



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	33.848	100%	6.866	20,3%	23.218	68,6%	1.979	5,8%	1.785	5,3%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	7.651	100%	560	7,3%	7.091	92,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	3.689	100%	947	25,7%	2.742	74,3%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.074	100%	95	8,8%	979	91,2%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	1.173	100%	208	17,7%	965	82,3%	0	0%	0	0%
Total**	47.435	100%	8.676	18,3%	34.995	73,8%	1.979	4,2%	1.785	3,7%

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 30/06/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/07/2020. 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

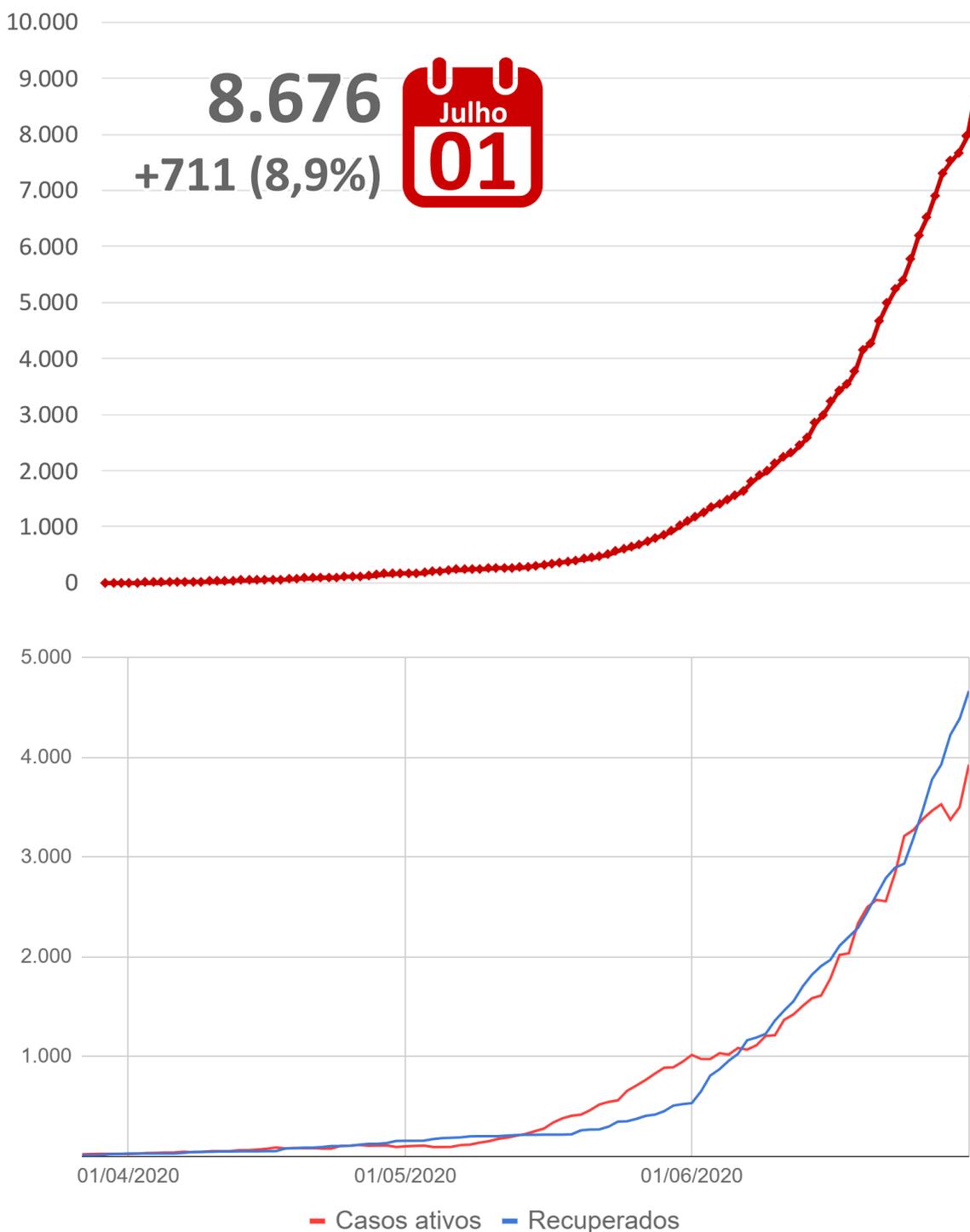
TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.361	58	4,3%	1.303

TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Dourados			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.149	220	19,1%	929

TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
242	10	4,1%	232

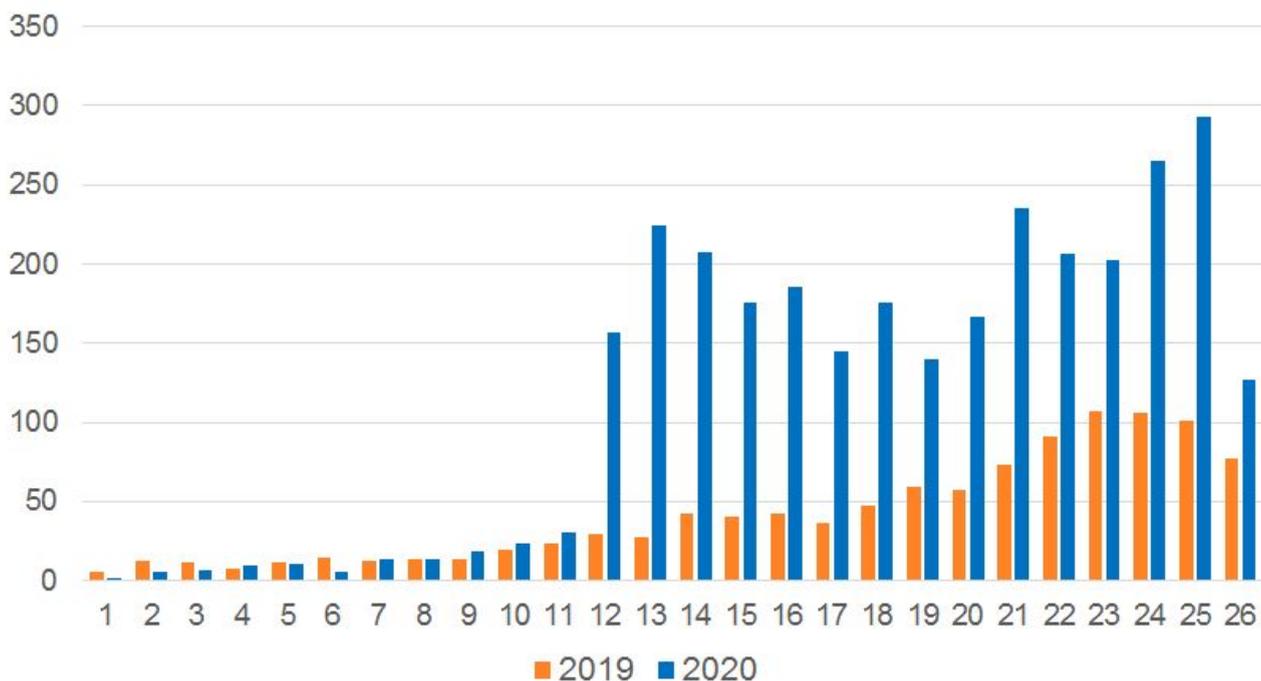
TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
300	20	6,7%	280

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	+323
Dourados	+134
Corumbá	+39
Rio Brilhante	+25
Três Lagoas	+23
Ponta Porã	+16
Porto Murtinho	+13
Itaquiraí	+11
Itaporã	+8
Mundo Novo	+8
São Gabriel do Oeste	+8
Bonito	+7
Amambai	+6
Ivinhema	+6
Maracaju	+6
Deodápolis	+5
Aquidauana	+4
Bataguassu	+4
Chapadão do Sul	+4
Fátima do Sul	+4
Jateí	+4
Rochedo	+4
Santa Rita do Pardo	+4
Cassilândia	+3
Costa Rica	+3
Eldorado	+3
Naviraí	+3
Terenos	+3
Aparecida do Taboado	+2
Batayporã	+2
Coxim	+2
Douradina	+2
Glória de Dourados	+2
Iguatemi	+2

Jardim	+2
Juti	+2
Nova Alvorada do Sul	+2
Paranaíba	+2
Ribas do Rio Pardo	+2
Sidrolândia	+2
Sonora	+2
Angélica	+1
Brasilândia	+1
Caarapó	+1
Ladário	+1
Miranda	+1
Tacuru	+1
Anastácio	-1
Bodoquena	-1
TOTAL	+711

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 30/06/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/07/2020. Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

**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

85

Letalidade
1%

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

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data Notificação	Data Óbito	Comorbidades
1	Batayporã	F	64	24/03	31/03	Pneumopatia crônica
2	Batayporã	F	66	27/03	06/04	Hipertensão e diabetes
3	Campo Grande	F	71	12/04	12/04	Cardiopatia e diabetes
4	Campo Grande	F	63	28/03	13/04	Câncer
5	Três Lagoas	F	81	06/04	15/04	Hipertensão e diabetes
6	Três Lagoas	M	87	15/04	21/04	Hipertensão e diabetes
7	Três Lagoas	F	76	16/04	23/04	HAS e Alzheimer
8	Paranaíba	F	76	09/04	24/04	DPOC
9	Dourados**	M	56	23/04	25/04	Nada relatado
10	Campo Grande	M	74	24/03	03/05	Hipertensão e diabetes
11	Campo Grande	M	95	16/04	06/05	Senilidade
12	Vicentina***	M	62	29/04	01/05	Câncer
13	Brasilândia	M	58	05/05	12/05	Diabetes
14	Campo Grande	M	38	30/04	14/05	Diabetes, doença cardiovascular crônica e obesidade
15	Três Lagoas	M	53	12/05	15/05	Diabetes
16	Brasilândia	F	70	02/05	17/05	Hipertensão e diabetes
17	Campo Grande	F	83	06/05	20/05	DPOC, HAS, cardiopatia, obesidade
18	Três Lagoas	F	78	22/05	24/05	Pneumopatia crônica
19	Dourados	F	27	27/05	29/05	Nada relatado
20	Campo Grande	M	61	26/05	30/05	Hipertensão e diabetes
21	Campo Grande	F	51	29/05	04/06	Nada relatado
22	Itaporã	F	63	06/06	06/06	Diabetes e doença cardiovascular crônica
23	Iguatemi	M	84	07/06	07/06	Hipertensão
24	Itaporã	M	66	26/05	09/06	Hipertensão
25	Rio Brillhante	M	80	01/06	11/06	Hipertensão e diabetes
26	Sidrolândia	F	61	07/06	07/06	Hipertensão e diabetes
27	Ponta Porã	M	52	27/05	11/06	HAS e obesidade
28	Corumbá	M	53	29/05	12/06	Hipertensão e diabetes
29	Dourados	F	65	12/06	12/06	Hipertensão e diabetes

30	Douradina	M	80	13/06	13/06	Nada relatado
31	Dourados	F	54	03/06	13/06	Diabetes e doença cardiovascular crônica
32	Dourados	M	81	05/06	14/06	Hipertensão
33	Deodápolis	M	67	13/06	14/06	Doença renal crônica
34	Paranaíba	F	86	09/06	15/06	Nada relatado
35	Rio Brillhante	F	70	12/06	14/06	Hipertensão e diabetes
36	Corumbá	M	59	05/06	15/06	Hipertensão
37	Anastácio	M	40	14/06	17/06	Nada relatado
38	Dourados	M	82	06/06	17/06	Hipertensão e diabetes
39	Dourados	F	40	09/06	18/06	Doença renal crônica
40	Dourados	M	59	30/05	18/06	Diabetes
41	Dourados	F	49	10/06	19/06	Hipertensão, diabetes, ICC e insuficiência renal crônica
42	Itaporã	M	73	16/06	19/06	Hipertensão, diabetes e cardiopatia
43	Dourados	F	95	17/06	19/06	Hipertensão e diabetes
44	Itaquiraí	M	52	20/06	19/06	Diabetes, doença renal crônica, obesidade
45	Corumbá	M	52	05/06	20/06	Obesidade, hipertensão
46	Guia Lopes da Laguna	M	83	18/05	20/06	Doença neurológica crônica, pneumopatia crônica, obesidade
47	Dourados	F	90	04/06	21/06	Nada relatado
48	Glória de Dourados	F	40	08/06	21/06	Doença renal crônica
49	Vicentina	M	74	17/06	18/06	Doença renal crônica
50	Dourados	F	64	09/06	22/06	Diabetes
51	Corumbá	M	50	15/06	22/06	Hipertensão e obesidade
52	Corumbá	F	44	15/06	23/06	Hipertensão, diabetes e obesidade
53	Dourados	F	74	22/06	23/06	Cardiopatia e diabetes
54	Guia Lopes da Laguna	M	86	19/05	22/06	Hipertensão
55	Corumbá	M	29	14/06	23/06	Diabetes
56	Ponta Porã	M	70	11/06	23/06	Insuficiência renal crônica, diabetes e AVC
57	Dourados	F	32	07/06	24/06	Nada relatado
58	Naviraí	F	55	23/06	23/06	Doença cardiovascular crônica, pneumopatia crônica, diabetes
59	Dourados	M	66	17/06	24/06	Nada relatado
60	Fátima do Sul	F	73	18/06	24/06	Doença renal crônica, diabetes, Hipertensão
61	Dourados	F	32	16/06	25/06	Nada relatado
62	Dourados	M	64	13/06	25/06	Diabetes

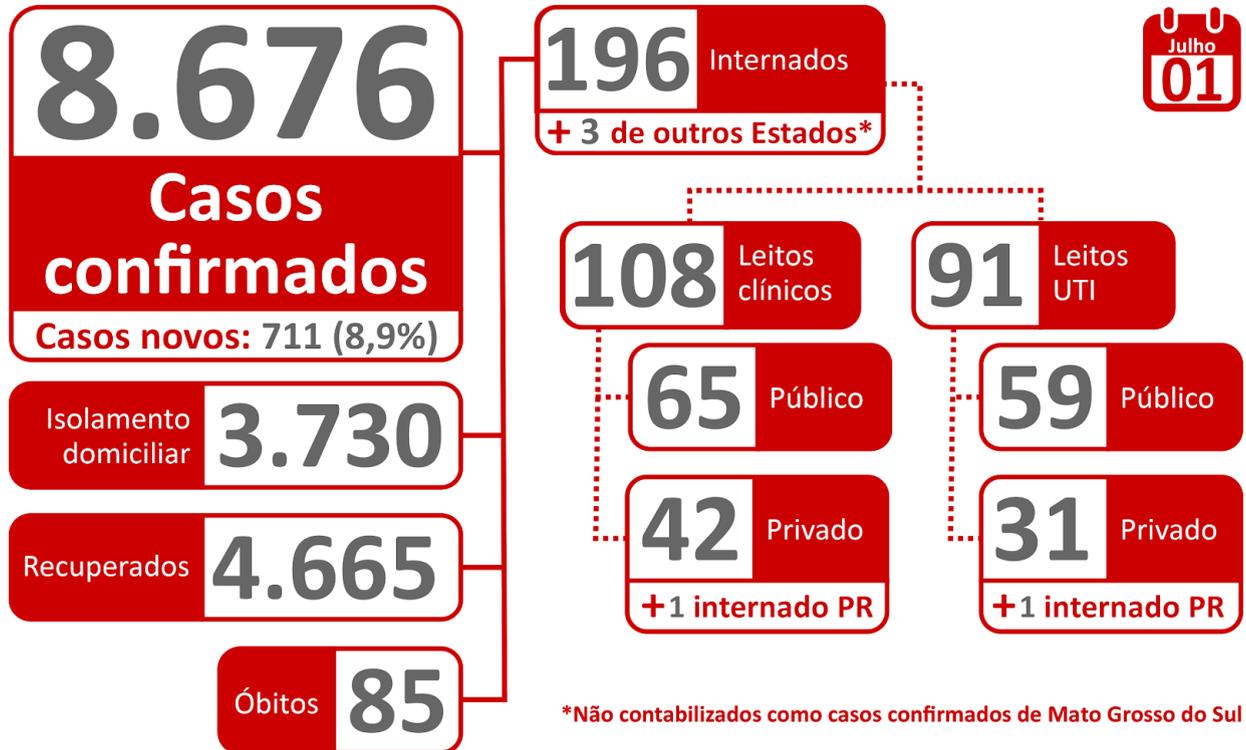
63	Dourados	M	75	23/06	23/06	Doença cardiovascular crônica, diabetes
64	Dourados	M	75	16/06	25/06	Pneumopatia crônica
65	Amambai	M	69	09/06	26/06	Doença Cardiovascular Crônica, diabetes
66	Nova Andradina	F	46	23/06	25/06	Diabetes, doença renal crônica
67	Dourados	M	77	18/06	25/06	Nada relatado
68	Corumbá	M	55	22/06	26/06	Doença cardiovascular crônica, HAS, diabetes
69	Dourados	M	67	11/06	26/06	Hipertensão
70	Ponta Porã	M	87	11/06	27/06	Hipertensão
71	Fátima do Sul	M	69	16/06	26/06	Diabetes, hipertensão
72	Itaporã	F	75	24/06	27/06	Hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
73	Corumbá	M	71	14/06	27/06	Hipertensão
74	Corumbá	F	88	12/06	28/06	Hipertensão
75	Dourados	M	64	06/06	28/06	Hipertensão, obesidade, diabetes
76	Ponta Porã	M	61	23/06	29/06	Nada relatado
77	Itaquiraí	F	51	18/06	29/06	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, obesidade
78	Dourados	M	80	22/06	30/06	Nada relatado
79	Itaquiraí	M	91	26/06	27/06	Nada relatado
80	Amambai	F	64	28/06	28/06	Hipertensão
81	Fátima do Sul	F	44	28/06	28/06	Nada relatado
82	Corumbá	F	80	28/06	29/06	Doença Neurológica Crônica, hipertensão
83	Campo Grande	F	65	28/06	29/06	Pneumopatia crônica
84	Dourados	F	70	26/06	30/06	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
85	Campo Grande	F	58	14/06	30/06	Nada relatado

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 30/06/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/07/2020. Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

**Óbito residente de Dourados ocorreu no Estado do Tocantins.

***Óbito residente de Vicentina ocorreu no Estado de São Paulo.

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

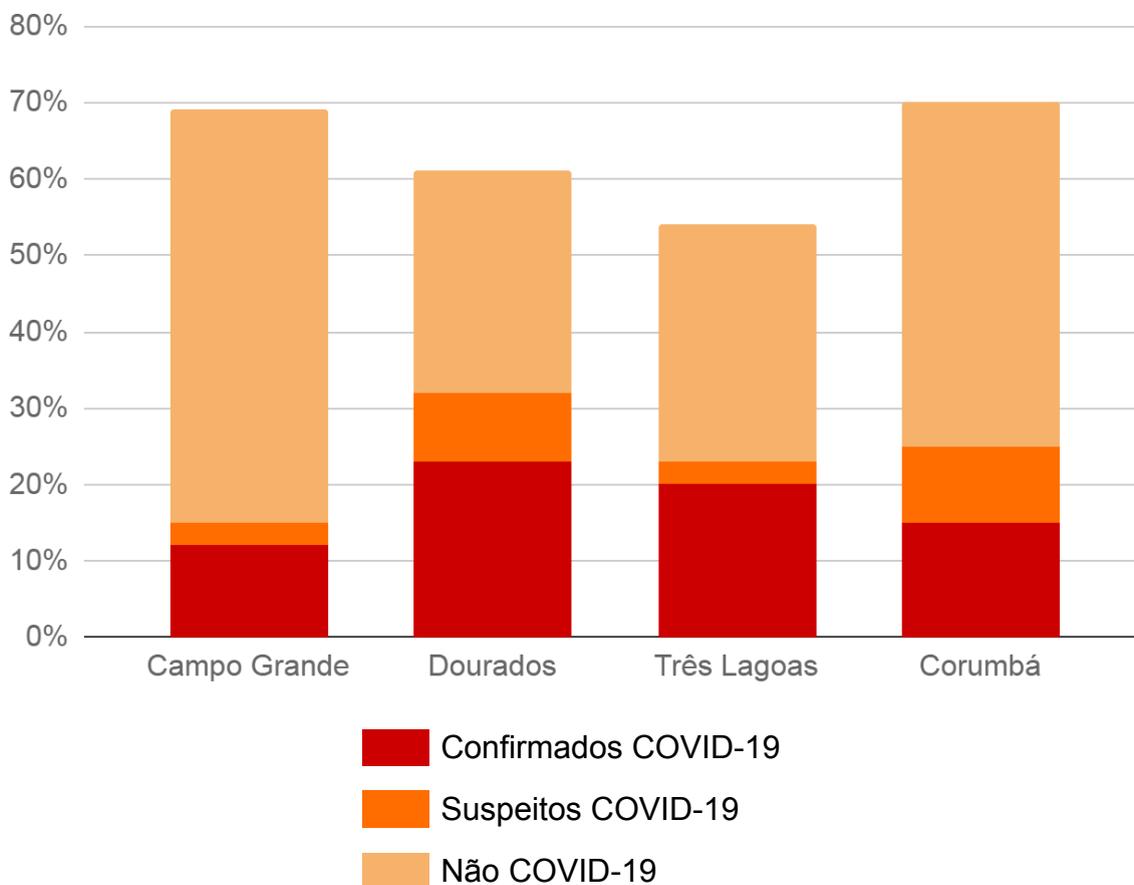
	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	232	14	50	-
Leitos existentes	670	138	199*	10
Taxa de ocupação	133 (20%)	-	78 (39%)	-

*alguns municípios desabilitaram leito para COVID

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

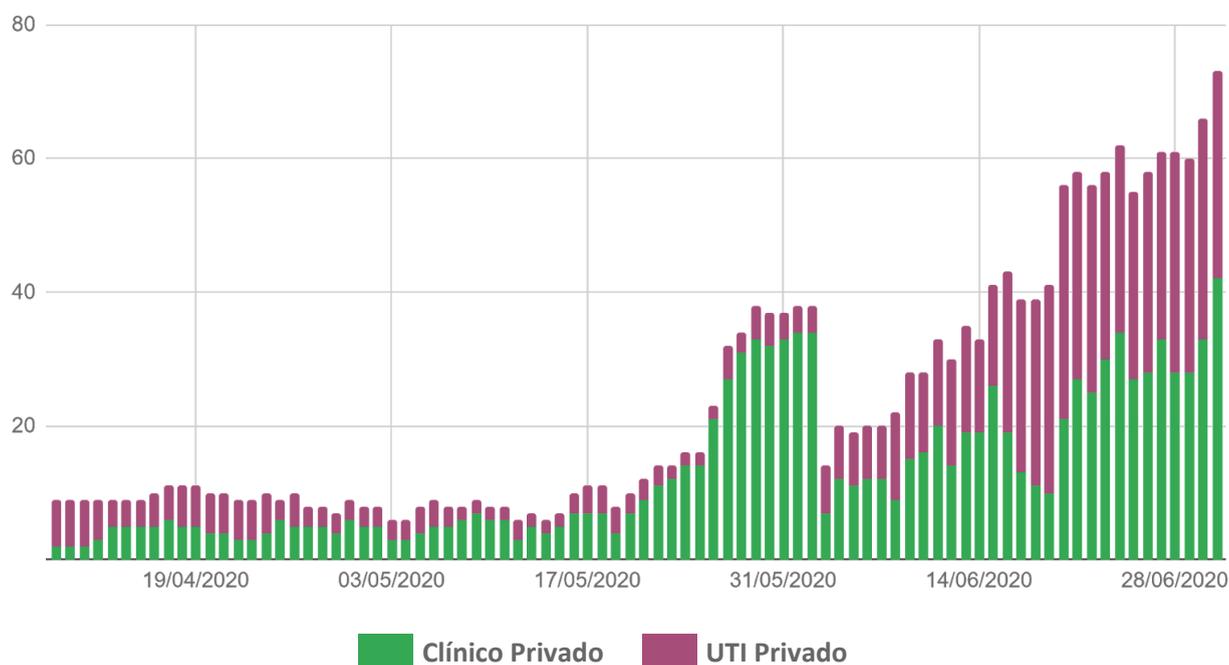
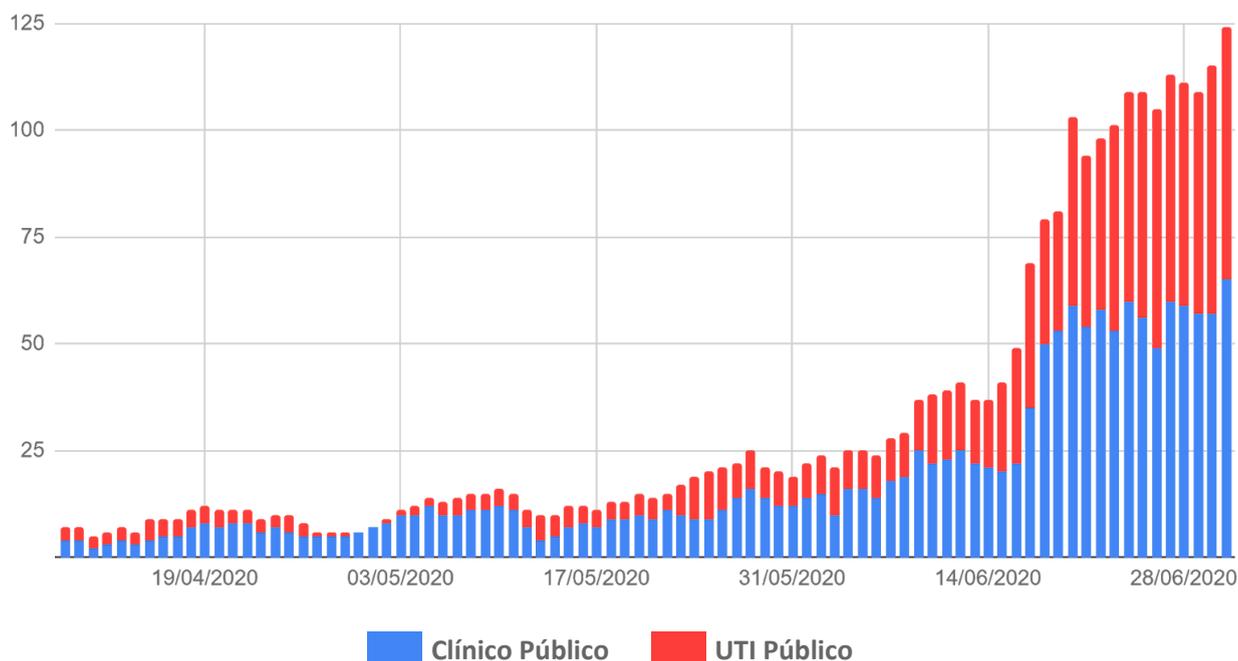
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	212	12%	3%	54%	69%
Macrorregião Dourados	102	23%	9%	29%	61%
Macrorregião Três Lagoas	35	20%	3%	31%	54%
Macrorregião Corumbá	20	15%	10%	45%	70%

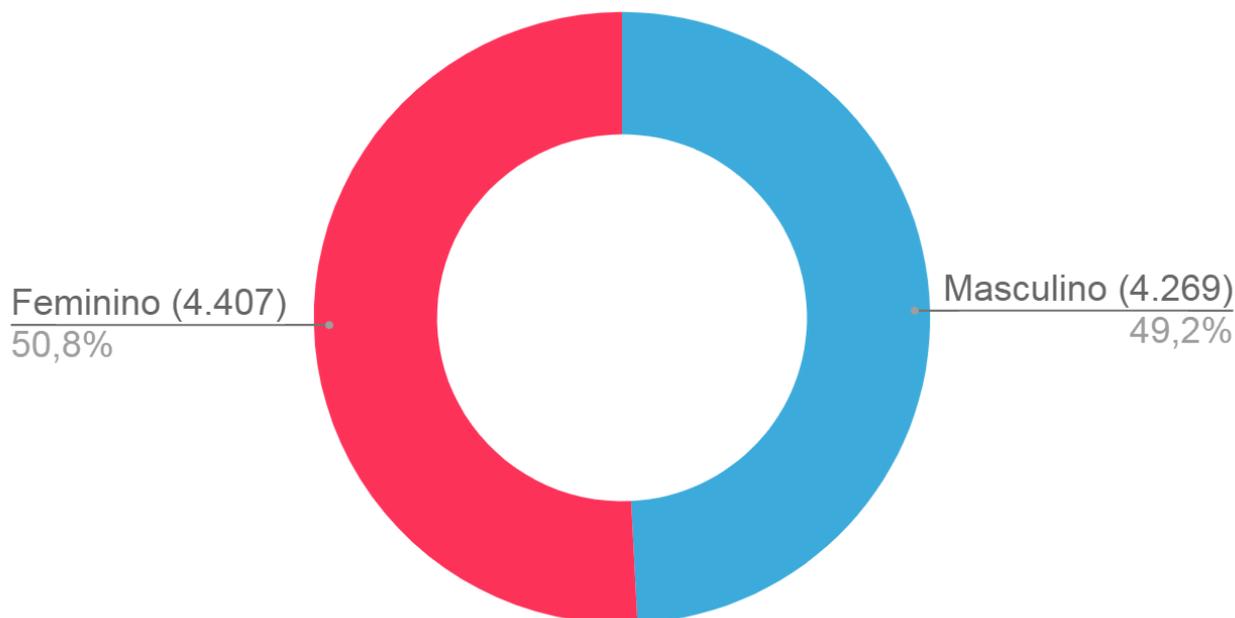
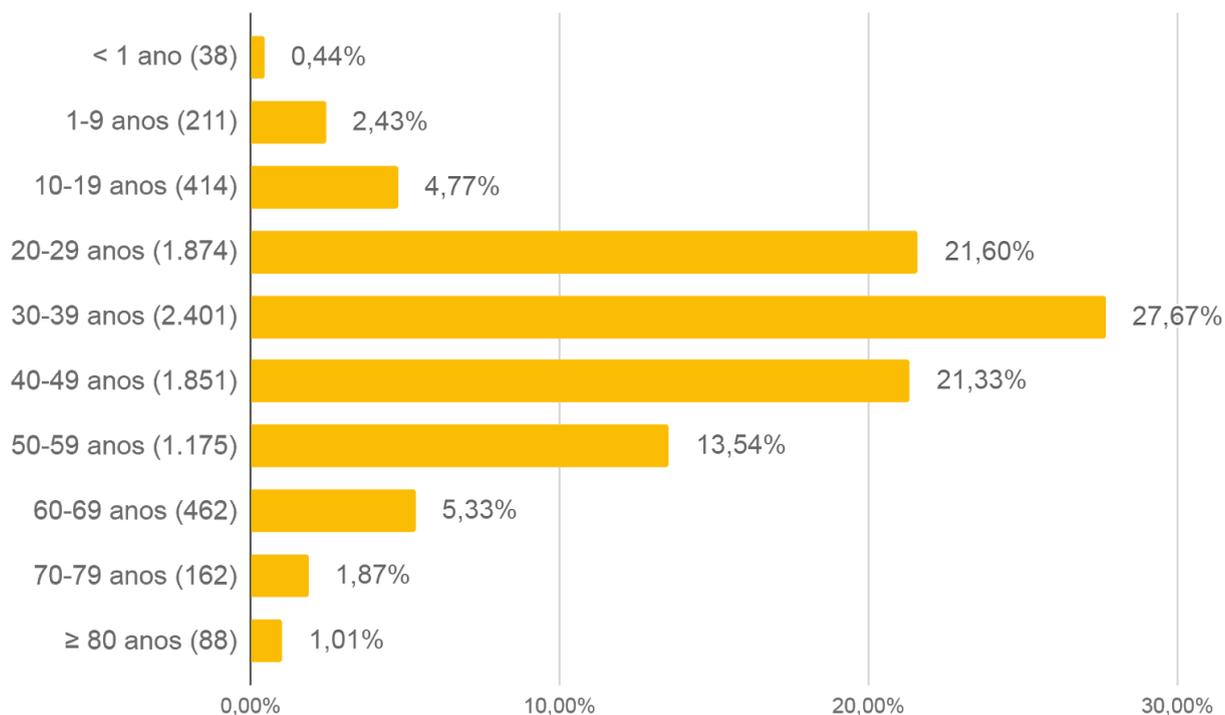


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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		Não Informado		Total
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Água Clara	5	83,3%	1	16,7%			6
Alcinópolis	1	100,0%					1
Amambai	13	59,1%	9	40,9%			22
Anastácio	1	33,3%	2	66,7%			3
Angélica	3	50,0%	3	50,0%			6
Aparecida do Taboado	8	44,4%	10	55,6%			18
Aquidauana	5	83,3%	1	16,7%			6
Aral Moreira	1	11,1%	8	88,9%			9
Bandeirantes	1	33,3%	2	66,7%			3
Bataguassu	3	7,7%	36	92,3%			39
Batayporã	10	31,3%	22	68,8%			32
Bela Vista	2	100,0%					2
Bodoquena	1	100,0%					1
Bonito	43	51,2%	41	48,8%			84
Brasilândia	19	79,2%	5	20,8%			24
Caarapó	16	55,2%	12	41,4%	1	3,4%	29
Camapuã	2	66,7%	1	33,3%			3
Campo Grande	1.199	48,1%	1.285	51,6%	7	0,3%	2.491
Caracol	5	33,3%	10	66,7%			15
Cassilândia	4	25,0%	12	75,0%			16
Chapadão do Sul	22	13,5%	141	86,5%			163
Corguinho	3	50,0%	3	50,0%			6
Coronel Sapucaia	1	100,0%					1
Corumbá	217	63,5%	125	36,5%			342
Costa Rica	34	70,8%	14	29,2%			48
Coxim	5	29,4%	12	70,6%			17
Deodápolis	28	70,0%	12	30,0%			40
Douradina	82	73,9%	29	26,1%			111
Dourados	1.823	68,3%	847	31,7%			2.670
Eldorado	1	20,0%	2	40,0%	2	40,0%	5
Fátima do Sul	202	86,0%	33	14,0%			235
Glória de Dourados	21	75,0%	7	25,0%			28
Guia Lopes da Laguna	164	65,6%	86	34,4%			250

Iguatemi	8	72,7%	3	27,3%			11
Inocência	1	100,0%					1
Itaporã	105	90,5%	11	9,5%			116
Itaquiraí	20	52,6%	18	47,4%			38
Ivinhema	22	51,2%	21	48,8%			43
Jardim	40	78,4%	11	21,6%			51
Jateí			16	100,0%			16
Juti	9	100,0%					9
Ladário	30	69,8%	13	30,2%			43
Laguna Carapã	6	66,7%	3	33,3%			9
Maracaju	18	31,0%	40	69,0%			58
Miranda	3	100,0%					3
Mundo Novo	32	51,6%	30	48,4%			62
Naviraí	64	57,1%	48	42,9%			112
Nova Alvorada do Sul	4	21,1%	14	73,7%	1	5,3%	19
Nova Andradina	16	33,3%	32	66,7%			48
Novo Horizonte do Sul	7	50,0%	7	50,0%			14
Paraíso das Águas	4	80,0%	1	20,0%			5
Paranaíba	10	7,6%	121	92,4%			131
Paranhos			1	100,0%			1
Ponta Porã	58	43,9%	74	56,1%			132
Porto Murtinho	1	7,1%	13	92,9%			14
Ribas do Rio Pardo	12	75,0%	4	25,0%			16
Rio Brilhante	203	57,8%	148	42,2%			351
Rio Negro	2	100,0%					2
Rio Verde de Mato Grosso	2	22,2%	7	77,8%			9
Rochedo	1	3,0%	32	97,0%			33
Santa Rita do Pardo	4	50,0%	4	50,0%			8
São Gabriel do Oeste	65	42,8%	87	57,2%			152
Selvária	1	100,0%					1
Sidrolândia	17	53,1%	15	46,9%			32
Sonora	22	57,9%	16	42,1%			38
Tacuru	3	60,0%	2	40,0%			5
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%			2
Terenos	5	62,5%	3	37,5%			8
Três Lagoas	160	55,7%	127	44,3%			287

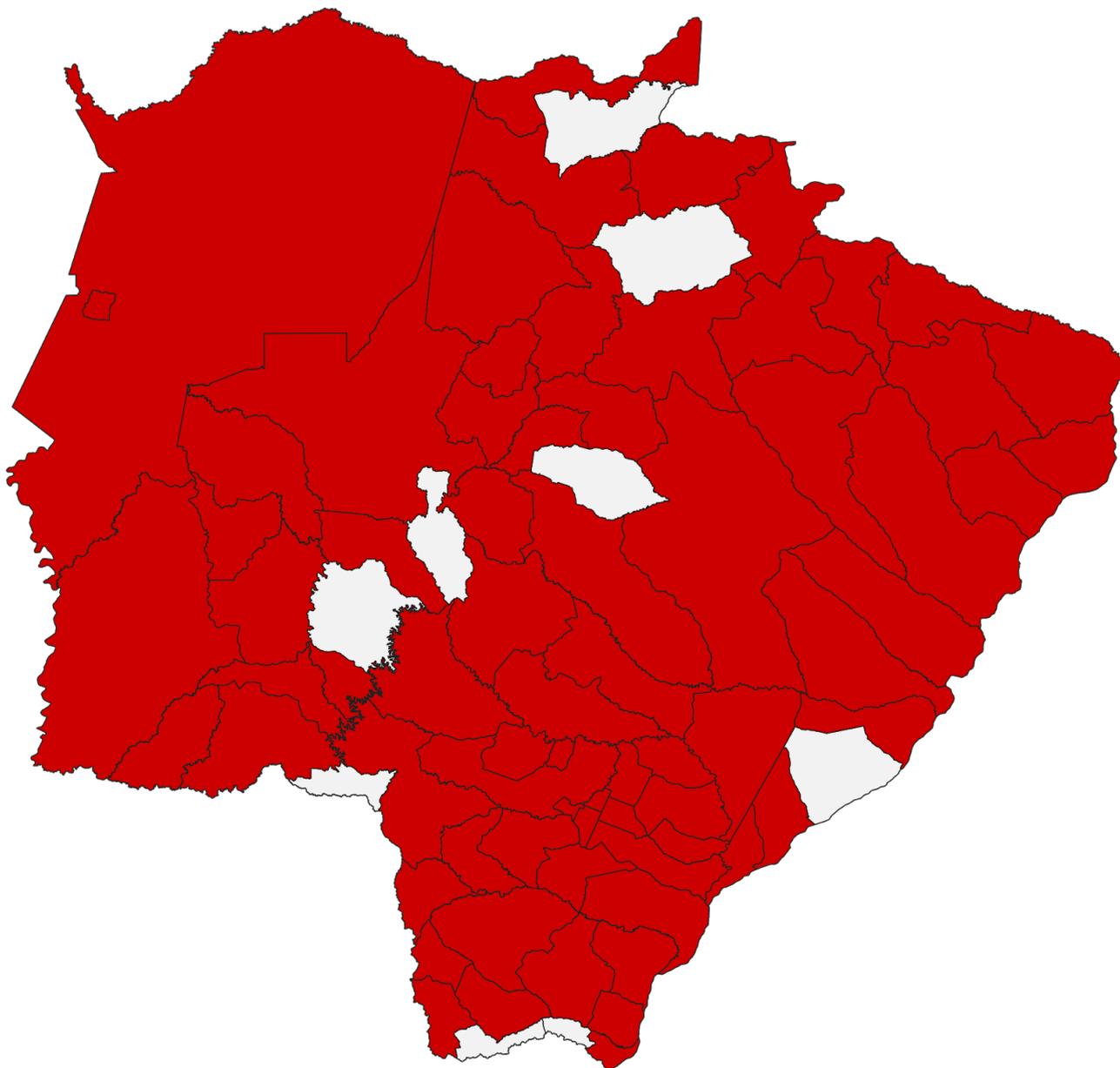
Vicentina	49	70,0%	21	30,0%			70
Total de testes	4.950	57,1%	3.715	42,8%	11	0,1%	8.676

RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV2 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 SARSCoV-2 é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico. Resultados negativos não excluem a infecção por SARS-CoV2 e resultados positivos não podem ser usados como evidência absoluta de SARS-CoV2. O resultado do teste rápido deve ser interpretado por um médico com auxílio dos dados clínicos e outros exames laboratoriais confirmatórios.

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

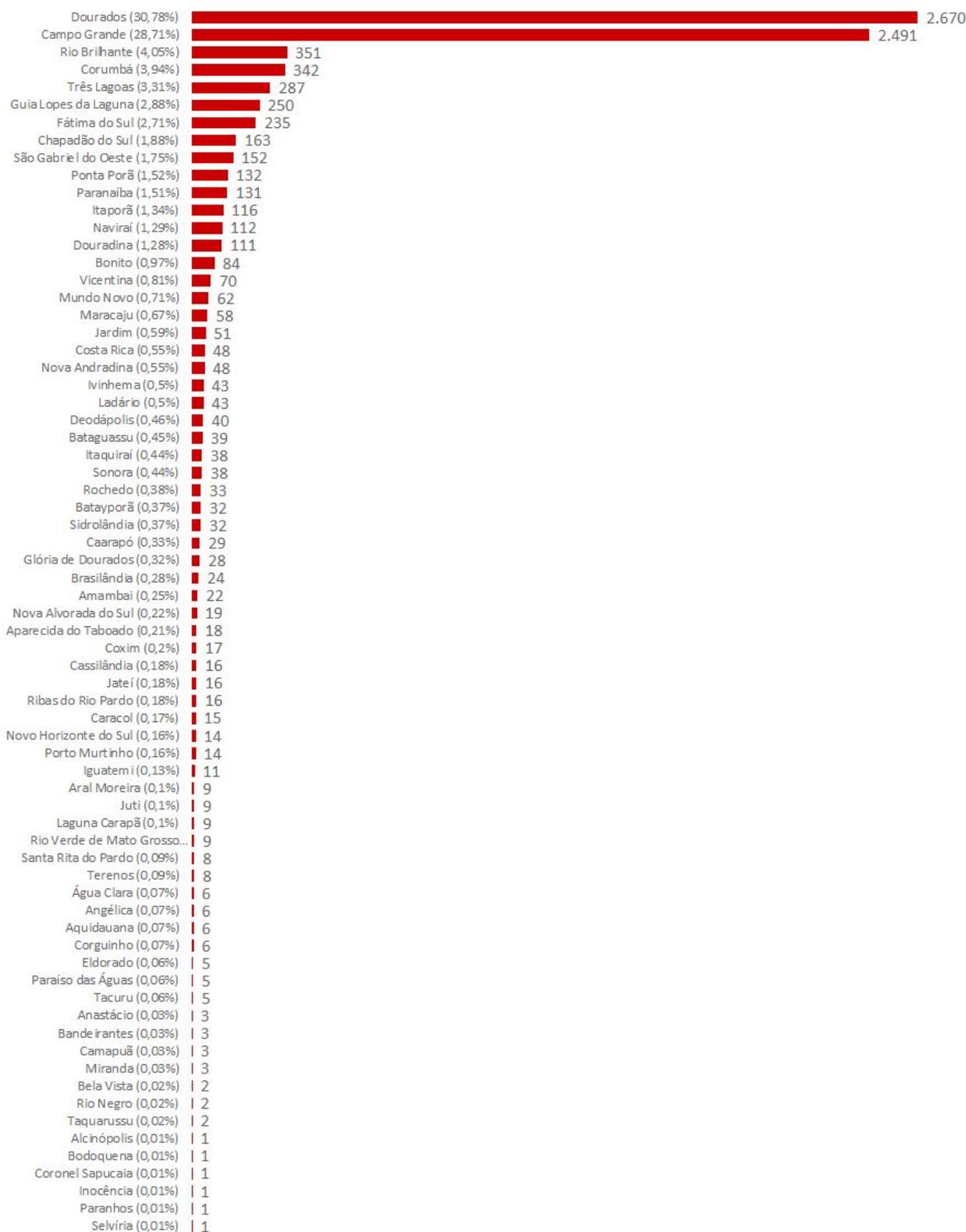


 Casos confirmados: **8.676**

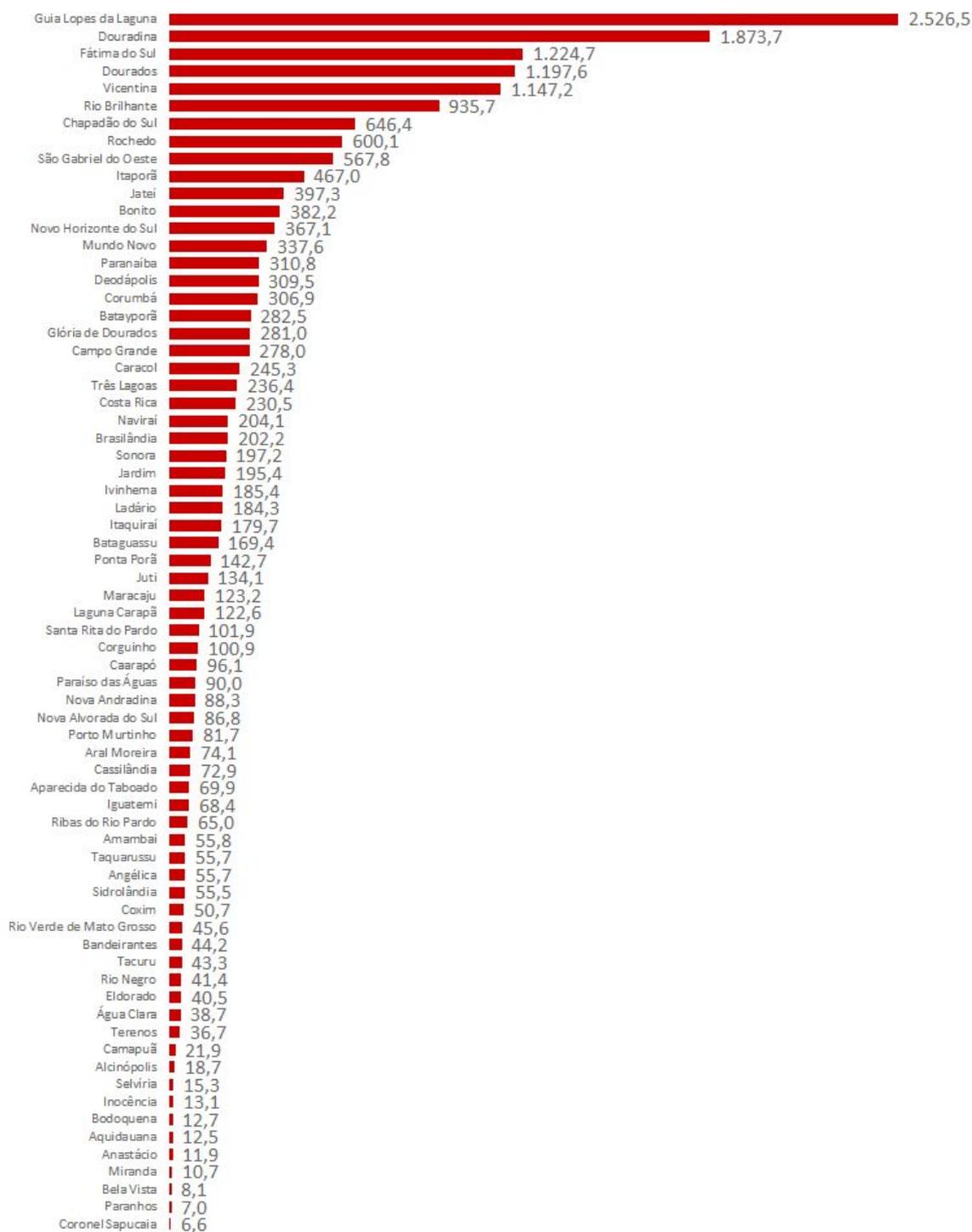
Municípios com casos confirmados: **70 de 79**
(89%)

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	9
Alcinópolis	1
Amambai	36
Anastácio	6
Angélica	9
Antônio João	9
Aparecida do Taboado	17
Aquidauana	29
Aral Moreira	14
Bandeirantes	1
Bataguassu	45
Batayporã	11
Bela Vista	1
Bodoquena	5
Bonito	14
Brasilândia	21
Caarapó	34
Camapuã	6
Campo Grande	903
Caracol	10
Cassilândia	37
Chapadão do Sul	10
Corguinho	7
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	118
Costa Rica	23
Coxim	9
Deodópolis	2
Dois Irmãos do Buriti	2
Douradina	10
Dourados	1.394
Eldorado	3
Fátima do Sul	36
Figueirão	2
Glória de Dourados	10

Guia Lopes da Laguna	5
Iguatemi	9
Inocência	1
Itaporã	52
Itaquiraí	36
Ivinhema	31
Japorã	1
Jardim	16
Jateí	23
Juti	13
Ladário	33
Laguna Carapã	8
Maracaju	45
Miranda	1
Mundo Novo	63
Naviraí	33
Nioaque	3
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	16
Novo Horizonte do Sul	6
Paranaíba	3
Paranhos	1
Ponta Porã	30
Porto Murtinho	24
Ribas do Rio Pardo	9
Rio Brilhante	166
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	7
Rochedo	1
Santa Rita do Pardo	43
São Gabriel do Oeste	19
Sete Quedas	1
Sidrolândia	31
Sonora	16
Tacuru	1
Taquarussu	1
Terenos	10
Três Lagoas	135

Vicentina	13
TOTAL	3.764

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.

**CAMPO GRANDE, CORUMBÁ, DOURADOS, NAVIRAÍ, PONTA PORÃ, TRÊS LAGOAS:
INSEREM NO SIVEP GRIPE.**

DEMAIS MUNICÍPIOS ENVIAM A FICHA AO CIEVS.

PLANTÃO CIEVS 24HS - 98477-3435

cievs.ms@hotmail.com