

# 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>	80.665	100%	18.691	23,2%	55.198	68,4%	2.126	2,6%	4.650	5,8%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	19.448	100%	1.943	10%	17.505	90%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	7.579	100%	1.632	21,5%	5.947	78,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.180	100%	275	12,6%	1.905	87,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	2.998	100%	870	29%	2.128	71%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>112.870</b>	<b>100%</b>	<b>23.411</b>	<b>20,7%</b>	<b>82.683</b>	<b>73,3%</b>	<b>2.126</b>	<b>1,9%</b>	<b>4.650</b>	<b>4,1%</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 28/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 29/07/2020. 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
5.067	222	4,4%	4.845

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.228	422	13,1%	2.806

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
733	41	5,6%	692

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

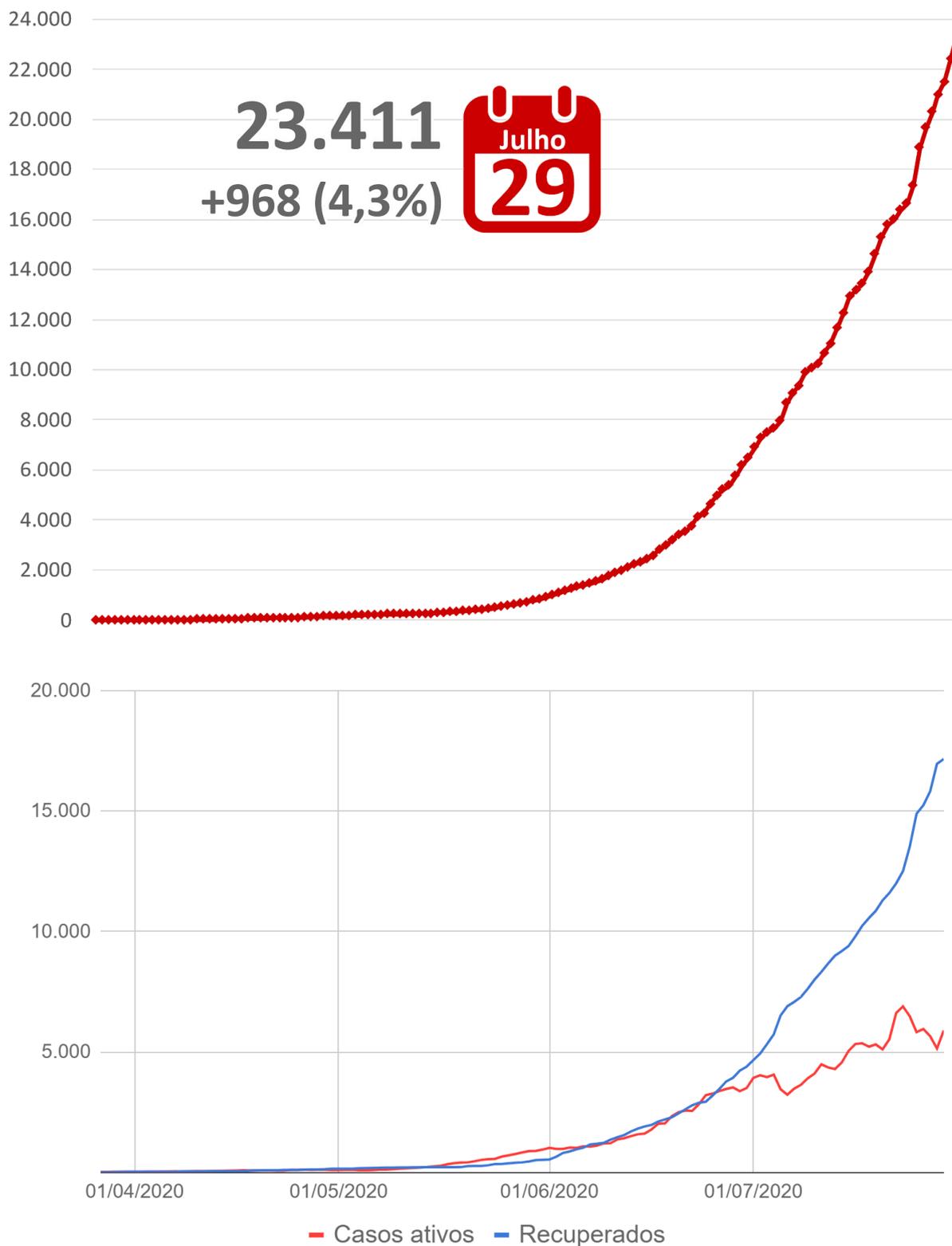
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
938	121	12,9%	817

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
5.846	712	12,2%	5.134

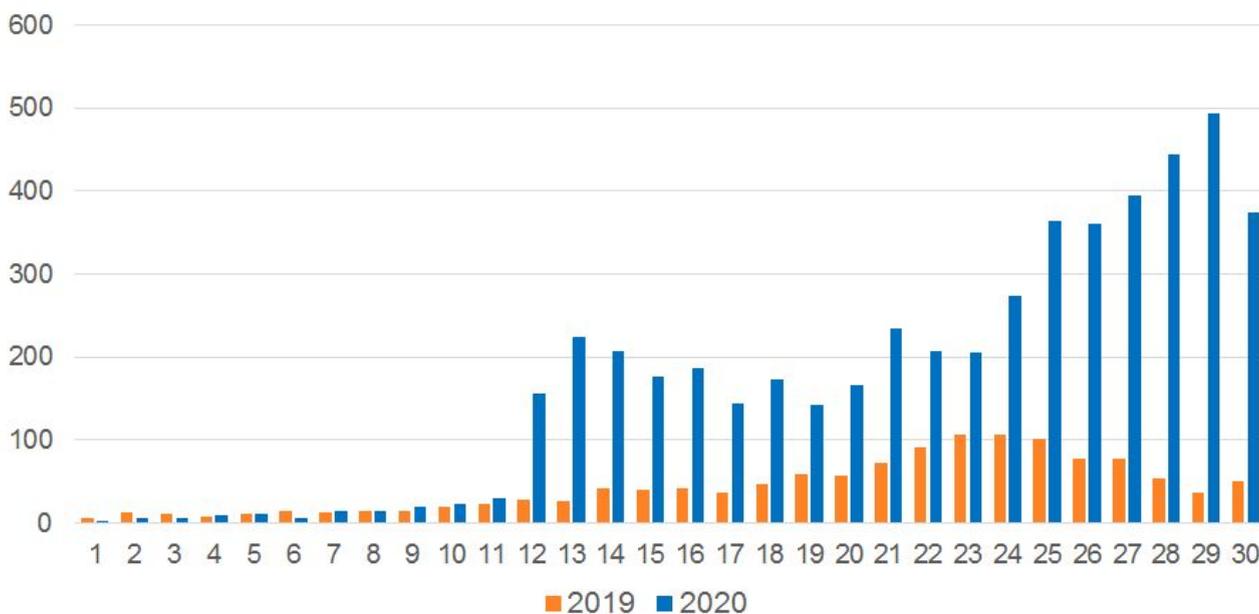
## Casos Confirmados COVID-19



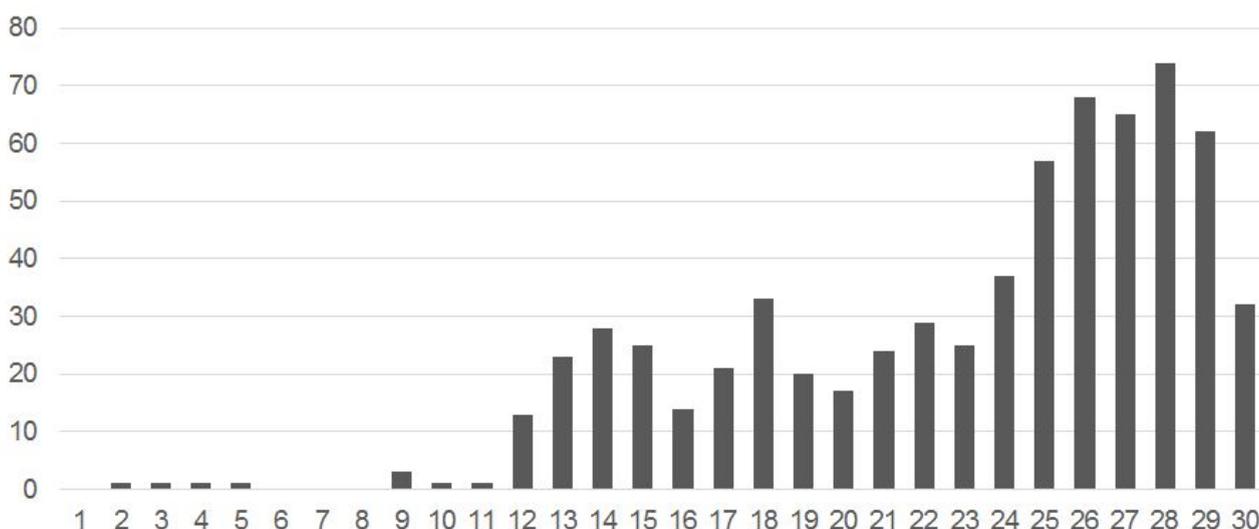
Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

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	+410
Corumbá	+67
Sidrolândia	+67
Dourados	+56
Iguatemi	+30
Três Lagoas	+25
Bataguassu	+19
Naviraí	+18
Rio Brilhante	+17
São Gabriel do Oeste	+17
Dois Irmãos do Buriti	+16
Coxim	+15
Aquidauana	+13
Sonora	+13
Ladário	+12
Maracaju	+12
Chapadão do Sul	+10
Anastácio	+9
Caarapó	+9
Itaquiraí	+9
Tacuru	+9
Angélica	+8
Miranda	+8
Juti	+7
Nova Andradina	+7
Cassilândia	+6
Paranaíba	+6
Terenos	+6
Batayporã	+5
Jardim	+5
Nova Alvorada do Sul	+5
Aparecida do Taboado	+4
Fátima do Sul	+4
Nioaque	+4

Ponta Porã	+4
Rio Verde de Mato Grosso	+4
Bandeirantes	+3
Deodápolis	+3
Guia Lopes da Laguna	+3
Itaporã	+3
Rio Negro	+3
Rochedo	+3
Ivinhema	+2
Mundo Novo	+2
Paraíso das Águas	+2
Vicentina	+2
Amambai	+1
Antônio João	+1
Bonito	+1
Camapuã	+1
Corguinho	+1
Glória de Dourados	+1
Inocência	+1
Jateí	+1
Ribas do Rio Pardo	+1
Brasilândia	-3
<b>TOTAL</b>	<b>+968</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
329	Sidrolândia	M	45	23/07	25/07	Doença cardiovascular crônica, obesidade, diabetes
330	Aquidauana	M	66	24/07	24/07	Nada relatado
331	Angélica	F	90	14/07	27/07	Diabetes
332	Corumbá	F	46	26/07	27/07	Nada relatado
333	Naviraí	F	78	23/07	27/07	Doença neurológica crônica, diabetes, hipertensão
334	Campo Grande	F	78	14/07	28/07	Doença cardiovascular, pneumopatia crônica, diabetes
335	Campo Grande	M	68	01/07	27/07	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
336	Campo Grande	F	79	24/07	26/07	Doença neurológica crônica, diabetes
337	Campo Grande	F	67	22/07	27/07	Doença cardiovascular crônica, obesidade
338	Aquidauana	M	80	23/07	26/07	Pneumopatia crônica
339	Três Lagoas	M	64	24/07	26/07	Pneumopatia crônica
340	Bataguassu	F	71	26/07	28/07	Nada relatado
341	Três Lagoas	M	93	01/07	24/07	Doença cardiovascular, doença renal crônica, hipertensão
342	Campo Grande	F	80	24/07	27/07	Doença neurológica crônica, diabetes, câncer

\*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 17hs do dia 28/07/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 29/07/2020. 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
342	1,5%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	111	1,2%	Rio Verde de Mato Grosso	3	4,7%
Dourados	53	1,3%	Terenos	3	2,2%
Corumbá	32	2,9%	Alcinópolis	2	50,0%
Três Lagoas	13	2,0%	Amambai	2	2,6%
Sidrolândia	11	2,6%	Bataguassu	2	0,3%
Aquidauana	10	5,1%	Brasilândia	2	3,4%
Ponta Porã	9	3,6%	Chapadão do Sul	2	0,6%
Naviraí	7	1,9%	Costa Rica	2	1,2%
Fátima do Sul	5	1,8%	Douradina	2	1,6%
Itaquiraí	5	3,1%	Miranda	2	6,5%
Nova Andradina	5	3,7%	Mundo Novo	2	2,4%
Aparecida do Taboado	4	2,8%	Vicentina	2	2,2%
Itaporã	4	1,9%	Aral Moreira	1	4,0%
Rio Brilhante	4	0,7%	Camapuã	1	4,0%
São Gabriel do Oeste	4	0,8%	Corguinho	1	5,6%
Anastácio	3	5,2%	Deodápolis	1	1,0%
Angélica	3	7,7%	Glória de Dourados	1	1,9%
Batayporã	3	4,8%	Ivinhema	1	1,0%
Cassilândia	3	5,4%	Jardim	1	1,2%
Coxim	3	1,7%	Laguna Carapã	1	3,2%
Guia Lopes da Laguna	3	1,1%	Maracaju	1	0,5%
Iguatemi	3	1,5%	Paraíso das Águas	1	3,3%
Ladário	3	1,5%	Rio Negro	1	6,3%
Paranaíba	3	1,8%	Sonora	1	0,9%

**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.

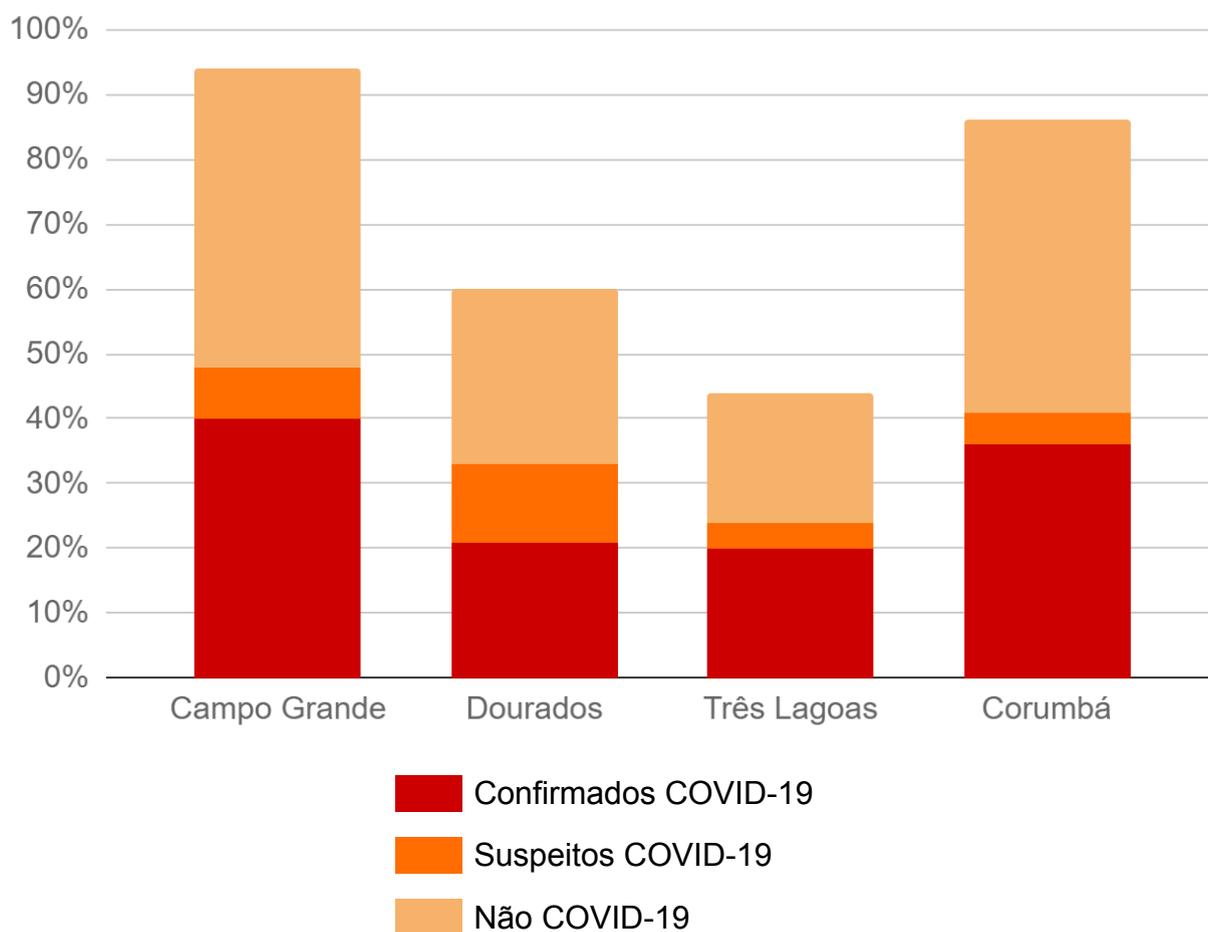
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	154	0	134	1
Casos suspeitos	103	3	34	3
Taxa de ocupação	257 (36%)	3 (3%)	168 (62%)	4 (44%)

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

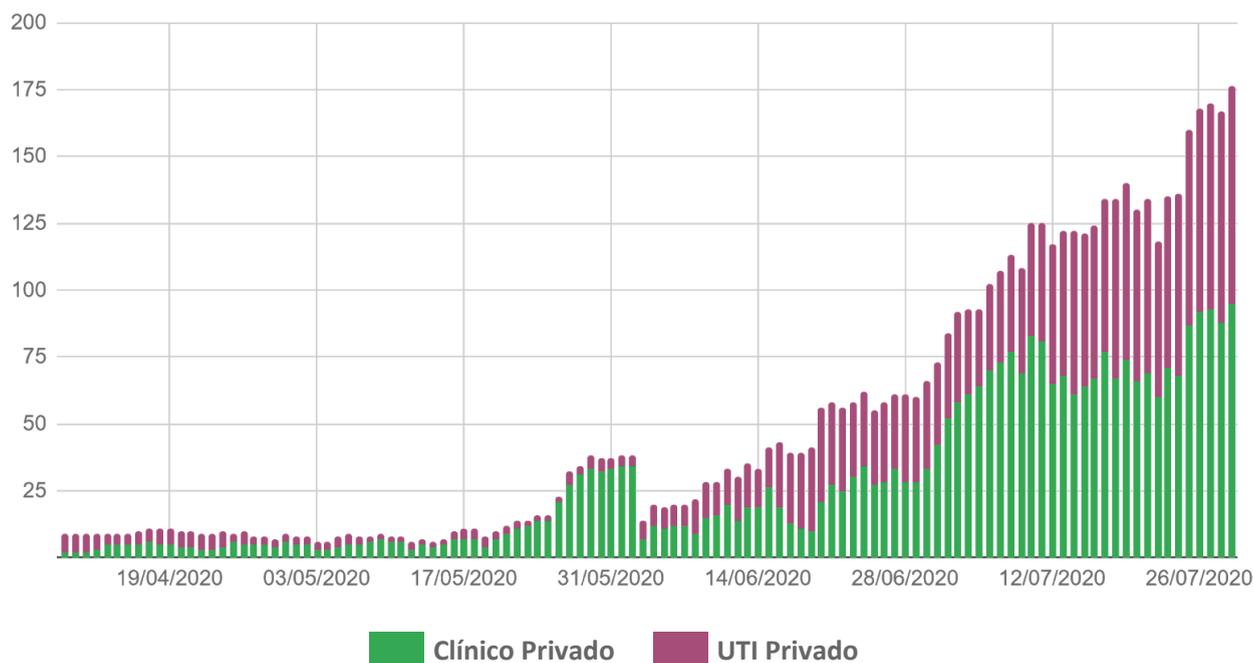
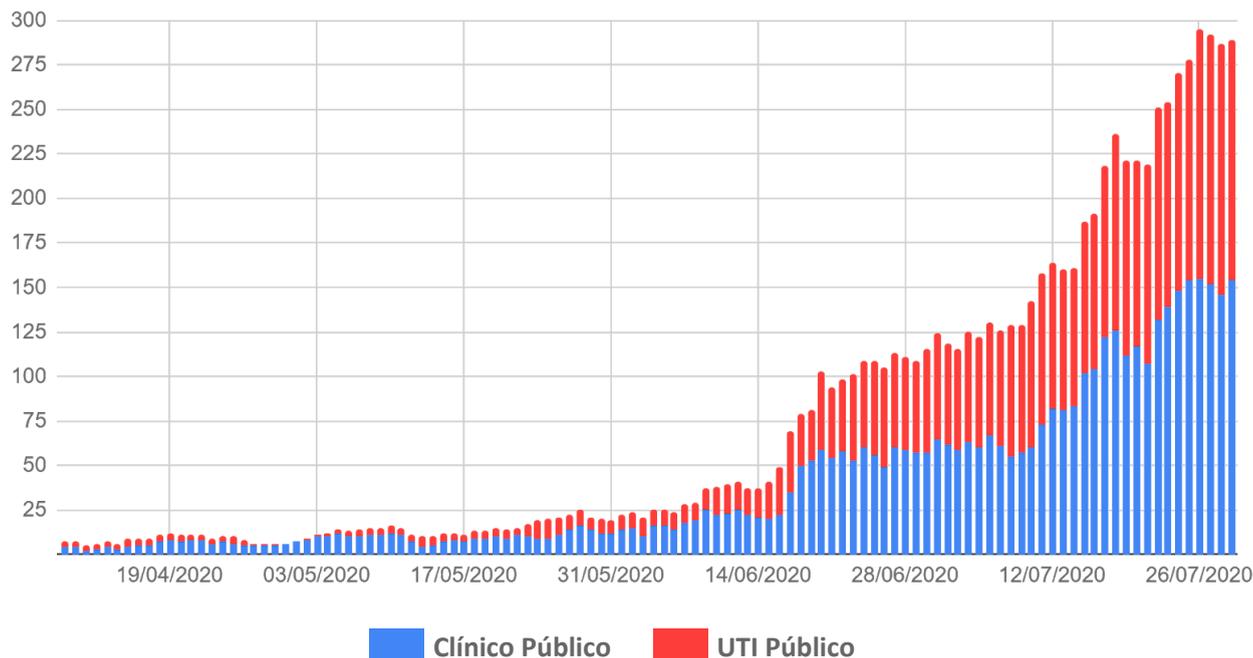
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	40%	8%	46%	94%
Macrorregião Dourados	107	21%	12%	27%	60%
Macrorregião Três Lagoas	55	20%	4%	20%	44%
Macrorregião Corumbá	22	36%	5%	45%	86%

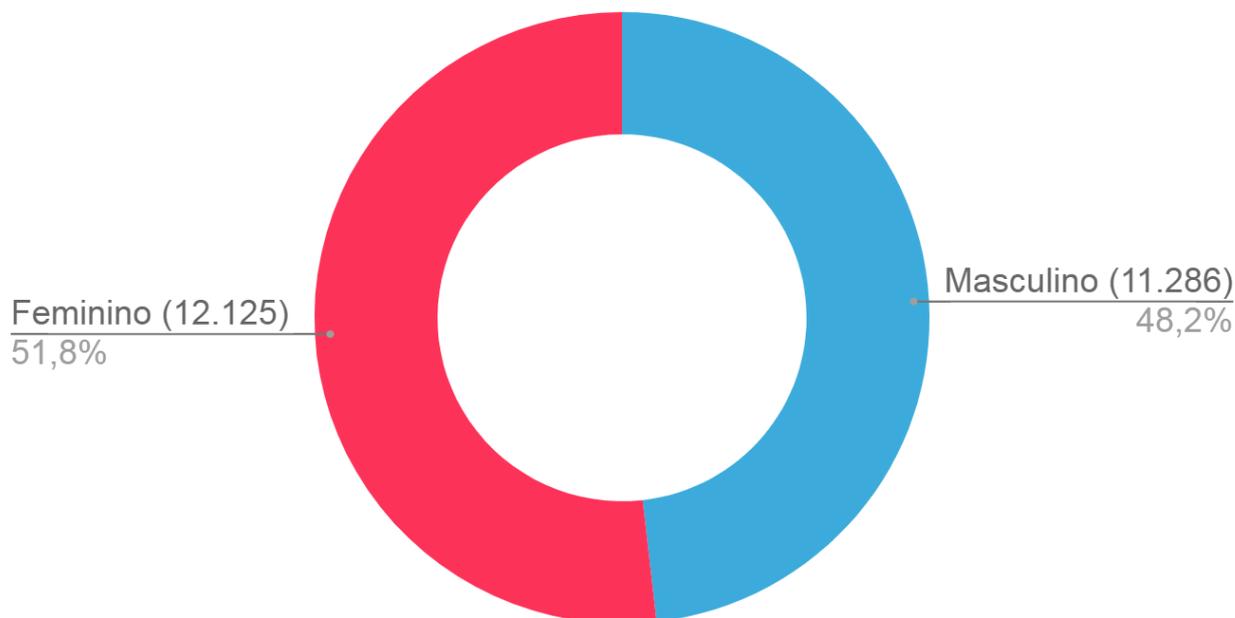
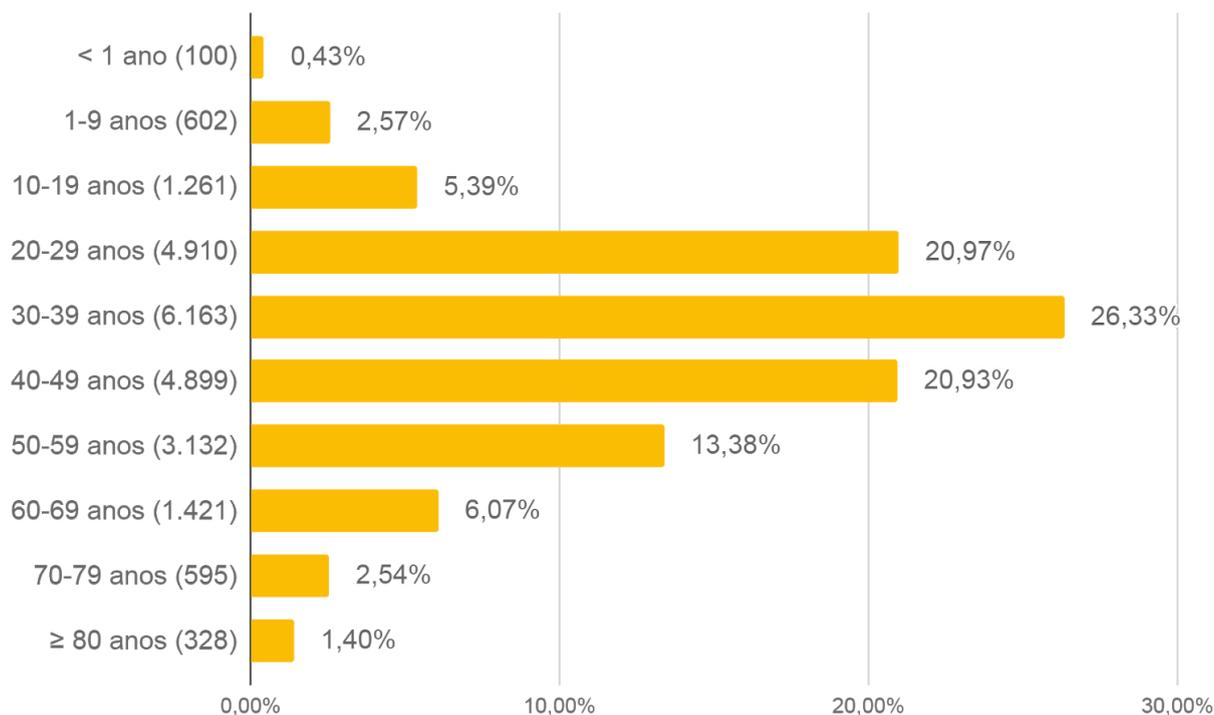


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## 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	4	100,0%							4
Amambai	57	74,0%	19	24,7%	1	1,3%			77
Anastácio	40	69,0%	18	31,0%					58
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	22	56,4%	17	43,6%					39
Antônio João	4	13,8%	25	86,2%					29
Aparecida do Taboado	60	41,7%	83	57,6%	1	0,7%			144
Aquidauana	180	90,9%	16	8,1%	2	1,0%			198
Aral Moreira	1	4,0%	24	96,0%					25
Bandeirantes	3	8,3%	31	86,1%	2	5,6%			36
Bataguassu	25	4,3%	555	95,5%			1	0,2%	581
Batayporã	16	25,4%	47	74,6%					63
Bela Vista	4	33,3%	8	66,7%					12
Bodoquena	3	100,0%							3
Bonito	51	45,9%	59	53,2%	1	0,9%			111
Brasilândia	36	62,1%	22	37,9%					58
Caarapó	101	58,4%	72	41,6%					173
Camapuã	18	72,0%	5	20,0%	2	8,0%			25
Campo Grande	5.290	56,9%	3.311	35,6%	680	7,3%	10	0,1%	9.291
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	12	21,4%	40	71,4%	4	7,1%			56
Chapadão do Sul	87	25,8%	250	74,2%					337
Corguinho	12	66,7%	6	33,3%					18
Coronel Sapucaia	2	100,0%							2
Corumbá	722	64,8%	393	35,2%					1.115
Costa Rica	118	70,7%	49	29,3%					167
Coxim	77	43,5%	99	55,9%	1	0,6%			177
Deodópolis	34	33,3%	68	66,7%					102
Dois Irmãos do Buriti	10	24,4%	31	75,6%					41
Douradina	90	71,4%	34	27,0%	2	1,6%			126
Dourados	2.719	64,2%	1.499	35,4%	17	0,4%			4.235
Eldorado	45	86,5%	7	13,5%					52
Fátima do Sul	224	79,2%	59	20,8%					283
Glória de Dourados	33	62,3%	20	37,7%					53
Guia Lopes da Laguna	172	64,9%	92	34,7%			1	0,4%	265
Iguatemi	99	50,8%	93	47,7%	3	1,5%			195
Inocência	14	82,4%	2	11,8%	1	5,9%			17
Itaporã	173	80,1%	42	19,4%			1	0,5%	216

Itaquiraí	52	31,9%	111	68,1%					163
Ivinhema	52	54,2%	43	44,8%	1	1,0%			96
Japorã	1	100,0%							1
Jaraguari	5	55,6%	3	33,3%			1	11,1%	9
Jardim	64	78,0%	18	22,0%					82
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	154	98,7%	2	1,3%					156
Ladário	130	67,0%	64	33,0%					194
Laguna Carapã	13	41,9%	18	58,1%					31
Maracaju	56	28,3%	132	66,7%	10	5,1%			198
Miranda	8	25,8%	23	74,2%					31
Mundo Novo	48	56,5%	37	43,5%					85
Naviraí	152	41,8%	212	58,2%					364
Nioaque	8	19,0%	34	81,0%					42
Nova Alvorada do Sul	8	9,6%	75	90,4%					83
Nova Andradina	29	21,6%	105	78,4%					134
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	22	73,3%	8	26,7%					30
Paranaíba	21	12,3%	150	87,7%					171
Paranhos			4	100,0%					4
Pedro Gomes			2	100,0%					2
Ponta Porã	130	52,2%	117	47,0%	2	0,8%			249
Porto Murtinho	19	39,6%	29	60,4%					48
Ribas do Rio Pardo	21	51,2%	20	48,8%					41
Rio Brilhante	289	50,3%	286	49,7%					575
Rio Negro	11	68,8%	5	31,3%					16
Rio Verde de Mato Grosso	13	20,3%	48	75,0%	3	4,7%			64
Rochedo	10	20,4%	39	79,6%					49
Santa Rita do Pardo	17	43,6%	22	56,4%					39
São Gabriel do Oeste	140	29,0%	338	70,1%	4	0,8%			482
Selvíria	1	50,0%	1	50,0%					2
Sete Quedas	1	50,0%			1	50,0%			2
Sidrolândia	162	37,6%	256	59,4%	13	3,0%			431
Sonora	40	37,4%	66	61,7%	1	0,9%			107
Tacuru	26	47,3%	29	52,7%					55
Taquarussu	1	50,0%	1	50,0%					2
Terenos	86	62,8%	49	35,8%	2	1,5%			137
Três Lagoas	352	53,7%	295	45,0%	7	1,1%	1	0,2%	655
Vicentina	57	64,0%	32	36,0%					89
<b>Total de testes</b>	<b>12.795</b>	<b>54,7%</b>	<b>9.839</b>	<b>42,0%</b>	<b>762</b>	<b>3,3%</b>	<b>15</b>	<b>0,1%</b>	<b>23.411</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

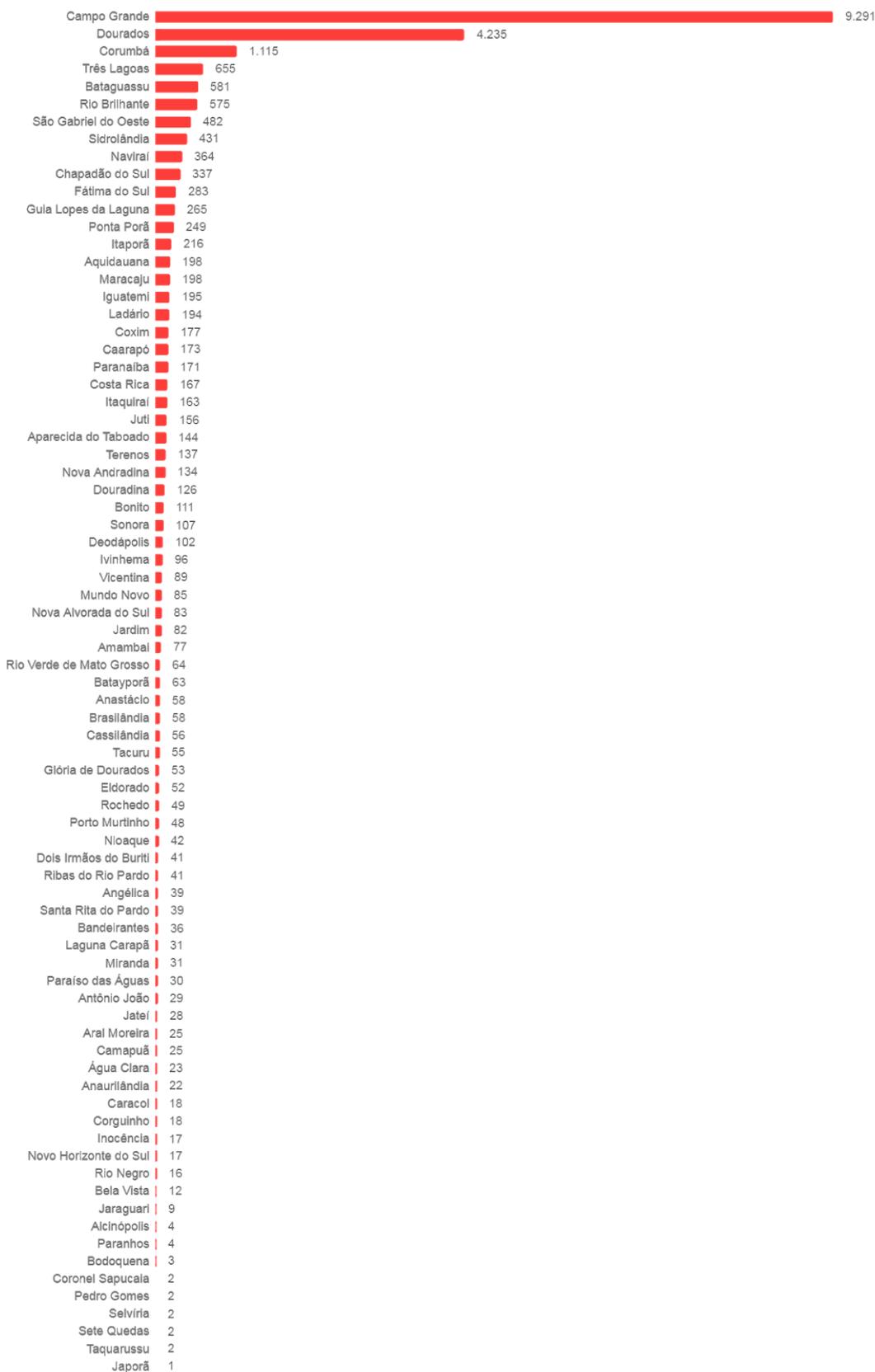


**Casos confirmados: 23.411**

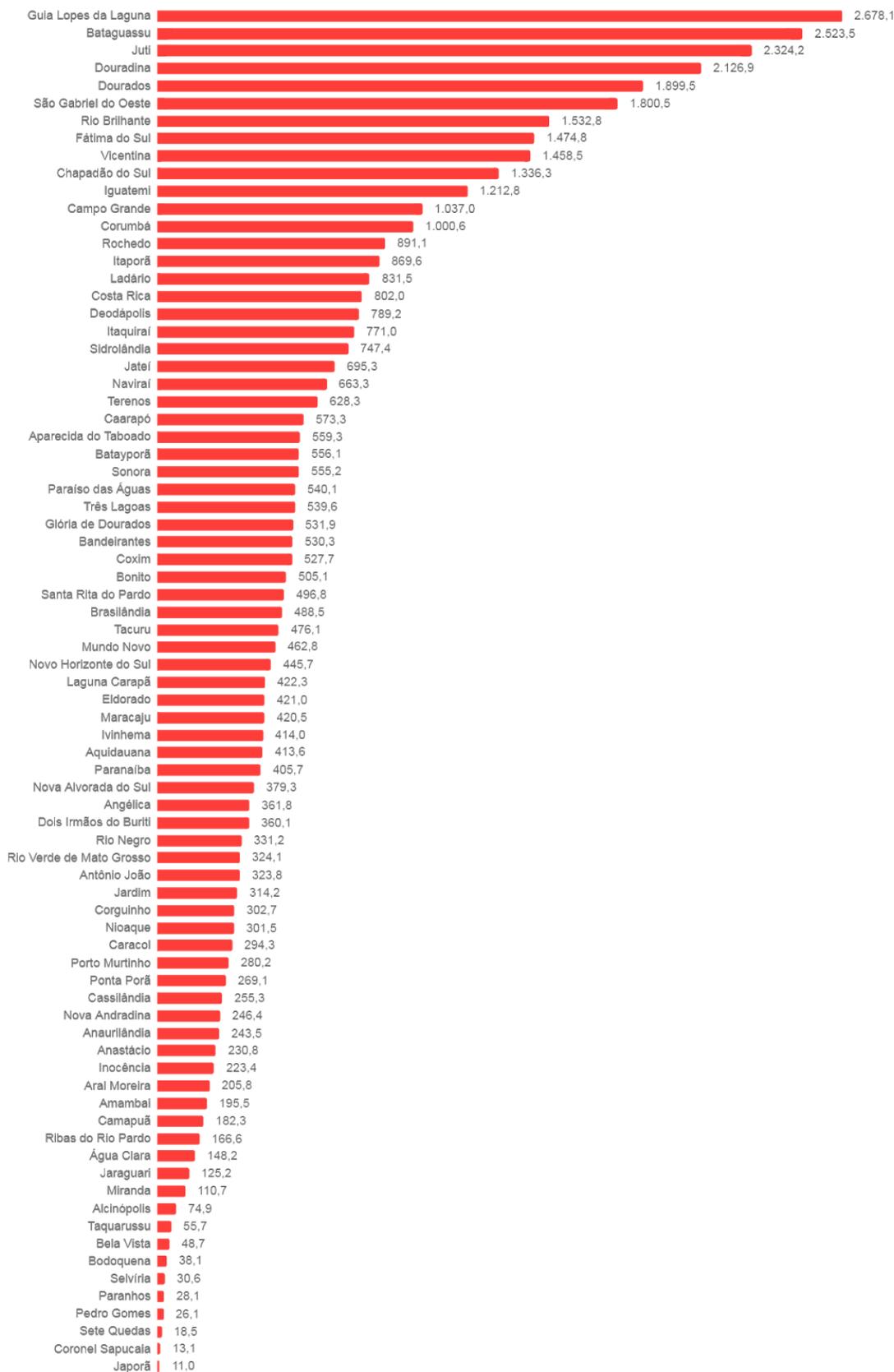
**Municípios com casos confirmados: 78 de 79  
(99%)**

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	104
Alcinópolis	5
Amambai	82
Anastácio	117
Angélica	47
Antônio João	23
Aparecida do Taboado	22
Aquidauana	537
Aral Moreira	5
Bandeirantes	33
Bataguassu	142
Batayporã	20
Bela Vista	1
Bodoquena	8
Bonito	19
Brasilândia	23
Caarapó	44
Camapuã	8
Campo Grande	2.682
Cassilândia	25
Chapadão do Sul	44
Corguinho	3
Coronel Sapucaia	6
Corumbá	345
Costa Rica	74
Coxim	13
Deodápolis	8
Dois Irmãos do Buriti	12
Douradina	2
Dourados	618
Eldorado	54
Fátima do Sul	28
Glória de Dourados	1

Guia Lopes da Laguna	29
Iguatemi	46
Inocência	39
Itaporã	38
Itaquiraí	18
Ivinhema	8
Japorã	3
Jaraguari	5
Jardim	35
Jateí	2
Juti	3
Ladário	81
Laguna Carapã	13
Maracaju	70
Miranda	152
Mundo Novo	38
Naviraí	19
Nioaque	15
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	16
Novo Horizonte do Sul	6
Paraíso das Águas	18
Paranaíba	6
Paranhos	5
Pedro Gomes	1
Ponta Porã	94
Porto Murtinho	3
Ribas do Rio Pardo	15
Rio Brilhante	79
Rio Negro	6
Rio Verde de Mato Grosso	21
Rochedo	6
Santa Rita do Pardo	77
São Gabriel do Oeste	22
Selvíria	4
Sete Quedas	5

Sidrolândia	57
Sonora	3
Tacuru	29
Taquarussu	2
Terenos	43
Três Lagoas	473
Vicentina	7
<b>TOTAL</b>	<b>6.776</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)