



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	35.522	100%	7.205	20,3%	24.528	69,1%	2.322	6,5%	1.467	4,1%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	7.910	100%	577	7,3%	7.333	92,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	3.829	100%	973	25,4%	2.856	74,6%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	1.081	100%	96	8,9%	985	91,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	1.196	100%	211	17,6%	985	82,4%	0	0%	0	0%
Total**	49.538	100%	9.062	18,3%	36.687	74%	2.322	4,7%	1.467	3%

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 01/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/07/2020. 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

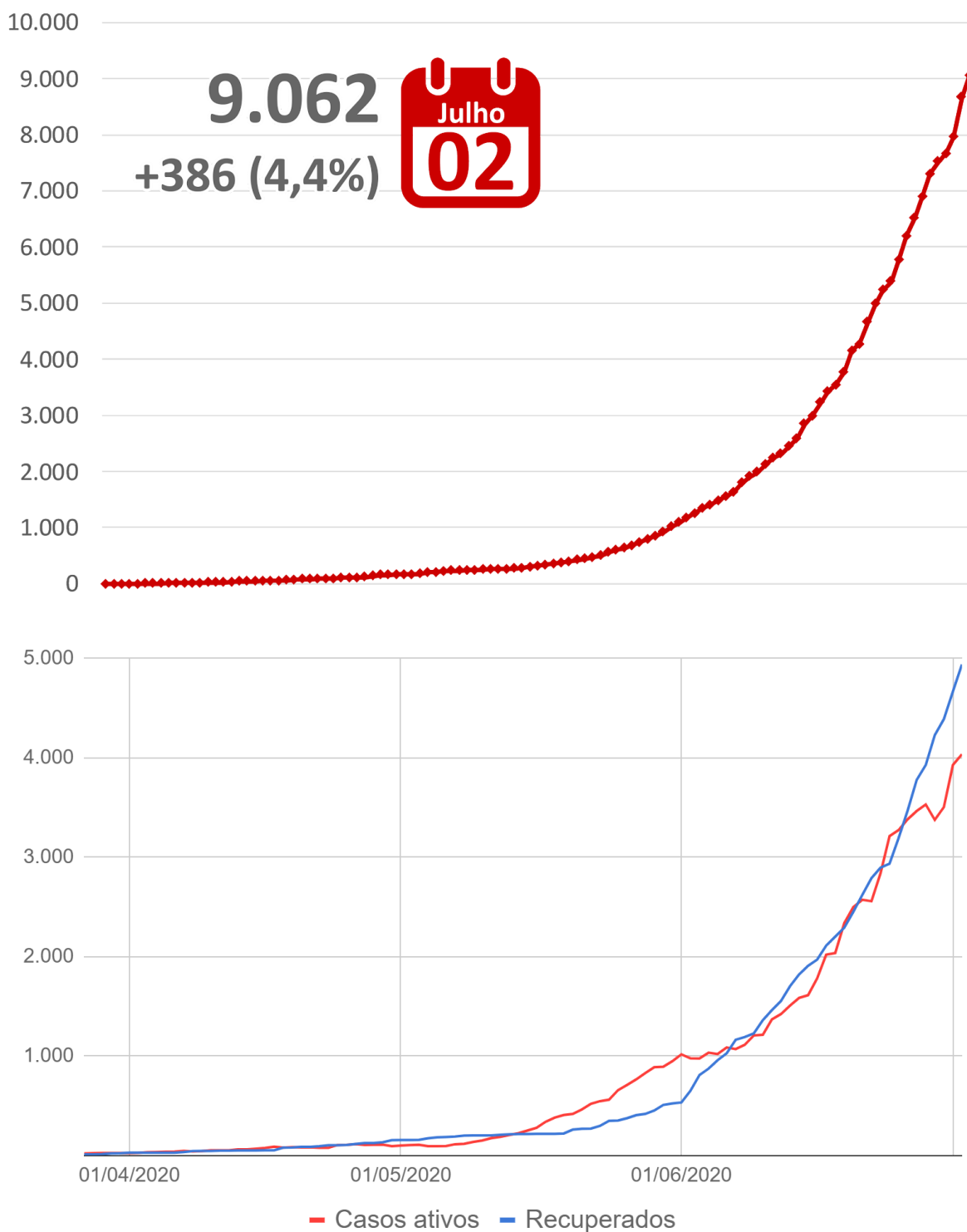
TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.509	64	4,2%	1.445

TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Dourados			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.252	242	19,3%	1.010

TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
248	10	4%	238

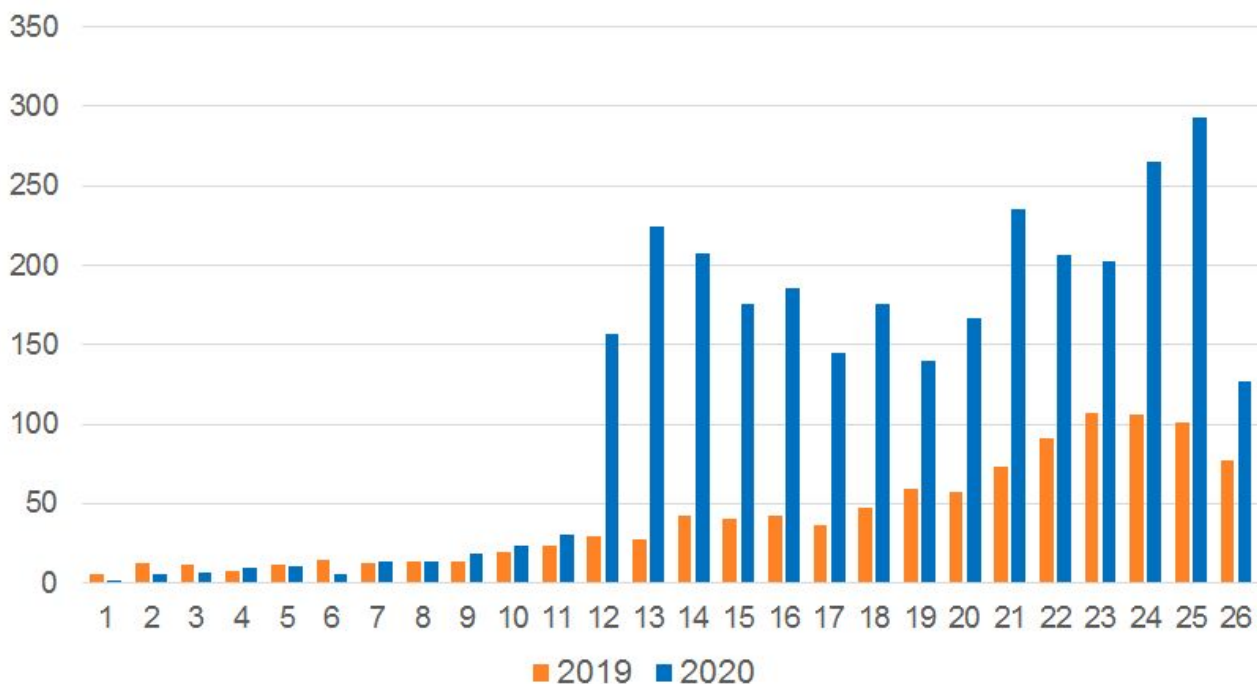
TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
323	23	7,1%	300

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*
Dourados	+141
Campo Grande	+121
Rio Brilhante	+19
Três Lagoas	+9
Deodápolis	+7
Santa Rita do Pardo	+7
Naviraí	+6
Ivinhema	+5
Maracaju	+5
Bataguassu	+5
Ponta Porã	+4
Itaquiraí	+4
São Gabriel do Oeste	+4
Chapadão do Sul	+4
Nova Andradina	+4
Nova Alvorada do Sul	+4
Porto Murtinho	+3
Bonito	+3
Batayporã	+3
Sidrolândia	+3
Angélica	+3
Ladário	+3
Tacuru	+3
Itaporã	+2
Camapuã	+2
Fátima do Sul	+2
Terenos	+2
Brasilândia	+2
Mundo Novo	+1
Corguinho	+1
Coronel Sapucaia	+1
Rochedo	+1
Guia Lopes da Laguna	+1
Cassilândia	+1

Costa Rica	+1
Aparecida do Taboado	+1
Coxim	+1
Paraíso das Águas	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Sonora	+1
Caarapó	+1
Aquidauana	-1
Douradina	-1
Jardim	-2
Corumbá	-3
TOTAL	+386

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 01/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/07/2020. 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

91

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

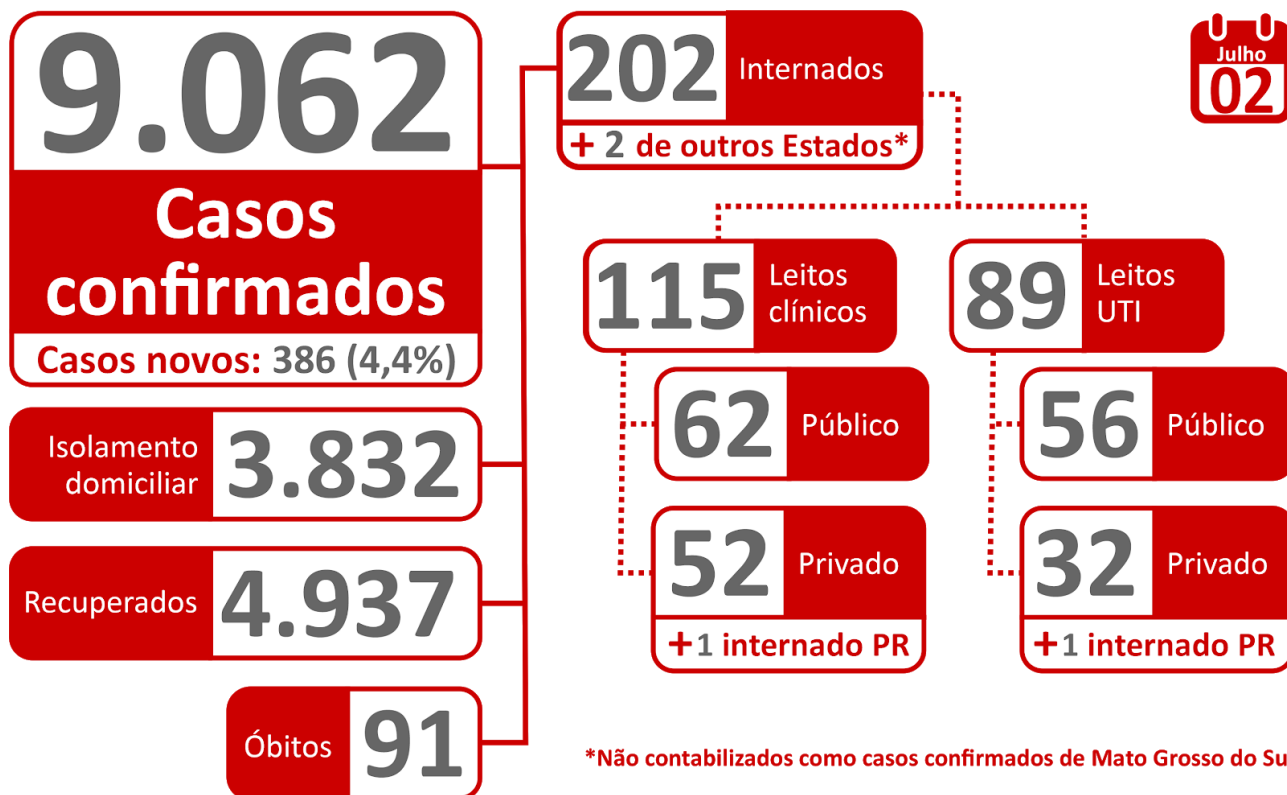
63	Dourados	M	75	23/06	23/06	Doença cardiovascular crônica, diabetes
64	Dourados	M	75	16/06	25/06	Pneumopatia crônica
65	Amambai	M	69	09/06	26/06	Doença Cardiovascular Crônica, diabetes
66	Nova Andradina	F	46	23/06	25/06	Diabetes, doença renal crônica
67	Dourados	M	77	18/06	25/06	Nada relatado
68	Corumbá	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	65	14/06	30/06	Doença cardiovascular crônica, imunodeficiência/imunodepressão
86	Dourados	M	75	14/06	01/07	Nada relatado
87	Dourados	F	64	15/06	30/06	Doença renal crônica, diabetes, hipertensão
88	Guia Lopes da Laguna	M	71	30/06	01/07	Asma
89	Campo Grande	M	64	25/06	01/07	Doença renal crônica
90	Campo Grande	M	63	19/06	01/07	Doença cardiovascular crônica
91	Campo Grande	F	85	18/06	01/07	Diabetes

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 01/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/07/2020. 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

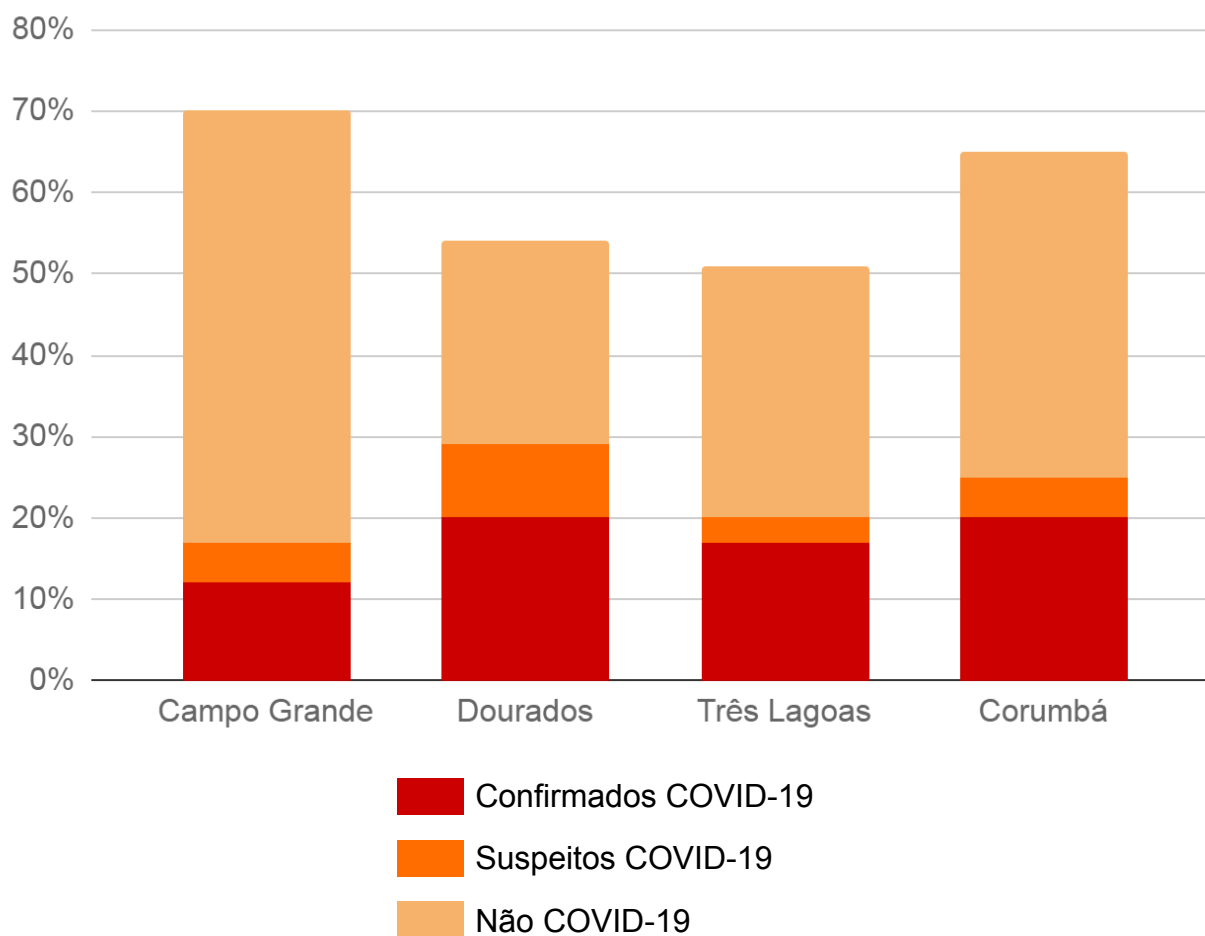
	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	232	14	50	-
Leitos existentes	670	138	199*	10
Taxa de ocupação	142 (21%)	-	77 (39%)	-

*alguns municípios desabilitaram leito para COVID

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

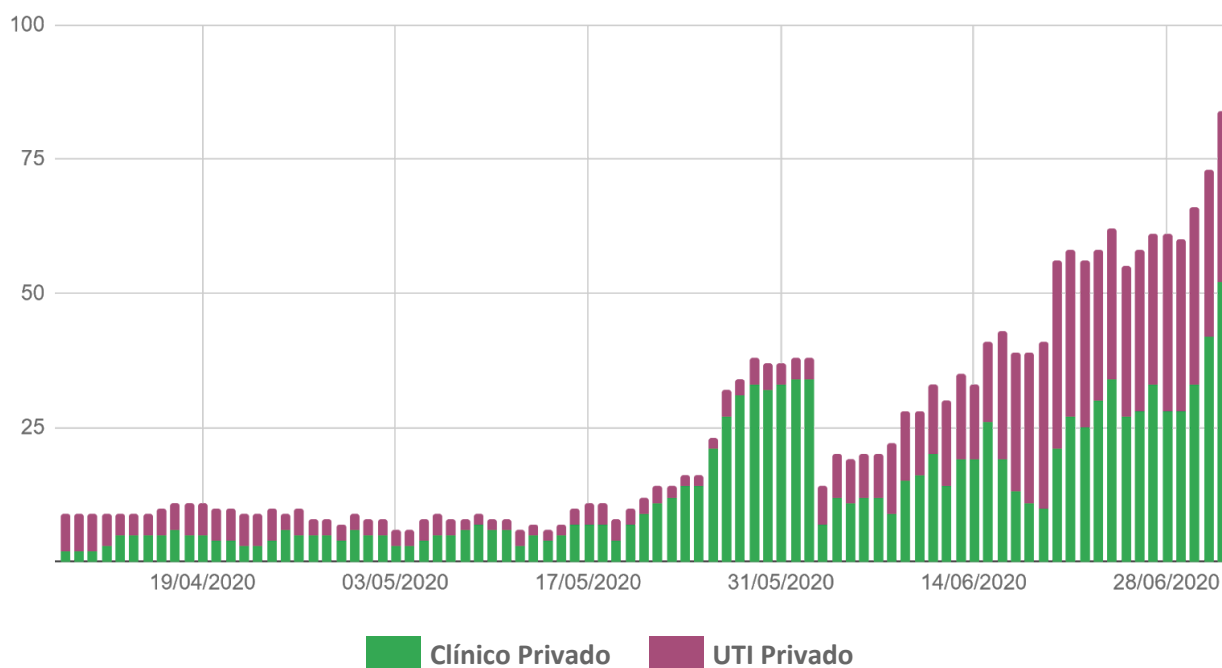
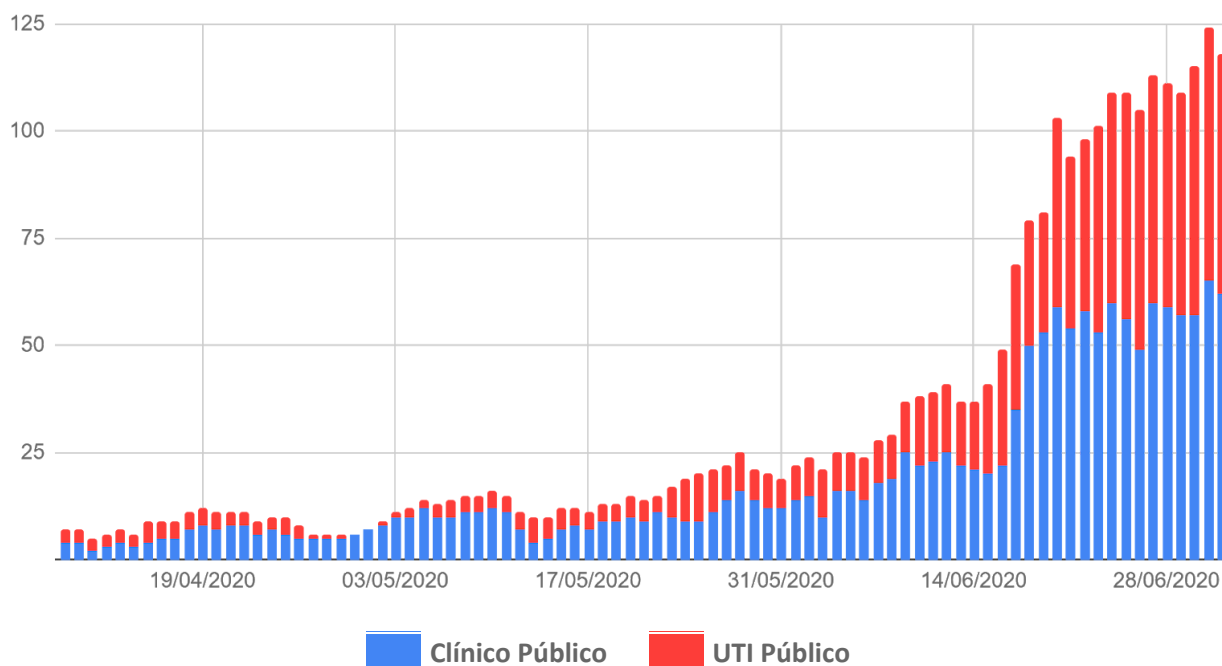
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	212	12%	5%	53%	70%
Macrorregião Dourados	102	20%	9%	25%	54%
Macrorregião Três Lagoas	35	17%	3%	31%	51%
Macrorregião Corumbá	20	20%	5%	40%	65%

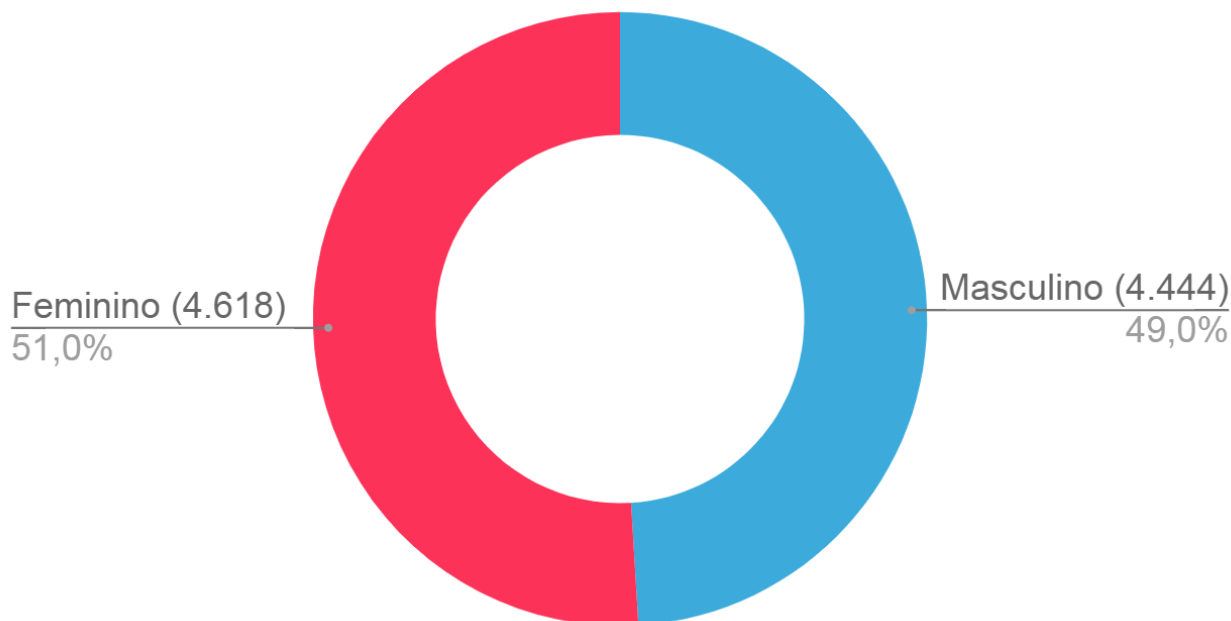
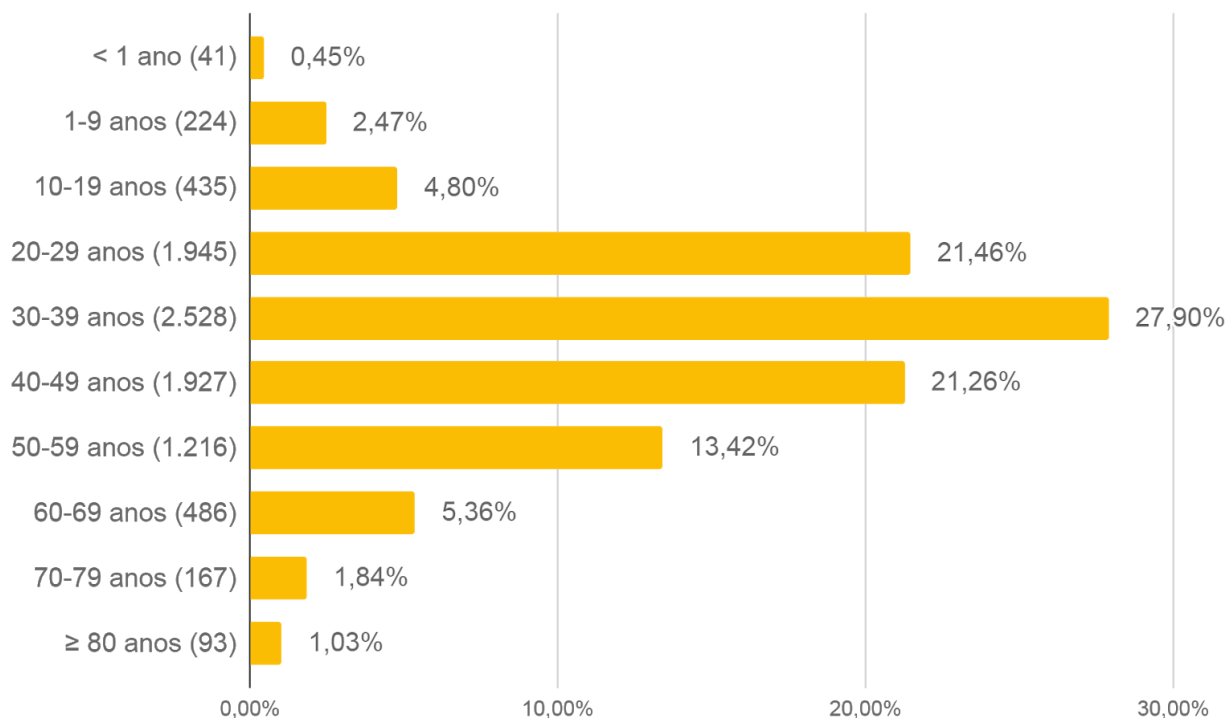


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
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	33,3%	6	66,7%					9
Aparecida do Taboado	9	47,4%	10	52,6%					19
Aquidauana	4	80,0%	1	20,0%					5
Aral Moreira	1	11,1%	8	88,9%					9
Bandeirantes	1	33,3%	2	66,7%					3
Bataguassu	3	6,8%	41	93,2%					44
Batayporã	10	28,6%	25	71,4%					35
Bela Vista	2	100,0%							2
Bodoquena	1	100,0%							1
Bonito	43	49,4%	44	50,6%					87
Brasilândia	19	73,1%	7	26,9%					26
Caarapó	16	53,3%	13	43,3%			1	3,3%	30
Camapuã	3	60,0%	2	40,0%					5
Campo Grande	1.264	48,4%	1.332	51,0%	10	0,4%	6	0,2%	2.612
Caracol	5	33,3%	10	66,7%					15
Cassilândia	4	23,5%	12	70,6%	1	5,9%			17
Chapadão do Sul	22	13,2%	145	86,8%					167
Corguinho	3	42,9%	4	57,1%					7
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	207	61,1%	132	38,9%					339
Costa Rica	35	71,4%	14	28,6%					49
Coxim	6	33,3%	12	66,7%					18
Deodópolis	30	63,8%	17	36,2%					47
Douradina	81	73,6%	29	26,4%					110
Dourados	1.913	68,1%	895	31,8%	2	0,1%	1		2.811
Eldorado	2	40,0%	2	40,0%			1	20,0%	5
Fátima do Sul	203	85,7%	34	14,3%					237
Glória de Dourados	21	75,0%	7	25,0%					28
Guia Lopes da Laguna	165	65,7%	86	34,3%					251
Iguatemi	8	72,7%	3	27,3%					11
Inocência	1	100,0%							1
Itaporã	106	89,8%	12	10,2%					118
Itaquiraí	17	40,5%	25	59,5%					42
Ivinhema	23	47,9%	25	52,1%					48
Jardim	39	79,6%	10	20,4%					49

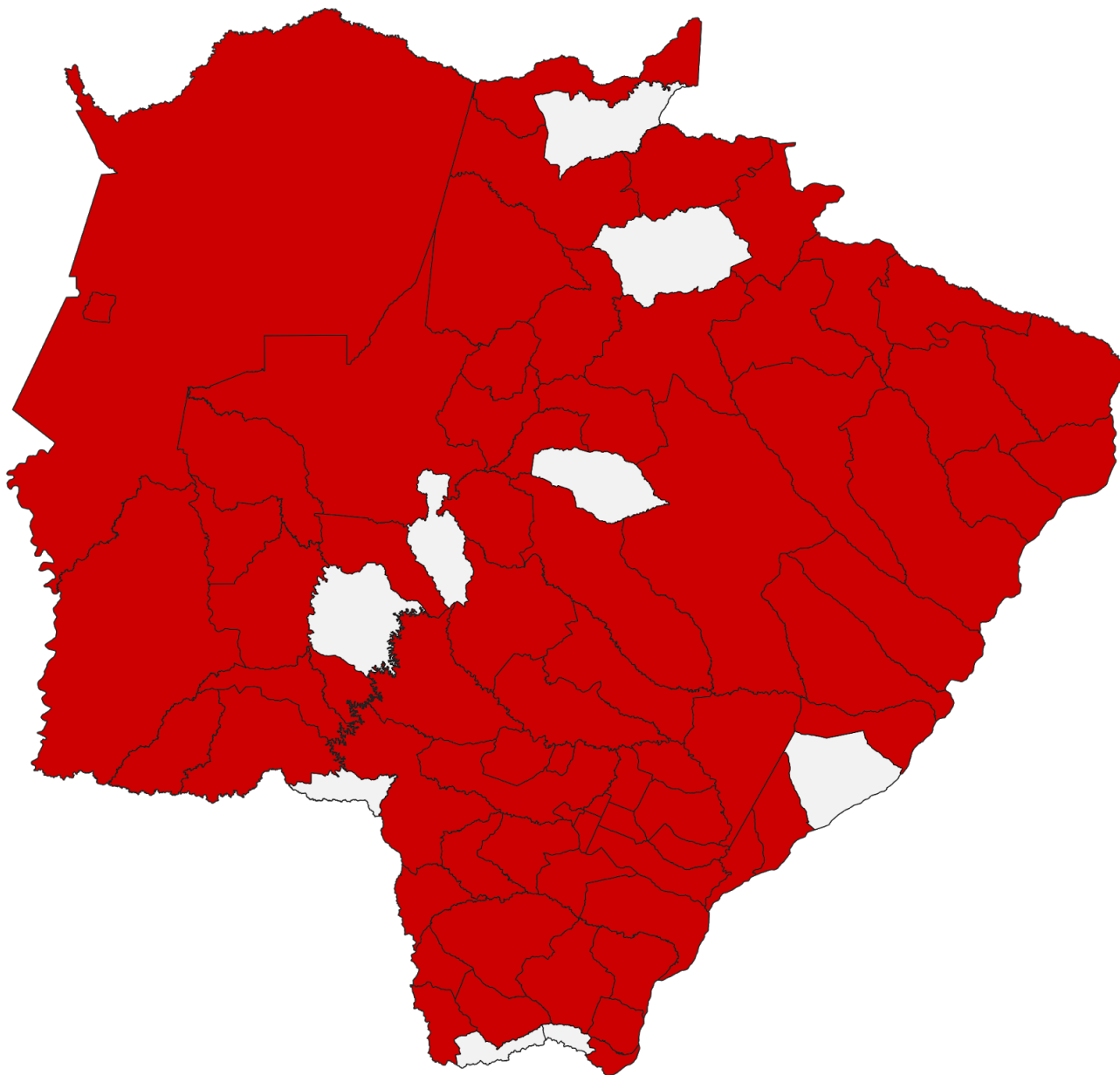
Jateí			16	100,0%					16
Juti	9	100,0%							9
Ladário	31	67,4%	15	32,6%					46
Laguna Carapã	6	66,7%	3	33,3%					9
Maracaju	18	28,6%	45	71,4%					63
Miranda	3	100,0%							3
Mundo Novo	33	52,4%	30	47,6%					63
Naviraí	68	57,6%	50	42,4%					118
Nova Alvorada do Sul	4	17,4%	18	78,3%			1	4,3%	23
Nova Andradina	16	30,8%	36	69,2%					52
Novo Horizonte do Sul	7	50,0%	7	50,0%					14
Paraíso das Águas	4	66,7%	2	33,3%					6
Paranaíba	10	7,6%	121	92,4%					131
Paranhos			1	100,0%					1
Ponta Porã	61	44,9%	75	55,1%					136
Porto Murtinho	1	5,9%	16	94,1%					17
Ribas do Rio Pardo	12	70,6%	5	29,4%					17
Rio Brilhante	214	57,8%	156	42,2%					370
Rio Negro	2	100,0%							2
Rio Verde de Mato Grosso	2	22,2%	7	77,8%					9
Rochedo	1	2,9%	33	97,1%					34
Santa Rita do Pardo	4	26,7%	11	73,3%					15
São Gabriel do Oeste	65	41,7%	91	58,3%					156
Selvíria	1	100,0%							1
Sidrolândia	18	51,4%	17	48,6%					35
Sonora	23	59,0%	16	41,0%					39
Tacuru	3	37,5%	5	62,5%					8
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	7	70,0%	3	30,0%					10
Três Lagoas	162	54,7%	134	45,3%					296
Vicentina	49	70,0%	21	30,0%					70
Total de testes	5.127	56,6%	3.912	43,2%	13	0,1%	10	0,1%	9.062

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

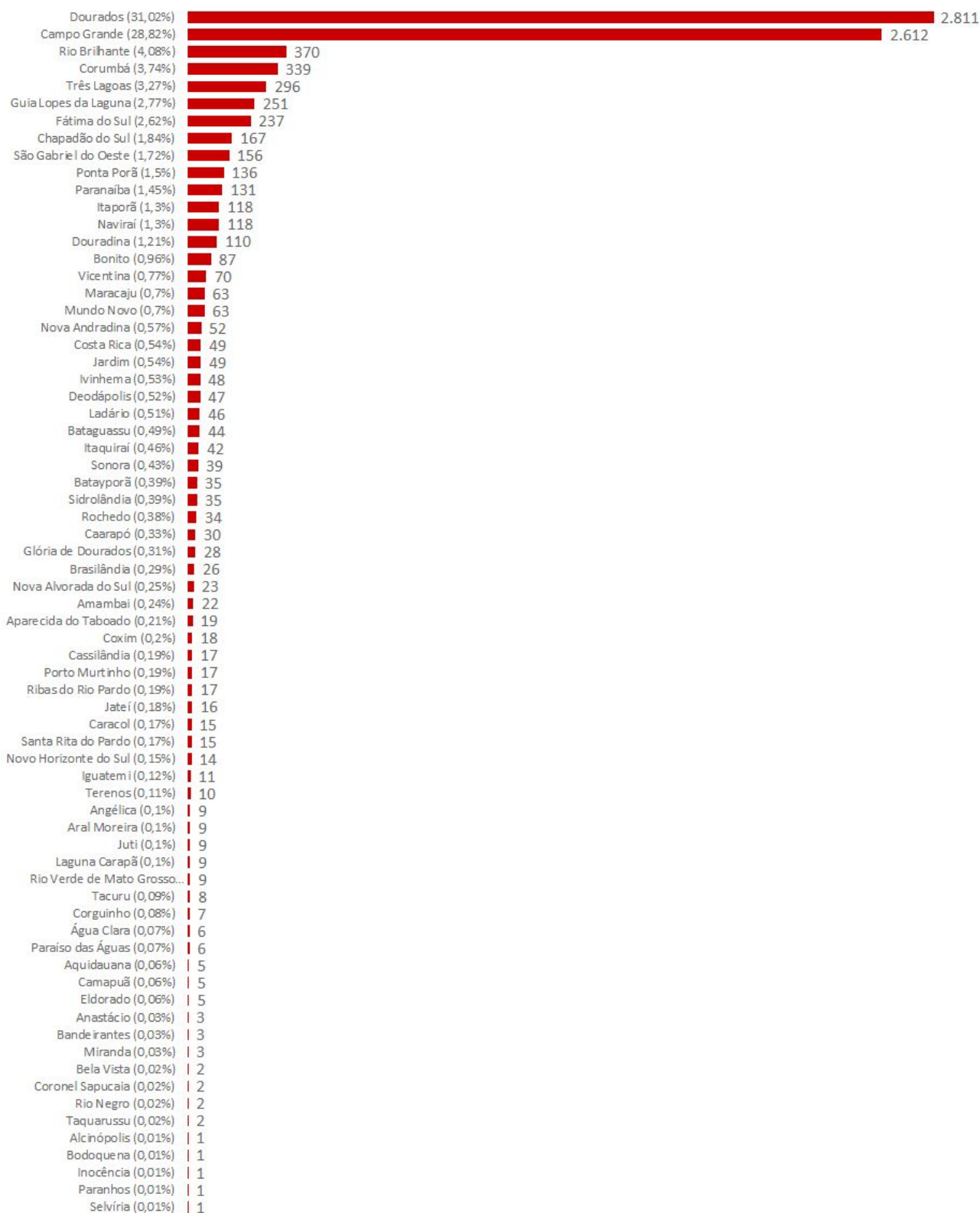


 Casos confirmados: **9.062**

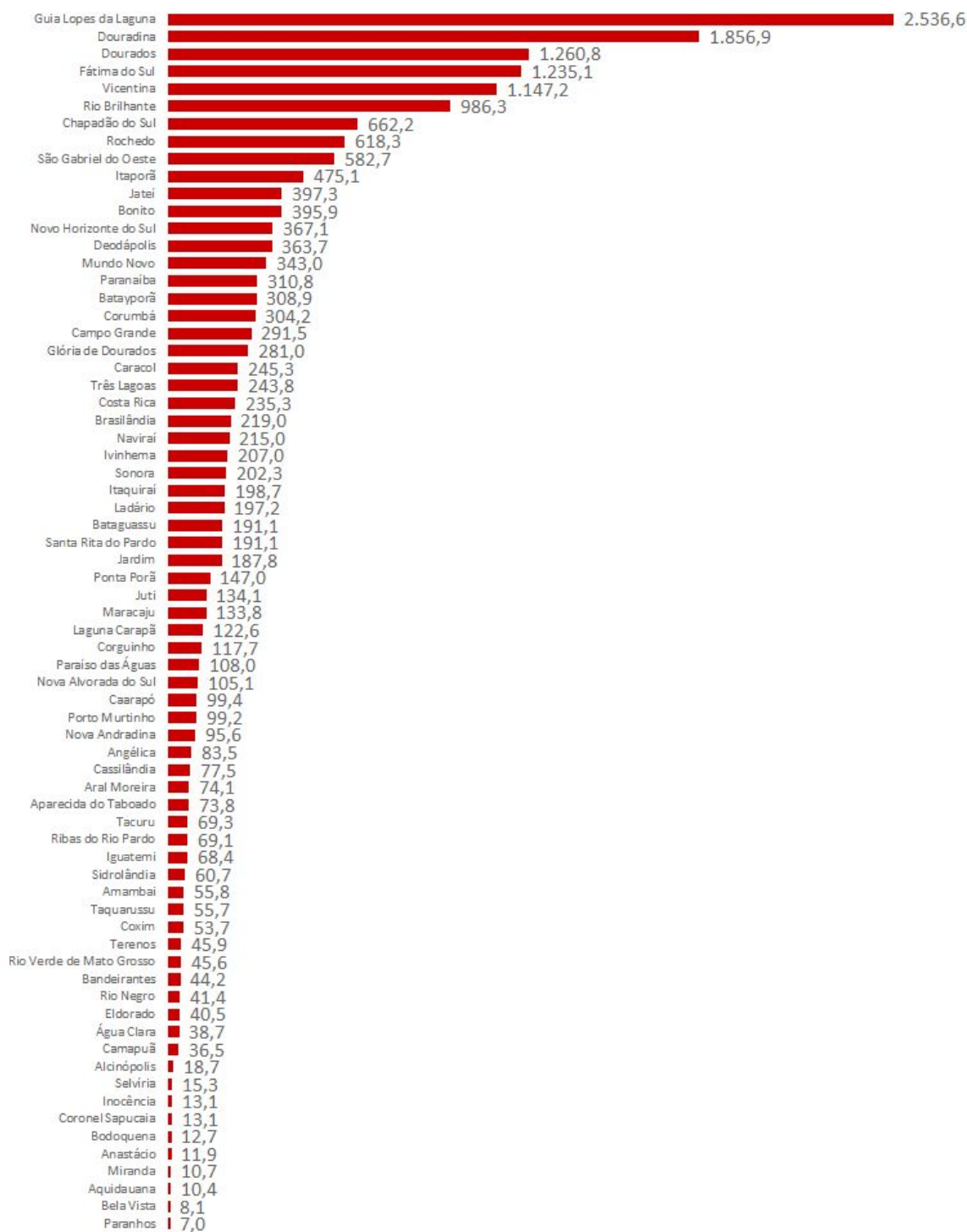
Municípios com casos confirmados: **70 de 79**
(89%)

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	42
Anastácio	8
Angélica	7
Antônio João	6
Aparecida do Taboado	20
Aquidauana	31
Aral Moreira	12
Bandeirantes	1
Bataguassu	53
Batayporã	12
Bela Vista	1
Bodoquena	6
Bonito	19
Brasilândia	24
Caarapó	39
Camapuã	1
Campo Grande	1.006
Caracol	12
Cassilândia	41
Chapadão do Sul	12
Corguinho	7
Coronel Sapucaia	2
Corumbá	151
Costa Rica	31
Coxim	10
Deodópolis	3
Dois Irmãos do Buriti	1
Douradina	9
Dourados	1.168
Eldorado	5
Fátima do Sul	35

Figueirão	2
Glória de Dourados	10
Guia Lopes da Laguna	9
Iguatemi	9
Inocência	2
Itaporã	62
Itaquiraí	36
Ivinhema	26
Japorã	1
Jardim	11
Jateí	20
Juti	17
Ladário	44
Laguna Carapã	9
Maracaju	61
Miranda	2
Mundo Novo	67
Naviraí	32
Nioaque	3
Nova Alvorada do Sul	7
Nova Andradina	15
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	1
Paranaíba	4
Paranhos	1
Ponta Porã	41
Porto Murtinho	50
Ribas do Rio Pardo	11
Rio Brilhante	134
Rio Negro	3
Rio Verde de Mato Grosso	7
Rochedo	1
Santa Rita do Pardo	52
São Gabriel do Oeste	25
Sete Quedas	1
Sidrolândia	26

Sonora	20
Tacuru	1
Taquarussu	1
Terenos	11
Três Lagoas	150
Vicentina	13
TOTAL	3.789

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