

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	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
MS	30.981	100%	6.099	19,7%	20.973	67,7%	2.082	6,7%	1.827	5,9%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	6.739	100%	466	6,9%	6.273	93,1%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	2.803	100%	761	27,1%	2.042	72,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	975	100%	79	8,1%	896	91,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	1.067	100%	122	11,4%	945	88,6%	0	0%	0	0%
Total**	42.565	100%	7.527	17,7%	31.129	73,1%	2.082	4,9%	1.827	4,3%

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 27/06/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 28/06/2020. 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

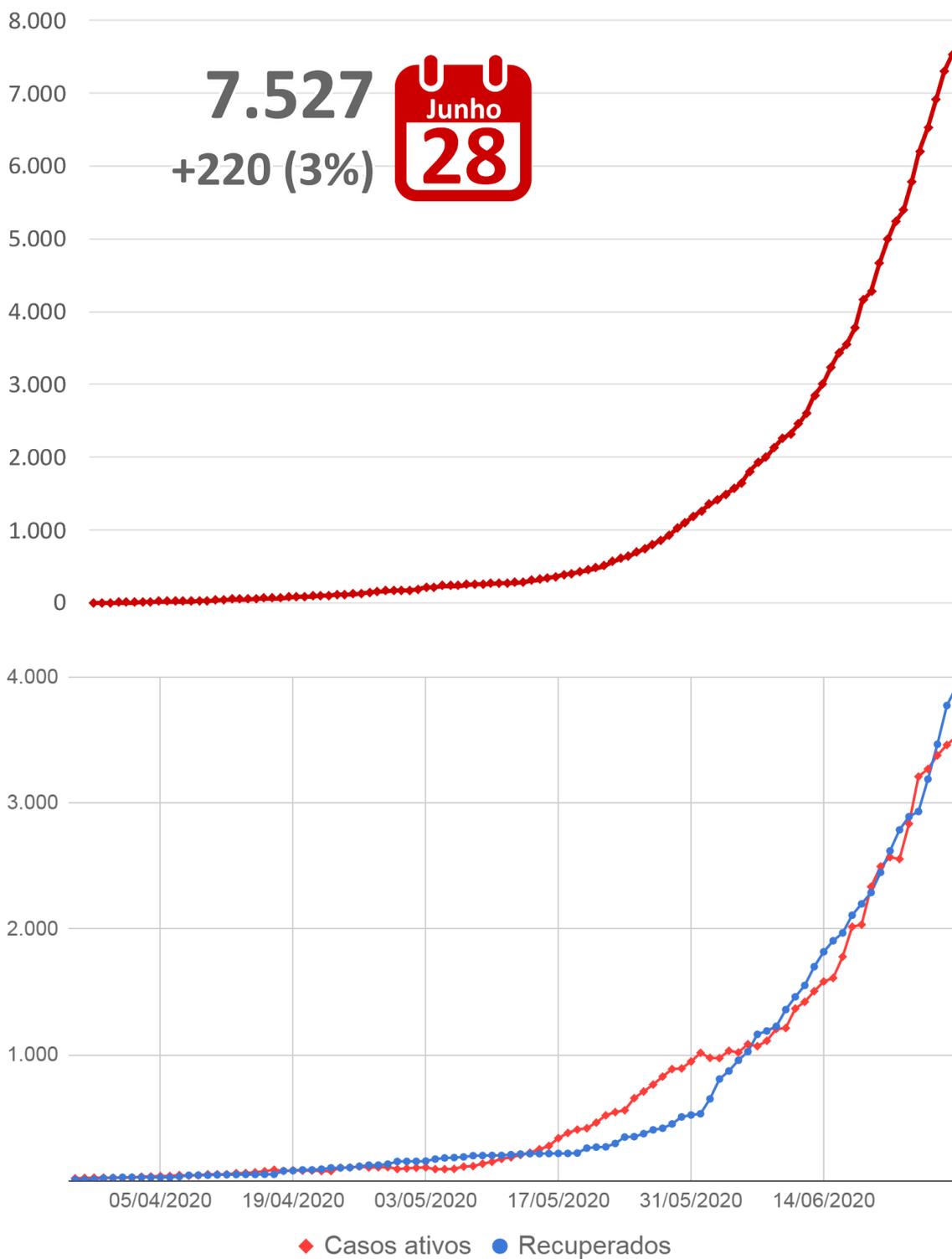
TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
798	41	5,1%	757

TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Dourados			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
865	170	19,7%	695

TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
214	8	3,7%	206

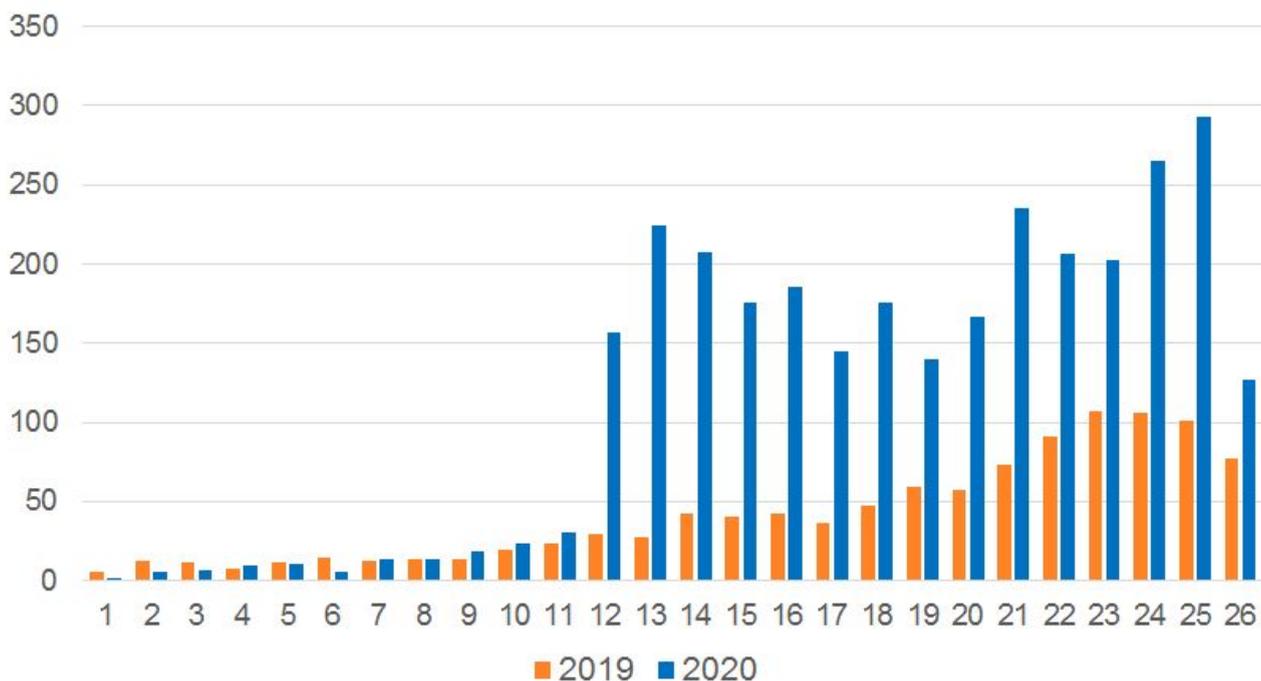
TESTES RÁPIDOS Drive-Thru COVID-19 em Corumbá			
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
277	17	6,1%	260

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	+79
Dourados	+57
Corumbá	+19
Rio Brilhante	+11
Bataguassu	+6
Fátima do Sul	+6
Mundo Novo	+5
Costa Rica	+4
Maracaju	+4
Novo Horizonte do Sul	+4
Chapadão do Sul	+3
Nova Andradina	+3
Ponta Porã	+3
Três Lagoas	+3
Bonito	+2
Corguinho	+2
Itaporã	+2
Naviraí	+2
Coxim	+1
Douradina	+1
Inocência	+1
Itaquiraí	+1
Jateí	+1
Ladário	+1
Nova Alvorada do Sul	+1
São Gabriel do Oeste	+1
Sidrolândia	+1
Rio Verde de Mato Grosso	-1
Vicentina	-1
Batayporã	-2
TOTAL	+220

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 27/06/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 28/06/2020. 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

72

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

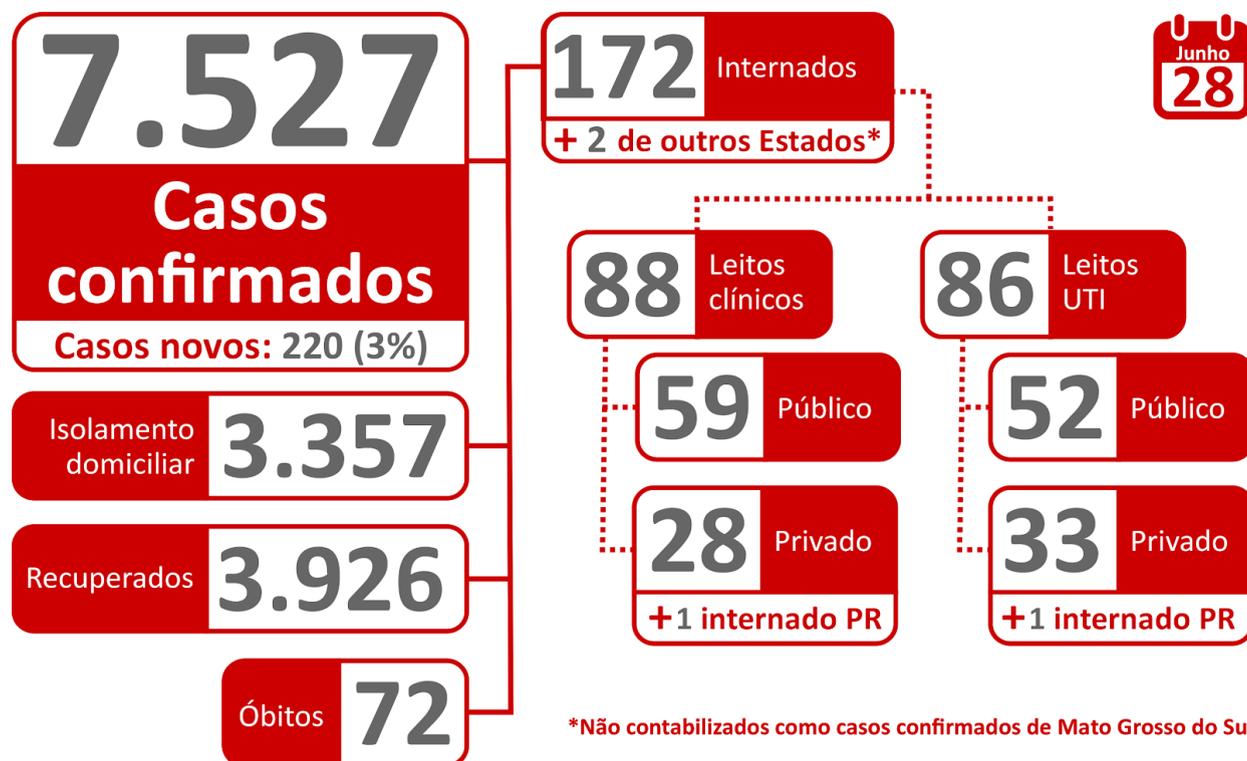
63	Dourados	M	75	23/06	23/06	Doença cardiovascular crônica, diabetes
64	Dourados	M	75	16/06	25/06	Pneumopatia crônica
65	Amambai	M	69	09/06	26/06	Doença Cardiovascular Crônica, diabetes
66	Nova Andradina	F	46	23/06	25/06	Diabetes, doença renal crônica
67	Dourados	M	77	18/06	25/06	Nada relatado
68	Corumbá	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

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 28/06/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 28/06/2020. 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

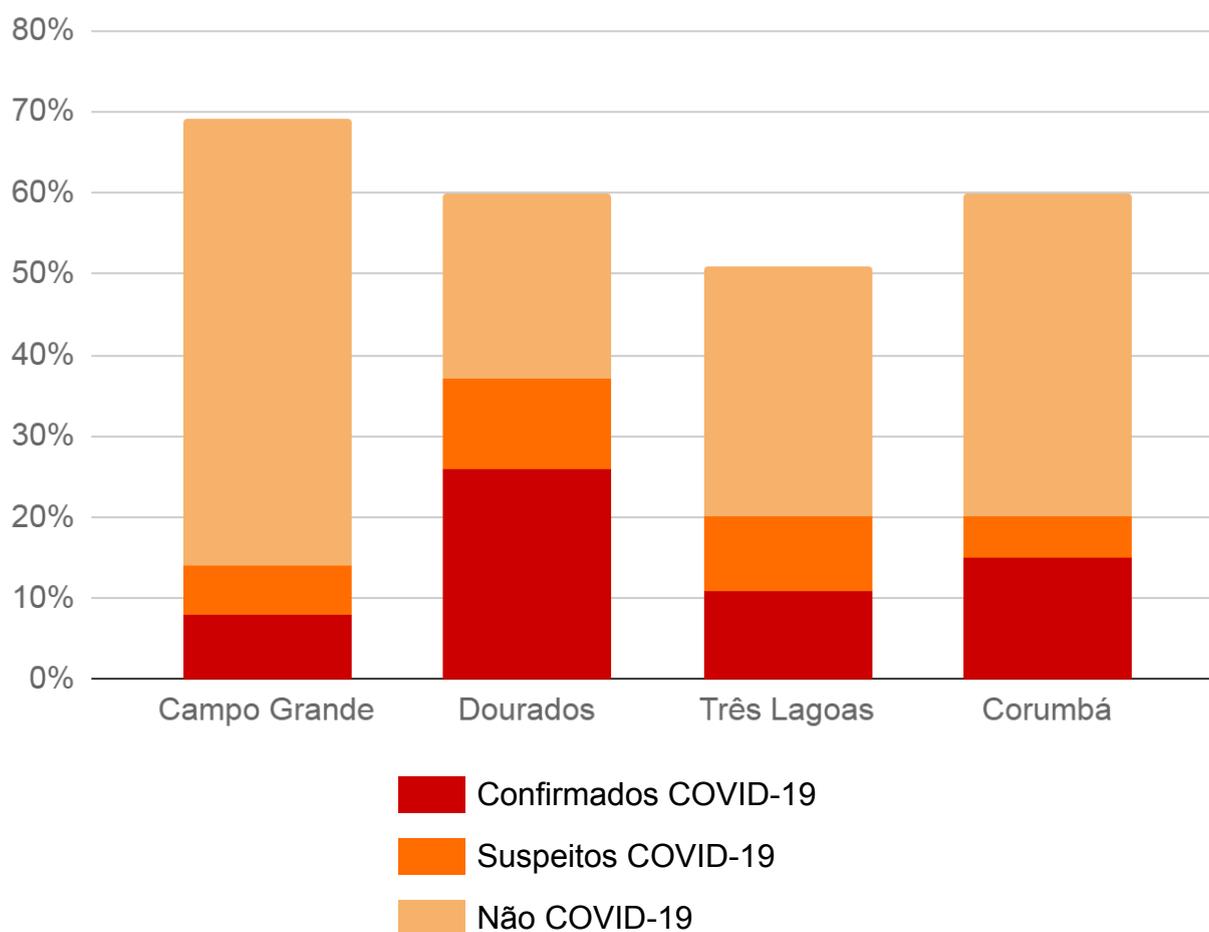
	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	232	14	50	-
Leitos existentes	670	138	199*	10
Taxa de ocupação	111 (17%)	-	79 (40%)	-

*alguns municípios desabilitaram leito para COVID

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

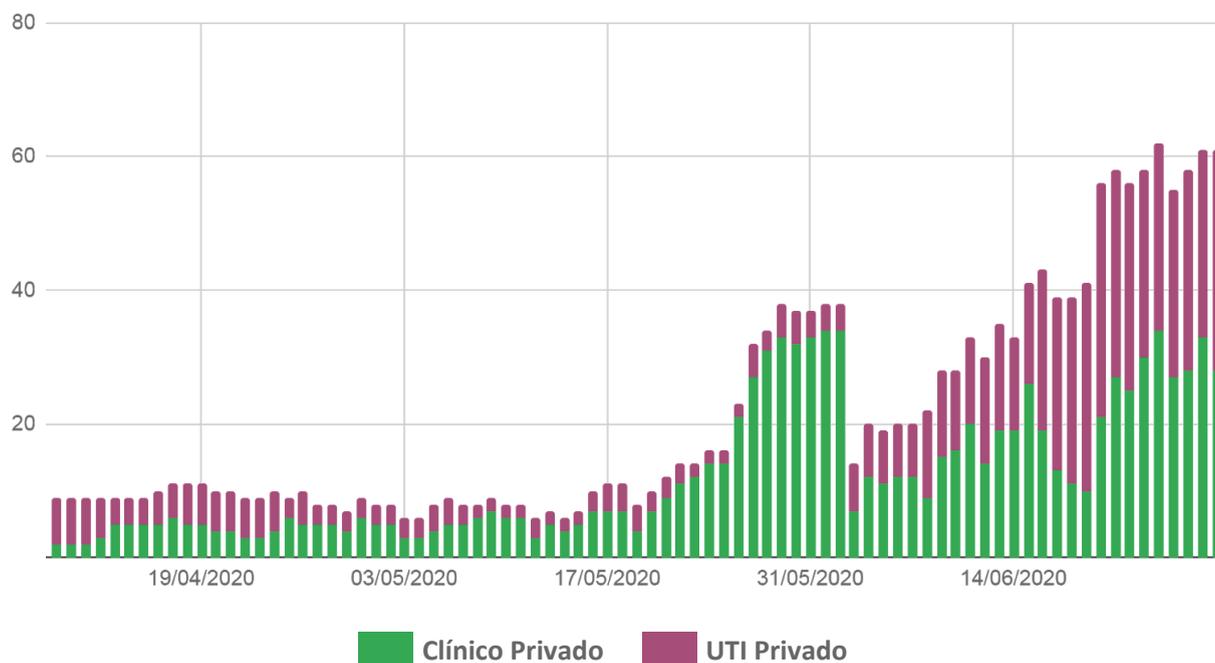
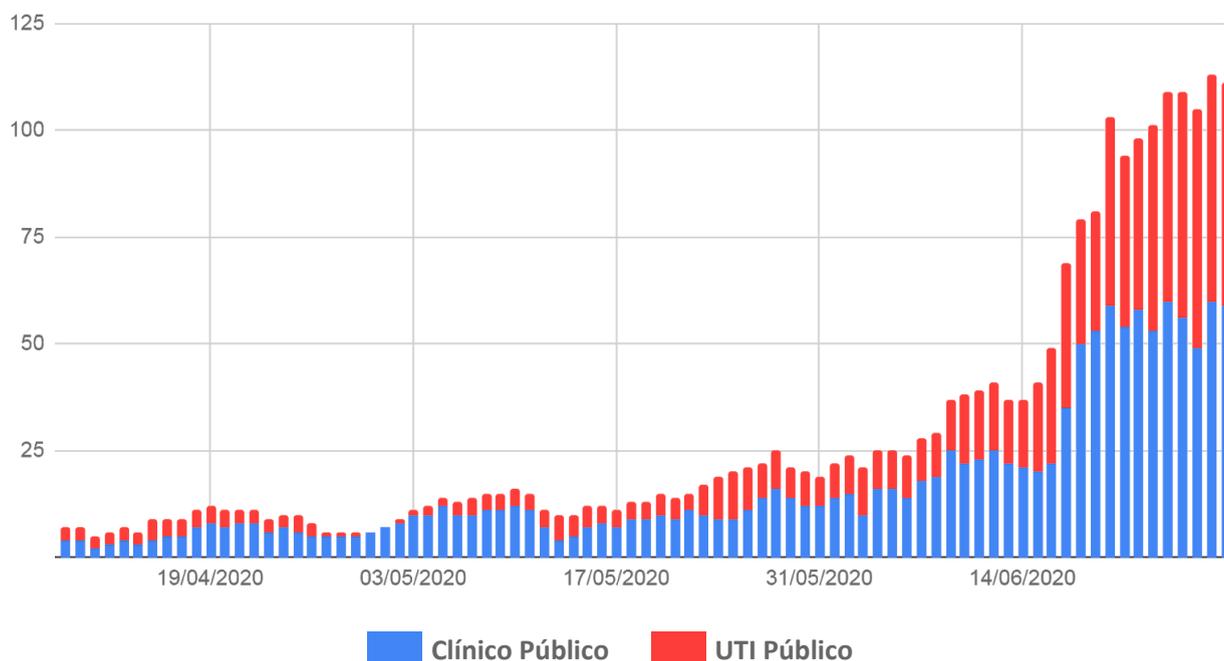
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Campo Grande	212	8%	6%	55%	69%
Dourados	102	26%	11%	23%	60%
Três Lagoas	35	11%	9%	31%	51%
Corumbá	20	15%	5%	40%	60%

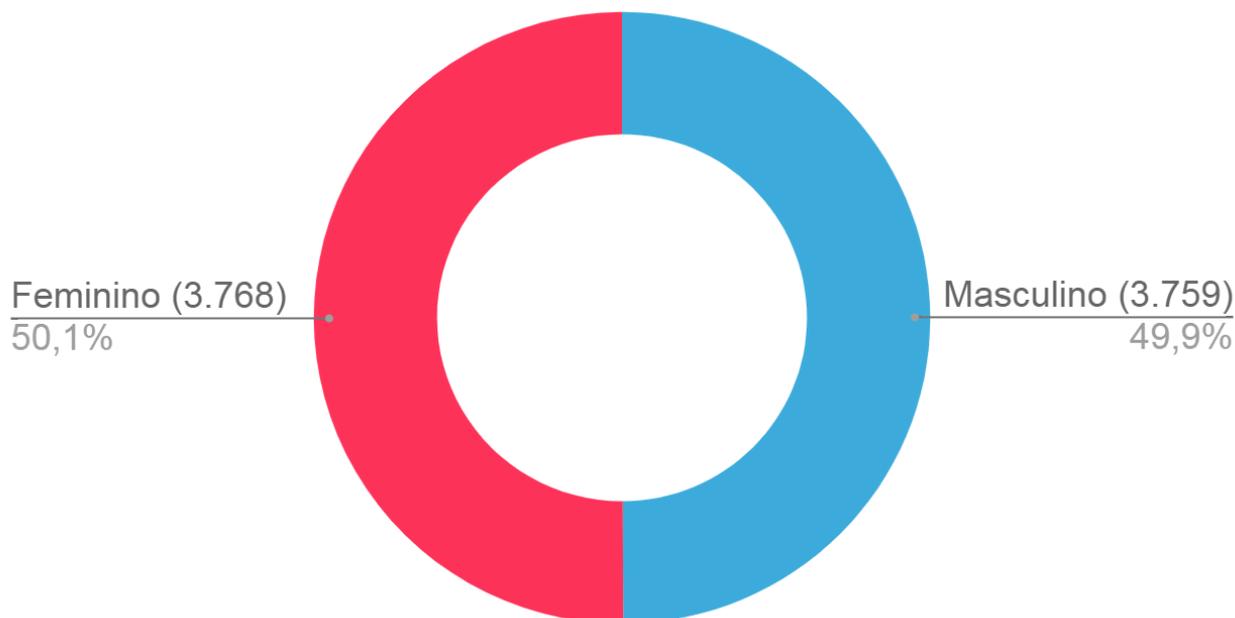
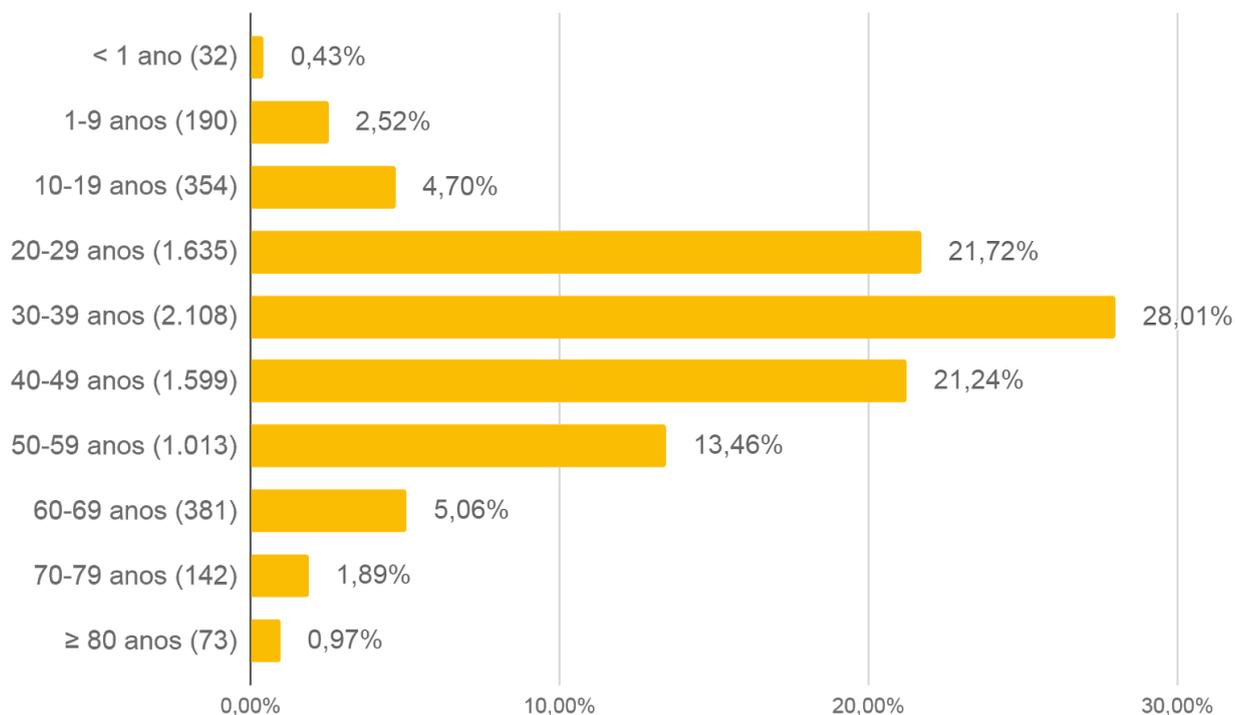


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

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
Água Clara	5	1		6
Alcinópolis	1	0		1
Amambai	10	6		16
Anastácio	1	2		3
Angélica	1	3		4
Aparecida do Taboado	7	5		12
Aquidauana		1		1
Aral Moreira		9		9
Bandeirantes	1	2		3
Bataguassu	3	29		32
Batayporã	8	18		26
Bela Vista	2	0		2
Bodoquena	1	0		1
Bonito	44	34		78
Brasilândia	16	3		19
Caarapó	15	7		22
Camapuã	2	1		3
Campo Grande	944	1.020	11	1.975
Caracol	5	9		14
Cassilândia	4	9		13
Chapadão do Sul	20	135		155
Corguinho	2	3		5
Corumbá	178	111		289
Costa Rica	32	14		46
Coxim	5	7		12
Deodópolis	24	10		34
Douradina	79	27		106
Dourados	1.726	727	1	2.454
Eldorado		2		2
Fátima do Sul	194	32		226
Glória de Dourados	15	7		22
Guia Lopes da Laguna	164	86		250
Iguatemi	7	1		8
Inocência	1	0		1
Itaporã	95	11		106
Itaquiraí	16	10		26
Ivinhema	19	17		36
Jardim	39	10		49

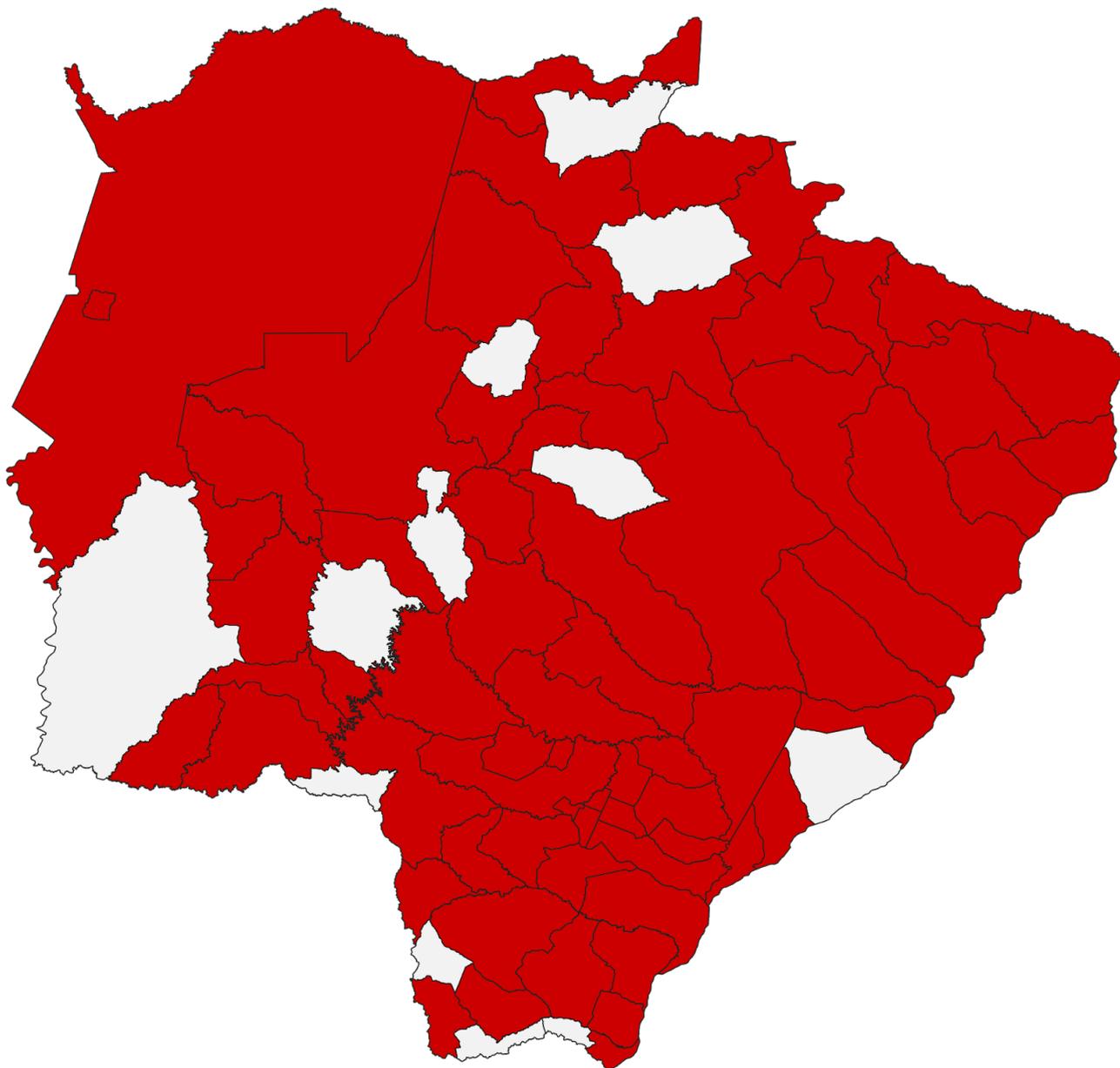
Jateí		11		11
Juti	7	0		7
Ladário	28	13		41
Laguna Carapã	6	3		9
Maracaju	10	31		41
Miranda	2	0		2
Mundo Novo	25	24		49
Naviraí	60	40		100
Nova Alvorada do Sul	4	11		15
Nova Andradina	15	26		41
Novo Horizonte do Sul	7	7		14
Paraíso das Águas	4	1		5
Paranaíba	10	119		129
Paranhos		1		1
Ponta Porã	45	65		110
Ribas do Rio Pardo	11	3		14
Rio Brillhante	190	119		309
Rio Verde de Mato Grosso	1	6		7
Rochedo		19		19
Santa Rita do Pardo	3	1		4
São Gabriel do Oeste	60	72	1	133
Selvíria	1	0		1
Sidrolândia	16	12		28
Sonora	18	16		34
Tacuru	2	2		4
Taquarussu	1	1		2
Terenos	2	2		4
Três Lagoas	140	116		256
Vicentina	50	20		70
Total de testes	4.404	3.110	13	7.527

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

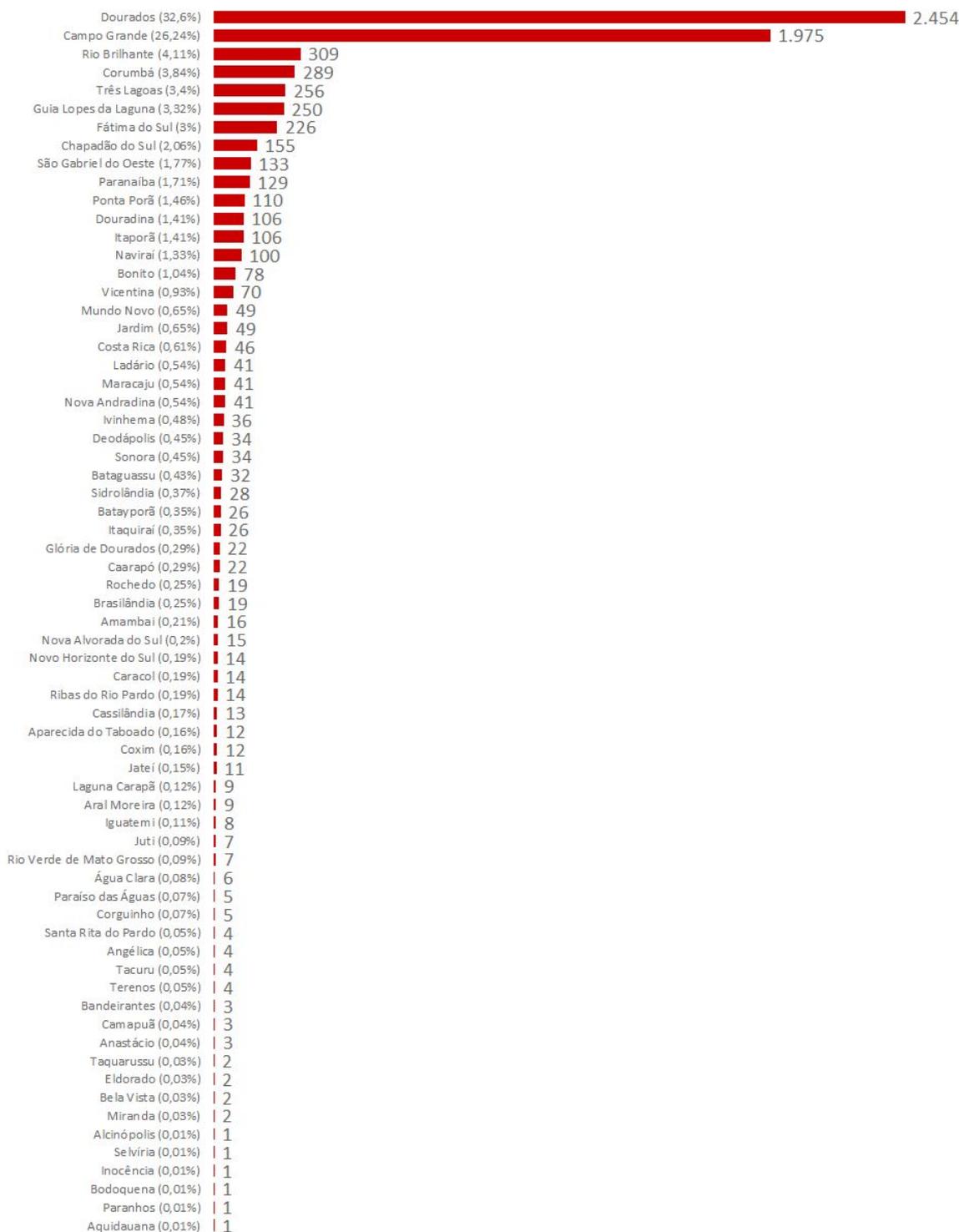


 Casos confirmados: **7.527**

Municípios com casos confirmados: **67 de 79**
(85%)

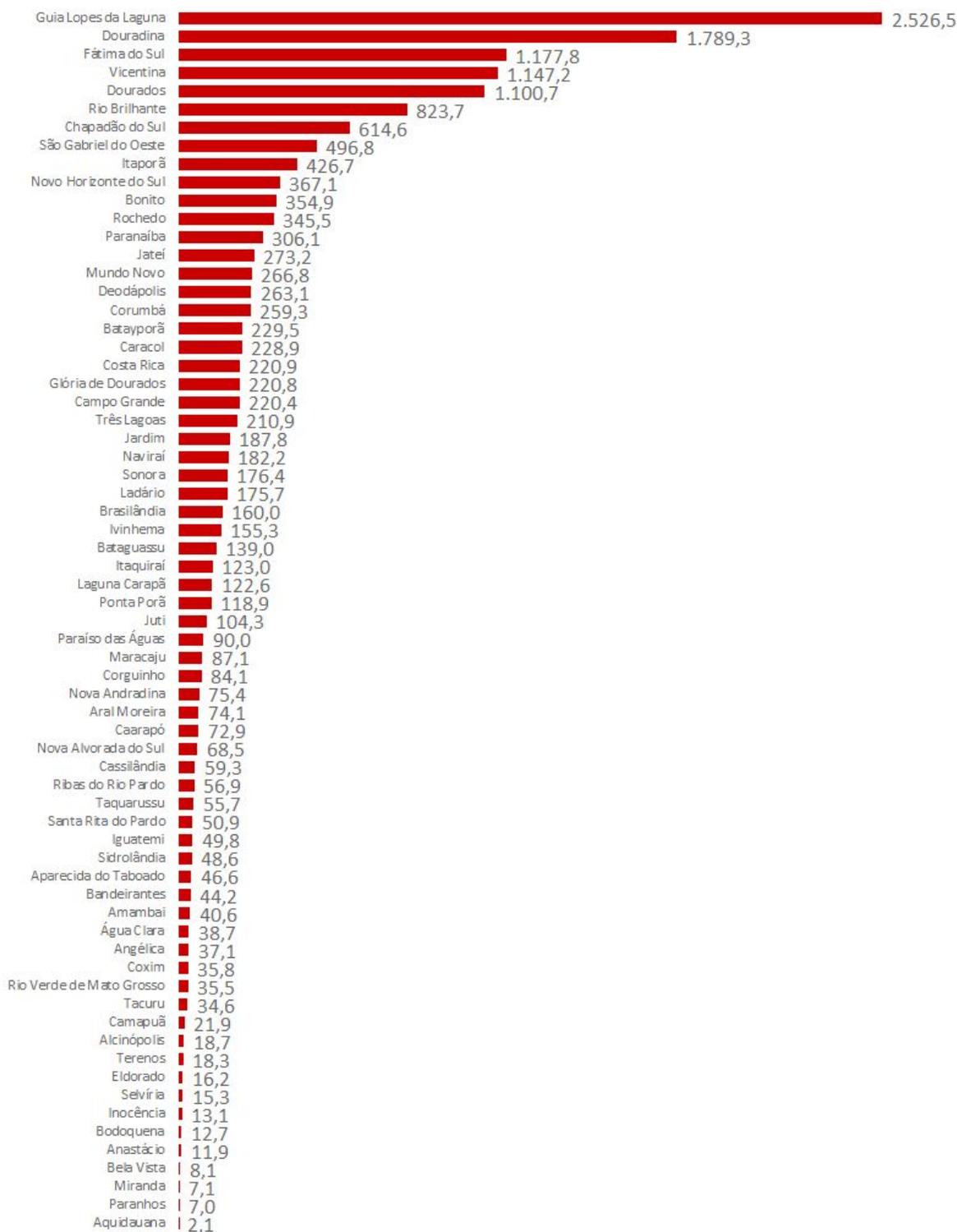
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Frequência dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



**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.**

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	12
Amambai	39
Anastácio	11
Angélica	11
Antônio João	7
Aparecida do Taboado	11
Aquidauana	26
Aral Moreira	18
Bandeirantes	2
Bataguassu	33
Batayporã	31
Bela Vista	3
Bodoquena	3
Bonito	12
Brasilândia	18
Caarapó	24
Camapuã	7
Campo Grande	819
Caracol	6
Cassilândia	39
Chapadão do Sul	21
Corguinho	6
Coronel Sapucaia	5
Corumbá	36
Costa Rica	19
Coxim	3
Deodápolis	18
Douradina	7
Dourados	1.594
Eldorado	12
Fátima do Sul	48
Figueirão	1
Glória de Dourados	19

Guia Lopes da Laguna	9
Iguatemi	7
Inocência	3
Itaporã	49
Itaquiraí	18
Ivinhema	17
Japorã	3
Jardim	15
Jateí	11
Juti	10
Ladário	18
Laguna Carapã	3
Maracaju	59
Miranda	5
Mundo Novo	64
Naviraí	29
Nioaque	3
Nova Alvorada do Sul	4
Nova Andradina	10
Novo Horizonte do Sul	4
Paranaíba	8
Paranhos	1
Ponta Porã	49
Porto Murtinho	13
Ribas do Rio Pardo	9
Rio Brilhante	231
Rio Negro	4
Rio Verde de Mato Grosso	6
Rochedo	2
Santa Rita do Pardo	29
São Gabriel do Oeste	18
Sete Quedas	2
Sidrolândia	28
Sonora	22
Tacuru	4
Terenos	9

Três Lagoas	201
Vicentina	11
TOTAL	3.909

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