



# 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	%
<b>MS</b>	86.037	100%	19.940	23,2%	58.813	68,3%	2.739	3,2%	4.545	5,3%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	20.359	100%	2.091	10,3%	18.268	89,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	7.777	100%	1.654	21,3%	6.123	78,7%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.254	100%	285	12,6%	1.969	87,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	3.309	100%	966	29,2%	2.343	70,8%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>119.736</b>	<b>100%</b>	<b>24.936</b>	<b>20,8%</b>	<b>87.516</b>	<b>73,1%</b>	<b>2.739</b>	<b>2,3%</b>	<b>4.545</b>	<b>3,8%</b>

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 30/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 31/07/2020. 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
5.264	235	4,5%	5.029

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.301	428	13%	2.873

### Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
769	42	5,5%	727

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

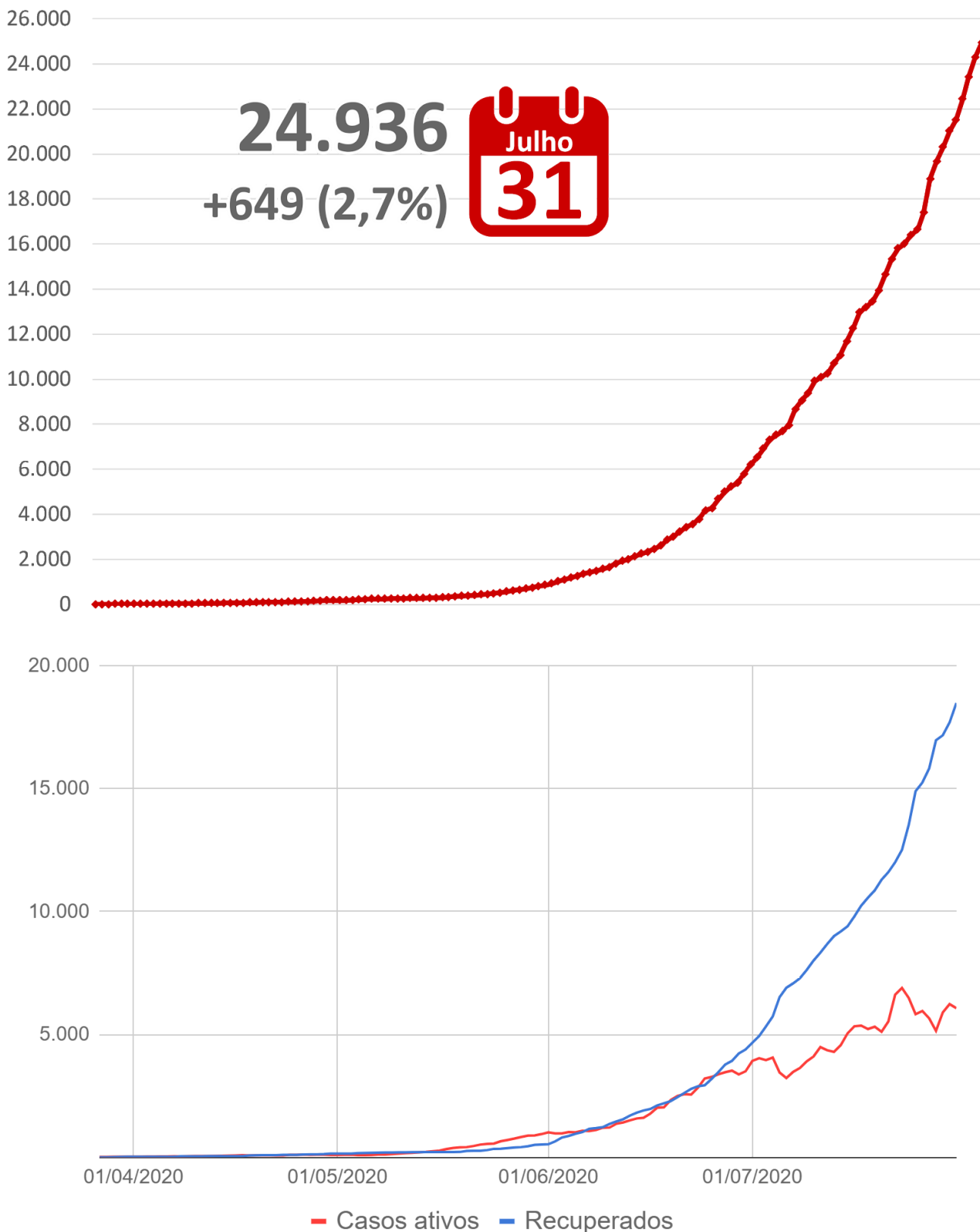
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.065	150	14,1%	915

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

### E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

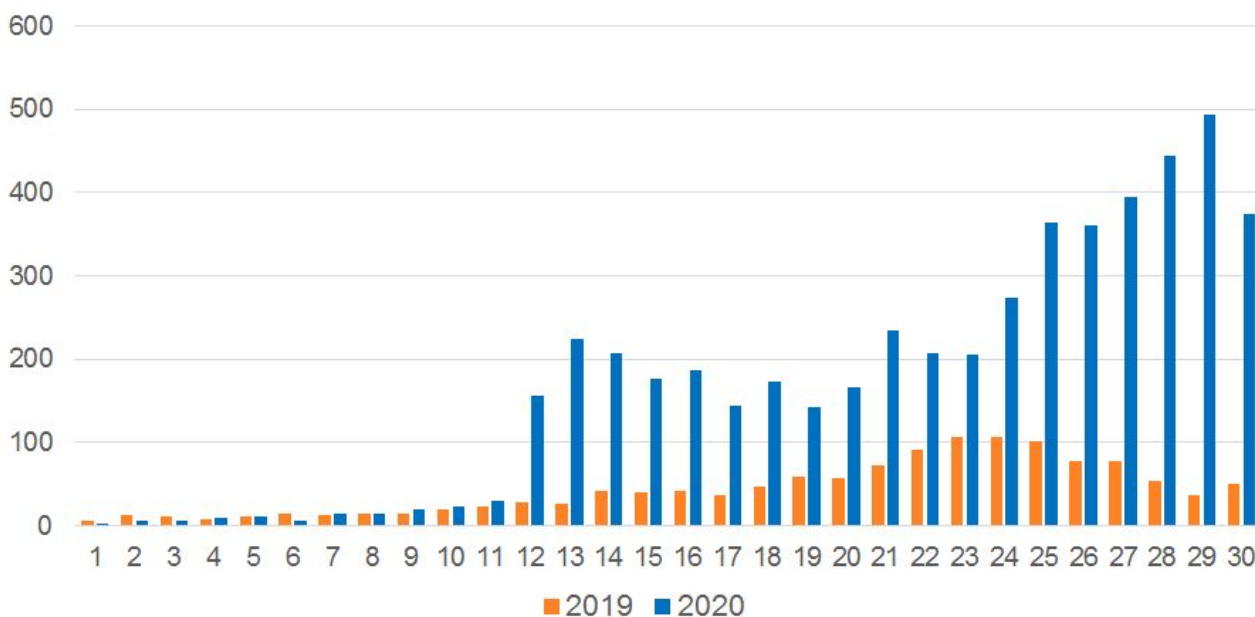
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.374	806	12,6%	5.568

## Casos Confirmados COVID-19

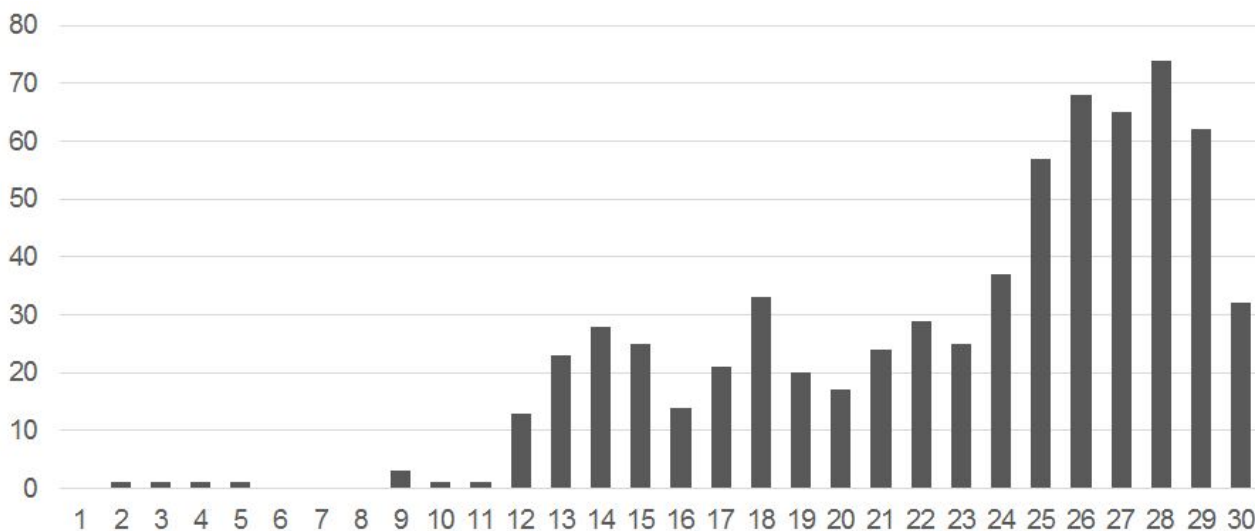


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+231
Corumbá	+91
Sidrolândia	+50
Iguatemi	+30
Três Lagoas	+24
Aquidauana	+23
Bataguassu	+23
São Gabriel do Oeste	+18
Caarapó	+16
Dourados	+14
Sonora	+14
Ladário	+13
Anastácio	+9
Maracaju	+8
Paranaíba	+8
Terenos	+7
Chapadão do Sul	+6
Itaquiraí	+6
Miranda	+6
Coxim	+5
Dois Irmãos do Buriti	+5
Naviraí	+5
Nioaque	+4
Ponta Porã	+4
Rio Brilhante	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Costa Rica	+3
Amambai	+2
Bandeirantes	+2
Cassilândia	+2
Eldorado	+2
Itaporã	+2
Jardim	+2
Nova Alvorada do Sul	+2

Nova Andradina	+2
Vicentina	+2
Batayporã	+1
Glória de Dourados	+1
Ivinhema	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Rochedo	+1
Tacuru	+1
Angélica	-1
Figueirão	-1
Porto Murtinho	-1
Juti	-3
<b>TOTAL</b>	<b>+649</b>

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
358	Corumbá	F	79	22/07	25/07	Doença cardiovascular crônica, obesidade
359	Campo Grande	M	68	08/07	30/07	Obesidade, diabetes, hipertensão, tabagismo, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
360	Sidrolândia	F	64	09/07	30/07	Nada relatado
361	Campo Grande	F	67	22/06	30/07	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
362	Maracaju	F	74	20/07	29/07	Imunodeficiência/imunodepressão, doença neurológica crônica
363	Terenos	F	79	28/07	30/07	Doença neurológica crônica
364	Campo Grande	M	81	11/07	29/07	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica
365	Chapadão do Sul	M	53	28/07	28/07	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
366	Três Lagoas	M	56	15/07	30/07	Hipertensão
367	Campo Grande	F	65	22/07	29/07	Nada relatado
368	Aquidauana	M	44	25/07	28/07	Nada relatado
369	Aquidauana	M	84	25/07	30/07	Nada relatado
370	Campo Grande	M	48	20/07	30/07	Diabetes, doença renal crônica, tabagismo
371	Campo Grande	M	47	15/07	30/07	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
372	Dourados	M	61	17/07	30/07	Doença cardiovascular, doença renal crônica, diabetes, hipertensão
373	Campo Grande	M	58	28/07	30/07	Doença cardiovascular crônica
374	Campo Grande	M	69	12/07	30/07	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
375	Campo Grande	F	72	19/07	30/07	Doença cardiovascular crônica, tabagismo
376	Campo Grande	M	74	21/07	29/07	Pneumopatia crônica

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
376	1,5%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	129	1,3%	Iguatemi	3	1,2%
Dourados	55	1,3%	Paranaíba	3	1,7%
Corumbá	36	2,9%	Rio Verde de Mato Grosso	3	4,1%
Três Lagoas	14	2,0%	Alcinópolis	2	40,0%
Sidrolândia	13	2,4%	Amambai	2	2,5%
Aquidauana	12	3,3%	Bataguassu	2	0,3%
Ponta Porã	9	3,5%	Brasilândia	2	3,4%
Naviraí	7	1,9%	Costa Rica	2	1,1%
Fátima do Sul	5	1,8%	Douradina	2	1,6%
Itaquiraí	5	2,8%	Maracaju	2	1,0%
Nova Andradina	5	3,6%	Miranda	2	5,4%
Anastácio	4	4,7%	Mundo Novo	2	2,3%
Aparecida do Taboado	4	2,7%	Vicentina	2	2,2%
Itaporã	4	1,9%	Aral Moreira	1	4,0%
Ladário	4	1,8%	Camapuã	1	4,0%
Rio Brilhante	4	0,7%	Corguinho	1	5,6%
São Gabriel do Oeste	4	0,8%	Deodápolis	1	1,0%
Terenos	4	2,8%	Glória de Dourados	1	1,8%
Angélica	3	8,1%	Ivinhema	1	1,0%
Batayporã	3	4,6%	Jardim	1	1,2%
Cassilândia	3	5,2%	Laguna Carapã	1	3,2%
Chapadão do Sul	3	0,9%	Paraíso das Águas	1	2,9%
Coxim	3	1,6%	Rio Negro	1	6,3%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%	Sonora	1	0,8%

**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.

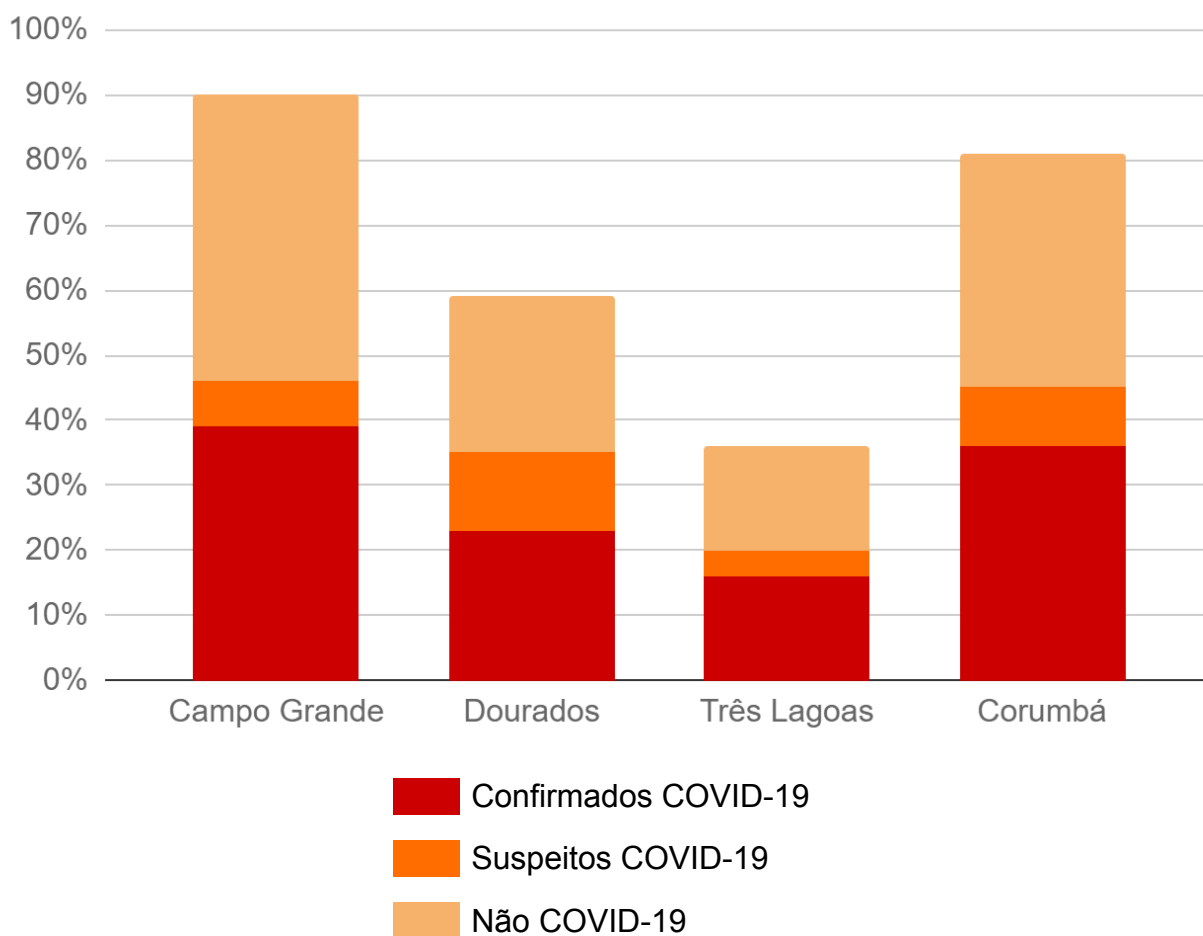
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	185	1	133	1
Casos suspeitos	94	6	33	2
Taxa de ocupação	279 (39%)	7 (6%)	166 (62%)	3 (33%)

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

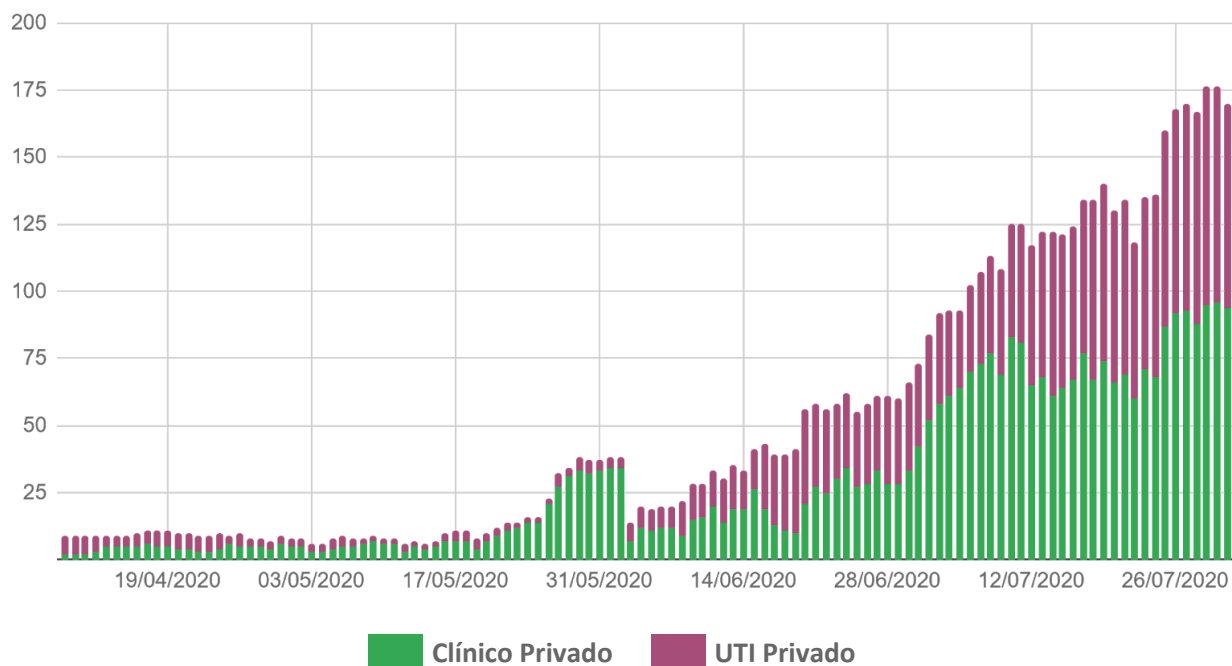
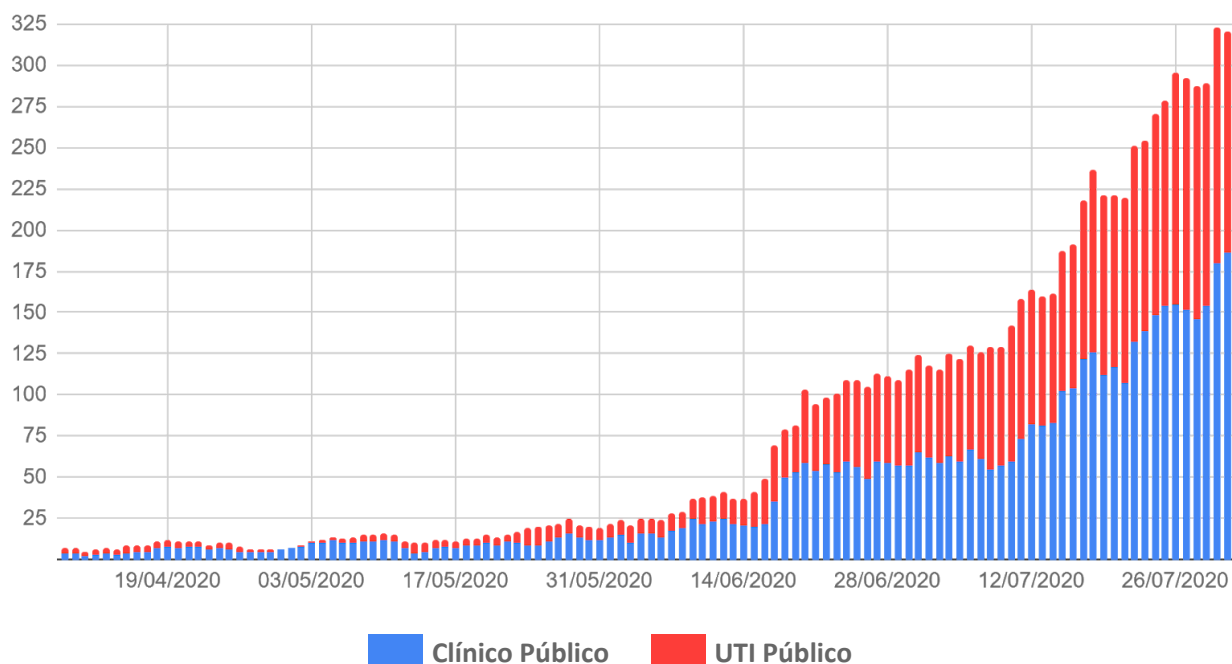
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	39%	7%	44%	90%
Macrorregião Dourados	107	23%	12%	24%	59%
Macrorregião Três Lagoas	55	16%	4%	16%	36%
Macrorregião Corumbá	22	36%	9%	36%	81%

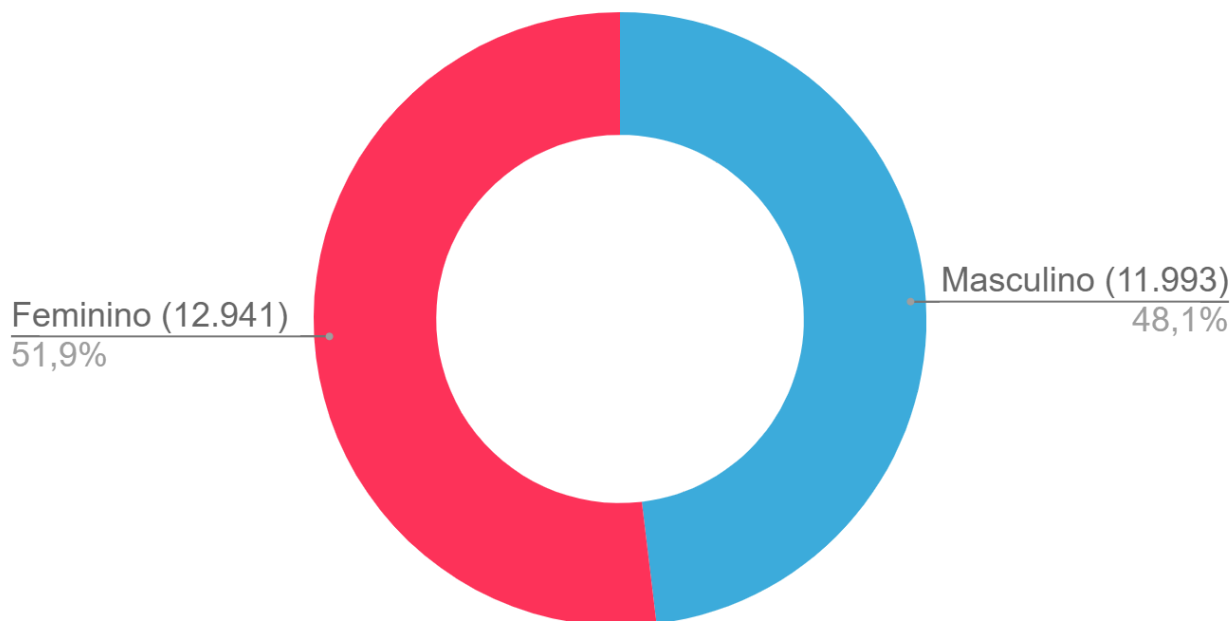
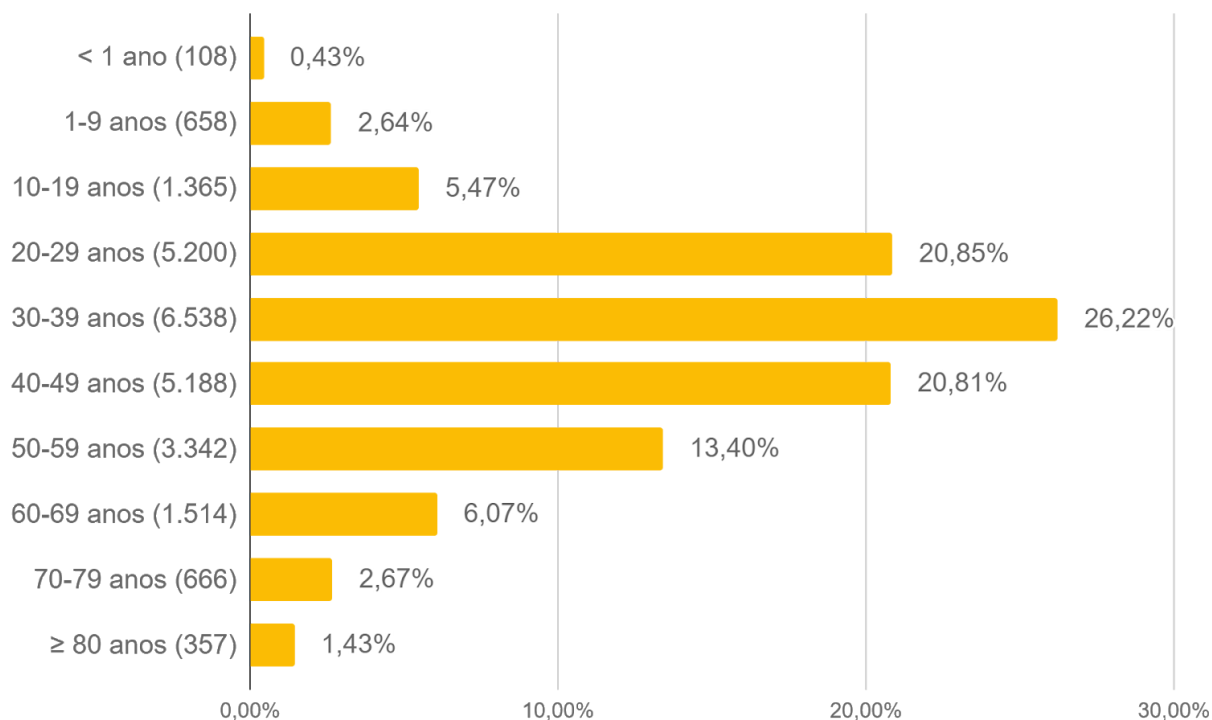


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## 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	5	100,0%							5
Amambai	58	73,4%	20	25,3%	1	1,3%			79
Anastácio	54	63,5%	31	36,5%					85
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	20	54,1%	17	45,9%					37
Antônio João	4	13,8%	25	86,2%					29
Aparecida do Taboado	63	42,3%	85	57,0%	1	0,7%			149
Aquidauana	331	89,7%	36	9,8%	2	0,5%			369
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	7,5%	34	85,0%	3	7,5%			40
Bataguassu	23	3,7%	594	96,3%					617
Batayporã	18	27,7%	47	72,3%					65
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	3	100,0%							3
Bonito	53	46,5%	60	52,6%	1	0,9%			114
Brasilândia	37	62,7%	22	37,3%					59
Caarapó	104	51,5%	98	48,5%					202
Camapuã	18	72,0%	5	20,0%	2	8,0%			25
Campo Grande	5.533	56,0%	3.532	35,8%	785	7,9%	25	0,3%	9.875
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	12	20,7%	42	72,4%	4	6,9%			58
Chapadão do Sul	90	26,0%	256	74,0%					346
Corguinho	12	66,7%	6	33,3%					18
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	833	66,0%	427	33,8%	2	0,2%			1.262
Costa Rica	126	71,2%	51	28,8%					177
Coxim	81	43,5%	102	54,8%	3	1,6%			186
Deodápolis	34	33,3%	68	66,7%					102
Dois Irmãos do Buriti	10	21,7%	36	78,3%					46
Douradina	90	71,4%	34	27,0%	2	1,6%			126
Dourados	2.742	63,9%	1.529	35,6%	20	0,5%			4.291
Eldorado	45	83,3%	8	14,8%			1	1,9%	54
Fátima do Sul	224	79,2%	59	20,8%					283
Glória de Dourados	36	64,3%	20	35,7%					56
Guia Lopes da Laguna	178	65,2%	95	34,8%					273
Iguatemi	110	43,7%	138	54,8%	3	1,2%	1	0,4%	252
Inocência	14	82,4%	2	11,8%	1	5,9%			17
Itaporã	171	79,2%	45	20,8%					216

Itaquiraí	51	28,5%	128	71,5%					179
Ivinhema	53	52,5%	46	45,5%	2	2,0%			101
Japorã	1	100,0%							1
Jaraguari	6	60,0%	4	40,0%					10
Jardim	64	77,1%	19	22,9%					83
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	153	96,8%	5	3,2%					158
Ladário	154	68,1%	72	31,9%					226
Laguna Carapã	13	41,9%	18	58,1%					31
Maracaju	62	29,8%	135	64,9%	11	5,3%			208
Miranda	8	21,6%	29	78,4%					37
Mundo Novo	49	57,0%	37	43,0%					86
Naviraí	153	40,5%	225	59,5%					378
Nioaque	8	16,3%	41	83,7%					49
Nova Alvorada do Sul	8	7,1%	104	92,9%					112
Nova Andradina	31	22,5%	107	77,5%					138
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	24	70,6%	10	29,4%					34
Paranaíba	23	12,8%	156	87,2%					179
Paranhos			4	100,0%					4
Pedro Gomes			1	100,0%					1
Ponta Porã	130	50,8%	124	48,4%	2	0,8%			256
Porto Murtinho	19	39,6%	29	60,4%					48
Ribas do Rio Pardo	21	50,0%	21	50,0%					42
Rio Brilhante	289	49,7%	292	50,3%					581
Rio Negro	11	68,8%	5	31,3%					16
Rio Verde de Mato Grosso	14	19,2%	56	76,7%	3	4,1%			73
Rochedo	11	21,6%	40	78,4%					51
Santa Rita do Pardo	17	43,6%	22	56,4%					39
São Gabriel do Oeste	142	27,7%	365	71,3%	5	1,0%			512
Selvíria	2	66,7%	1	33,3%					3
Sete Quedas	1	50,0%			1	50,0%			2
Sidrolândia	177	33,2%	342	64,2%	14	2,6%			533
Sonora	47	38,8%	73	60,3%	1	0,8%			121
Tacuru	26	45,6%	31	54,4%					57
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	90	62,5%	51	35,4%	3	2,1%			144
Três Lagoas	370	53,9%	308	44,8%	6	0,9%	3	0,4%	687
Vicentina	58	63,7%	33	36,3%					91
<b>Total de testes</b>	<b>13.467</b>	<b>54,0%</b>	<b>10.560</b>	<b>42,3%</b>	<b>879</b>	<b>3,5%</b>	<b>30</b>	<b>0,1%</b>	<b>24.936</b>

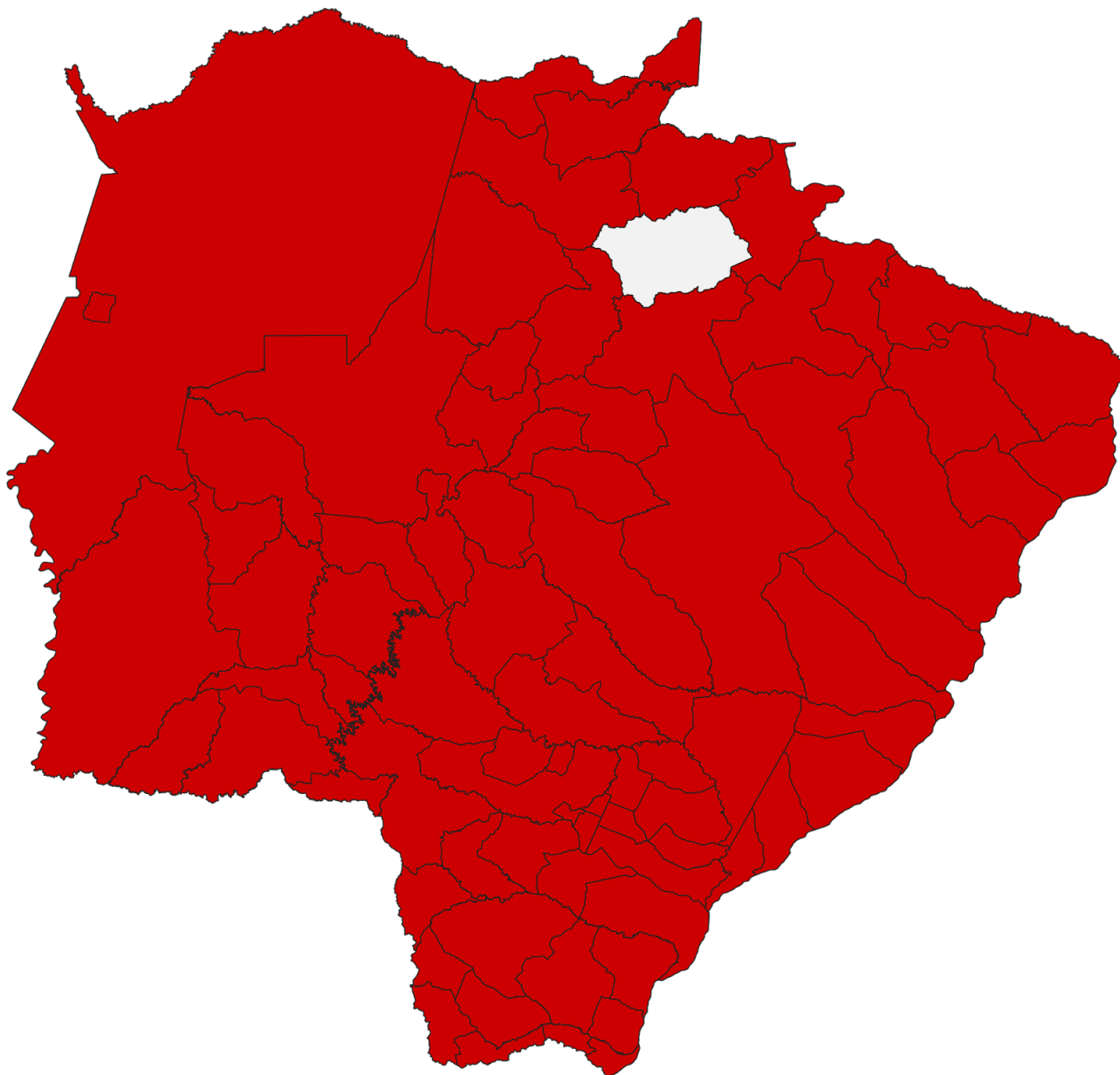
**RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

**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



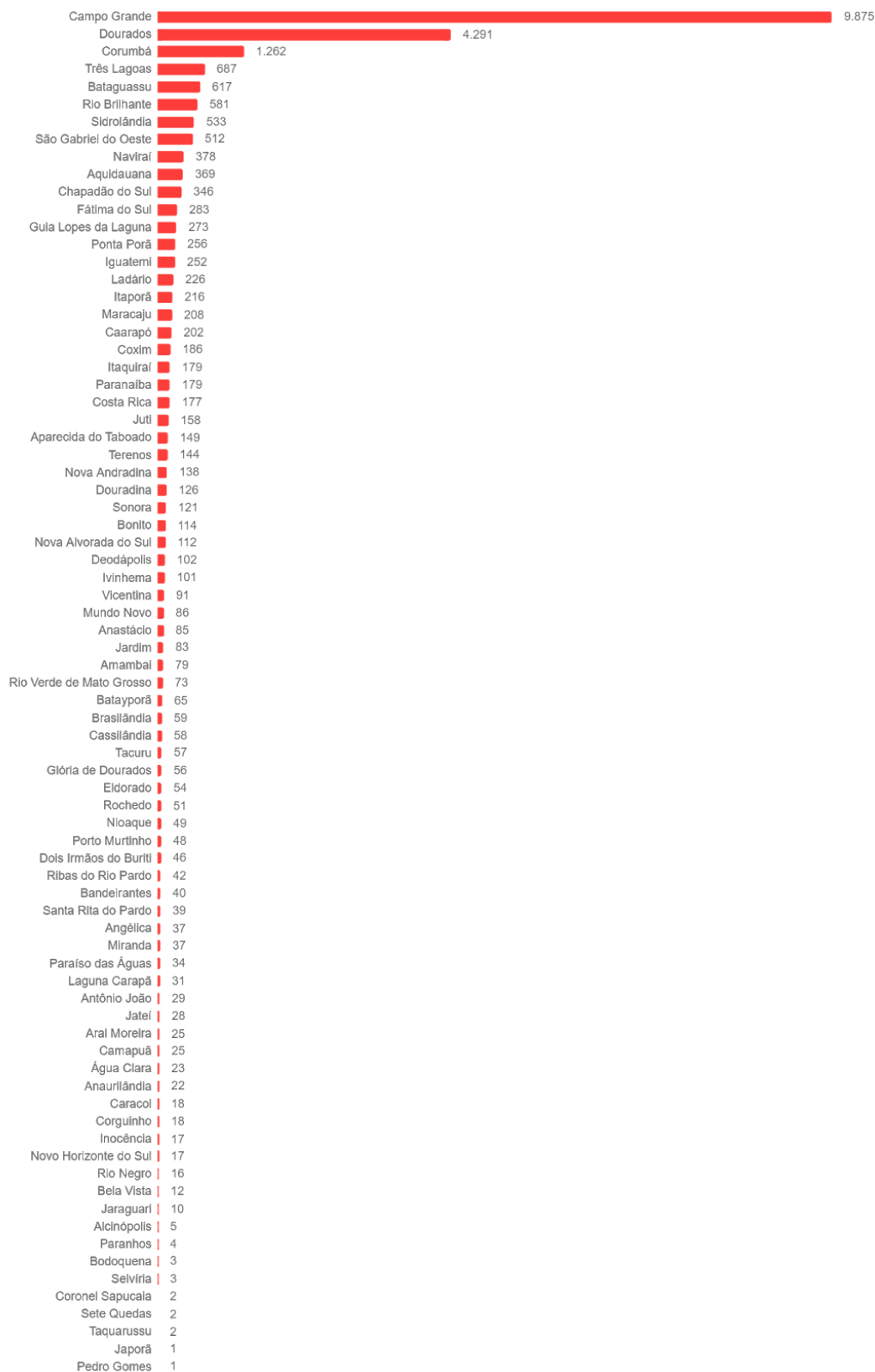
 Casos confirmados: **24.936**

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

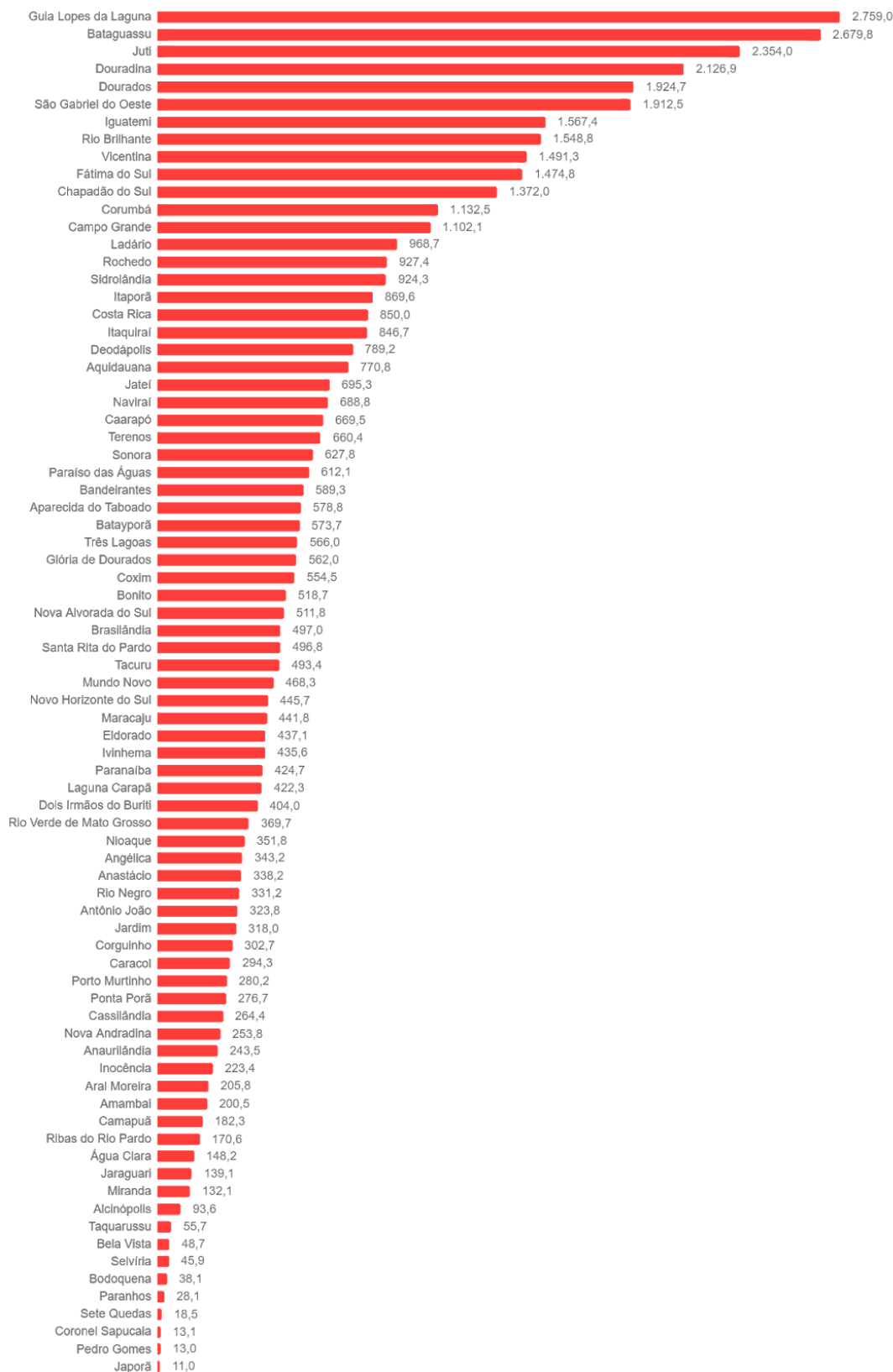
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.



## Frequência dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



## Incidência dos Casos Confirmados de COVID-19 por 100.000/Habitantes\*



**Casos de SRAG e SG\* aguardando encerramento no sistema de informação,  
Mato Grosso do Sul, 2020.**

Município de Residência	Nº Casos
Água Clara	86
Alcinópolis	3
Amambai	79
Anastácio	129
Angélica	51
Antônio João	29
Aparecida do Taboado	15
Aquidauana	406
Aral Moreira	5
Bandeirantes	31
Bataguassu	153
Batayporã	22
Bela Vista	2
Bodoquena	5
Bonito	16
Brasilândia	26
Caarapó	50
Camapuã	3
Campo Grande	3.198
Cassilândia	32
Chapadão do Sul	57
Corguinho	4
Coronel Sapucaia	11
Corumbá	196
Costa Rica	77
Coxim	14
Deodápolis	16
Dois Irmãos do Buriti	13
Douradina	3
Dourados	635
Eldorado	64
Fátima do Sul	39
Figueirão	3

Glória de Dourados	1
Guia Lopes da Laguna	26
Iguatemi	72
Inocência	46
Itaporã	40
Itaquiraí	19
Ivinhema	7
Japorã	2
Jaraguari	6
Jardim	39
Jateí	11
Juti	2
Ladário	71
Laguna Carapã	4
Maracaju	79
Miranda	192
Mundo Novo	52
Naviraí	38
Nioaque	25
Nova Alvorada do Sul	11
Nova Andradina	11
Novo Horizonte do Sul	4
Paraíso das Águas	26
Paranaíba	5
Paranhos	5
Ponta Porã	105
Porto Murtinho	13
Ribas do Rio Pardo	11
Rio Brilhante	98
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	26
Rochedo	9
Santa Rita do Pardo	68
São Gabriel do Oeste	36
Selvíria	3
Sete Quedas	4

Sidrolândia	66
Sonora	4
Tacuru	55
Taquarussu	4
Terenos	41
Três Lagoas	459
Vicentina	9
<b>TOTAL</b>	<b>7.284</b>

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](mailto:cievs.ms@hotmail.com)