



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	77.164	100%	17.806	23,1%	52.592	68,1%	2.673	3,5%	4.093	5,3%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	19.265	100%	1.919	10%	17.346	90%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	7.414	100%	1.605	21,6%	5.809	78,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.075	100%	270	13%	1.805	87%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.904	100%	843	29%	2.061	71%	0	0%	0	0%
Total**	108.822	100%	22.443	20,6%	79.613	73,1%	2.673	2,5%	4.093	3,8%

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 27/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 28/07/2020. 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
4.948	218	4,4%	4.730

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.183	421	13,2%	2.762

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
665	39	5,9%	626

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

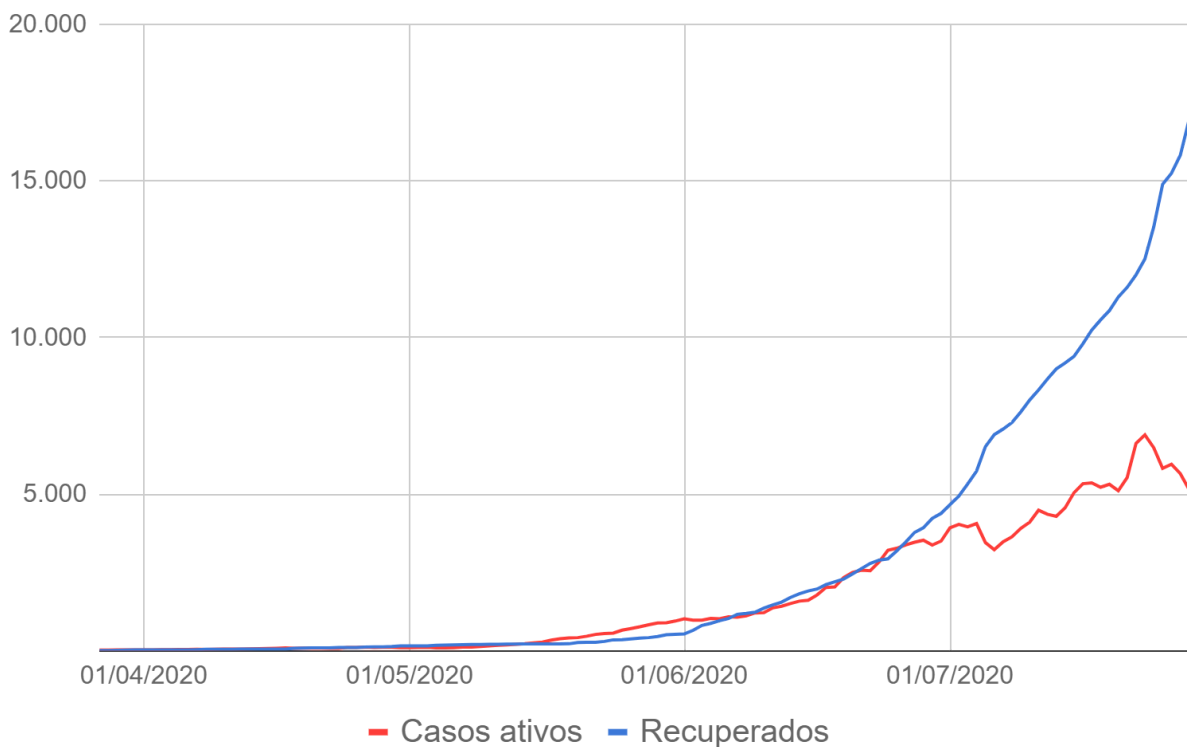
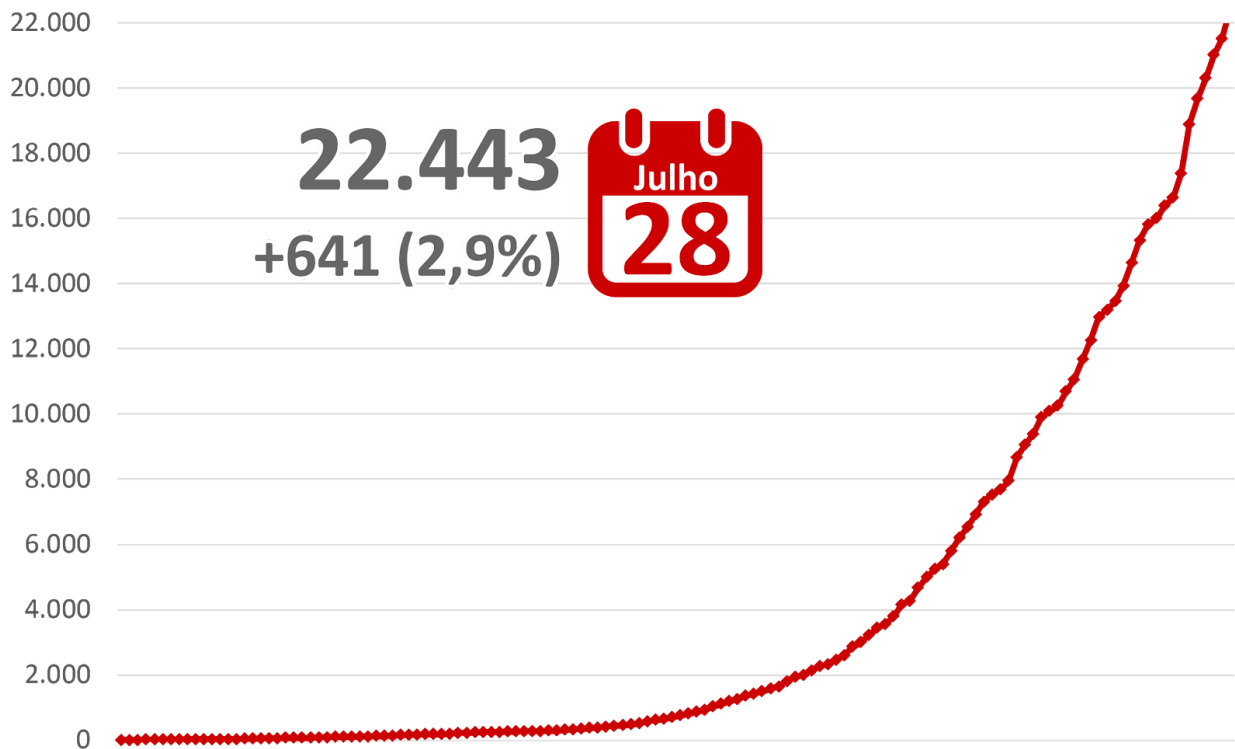
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
938	121	12,9%	817

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.547	649	11,7%	4.898

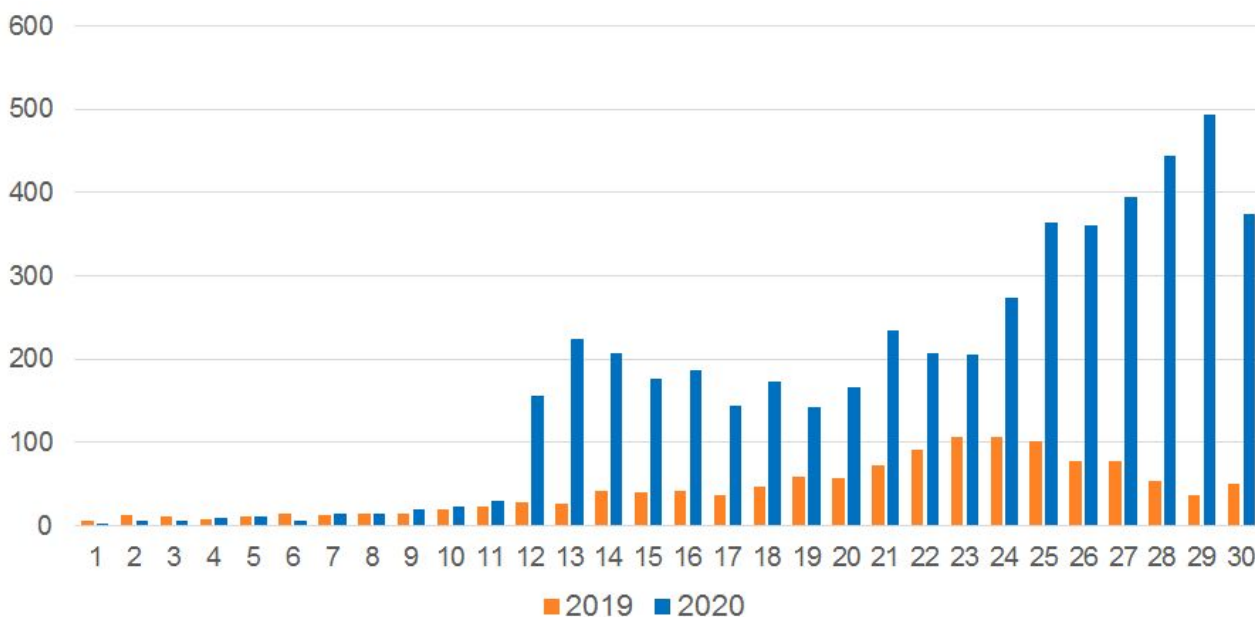
Casos Confirmados COVID-19



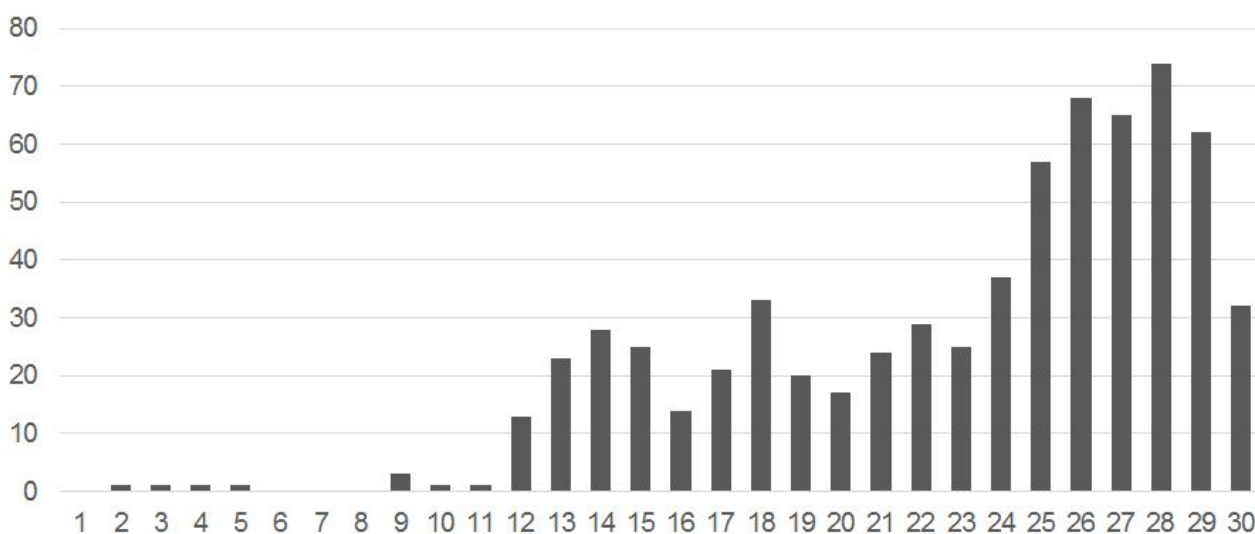
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	+302
Corumbá	+34
Três Lagoas	+28
Aquidauana	+21
Dourados	+21
Aparecida do Taboado	+19
Sidrolândia	+17
Ponta Porã	+16
Bataguassu	+15
Rio Verde de Mato Grosso	+12
Costa Rica	+11
Naviraí	+11
Coxim	+10
São Gabriel do Oeste	+10
Maracaju	+8
Terenos	+8
Chapadão do Sul	+7
Itaquiraí	+7
Juti	+7
Nioaque	+7
Ladário	+6
Paranaíba	+6
Rio Brilhante	+6
Caarapó	+5
Inocência	+5
Bonito	+4
Cassilândia	+4
Sonora	+4
Camapuã	+3
Deodópolis	+3
Dois Irmãos do Buriti	+3
Mundo Novo	+3
Angélica	+2
Brasilândia	+2

Fátima do Sul	+2
Ivinhema	+2
Miranda	+2
Água Clara	+1
Amambai	+1
Bandeirantes	+1
Glória de Dourados	+1
Iguatemi	+1
Itaporã	+1
Jardim	+1
Nova Andradina	+1
Paraíso das Águas	+1
Pedro Gomes	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rio Negro	+1
Rochedo	+1
Tacuru	+1
Eldorado	-1
Guia Lopes da Laguna	-1
Porto Murtinho	-1
Santa Rita do Pardo	-1
Antônio João	-2
TOTAL	+641

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
320	Campo Grande	M	63	20/07	27/07	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
321	Nova Andradina	F	78	15/07	27/07	Diabetes, pneumopatia crônica e hipertensão
322	Chapadão do Sul	M	63	24/07	26/07	Nada relatado
323	Miranda	F	49	26/07	26/07	Diabetes
324	Corumbá	F	81	12/07	25/07	Doença neurológica crônica
325	Dourados	F	97	19/07	25/07	Hipertensão
326	Campo Grande	M	46	24/07	26/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes
327	Corumbá	F	71	26/07	27/07	Nada relatado
328	Ponta Porã	M	60	05/07	27/07	Imunodeficiência/imunodepressão, doença hematológica 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 27/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 28/07/2020. 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
328	1,5%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	106	1,2%	Terenos	3	2,3%
Dourados	53	1,3%	Alcinópolis	2	50,0%
Corumbá	31	3,0%	Amambai	2	2,6%
Três Lagoas	11	1,7%	Angélica	2	6,5%
Sidrolândia	10	2,7%	Brasilândia	2	3,3%
Ponta Porã	9	3,7%	Chapadão do Sul	2	0,6%
Aquidauana	8	4,3%	Costa Rica	2	1,2%
Naviraí	6	1,7%	Douradina	2	1,6%
Fátima do Sul	5	1,8%	Miranda	2	8,7%
Itaquiraí	5	3,2%	Mundo Novo	2	2,4%
Nova Andradina	5	3,9%	Vicentina	2	2,3%
Aparecida do Taboado	4	2,9%	Aral Moreira	1	4,0%
Itaporã	4	1,9%	Bataguassu	1	0,2%
Rio Brilhante	4	0,7%	Camapuã	1	4,2%
São Gabriel do Oeste	4	0,9%	Corguinho	1	5,9%
Anastácio	3	6,1%	Deodápolis	1	1,0%
Batayporã	3	5,2%	Glória de Dourados	1	1,9%
Cassilândia	3	6,0%	Ivinhema	1	1,1%
Coxim	3	1,9%	Jardim	1	1,3%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%	Laguna Carapã	1	3,2%
Iguatemi	3	1,8%	Maracaju	1	0,5%
Ladário	3	1,6%	Paraíso das Águas	1	3,6%
Paranaíba	3	1,8%	Rio Negro	1	7,7%
Rio Verde de Mato Grosso	3	5,0%	Sonora	1	1,1%

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.

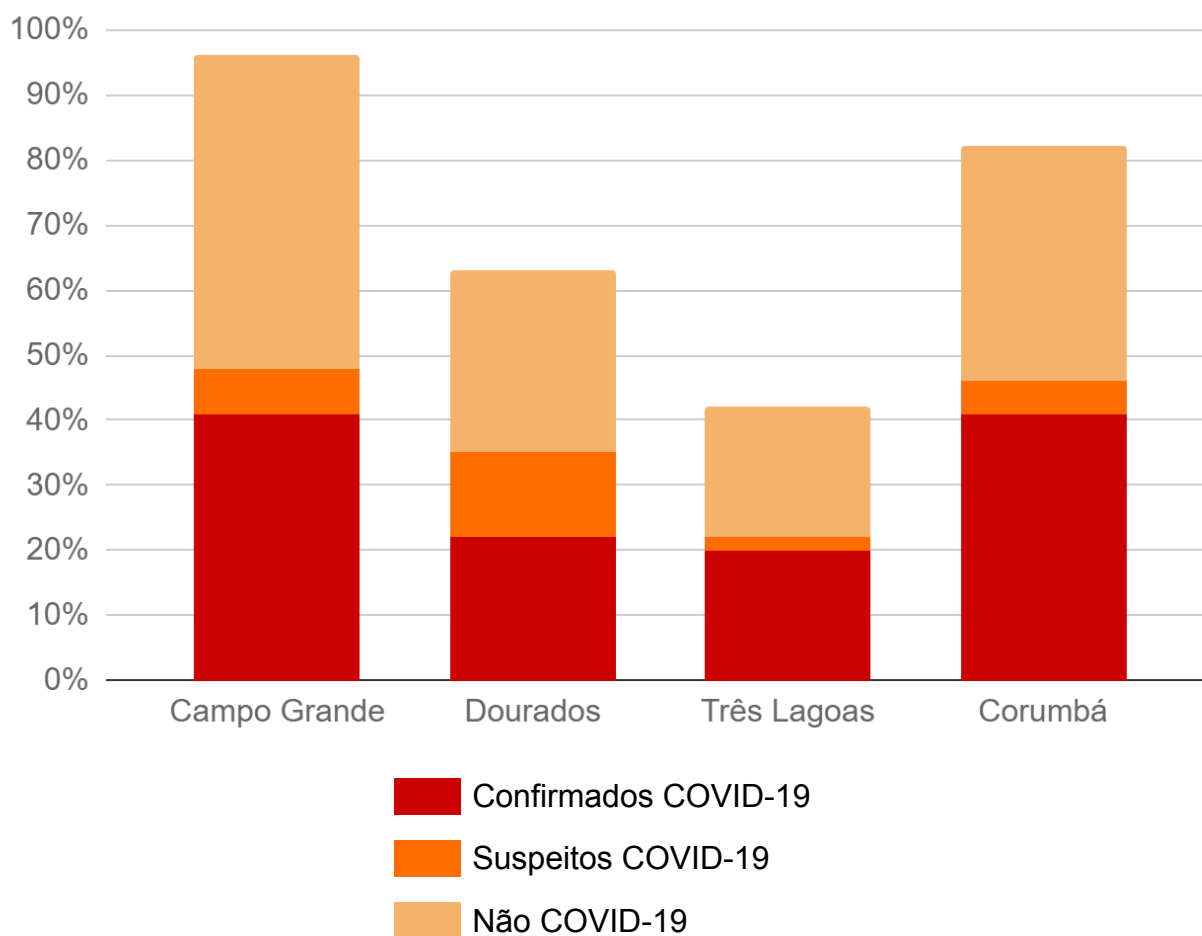
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	146	0	140	1
Casos suspeitos	100	8	33	3
Taxa de ocupação	246 (35%)	8 (7%)	173 (64%)	4 (44%)

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

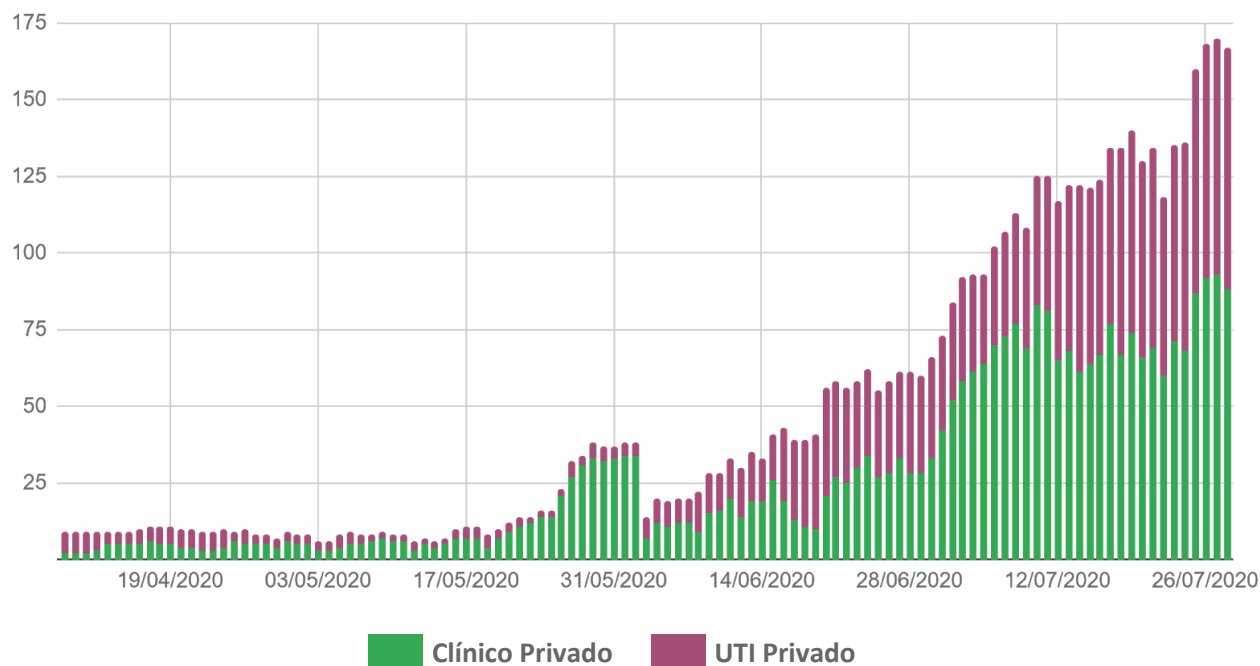
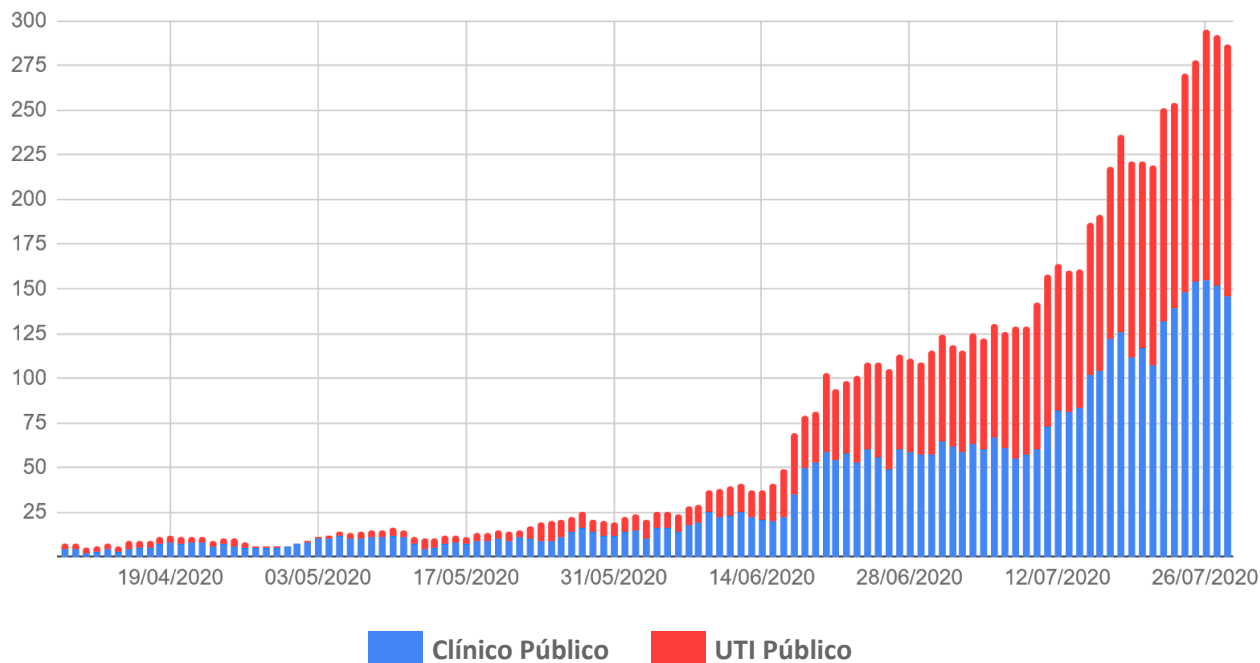
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	41%	7%	48%	96%
Macrorregião Dourados	107	22%	13%	28%	63%
Macrorregião Três Lagoas	55	20%	2%	20%	42%
Macrorregião Corumbá	22	41%	5%	36%	82%

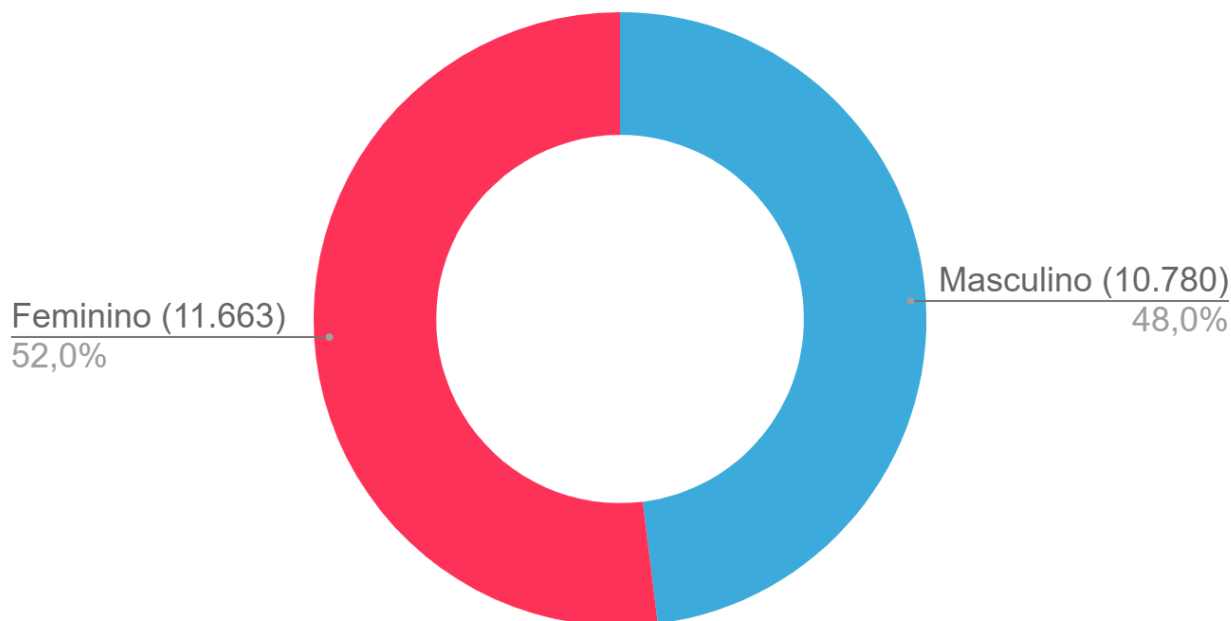
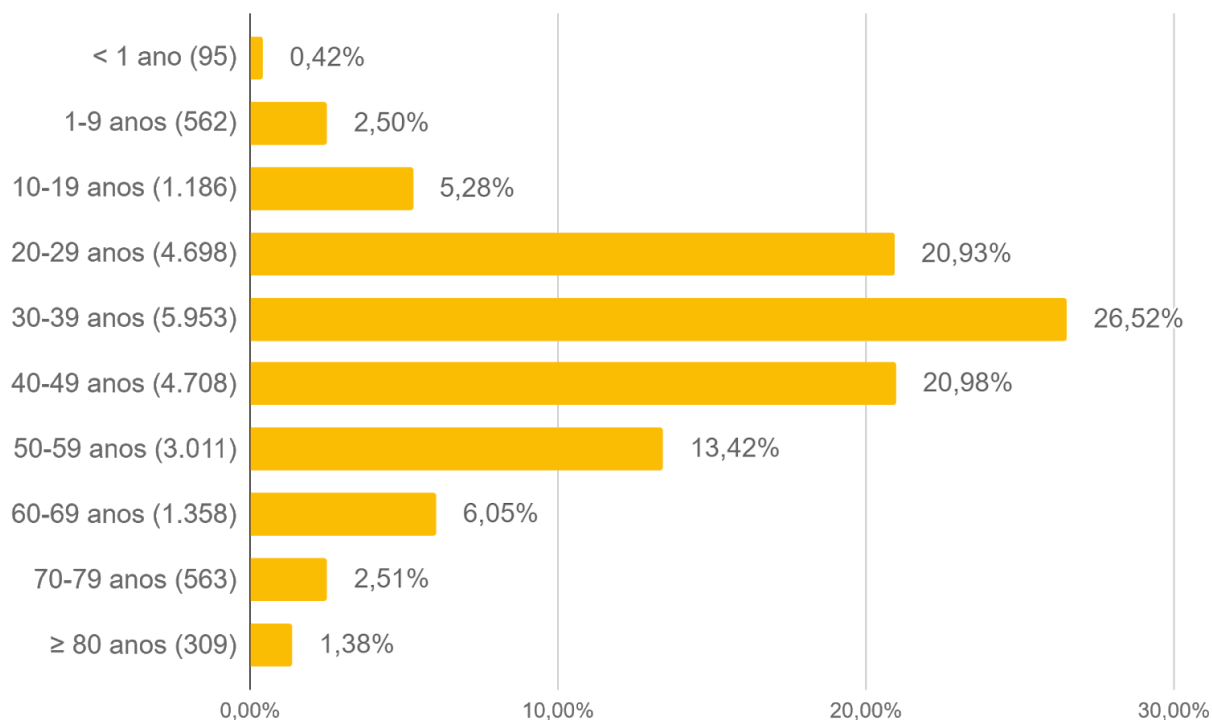


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	16	69,6%	7	30,4%					23
Alcinópolis	4	100,0%							4
Amambai	56	73,7%	19	25,0%	1	1,3%			76
Anastácio	34	69,4%	15	30,6%					49
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	15	48,4%	16	51,6%					31
Antônio João	3	10,7%	25	89,3%					28
Aparecida do Taboado	57	40,7%	82	58,6%	1	0,7%			140
Aquidauana	178	96,2%	5	2,7%	2	1,1%			185
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	9,1%	29	87,9%	1	3,0%			33
Bataguassu	24	4,3%	537	95,6%			1	0,2%	562
Batayporã	14	24,1%	44	75,9%					58
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	3	100,0%							3
Bonito	50	45,5%	59	53,6%	1	0,9%			110
Brasilândia	36	59,0%	25	41,0%					61
Caarapó	102	62,2%	62	37,8%					164
Camapuã	17	70,8%	5	20,8%	2	8,3%			24
Campo Grande	5.057	56,9%	3.193	36,0%	623	7,0%	8	0,1%	8.881
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	11	22,0%	35	70,0%	4	8,0%			50
Chapadão do Sul	77	23,5%	250	76,5%					327
Corguinho	11	64,7%	6	35,3%					17
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	681	65,0%	366	34,9%			1	0,1%	1.048
Costa Rica	118	70,7%	49	29,3%					167
Coxim	72	44,4%	89	54,9%	1	0,6%			162
Deodápolis	34	34,3%	65	65,7%					99
Dois Irmãos do Buriti	4	16,0%	21	84,0%					25
Douradina	90	71,4%	34	27,0%	2	1,6%			126
Dourados	2.686	64,3%	1.477	35,3%	16	0,4%			4.179
Eldorado	43	82,7%	7	13,5%			2	3,8%	52
Fátima do Sul	221	79,2%	58	20,8%					279
Glória de Dourados	33	63,5%	19	36,5%					52
Guia Lopes da Laguna	168	64,1%	92	35,1%			2	0,8%	262
Iguatemi	72	43,6%	93	56,4%					165
Inocência	13	81,3%	2	12,5%	1	6,3%			16
Itaporã	171	80,3%	41	19,2%			1	0,5%	213

Itaquiraí	46	29,9%	108	70,1%					154
Ivinhema	51	54,3%	42	44,7%	1	1,1%			94
Japorã	1	100,0%							1
Jaraguari	6	66,7%	3	33,3%					9
Jardim	60	77,9%	17	22,1%					77
Jateí	5	18,5%	22	81,5%					27
Juti	147	98,7%	2	1,3%					149
Ladário	120	65,9%	62	34,1%					182
Laguna Carapã	13	41,9%	18	58,1%					31
Maracaju	50	26,9%	128	68,8%	8	4,3%			186
Miranda	8	34,8%	15	65,2%					23
Mundo Novo	47	56,6%	36	43,4%					83
Naviraí	144	41,6%	202	58,4%					346
Nioaque	8	21,1%	30	78,9%					38
Nova Alvorada do Sul	8	10,3%	69	88,5%			1	1,3%	78
Nova Andradina	27	21,3%	100	78,7%					127
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	20	71,4%	8	28,6%					28
Paranaíba	19	11,5%	146	88,5%					165
Paranhos			4	100,0%					4
Pedro Gomes			2	100,0%					2
Ponta Porã	131	53,5%	112	45,7%	2	0,8%			245
Porto Murtinho	19	39,6%	29	60,4%					48
Ribas do Rio Pardo	19	47,5%	21	52,5%					40
Rio Brilhante	288	51,6%	270	48,4%					558
Rio Negro	8	61,5%	5	38,5%					13
Rio Verde de Mato Grosso	11	18,3%	46	76,7%	3	5,0%			60
Rochedo	7	15,2%	39	84,8%					46
Santa Rita do Pardo	17	43,6%	22	56,4%					39
São Gabriel do Oeste	139	29,9%	323	69,5%	3	0,6%			465
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sete Quedas	1	50,0%			1	50,0%			2
Sidrolândia	140	38,5%	211	58,0%	13	3,6%			364
Sonora	38	40,4%	55	58,5%	1	1,1%			94
Tacuru	17	37,0%	29	63,0%					46
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	82	62,6%	47	35,9%	2	1,5%			131
Três Lagoas	343	54,4%	279	44,3%	7	1,1%	1	0,2%	630
Vicentina	55	63,2%	32	36,8%					87
Total de testes	12.294	54,8%	9.435	42,0%	697	3,1%	17	0,1%	22.443

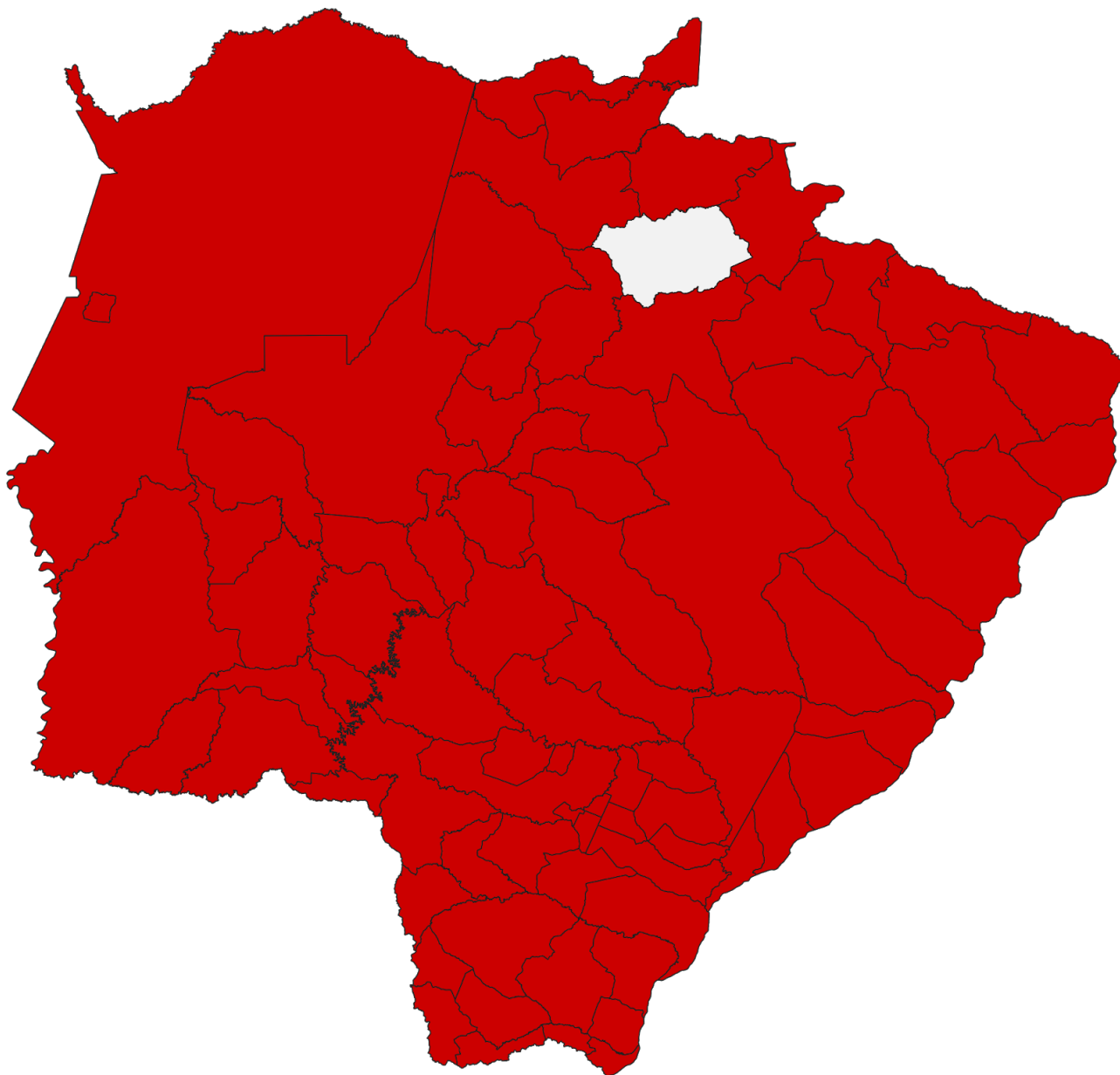
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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

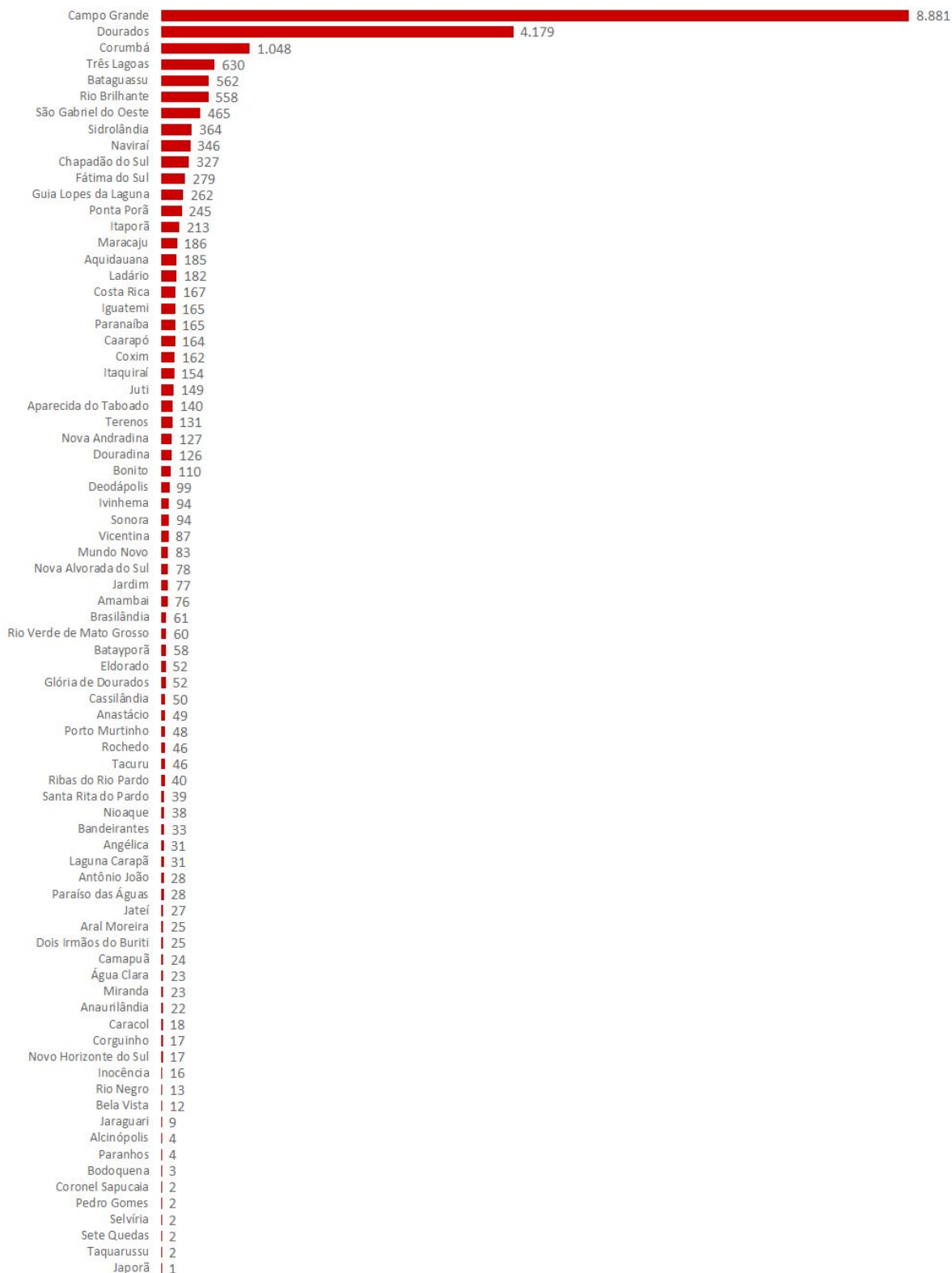


Casos confirmados: 22.443

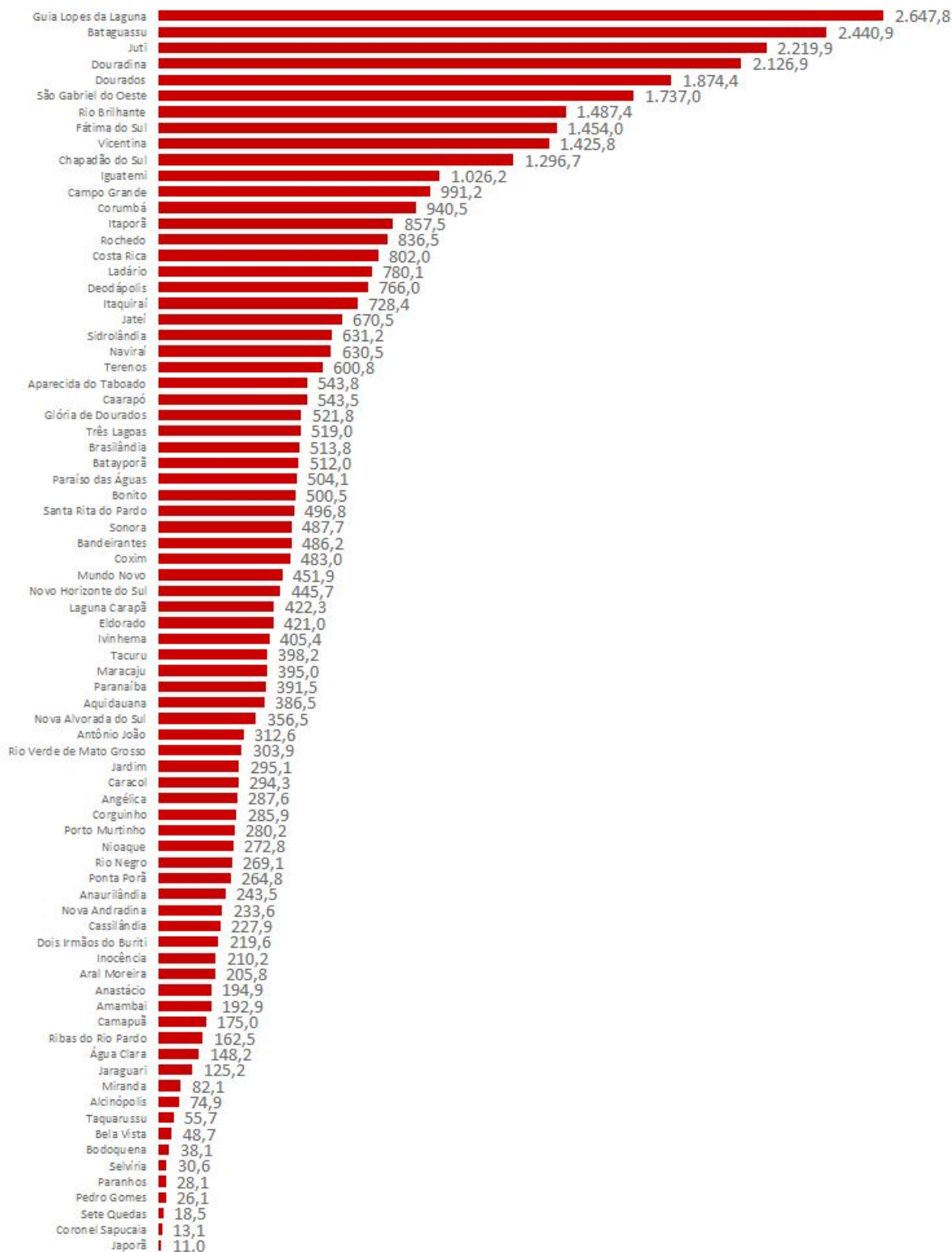
**Municípios com casos confirmados: 78 de 79
(99%)**

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	143
Alcinópolis	5
Amambai	70
Anastácio	81
Anaurilândia	1
Angélica	58
Antônio João	31
Aparecida do Taboado	31
Aquidauana	439
Aral Moreira	13
Bandeirantes	33
Bataguassu	143
Batayporã	27
Bodoquena	8
Bonito	19
Brasilândia	21
Caarapó	43
Camapuã	14
Campo Grande	2.503
Cassilândia	34
Chapadão do Sul	56
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	8
Corumbá	323
Costa Rica	63
Coxim	11
Deodópolis	9
Dois Irmãos do Buriti	17
Douradina	1
Dourados	823
Eldorado	54
Fátima do Sul	26
Glória de Dourados	3

Guia Lopes da Laguna	29
Iguatemi	60
Inocência	24
Itaporã	43
Itaquiraí	29
Ivinhema	9
Japorã	3
Jaraguari	7
Jardim	39
Jateí	7
Juti	4
Ladário	70
Laguna Carapã	11
Maracaju	100
Miranda	127
Mundo Novo	68
Naviraí	33
Nioaque	6
Nova Alvorada do Sul	8
Nova Andradina	24
Novo Horizonte do Sul	5
Paraíso das Águas	15
Paranaíba	6
Paranhos	5
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	76
Porto Murtinho	10
Ribas do Rio Pardo	18
Rio Brilhante	59
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	21
Rochedo	11
Santa Rita do Pardo	74
São Gabriel do Oeste	32
Selvíria	2
Sete Quedas	1

Sidrolândia	81
Sonora	6
Tacuru	19
Taquarussu	2
Terenos	47
Três Lagoas	438
Vicentina	13
TOTAL	6.766

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