



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	56.488	100%	12.201	21,6%	38.318	67,8%	2.077	2,6%	3.892	4,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	12.991	100%	1.147	8,8%	11.844	91,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	5.797	100%	1.319	22,8%	4.478	77,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.577	100%	209	13,3%	1.368	86,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	1.978	100%	454	23%	1.524	77%	0	0%	0	0%
Total**	78.831	100%	15.330	19,5%	57.532	73%	2.077	2,6%	3.892	4,9%

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 15/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 16/07/2020. 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
3.499	143	4,1%	3.356

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.197	350	15,9%	1.847

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
423	31	7,3%	392

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

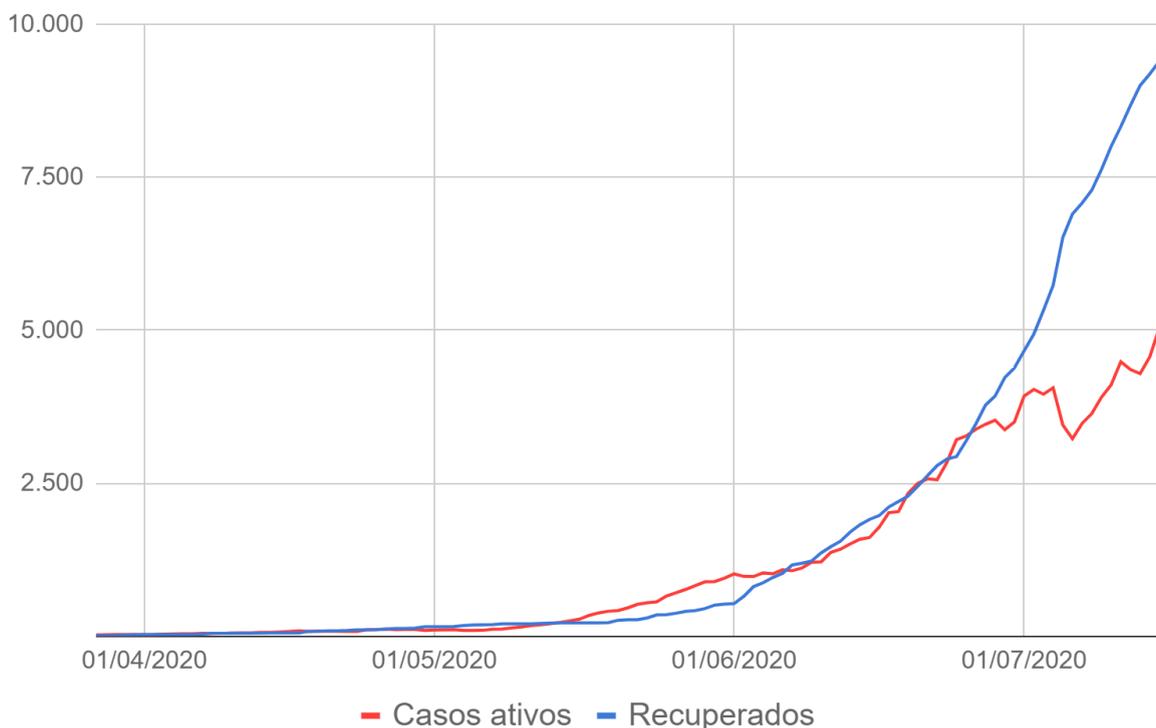
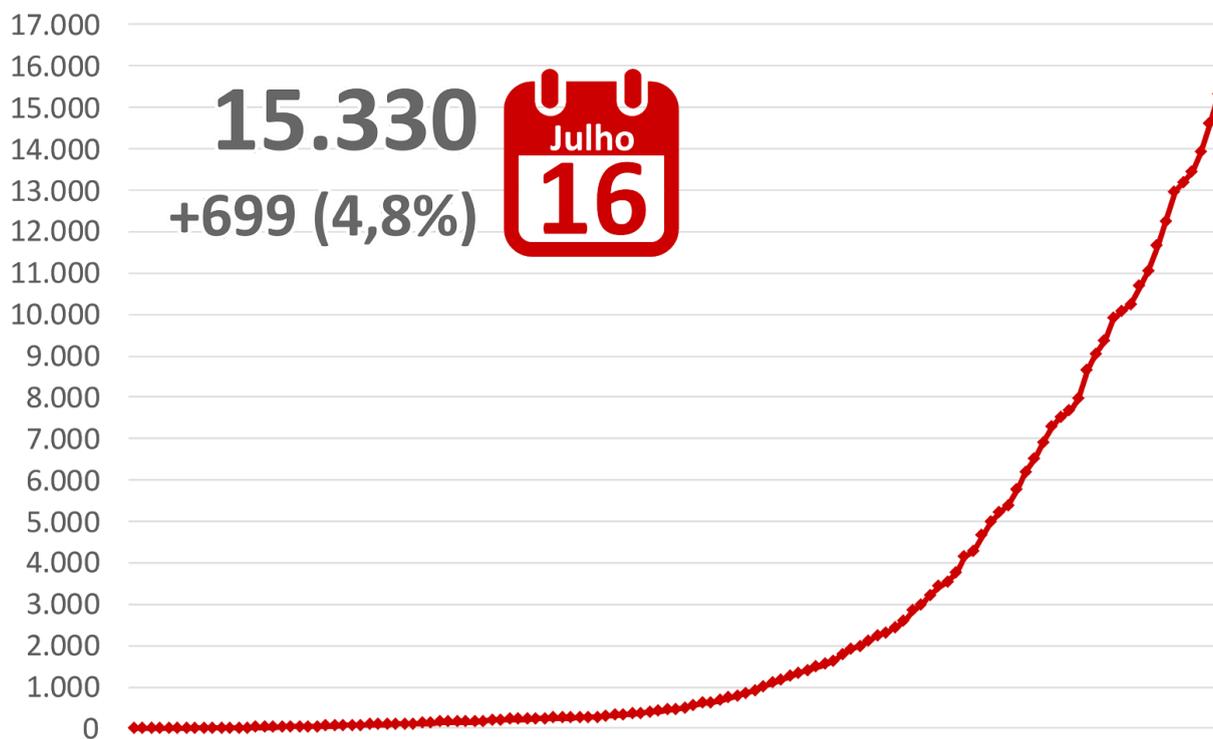
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
599	56	9,3%	543

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

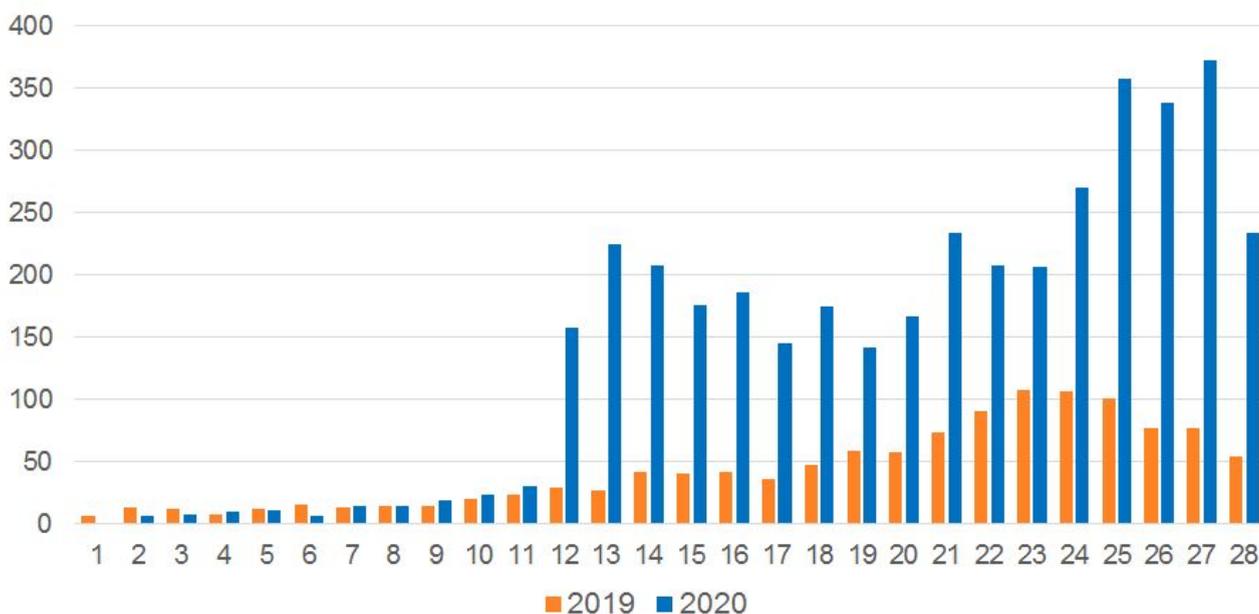
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.782	191	10,7%	1.591

Casos Confirmados COVID-19



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

Casos Notificados de SRAG por Semana Epidemiológica



Município de residência	Atualizações do dia*
Campo Grande	+316
Dourados	+120
Bataguassu	+39
São Gabriel do Oeste	+20
Três Lagoas	+20
Corumbá	+19
Itaquiraí	+13
Costa Rica	+11
Itaporã	+10
Sidrolândia	+9
Antônio João	+8
Aparecida do Taboado	+8
Ladário	+7
Naviraí	+7
Rio Brilhante	+7
Chapadão do Sul	+6
Sonora	+6
Aquidauana	+5
Aral Moreira	+5
Maracaju	+5
Anastácio	+4
Nova Andradina	+4
Ponta Porã	+4
Amambai	+3
Bonito	+3
Caarapó	+3
Cassilândia	+3
Paraíso das Águas	+3
Ribas do Rio Pardo	+3
Batayporã	+2
Coxim	+2
Deodápolis	+2
Glória de Dourados	+2
Iguatemi	+2

Ivinhema	+2
Nova Alvorada do Sul	+2
Paranaíba	+2
Tacuru	+2
Anaurilândia	+1
Angélica	+1
Bela Vista	+1
Brasilândia	+1
Camapuã	+1
Douradina	+1
Eldorado	+1
Fátima do Sul	+1
Juti	+1
Rio Verde de Mato Grosso	+1
Terenos	+1
Porto Murtinho	-1
TOTAL	+699

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
184	Campo Grande	F	68	14/07	14/07	Doença renal crônica
185	Cassilândia	F	60	11/07	11/07	Doença cardiovascular crônica
186	Corumbá	M	73	03/07	15/07	Pneumopatia crônica
187	Campo Grande	M	62	02/06	15/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
188	Corumbá	F	89	13/07	15/07	Hipertensão
189	Naviraí	F	71	28/06	15/07	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
190	Campo Grande	M	85	09/07	14/07	Diabetes
191	Campo Grande	M	92	11/07	15/07	Doença cardiovascular, pneumopatia crônica, senilidade

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 17hs do dia 15/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 16/07/2020. 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
191	1,2%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	49	0,9%	Douradina	2	1,7%
Dourados	46	1,3%	Nova Andradina	2	2,3%
Corumbá	16	2,4%	São Gabriel do Oeste	2	0,7%
Três Lagoas	8	1,8%	Vicentina	2	2,4%
Naviraí	5	2,2%	Alcinópolis	1	50,0%
Ponta Porã	5	3,0%	Aparecida do Taboado	1	1,6%
Itaporã	4	2,4%	Aquidauana	1	5,3%
Sidrolândia	4	2,8%	Camapuã	1	7,1%
Batayporã	3	6,1%	Corguinho	1	9,1%
Cassilândia	3	9,1%	Deodópolis	1	1,5%
Fátima do Sul	3	1,2%	Glória de Dourados	1	2,4%
Guia Lopes da Laguna	3	1,2%	Iguatemi	1	1,9%
Itaquiraí	3	2,8%	Ivinhema	1	1,4%
Paranaíba	3	2,1%	Jardim	1	1,6%
Rio Brilhante	3	0,7%	Laguna Carapã	1	4,2%
Amambai	2	4,3%	Maracaju	1	0,8%
Anastácio	2	14,3%	Miranda	1	25,0%
Brasilândia	2	4,3%	Mundo Novo	1	1,4%
Costa Rica	2	1,9%	Sonora	1	1,6%
Coxim	2	2,8%			

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.

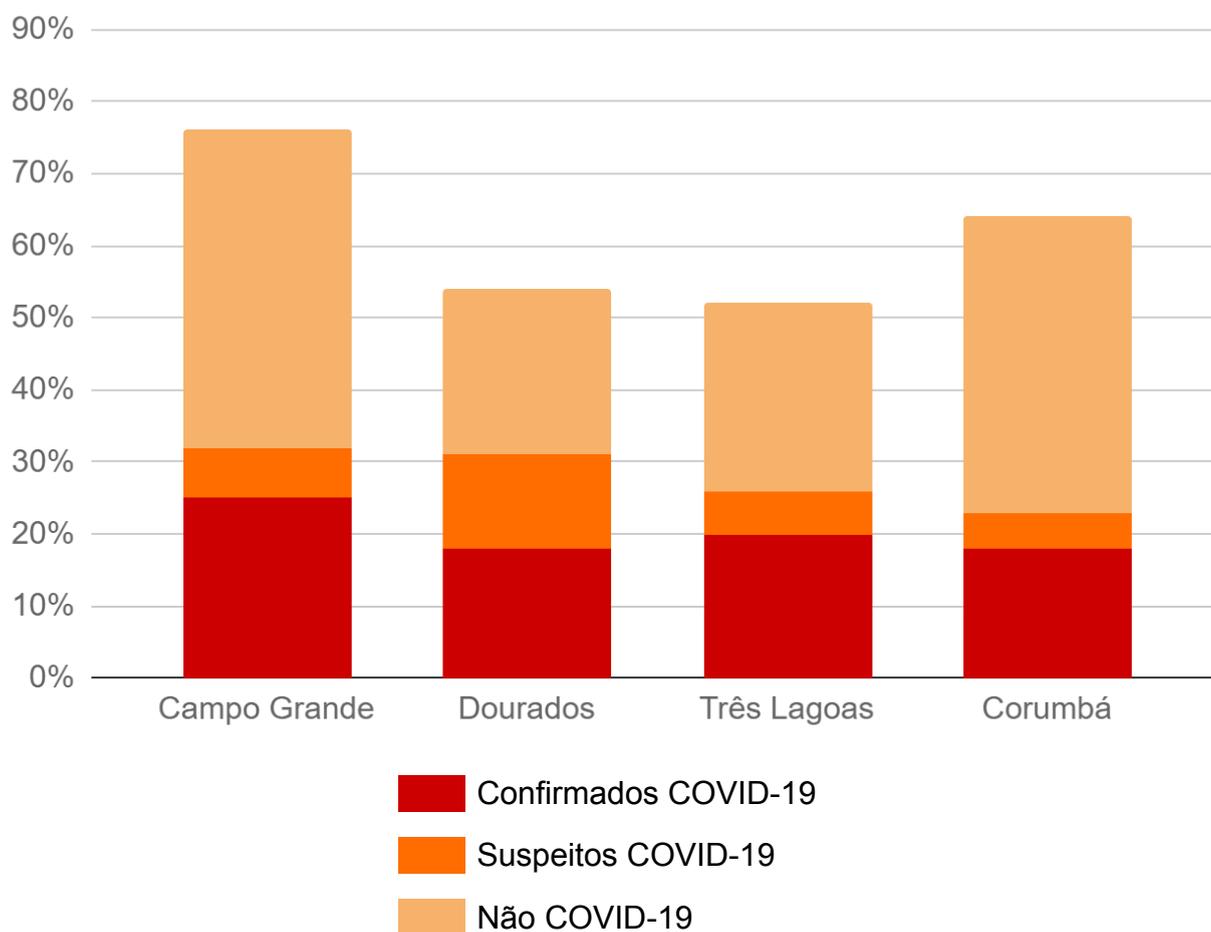
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	119	-
Leitos existentes	737	119	225	7
Taxa de ocupação	241 (33%)	-	119 (53%)	-

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

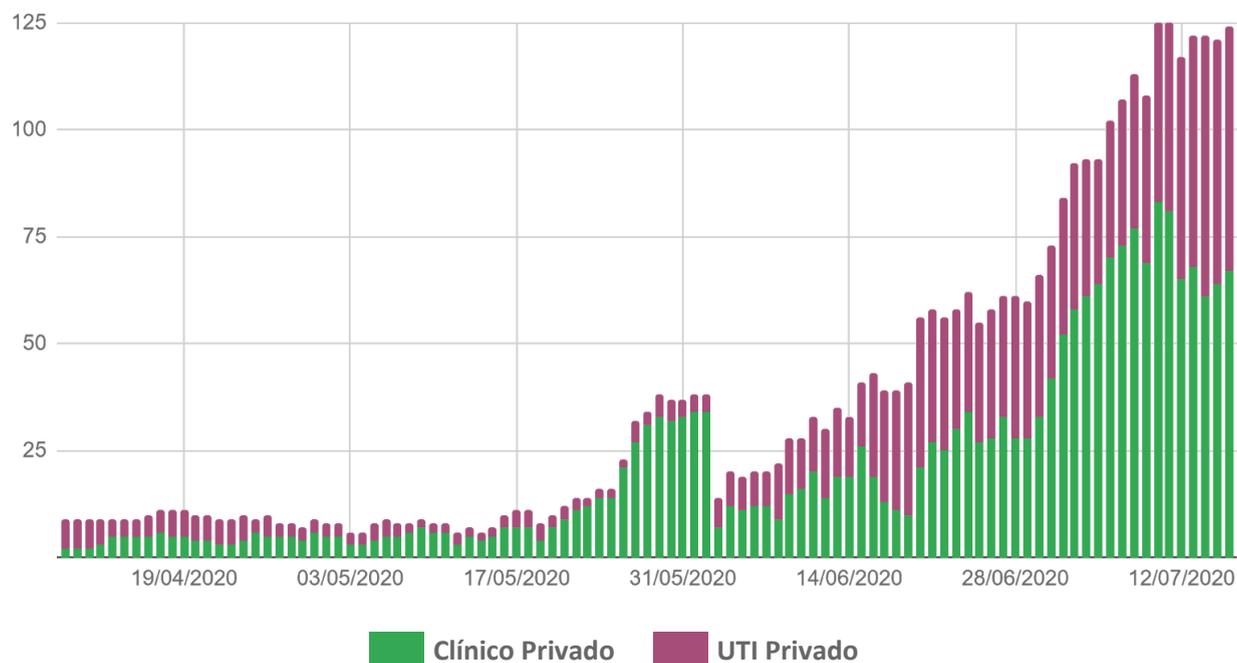
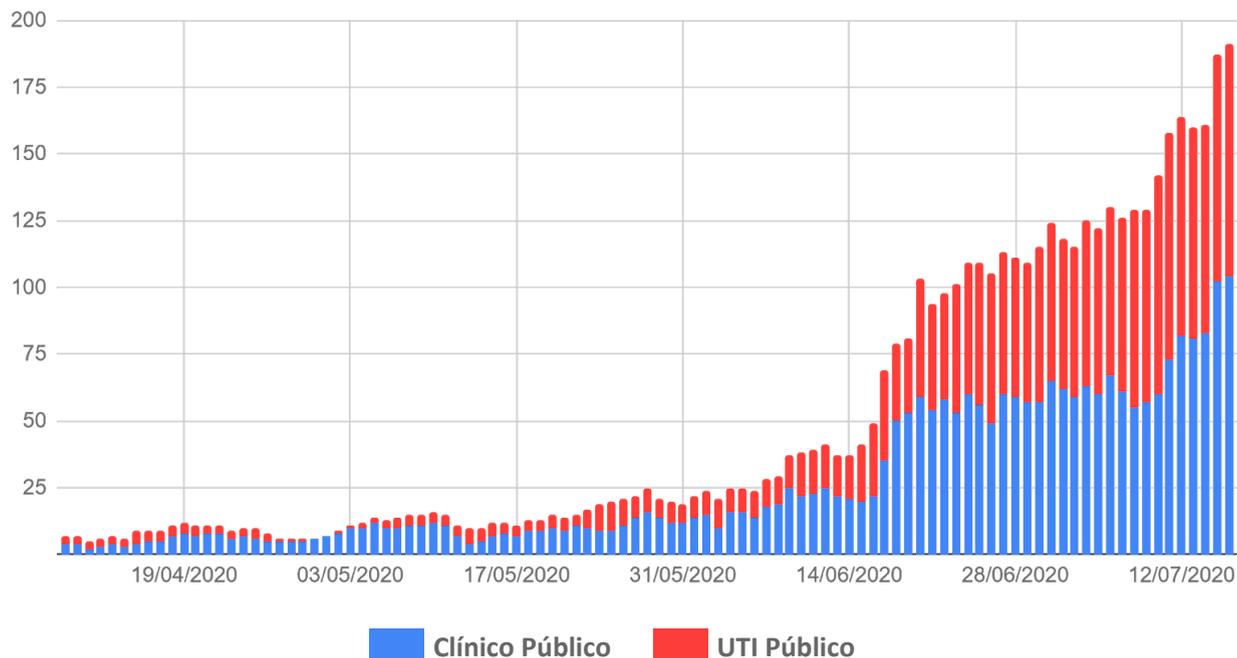
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	227	25%	7%	44%	76%
Macrorregião Dourados	111	18%	13%	23%	54%
Macrorregião Três Lagoas	35	20%	6%	26%	52%
Macrorregião Corumbá	22	18%	5%	41%	64%

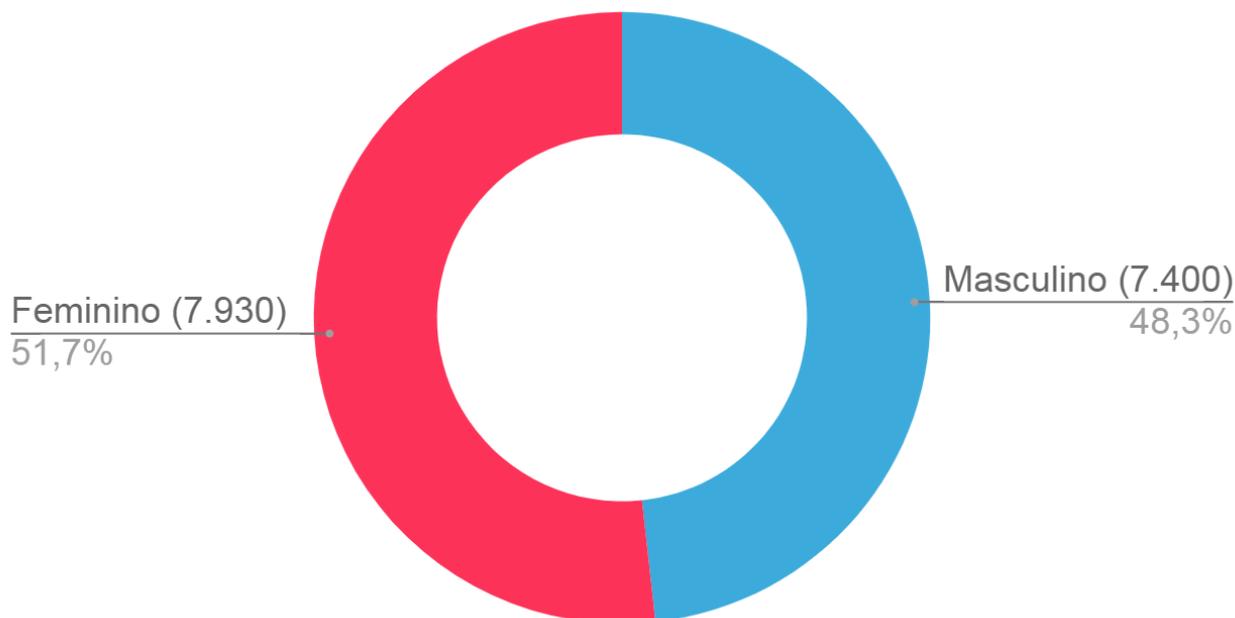
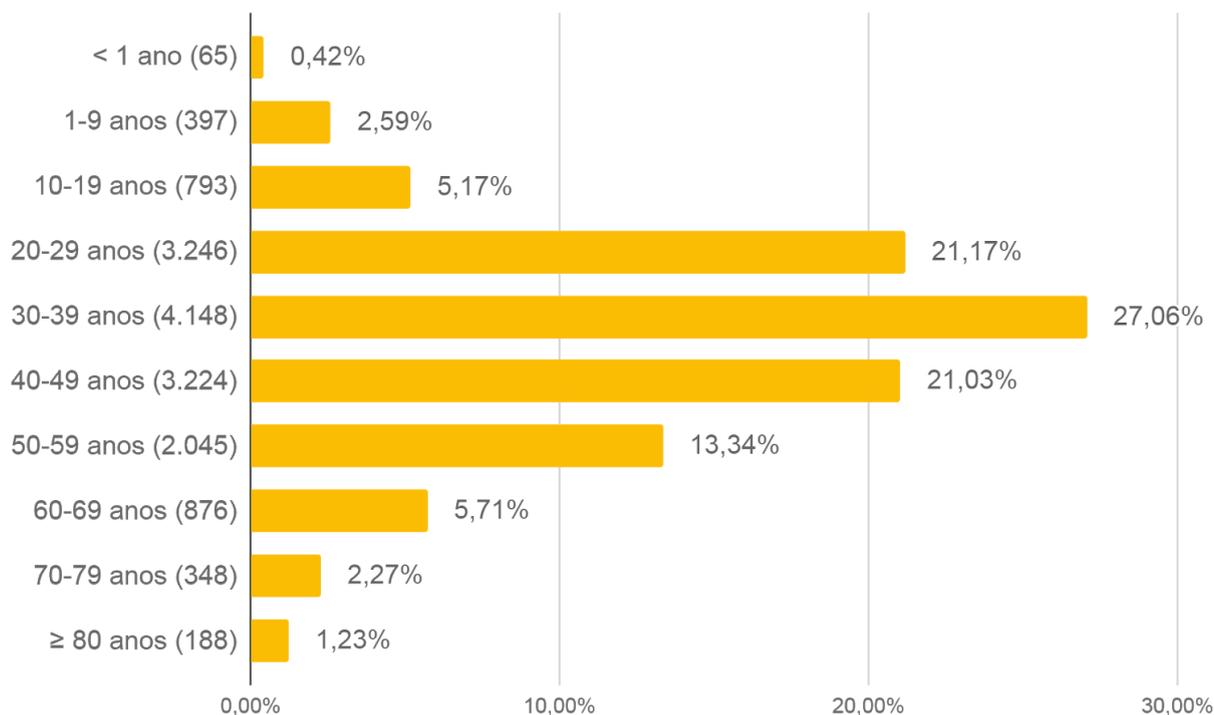


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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	6	42,9%	8	57,1%					14
Anaurilândia			9	100,0%					9
Angélica	5	33,3%	10	66,7%					15
Antônio João	2	18,2%	9	81,8%					11
Aparecida do Taboado	27	44,3%	34	55,7%					61
Aquidauana	16	84,2%	1	5,3%	2	10,5%			19
Aral Moreira	1	4,3%	22	95,7%					23
Bandeirantes	3	20,0%	12	80,0%					15
Bataguassu	15	4,2%	345	95,8%					360
Batayporã	12	24,5%	37	75,5%					49
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	3	100,0%							3
Bonito	48	47,5%	53	52,5%					101
Brasilândia	28	60,9%	18	39,1%					46
Caarapó	40	58,0%	25	36,2%			4	5,8%	69
Camapuã	10	71,4%	3	21,4%	1	7,1%			14
Campo Grande	2.886	52,5%	2.265	41,2%	283	5,1%	63	1,1%	5.497
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%	227	83,8%					271
Corguinho	5	45,5%	6	54,5%					11
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	401	60,5%	261	39,4%			1	0,2%	663
Costa Rica	77	74,8%	26	25,2%					103
Coxim	28	39,4%	42	59,2%	1	1,4%			71
Deodápolis	30	44,8%	37	55,2%					67
Dois Irmãos do Buriti	1	100,0%							1
Douradina	87	71,9%	33	27,3%	1	0,8%			121
Dourados	2.367	64,9%	1.270	34,8%	12	0,3%			3.649
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	66,7%	14	33,3%					42
Guia Lopes da Laguna	167	65,5%	88	34,5%					255
Iguatemi	22	40,7%	32	59,3%					54
Inocência	1	50,0%	1	50,0%					2
Itaporã	146	88,5%	19	11,5%					165

Itaquiraí	36	33,6%	71	66,4%					107
Ivinhema	37	52,1%	33	46,5%	1	1,4%			71
Jaraguari			1	100,0%					1
Jardim	48	76,2%	15	23,8%					63
Jateí	3	12,0%	22	88,0%					25
Juti	89	100,0%							89
Ladário	62	58,5%	44	41,5%					106
Laguna Carapã	10	41,7%	14	58,3%					24
Maracaju	35	27,6%	88	69,3%	4	3,1%			127
Miranda	4	100,0%							4
Mundo Novo	41	55,4%	33	44,6%					74
Naviraí	107	47,1%	120	52,9%					227
Nioaque	3	50,0%	3	50,0%					6
Nova Alvorada do Sul	6	16,7%	29	80,6%			1	2,8%	36
Nova Andradina	20	22,7%	68	77,3%					88
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	9	56,3%	7	43,8%					16
Paranaíba	15	10,3%	131	89,7%					146
Paranhos			1	100,0%					1
Ponta Porã	84	50,0%	83	49,4%	1	0,6%			168
Porto Murtinho	15	38,5%	24	61,5%					39
Ribas do Rio Pardo	14	56,0%	11	44,0%					25
Rio Brilhante	251	55,3%	203	44,7%					454
Rio Negro	4	100,0%							4
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	48,6%	18	51,4%					35
São Gabriel do Oeste	95	31,1%	210	68,9%					305
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sidrolândia	70	48,6%	71	49,3%	3	2,1%			144
Sonora	33	52,4%	30	47,6%					63
Tacuru	7	23,3%	23	76,7%					30
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	31	73,8%	10	23,8%	1	2,4%			42
Três Lagoas	244	53,6%	205	45,1%	5	1,1%	1	0,2%	455
Vicentina	55	65,5%	29	34,5%					84
Total de testes	8.246	53,8%	6.685	43,6%	319	2,1%	80	0,5%	15.330

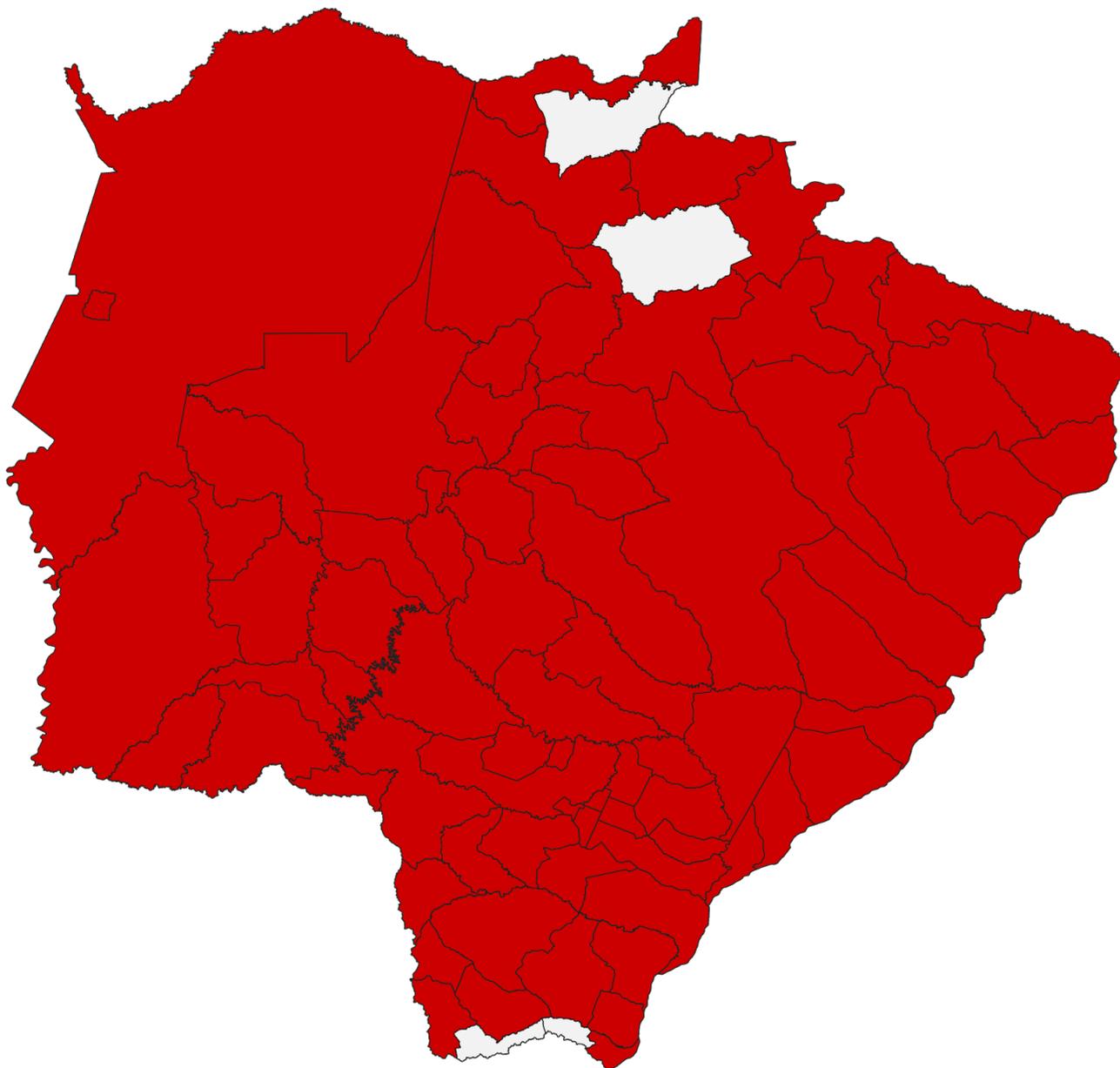
RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

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

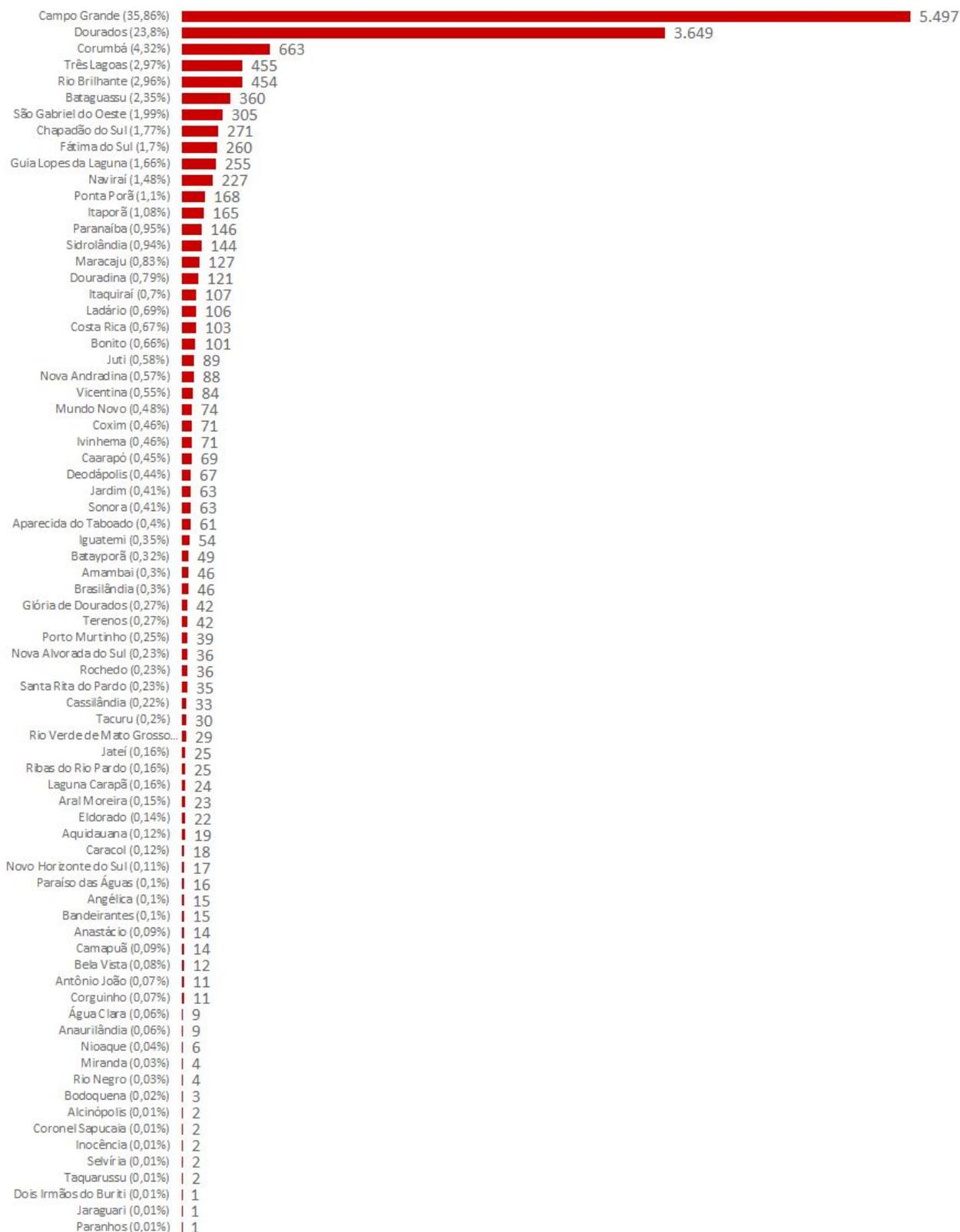


Casos confirmados: 15.330

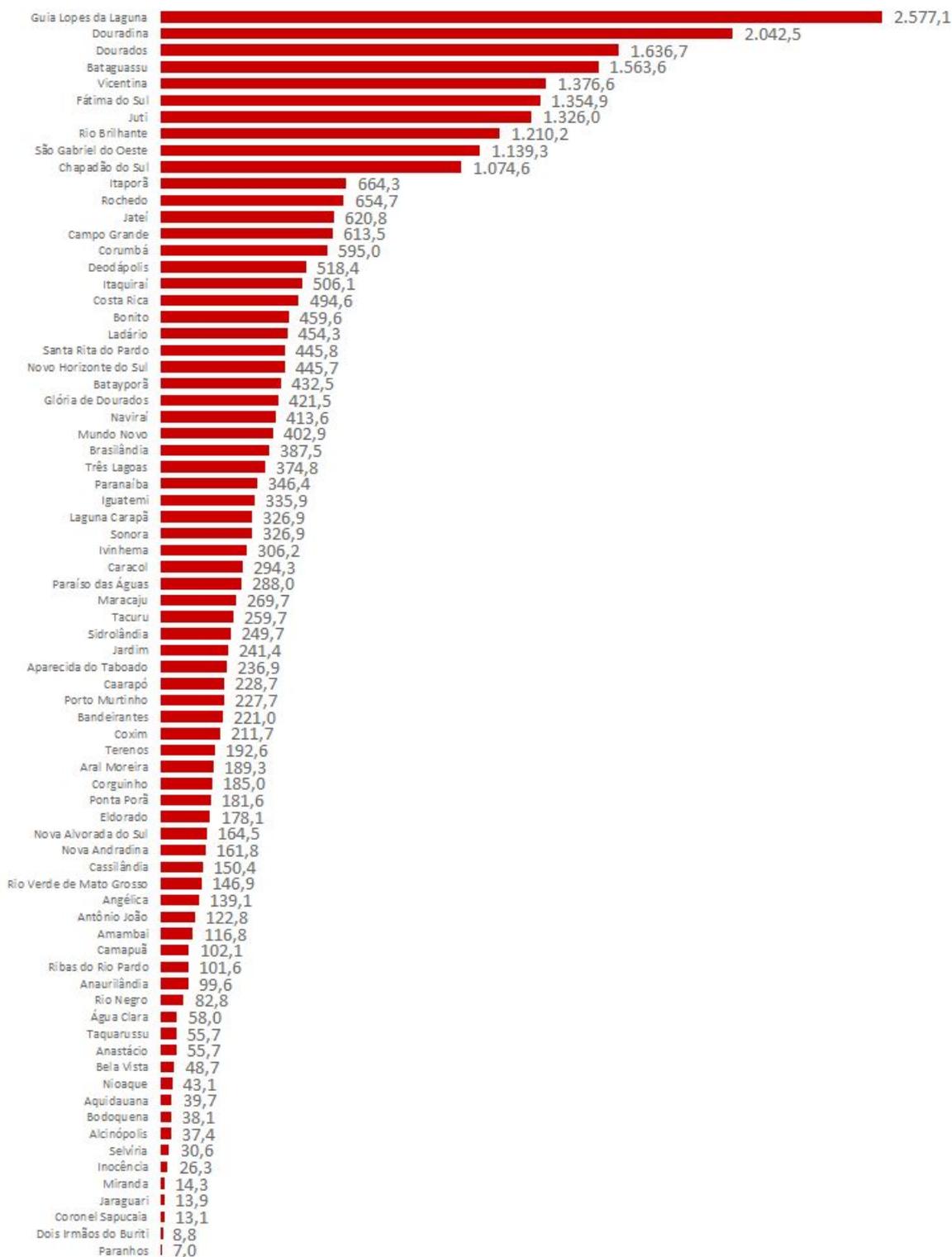
**Municípios com casos confirmados: 75 de 79
(95%)**

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	17
Alcinópolis	3
Amambai	65
Anastácio	40
Angélica	18
Antônio João	24
Aparecida do Taboado	25
Aquidauana	79
Aral Moreira	3
Bandeirantes	13
Bataguassu	146
Batayporã	22
Bela Vista	1
Bodoquena	6
Bonito	28
Brasilândia	41
Caarapó	63
Camapuã	16
Campo Grande	2.993
Cassilândia	41
Chapadão do Sul	38
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	8
Corumbá	197
Costa Rica	54
Coxim	66
Deodápolis	5
Dois Irmãos do Buriti	8
Douradina	8
Dourados	623
Eldorado	27
Fátima do Sul	36
Glória de Dourados	7

Guia Lopes da Laguna	25
Iguatemi	58
Inocência	9
Itaporã	60
Itaquiraí	16
Ivinhema	5
Japorã	2
Jaraguari	3
Jardim	30
Jateí	9
Juti	11
Ladário	50
Laguna Carapã	6
Maracaju	61
Miranda	3
Mundo Novo	32
Naviraí	23
Nioaque	8
Nova Alvorada do Sul	11
Nova Andradina	10
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	6
Paranaíba	15
Paranhos	7
Pedro Gomes	2
Ponta Porã	102
Porto Murtinho	37
Ribas do Rio Pardo	13
Rio Brilhante	54
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	14
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	77
São Gabriel do Oeste	47
Selvíria	1
Sete Quedas	1

Sidrolândia	42
Sonora	16
Tacuru	9
Terenos	41
Três Lagoas	305
Vicentina	7
TOTAL	5.969

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