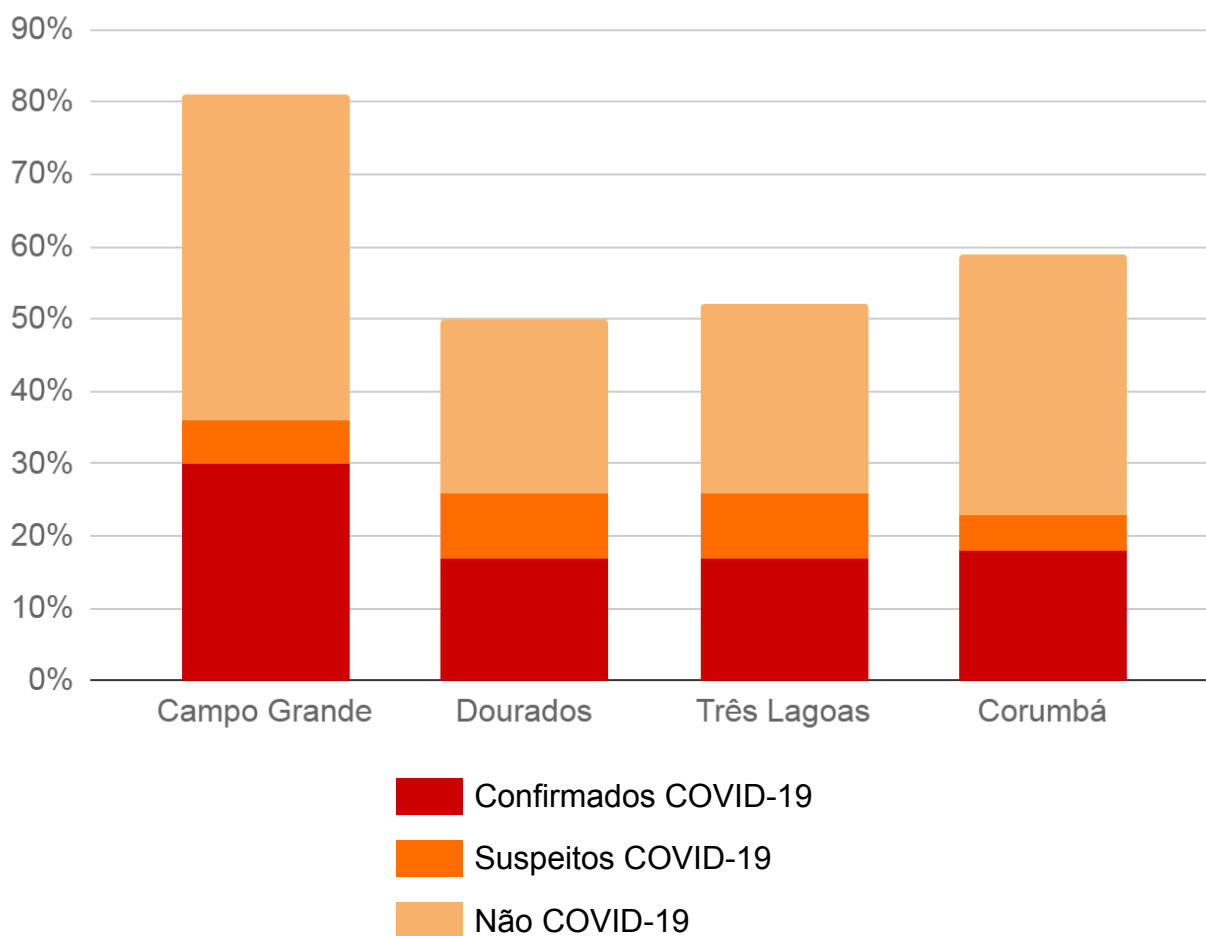
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	119	-
Leitos existentes	737	119	225	7
Taxa de ocupação	202 (27%)	-	124 (55%)	-

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

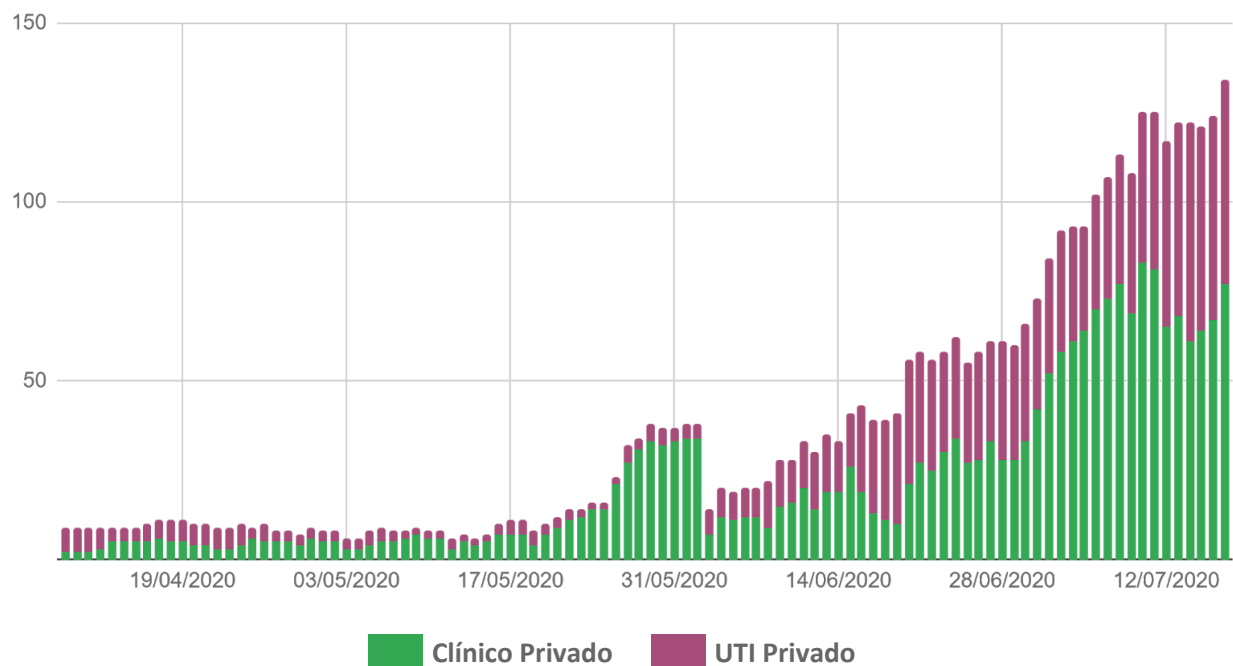
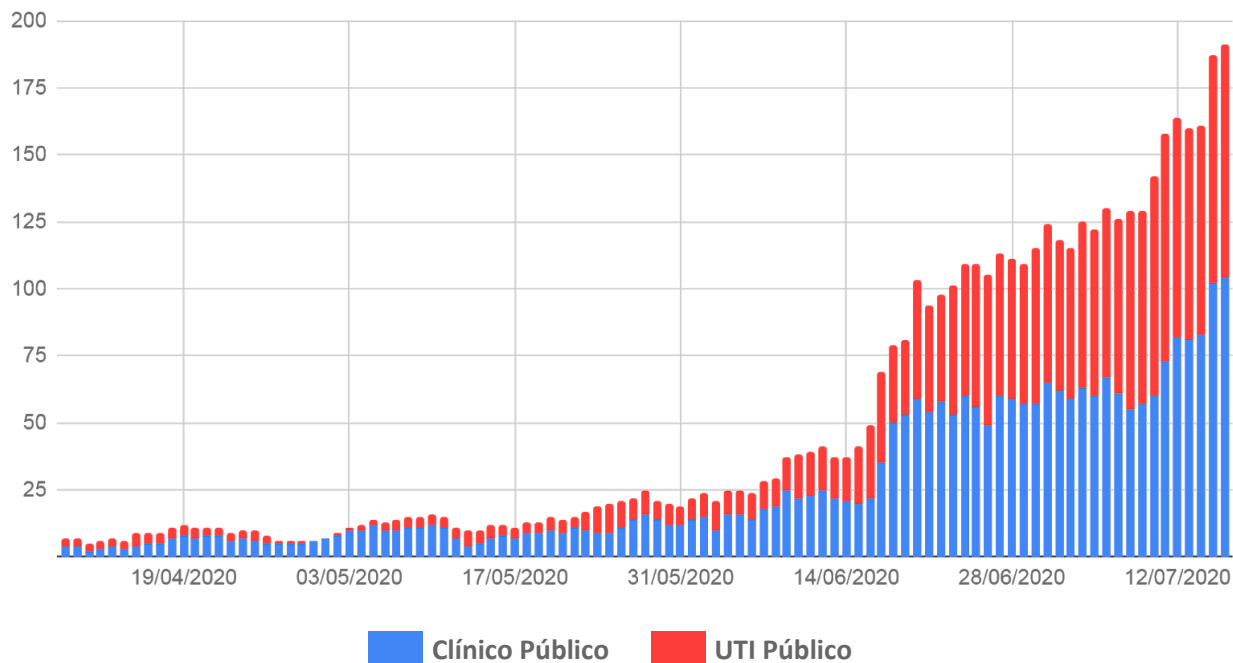
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	227	30%	6%	45%	81%
Macrorregião Dourados	111	17%	9%	24%	50%
Macrorregião Três Lagoas	35	17%	9%	26%	52%
Macrorregião Corumbá	22	18%	5%	36%	59%

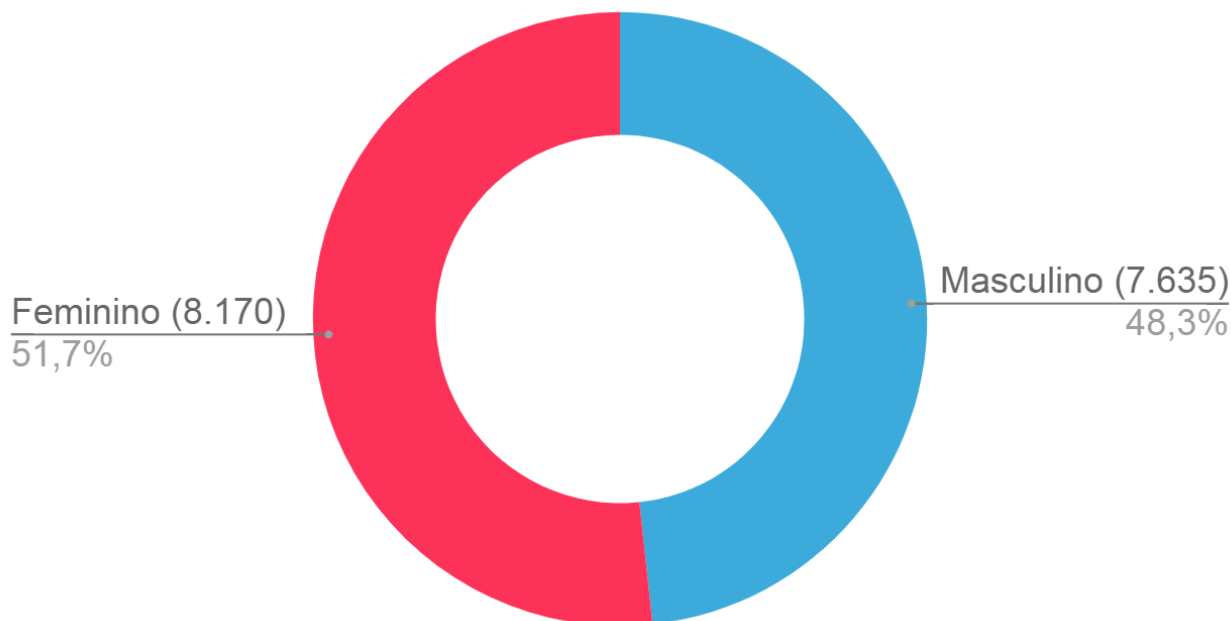
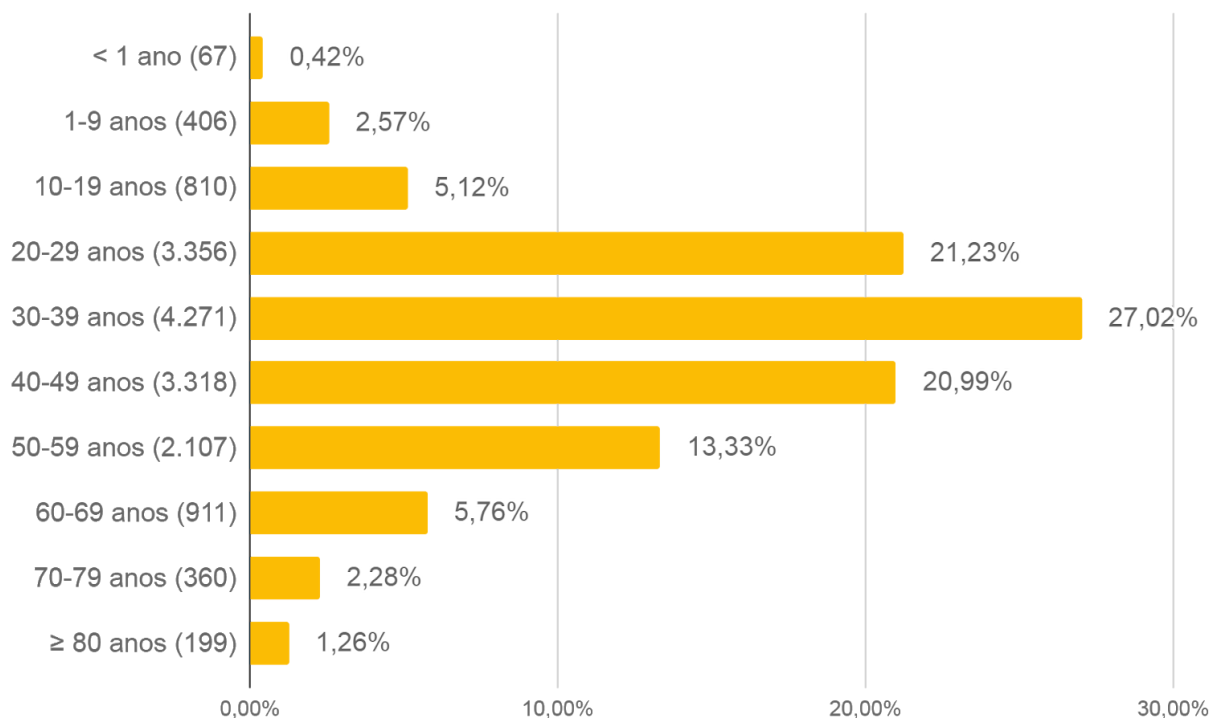


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	33,3%	10	66,7%					15
Antônio João	2	16,7%	10	83,3%					12
Aparecida do Taboado	27	42,2%	37	57,8%					64
Aquidauana	16	88,9%			2	11,1%			18
Aral Moreira	1	4,2%	23	95,8%					24
Bandeirantes	3	18,8%	13	81,3%					16
Bataguassu	16	4,4%	345	95,6%					361
Batayporã	12	24,5%	37	75,5%					49
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	4	100,0%							4
Bonito	48	47,5%	53	52,5%					101
Brasilândia	29	60,4%	19	39,6%					48
Caarapó	40	57,1%	26	37,1%			4	5,7%	70
Camapuã	10	71,4%	3	21,4%	1	7,1%			14
Campo Grande	2.995	52,4%	2.331	40,8%	319	5,6%	73	1,3%	5.718
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	8	24,2%	21	63,6%	4	12,1%			33
Chapadão do Sul	44	16,2%	228	83,8%					272
Corguinho	5	45,5%	6	54,5%					11
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	434	61,6%	269	38,2%			1	0,1%	704
Costa Rica	78	72,9%	28	26,2%			1	0,9%	107
Coxim	29	39,7%	43	58,9%	1	1,4%			73
Deodápolis	30	44,8%	37	55,2%					67
Dois Irmãos do Buriti	1	100,0%							1
Douradina	88	71,5%	33	26,8%	2	1,6%			123
Dourados	2.407	64,7%	1.300	35,0%	12	0,3%			3.719
Eldorado	6	27,3%	6	27,3%			10	45,5%	22
Fátima do Sul	211	81,2%	49	18,8%					260
Glória de Dourados	28	62,2%	17	37,8%					45
Guia Lopes da Laguna	167	65,5%	88	34,5%					255
Iguatemi	23	39,7%	35	60,3%					58
Inocência	1	50,0%	1	50,0%					2
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	100,0%					1
Jardim	48	76,2%	15	23,8%					63
Jateí	4	15,4%	22	84,6%					26
Juti	99	99,0%	1	1,0%					100
Ladário	77	63,1%	45	36,9%					122
Laguna Carapã	10	41,7%	14	58,3%					24
Maracaju	34	25,6%	95	71,4%	4	3,0%			133
Miranda	4	80,0%	1	20,0%					5
Mundo Novo	40	54,8%	33	45,2%					73
Naviraí	116	48,7%	122	51,3%					238
Nioaque	4	57,1%	3	42,9%					7
Nova Alvorada do Sul	6	16,2%	30	81,1%			1	2,7%	37
Nova Andradina	20	22,0%	71	78,0%					91
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	85	50,3%	83	49,1%	1	0,6%			169
Porto Murtinho	15	38,5%	24	61,5%					39
Ribas do Rio Pardo	14	56,0%	11	44,0%					25
Rio Brilhante	251	54,9%	206	45,1%					457
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	44,7%	21	55,3%					38
São Gabriel do Oeste	95	30,2%	220	69,8%					315
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sidrolândia	72	47,4%	77	50,7%	3	2,0%			152
Sonora	34	51,5%	32	48,5%					66
Tacuru	7	22,6%	24	77,4%					31
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	32	60,4%	20	37,7%	1	1,9%			53
Três Lagoas	251	53,9%	209	44,8%	5	1,1%	1	0,2%	466
Vicentina	55	65,5%	29	34,5%					84
Total de testes	8.491	53,7%	6.867	43,4%	356	2,3%	91	0,6%	15.805

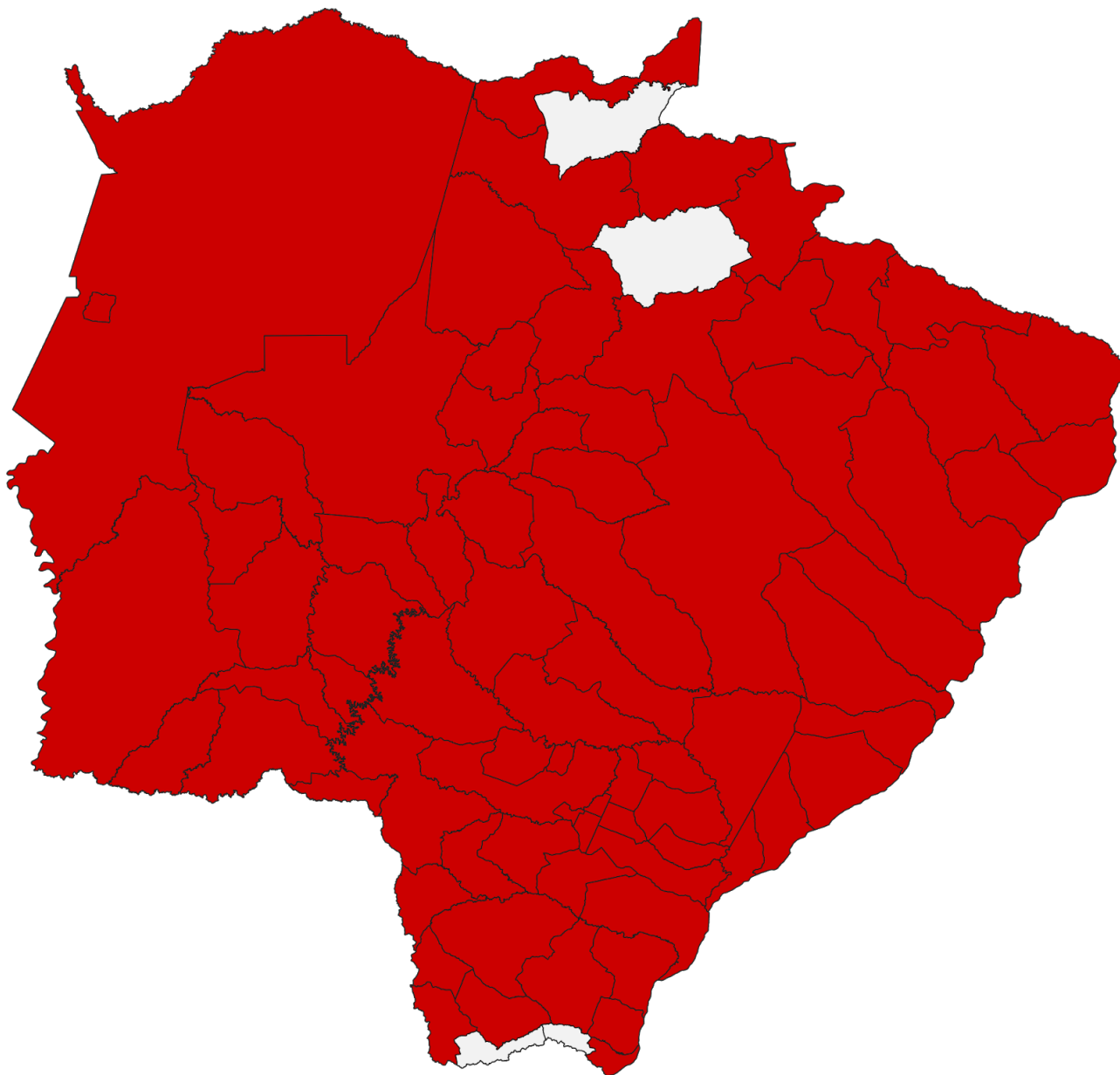
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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

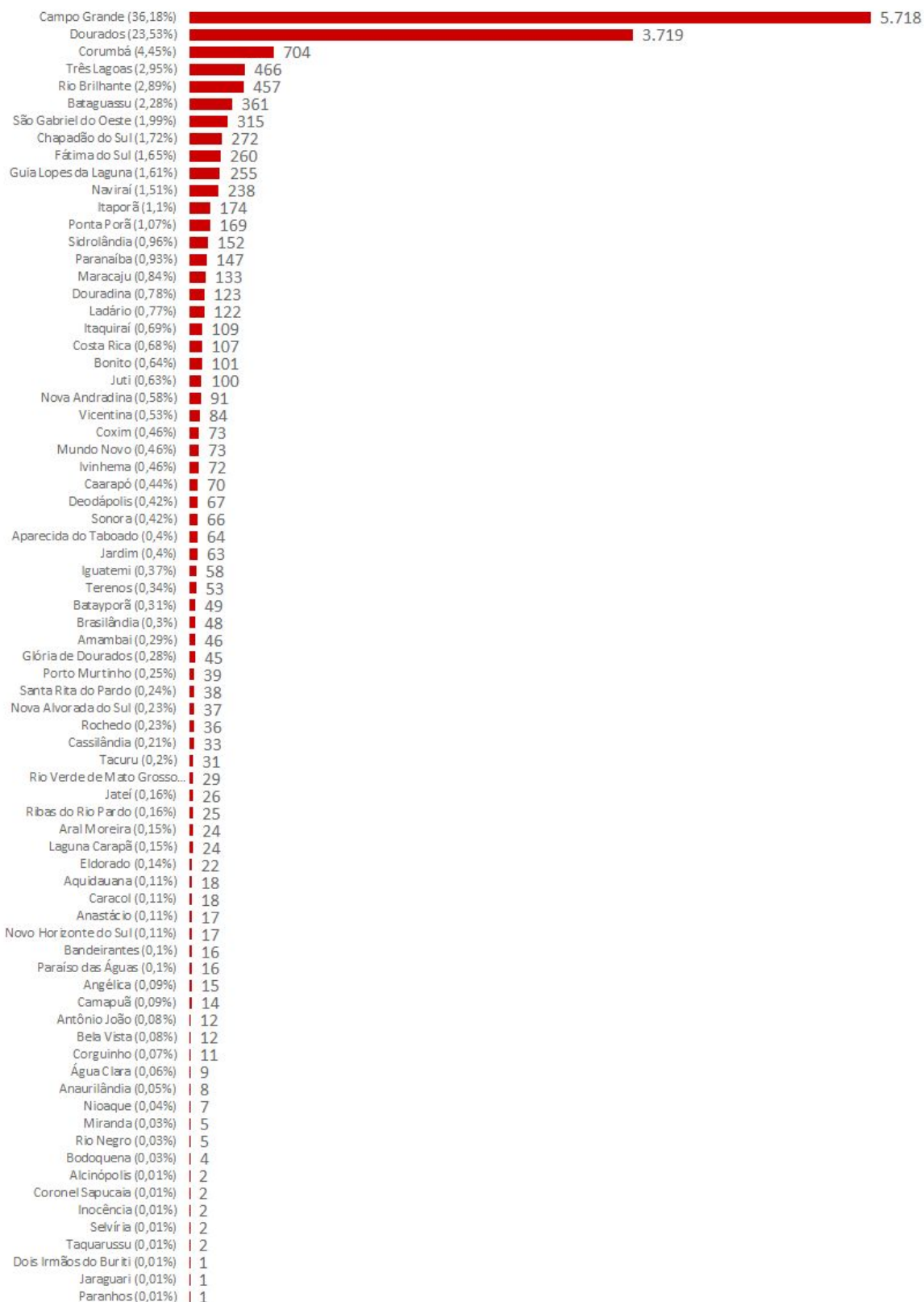


Casos confirmados: 15.805

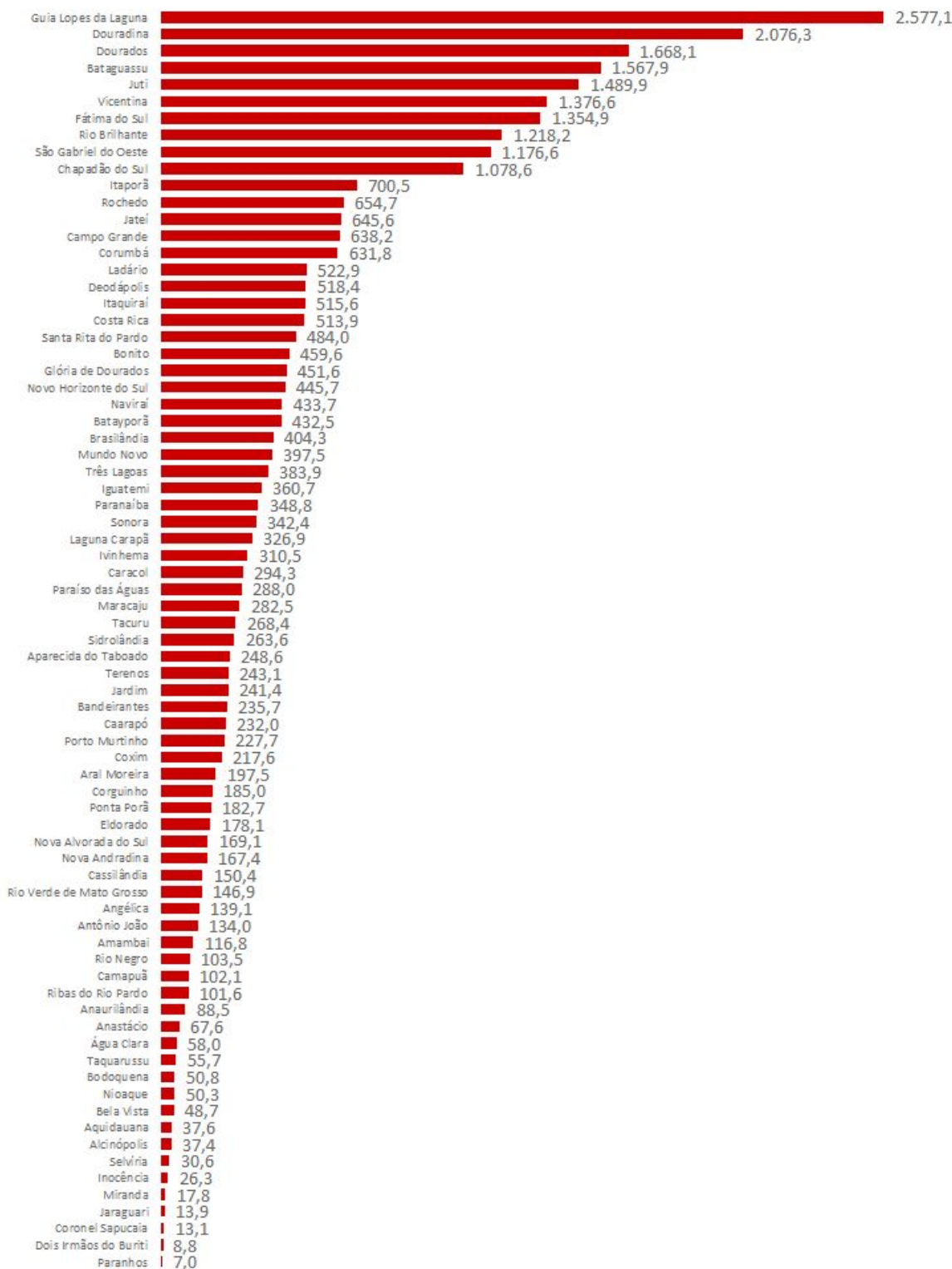
**Municípios com casos confirmados: 75 de 79
(95%)**

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	3
Amambai	83
Anastácio	29
Angélica	17
Antônio João	34
Aparecida do Taboado	26
Aquidauana	117
Aral Moreira	3
Bandeirantes	18
Bataguassu	161
Batayporã	23
Bodoquena	5
Bonito	23
Brasilândia	38
Caarapó	76
Camapuã	20
Campo Grande	2.893
Cassilândia	42
Chapadão do Sul	44
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	8
Corumbá	216
Costa Rica	70
Coxim	68
Deodápolis	6
Dois Irmãos do Buriti	10
Douradina	3
Dourados	755
Eldorado	27
Fátima do Sul	35
Figueirão	1
Glória de Dourados	7

Guia Lopes da Laguna	28
Iguatemi	65
Inocência	8
Itaporã	62
Itaquiraí	18
Ivinhema	7
Japorã	2
Jaraguari	3
Jardim	33
Jateí	6
Juti	11
Ladário	41
Laguna Carapã	8
Maracaju	67
Miranda	5
Mundo Novo	40
Naviraí	25
Nioaque	11
Nova Alvorada do Sul	10
Nova Andradina	11
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	6
Paranaíba	16
Paranhos	7
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	119
Porto Murtinho	44
Ribas do Rio Pardo	12
Rio Brilhante	59
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	10
Rochedo	7
Santa Rita do Pardo	78
São Gabriel do Oeste	50
Selvília	2
Sete Quedas	1

Sidrolândia	50
Sonora	17
Tacuru	15
Terenos	41
Três Lagoas	373
Vicentina	8
TOTAL	6.281

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