



# 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>	89.087	100%	20.751	23,3%	60.794	68,2%	2.935	3,3%	4.607	5,2%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	21.175	100%	2.234	10,6%	18.941	89,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	7.974	100%	1.689	21,2%	6.285	78,8%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	2.400	100%	299	12,5%	2.101	87,5%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	3.500	100%	1.030	29,4%	2.470	70,6%	0	0%	0	0%
<b>Total**</b>	<b>124.136</b>	<b>100%</b>	<b>26.003</b>	<b>20,9%</b>	<b>90.591</b>	<b>73%</b>	<b>2.935</b>	<b>2,4%</b>	<b>4.607</b>	<b>3,7%</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 01/08/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/08/2020. 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
5.368	242	4,5%	5.126

### Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.343	432	12,9%	2.911

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

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
860	48	5,6%	812

### Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

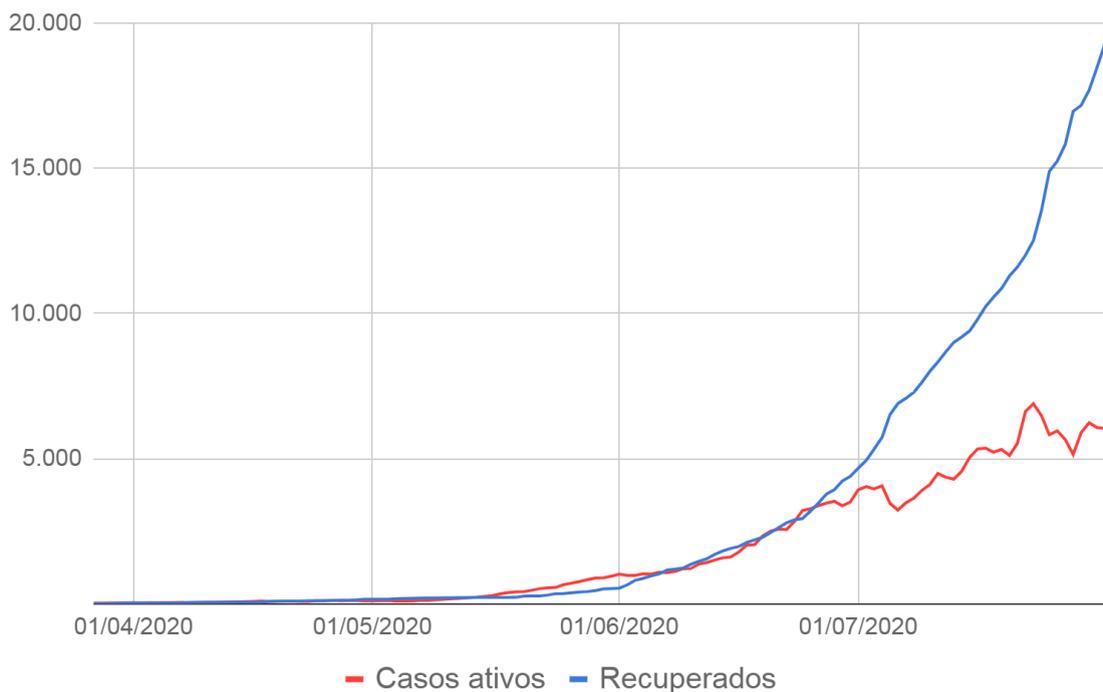
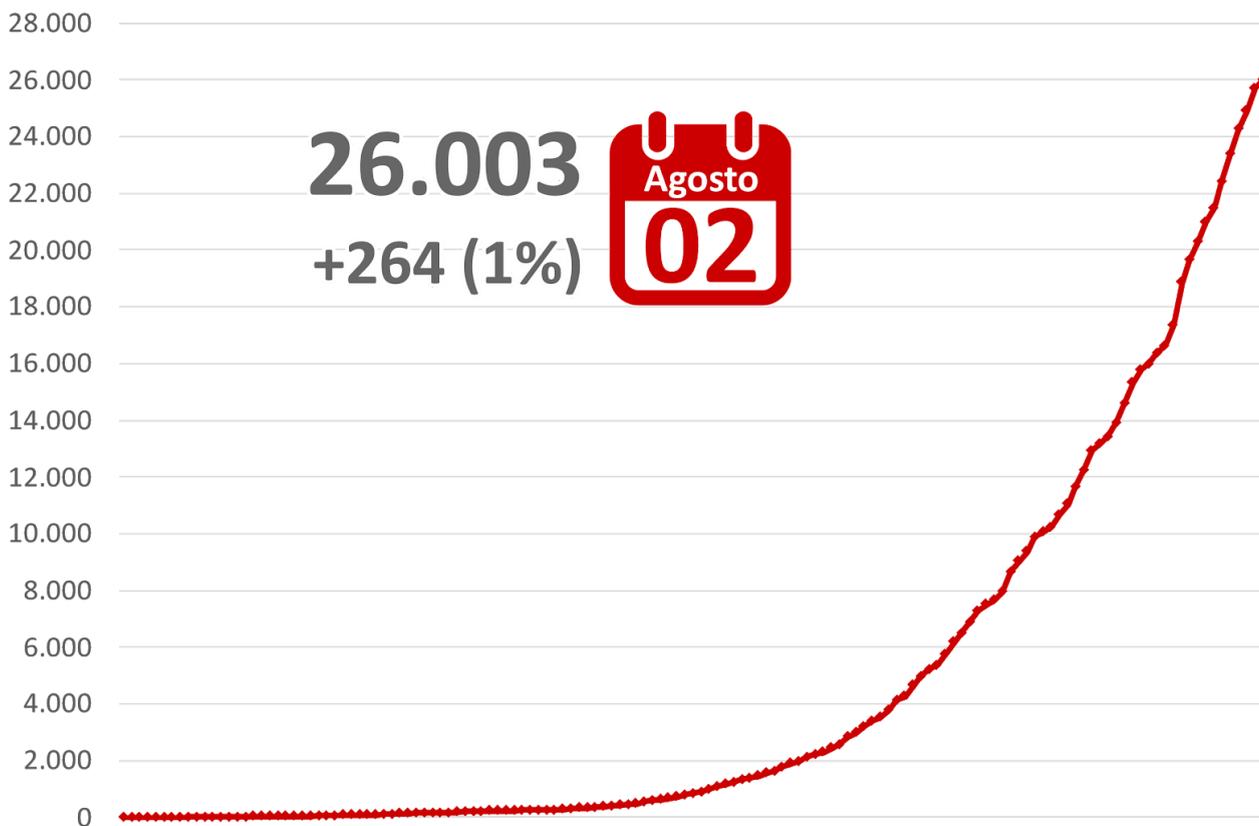
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
1.065	150	14,1%	915

## Ponto de testagem rápida - Campo Grande

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

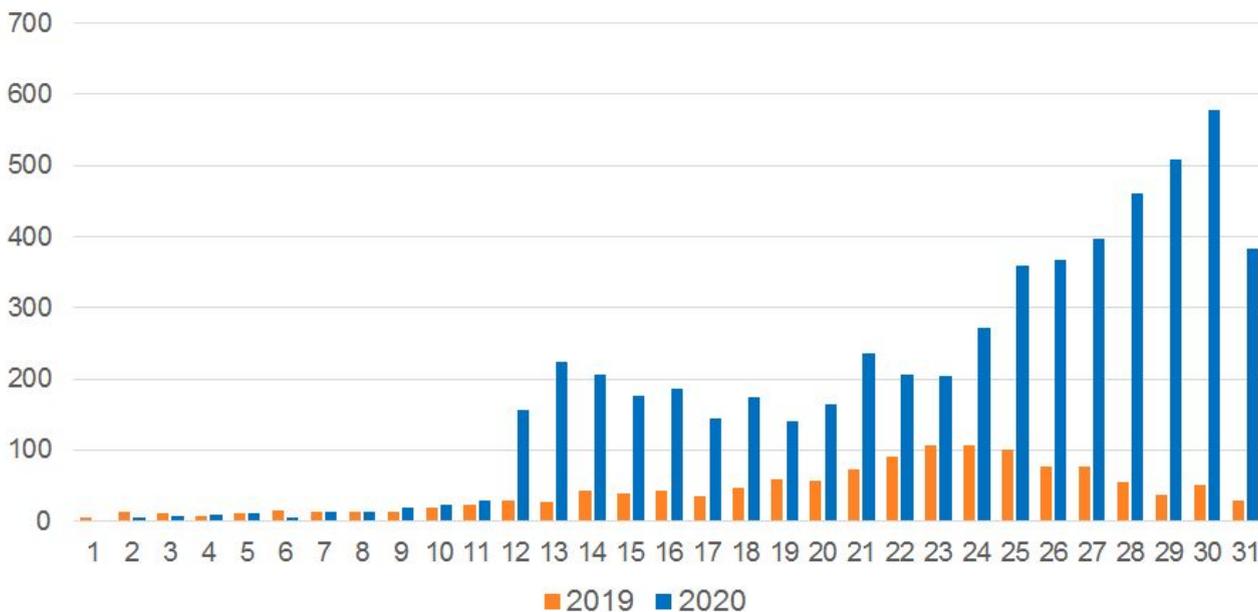
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.883	887	12,9%	5.996

## Casos Confirmados COVID-19

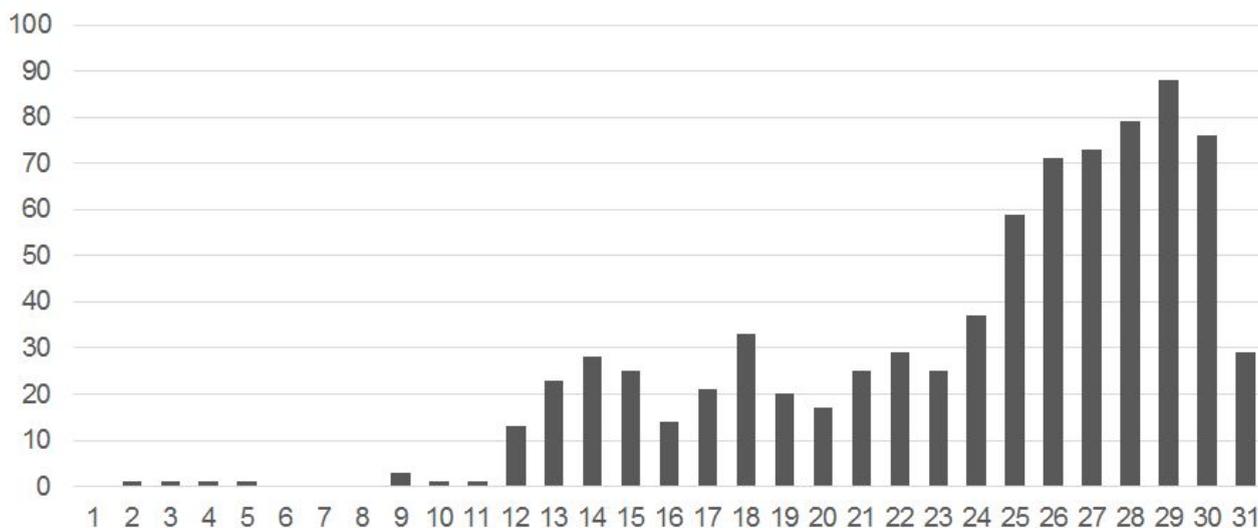


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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	+89
Dourados	+32
Sidrolândia	+28
Miranda	+24
Coxim	+11
Rio Brilhante	+10
Naviraí	+9
Caarapó	+7
Chapadão do Sul	+7
Corumbá	+7
Bataguassu	+6
Amambai	+5
Aquidauana	+5
Ladário	+3
São Gabriel do Oeste	+3
Anastácio	+2
Aparecida do Taboado	+2
Ivinhema	+2
Maracaju	+2
Paraíso das Águas	+2
Terenos	+2
Três Lagoas	+2
Cassilândia	+1
Itaporã	+1
Itaquiraí	+1
Jardim	+1
Nioaque	+1
Nova Andradina	+1
Ponta Porã	+1
Rochedo	+1
Mundo Novo	-1
Rio Negro	-1
Fátima do Sul	-2
<b>TOTAL</b>	<b>+264</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
390	Sidrolândia	M	70	30/07	30/07	Nada relatado
391	Naviraí	M	62	17/07	31/07	Nada relatado
392	Ladário	F	75	27/07	31/07	Pneumopatia crônica
393	Campo Grande	F	30	17/07	01/08	Diabetes, síndrome de down
394	Campo Grande	F	68	14/07	31/07	Doença cardiovascular crônica, obesidade
395	Campo Grande	M	72	27/07	01/08	Imunodeficiência/imunodepressão
396	Campo Grande	F	100	31/07	31/07	Nada relatado
397	Corumbá	M	41	23/07	01/08	Nada relatado
398	Terenos	M	61	02/07	31/07	Obesidade, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
399	Maracaju	M	87	30/07	01/08	Doença cardiovascular crônica, tabagismo
400	Dourados	F	81	25/07	01/08	Pneumopatia crônica, hipertensão
401	Corumbá	M	66	20/07	01/08	Pneumopatia crônica, diabetes
402	Aquidauana	M	86	26/07	30/07	Nada relatado
403	Corumbá	F	54	22/07	31/07	Hipertensão
404	Miranda	F	66	23/07	01/08	Doença cardiovascular crônica, diabetes, asma

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

Mato Grosso do Sul	Letalidade
404	1,6%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	139	1,3%	Guia Lopes da Laguna	3	1,1%
Dourados	56	1,3%	Iguatemi	3	1,2%
Corumbá	41	3,0%	Maracaju	3	1,4%
Três Lagoas	16	2,3%	Miranda	3	3,7%
Sidrolândia	14	2,2%	Paranaíba	3	1,6%
Aquidauana	13	3,3%	Rio Verde de Mato Grosso	3	4,1%
Ponta Porã	9	3,3%	Alcinópolis	2	40,0%
Naviraí	8	2,0%	Amambai	2	2,4%
Fátima do Sul	6	2,1%	Brasilândia	2	3,4%
Itaquiraí	5	2,7%	Costa Rica	2	1,1%
Ladário	5	2,1%	Douradina	2	1,6%
Nova Andradina	5	3,5%	Mundo Novo	2	2,3%
Terenos	5	3,4%	Vicentina	2	2,2%
Anastácio	4	4,3%	Aral Moreira	1	4,0%
Aparecida do Taboado	4	2,6%	Camapuã	1	4,0%
Bataguassu	4	0,6%	Corguinho	1	5,6%
Itaporã	4	1,8%	Deodápolis	1	1,0%
Rio Brilhante	4	0,7%	Glória de Dourados	1	1,8%
São Gabriel do Oeste	4	0,8%	Ivinhema	1	1,0%
Angélica	3	8,1%	Jardim	1	1,2%
Batayporã	3	4,3%	Laguna Carapã	1	2,9%
Cassilândia	3	4,8%	Paraíso das Águas	1	2,8%
Chapadão do Sul	3	0,8%	Rio Negro	1	6,3%
Coxim	3	1,5%	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.

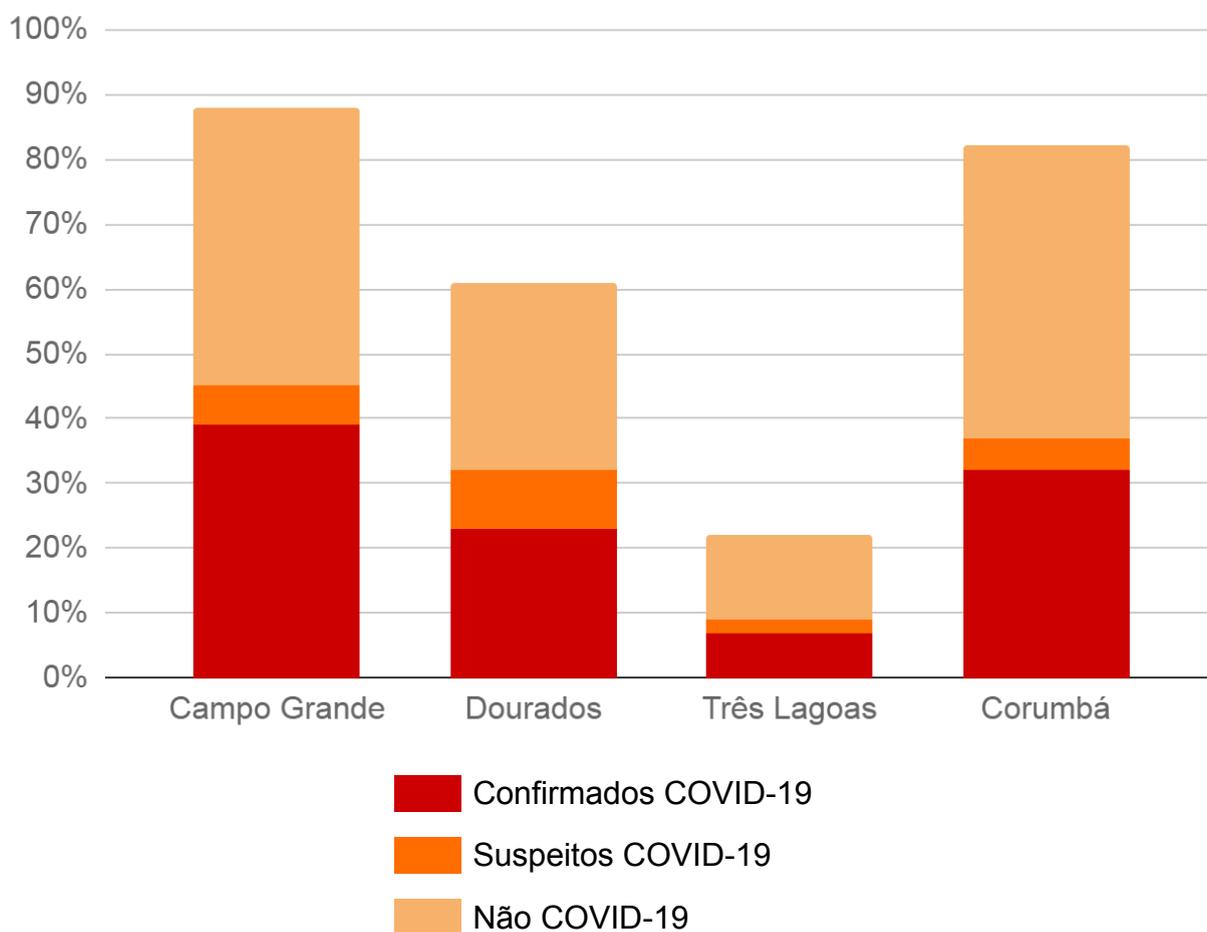
## Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	101	-
Leitos existentes	710	119	269	9
Casos confirmados	172	0	128	1
Casos suspeitos	115	13	26	1
Taxa de ocupação	287 (40%)	13 (11%)	154 (57%)	2 (22%)

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

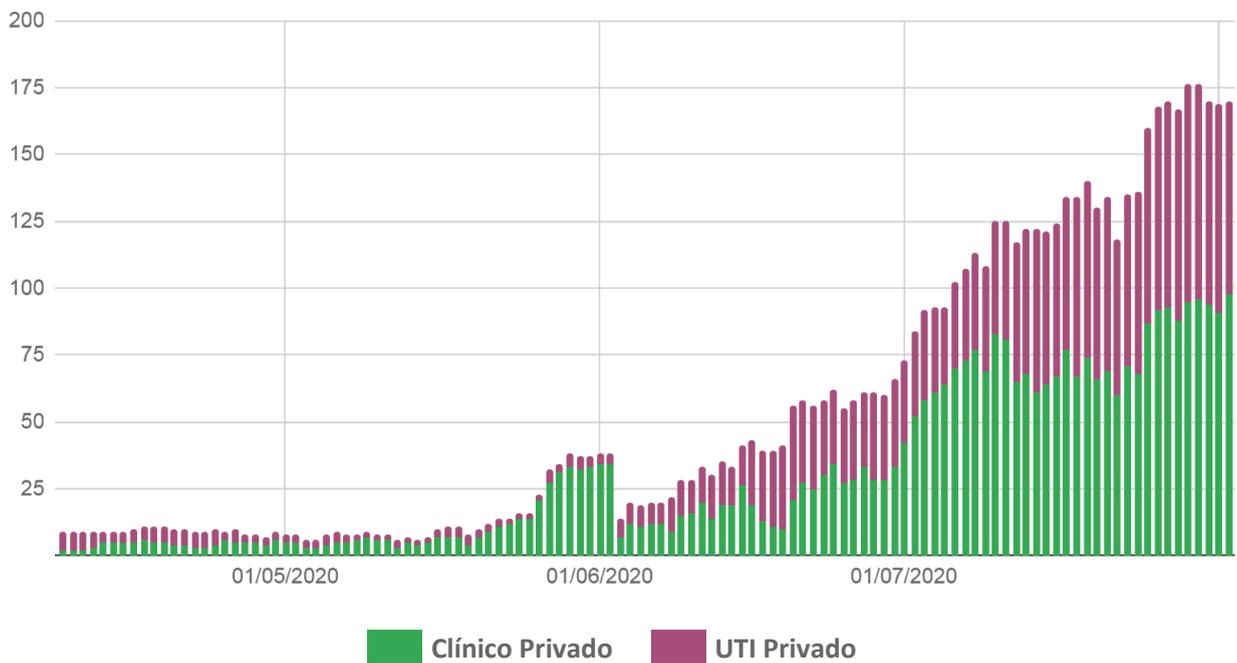
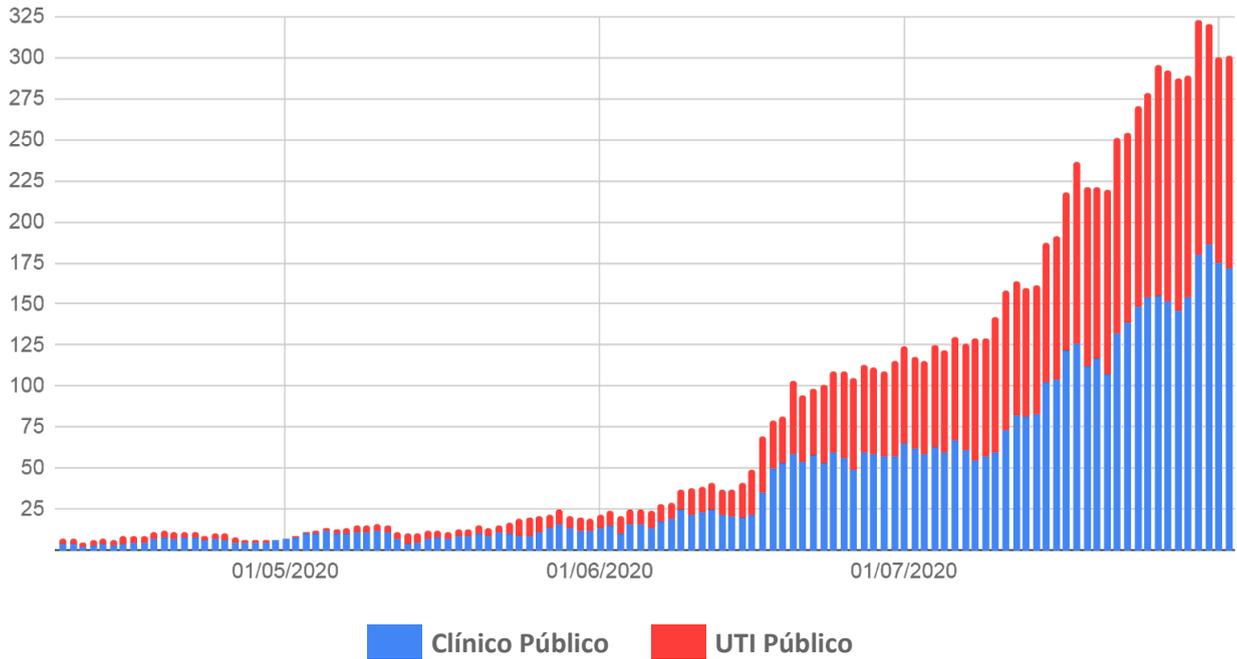
## Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	234	39%	6%	43%	88%
Macrorregião Dourados	107	23%	9%	29%	61%
Macrorregião Três Lagoas	55	7%	2%	13%	22%
Macrorregião Corumbá	22	32%	5%	45%	82%

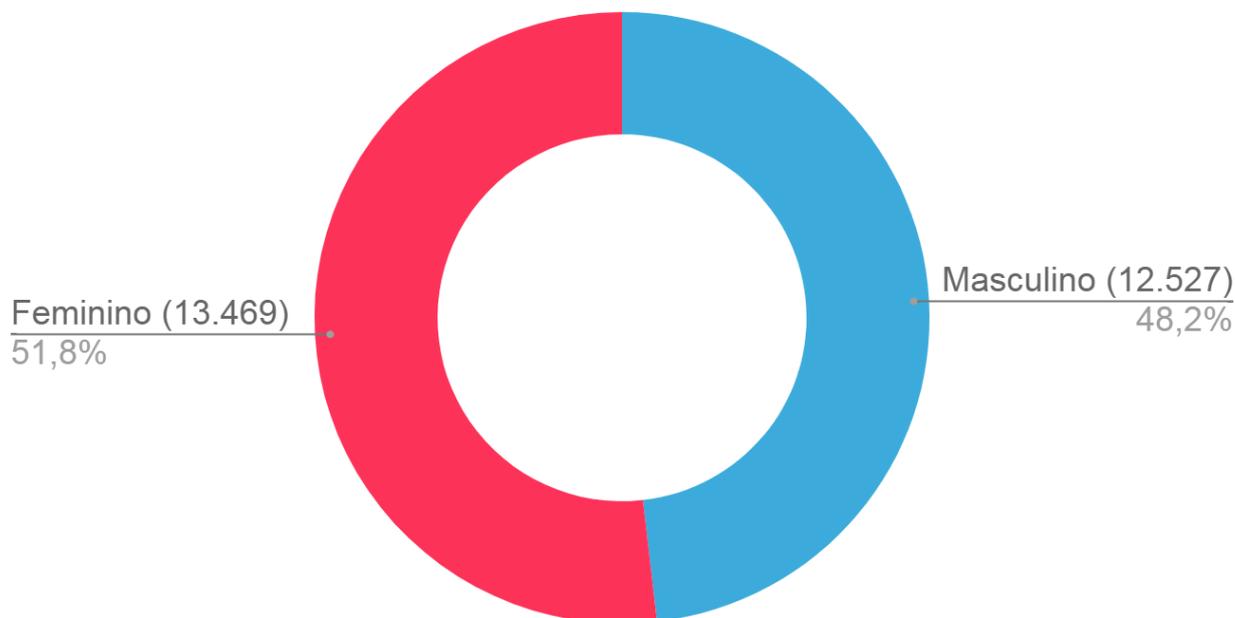
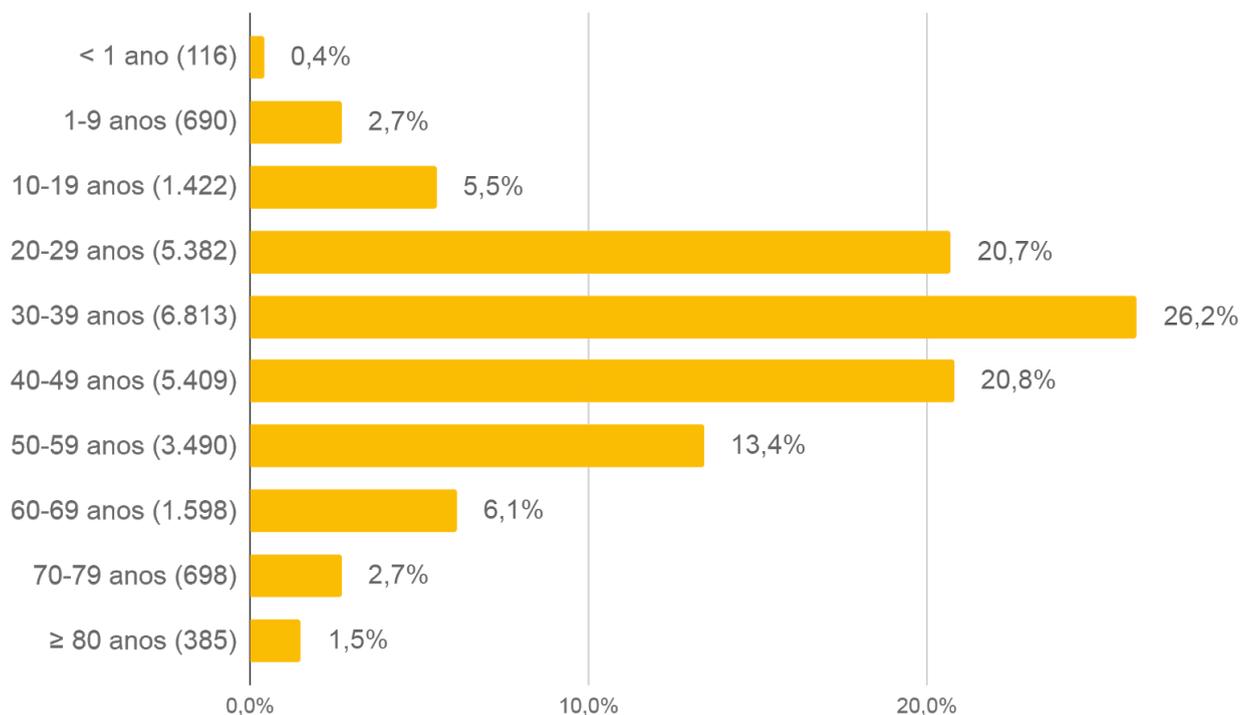


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

## 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

**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.

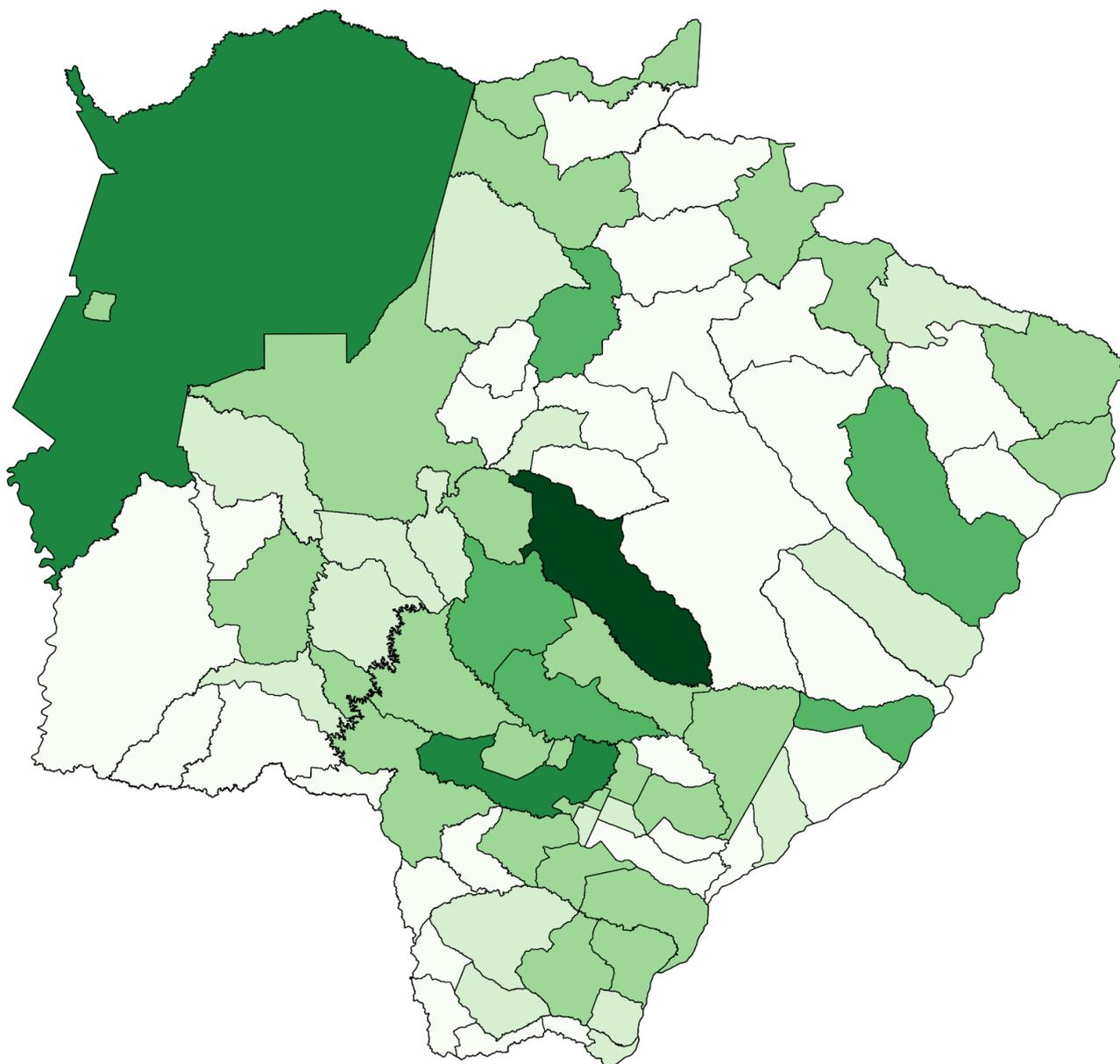
**Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município de Residência	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	19	63,3%	11	36,7%					30
Alcinópolis	5	100%							5
Amambai	63	75,9%	19	22,9%	1	1,2%			83
Anastácio	56	60,2%	37	39,8%					93
Anaurilândia			21	95,5%	1	4,5%			22
Angélica	20	54,1%	17	45,9%					37
Antônio João	4	11,1%	31	86,1%			1	2,8%	36
Aparecida do Taboado	65	42,2%	88	57,1%	1	0,6%			154
Aquidauana	332	84,7%	58	14,8%	2	0,5%			392
Aral Moreira	1	4%	24	96%					25
Bandeirantes	3	7,1%	35	83,3%	4	9,5%			42
Bataguassu	23	3,7%	605	96,3%					628
Batayporã	18	26,1%	51	73,9%					69
Bela Vista	5	35,7%	9	64,3%					14
Bodoquena	3	100%							3
Bonito	53	46,1%	61	53%	1	0,9%			115
Brasilândia	37	62,7%	22	37,3%					59
Caarapó	106	48,2%	114	51,8%					220
Camapuã	18	72%	5	20%	2	8%			25
Campo Grande	5.770	55,7%	3.658	35,3%	860	8,3%	63	0,6%	10.351
Caracol	6	33,3%	12	66,7%					18
Cassilândia	13	21%	45	72,6%	4	6,5%			62
Chapadão do Sul	96	27%	260	73%					356
Corguinho	12	66,7%	6	33,3%					18

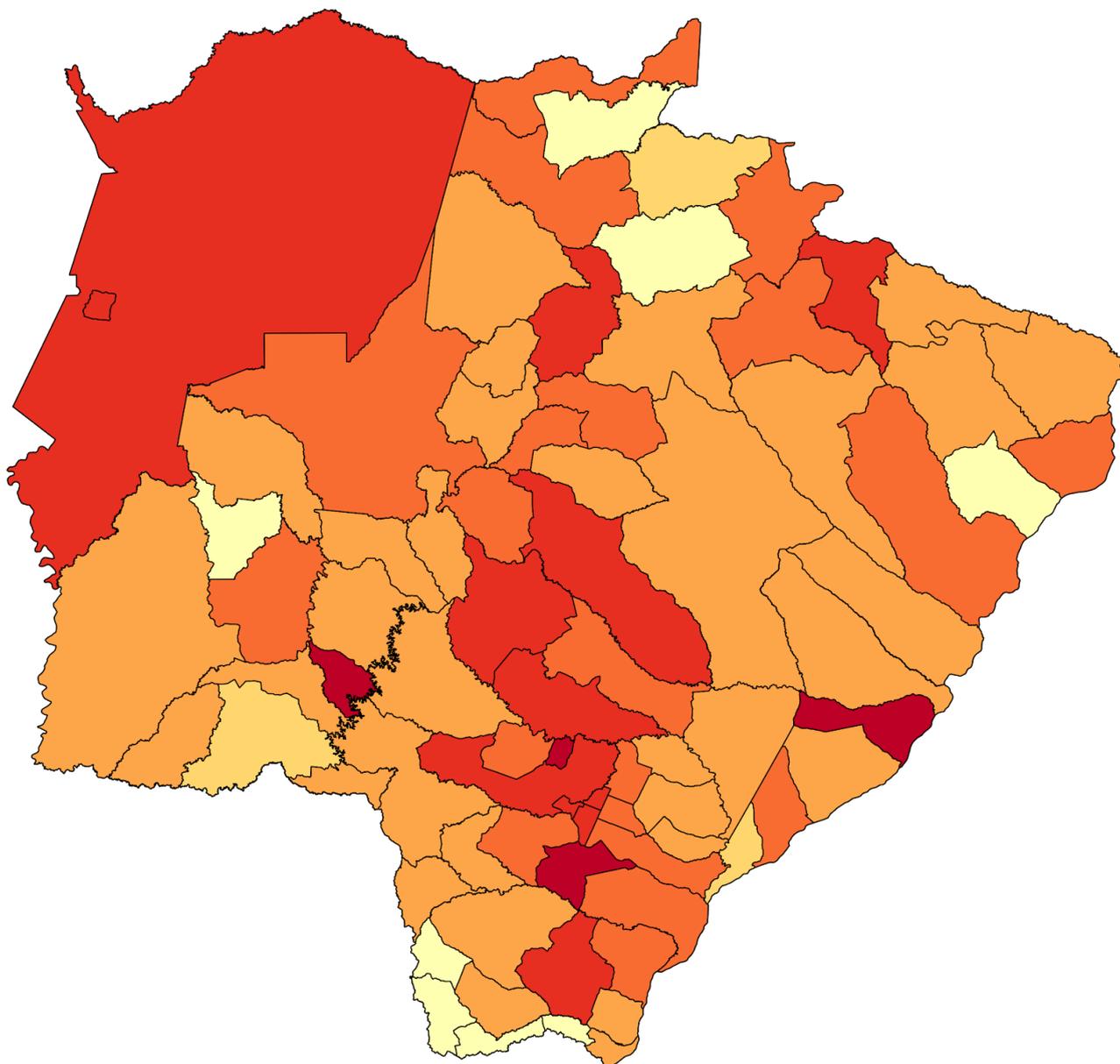
Coronel Sapucaia	2	100%							2
Corumbá	878	65,1%	465	34,5%	6	0,4%			1.349
Costa Rica	126	70,4%	53	29,6%					179
Coxim	94	46,1%	107	52,5%	3	1,5%			204
Deodápolis	34	33%	69	67%					103
Dois Irmãos do Buriti	11	22%	39	78%					50
Douradina	90	70,9%	35	27,6%	2	1,6%			127
Dourados	2.785	63,9%	1.552	35,6%	19	0,4%	1	0%	4.357
Eldorado	46	83,6%	9	16,4%					55
Fátima do Sul	225	79,5%	58	20,5%					283
Figueirão	1	100%							1
Glória de Dourados	36	64,3%	20	35,7%					56
Guia Lopes da Laguna	178	65%	96	35,0%					274
Iguatemi	110	43,3%	137	53,9%	4	1,6%	3	1,2%	254
Inocência	15	78,9%	3	15,8%	1	5,3%			19
Itaporã	174	78,7%	47	21,3%					221
Itaquiraí	51	27,4%	134	72%			1	0,5%	186
Ivinhema	55	52,9%	46	44,2%	3	2,9%			104
Japorã	1	100%							1
Jaraguari	7	58,3%	5	41,7%					12
Jardim	65	75,6%	21	24,4%					86
Jateí	6	21,4%	22	78,6%					28
Juti	153	96,2%	6	3,8%					159
Ladário	158	66,4%	80	33,6%					238
Laguna Carapã	14	40%	21	60%					35
Maracaju	65	30,8%	135	64%	11	5,2%			211
Miranda	44	54,3%	31	38,3%			6	7,4%	81
Mundo Novo	50	56,8%	38	43,2%					88
Naviraí	160	39,8%	242	60,2%					402
Nioaque	8	15,1%	45	84,9%					53
Nova Alvorada do Sul	8	7,2%	103	92,8%					111
Nova Andradina	31	22%	110	78%					141
Novo Horizonte do Sul	10	58,8%	7	41,2%					17
Paraíso das Águas	25	69,4%	11	30,6%					36
Paranaíba	25	13,4%	161	86,6%					186
Paranhos			4	100%					4
Pedro Gomes			1	100%					1
Ponta Porã	132	49,1%	135	50,2%	2	0,7%			269
Porto Murtinho	19	39,6%	29	60,4%					48
Ribas do Rio Pardo	20	47,6%	22	52,4%					42
Rio Brilhante	306	50,5%	300	49,5%					606
Rio Negro	11	68,8%	5	31,3%					16
Rio Verde de Mato Grosso	14	18,9%	57	77%	3	4,1%			74
Rochedo	12	22,2%	42	77,8%					54

Santa Rita do Pardo	17	43,6%	22	56,4%					39
São Gabriel do Oeste	147	27,7%	378	71,2%	6	1,1%			531
Selvíria	2	66,7%	1	33,3%					3
Sete Quedas	1	50%			1	50%			2
Sidrolândia	191	30,4%	421	67%	16	2,5%			628
Sonora	50	39,1%	77	60,2%	1	0,8%			128
Tacuru	26	46,4%	30	53,6%					56
Taquarussu	1	50%	1	50%					2
Terenos	91	61,9%	53	36,1%	3	2%			147
Três Lagoas	371	53,3%	316	45,4%	6	0,9%	3	0,4%	696
Vicentina	58	63,7%	33	36,3%					91
<b>Total</b>	<b>13.938</b>	<b>53,6%</b>	<b>11.024</b>	<b>42,4%</b>	<b>963</b>	<b>3,7%</b>	<b>78</b>	<b>0,3%</b>	<b>26.003</b>

## Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

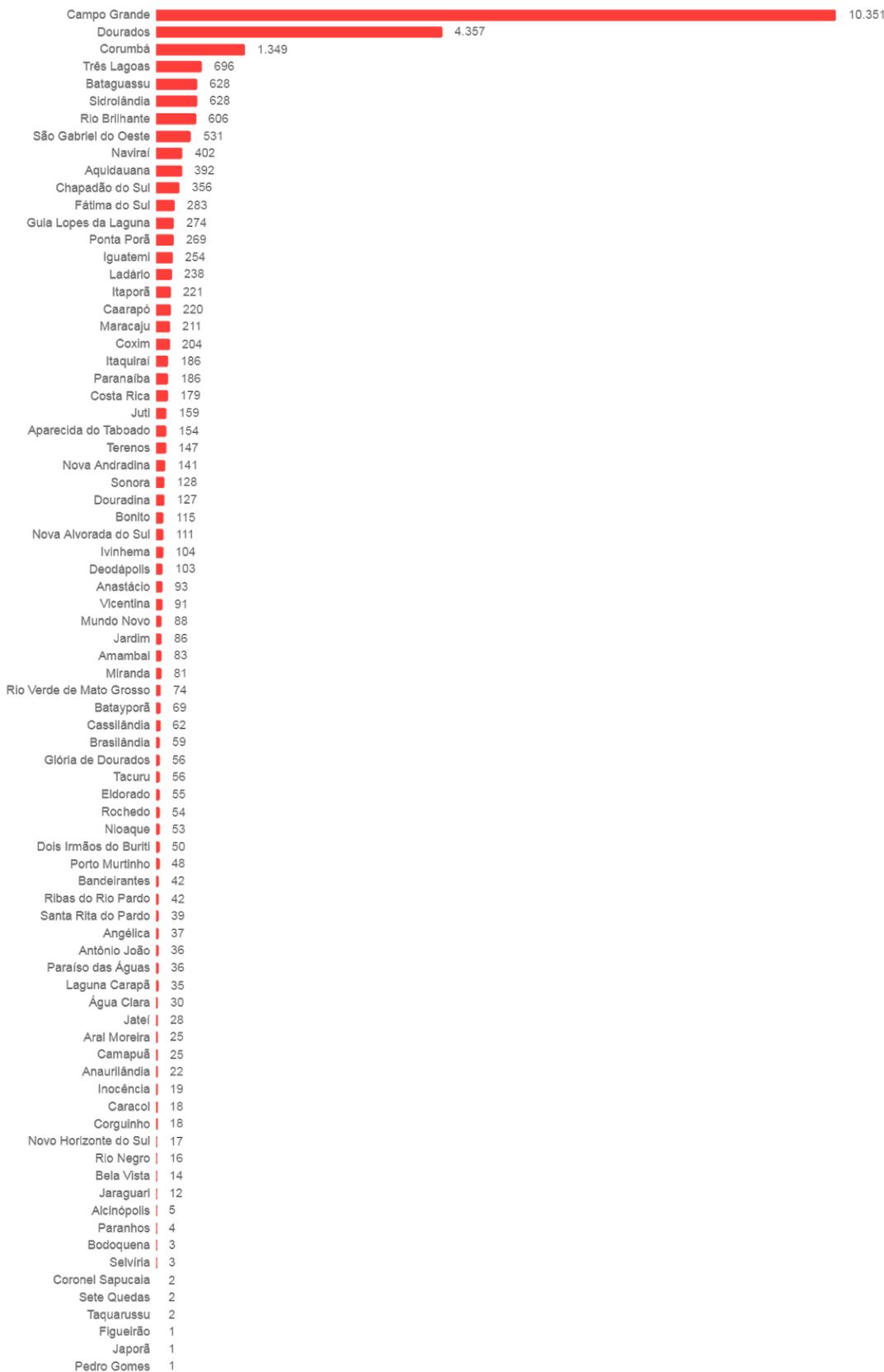


## Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

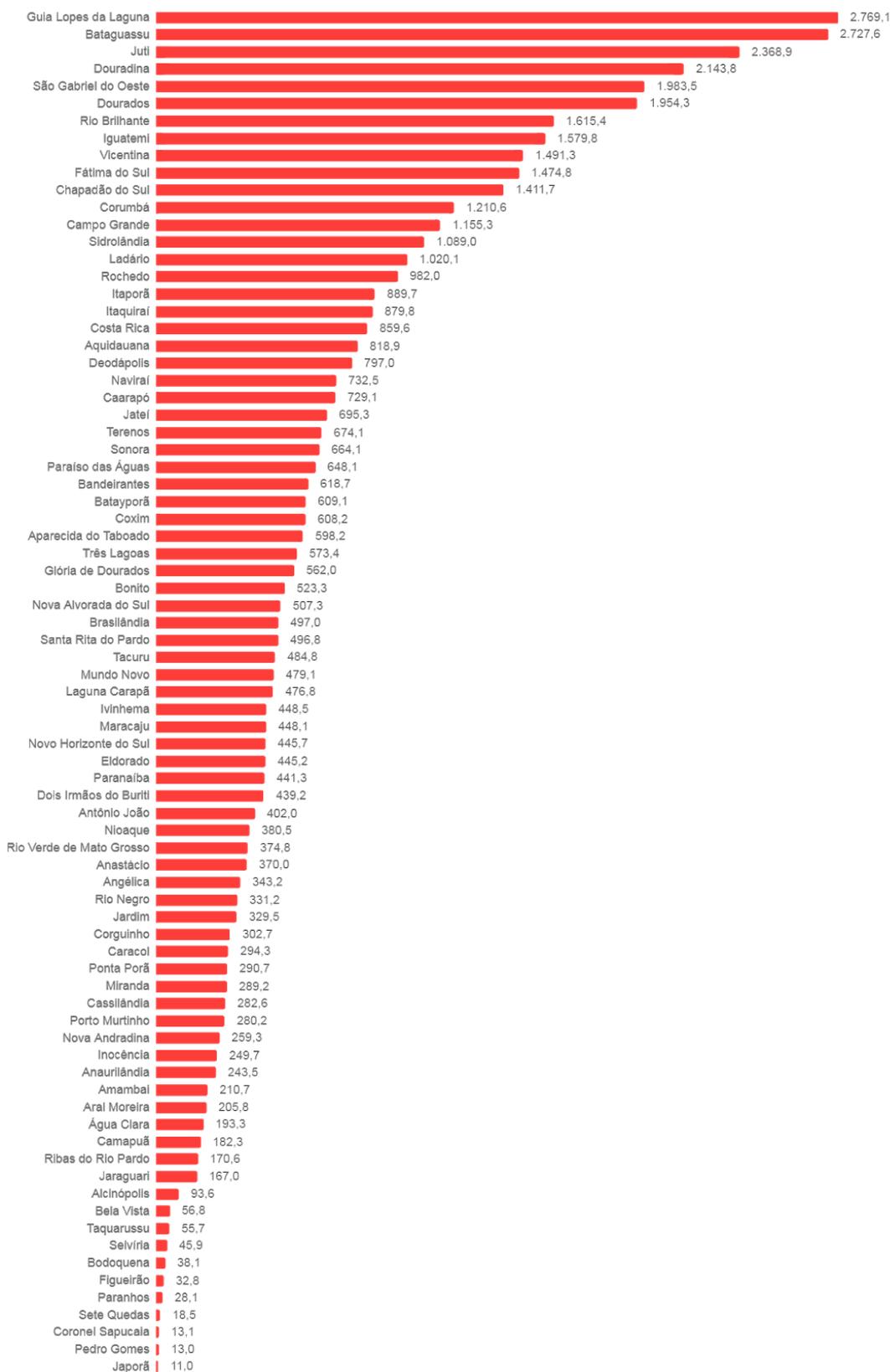


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

## 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	105
Alcinópolis	1
Amambai	39
Anastácio	132
Angélica	57
Antônio João	34
Aparecida do Taboado	16
Aquidauana	449
Aral Moreira	5
Bandeirantes	28
Bataguassu	154
Batayporã	24
Bodoquena	5
Bonito	17
Brasilândia	24
Caarapó	52
Camapuã	4
Campo Grande	3.455
Caracol	1
Cassilândia	34
Chapadão do Sul	44
Corguinho	3
Coronel Sapucaia	12
Corumbá	199
Costa Rica	77
Coxim	12
Deodápolis	12
Dois Irmãos do Buriti	16
Douradina	1
Dourados	529
Eldorado	64
Fátima do Sul	42
Figueirão	5

Glória de Dourados	9
Guia Lopes da Laguna	29
Iguatemi	86
Inocência	54
Itaporã	35
Itaquiraí	10
Ivinhema	7
Japorã	2
Jaraguari	4
Jardim	48
Jateí	15
Juti	2
Ladário	65
Laguna Carapã	4
Maracaju	80
Miranda	148
Mundo Novo	67
Naviraí	42
Nioaque	21
Nova Alvorada do Sul	9
Nova Andradina	6
Novo Horizonte do Sul	2
Paraíso das Águas	28
Paranaíba	7
Paranhos	6
Ponta Porã	116
Porto Murtinho	13
Ribas do Rio Pardo	7
Rio Brilhante	94
Rio Negro	10
Rio Verde de Mato Grosso	27
Rochedo	7
Santa Rita do Pardo	67
São Gabriel do Oeste	39
Selvíria	4
Sete Quedas	4

Sidrolândia	65
Sonora	7
Tacuru	55
Taquarussu	4
Terenos	53
Três Lagoas	521
Vicentina	11
<b>TOTAL</b>	<b>7.542</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)